

SUPPLEMENT TIL

GB

3

ARKITEKTENS FORLAG 1956

SUPPLEMENT TIL
GENERALBESKRIVELSEN

GB₃

Arkitektens Forlag
Pastorsvej 14, 4. tv. (6. etage)
1799 København V
Tlf. 32 83 69 70

Arkitektens Forlag
Pastorsvej 14, 4. tv. (6. etage)
1799 København V
Tlf. 32 83 69 70

FORLAGETS FORORD

Ved udgivelsen af den 3. reviderede udgave af Akademisk Arkitektforenings Generalbeskrivelse, kaldet G B 3, udsender Arkitektens Forlag samtidig dette supplement til samtlige arkitekter under Danske Arkitekters Landsforbund.

Selve generalbeskrivelsen indeholder som bekendt en række standardkrav såvel m. h. t. arbejdsforskrifter som til materialekarakter, men det ligger udenfor generalbeskrivelsens område at præcisere omfanget af arbejdet og anføre netop mange af de industrielt forarbejdede produkter, der efterhånden spiller en større og større rolle i byggeriet.

Generalbeskrivelsen er således ikke tilstrækkelig i sig selv, den må ledsages af en særbeskrivelse for det pågældende byggeføretagende, men den er i høj grad en lettelse for alle de deltagende parter, idet den individuelle fortolkning af de tilbagevendende generelle spørgsmål derved undgås.

Særbeskrivelsen skal derfor udformes med skyldigt hensyn til generalbeskrivelsen og i sin opbygning følge denne afsnit for afsnit med ganske korte henvisninger, og de specielle arbejdsudførelser eller materialer kan da gives en udførlig omtale. Denne fremgangsmåde, som bogen her indeholder et eksempel på, viser hvor enkel og kortfattet fremtidens beskrivelse kan blive.

Eksemplet med den korrekte anvendelse af generalbeskrivelsen i en almindelig særbeskrivelse har ikke før været fremme, og det er med stor interesse, man forventer de praktiske følger heraf. Det udvalg, der har forestået generalbeskrivelsen, imødeser en vevelvirkning til gavn for en yderligere forbedring af beskrivelserne.

Forudsætningen for, at de rigtige materialer også bliver anvendt, er naturligvis, at disse materialer ikke alene er kendt af navn. I det moderne handelsliv er forretning baseret på gensidig oplysning og tilfredshed. Det er ikke nok, at varen bliver solgt, den skal også anvendes på den rigtige måde.

Da der ikke findes noget „råd“, der klassificerer produkterne, må de byggende selv dømme, og her kommer kravet om saglighed i første række. Byggeriets leverandører drages dermed aktivt ind i byggeriets komplicerede samarbejde, og det er et godt tegn, at flere og flere firmaer indser nødvendigheden heraf.

Med dette supplement, der kan betragtes som en katalogsamling grupperet efter generalbeskrivelsens system, søger forlaget at etablere den nødvendige kontakt, vel vidende om de vanskeligheder, der kan være forbundet med at koncentrere meddelelserne på et beskedent papirformat. Supplementet er større end sidst, men jo flere firmaer og forskellige oplysninger, des bedre opfylder det sit formål.

Handwritten text, likely a library or archival stamp, partially legible and upside down.

INDHOLD

Forlagets forord	3
Afsnitsfortegnelse	6
Emneregister	7
Firmafortegnelse	11
Vejledning i benyttelse af generalbeskrivelsen	13
Meddelelsessider	27

AFSNITSFORTEGNELSE

Bogen er inddelt i en række afsnit, svarende til inddelingen i generalbeskrivelsen. Foran hvert afsnit er indskudt et særligt afsnits-register, der tillige har henvisninger til andre afsnit, hvor materialer eller leverancer, der kan være af interesse i relation til afsnittet, er omtalt. Disse registre har pagina svarende til det første af de her nævnte sidetal for afsnittene.

Afsnit 1: Almindelige bestemmelser.....	27
Afsnit 5: Kloakarbejde	29
Afsnit 7: Betonarbejde	31
Afsnit 8: Jernbetonarbejde	43
Afsnit 9: Murerarbejde	49
Afsnit 13: Tømrerarbejde.....	47
Afsnit 14: Tagpapdækning	105
Afsnit 15: Snedkerarbejde	111
Afsnit 16: Glarmesterarbejde	137
Afsnit 17: Blikkenslagerarbejde	141
Afsnit 18: Smedearbejde	143
Afsnit 19: Gas- og vandinstallationer og sanitetsarbejde	153
Afsnit 20: Centralvarmeanlæg	161
Afsnit 21: Elektriske installationer	185
Afsnit 22: Linoleumsarbejde.....	205
Afsnit 23: Malerarbejde.....	207
Afsnit 25: Diverse: Se oversigten side	225

EMNE-REGISTER

Aeroductventil 182	Betongrus 33	Danfoss fjernvarmeventiler 174
Aerofinrist 182	Betonklinker 36	Dansk Eternit 95
Aerofinventil 182	Betontætningsmidler 35, 40	D.D.T.-murbinder 75, 133
Aerofonhætte 182	Bernsten gulvlak 208-211	Dedi-branddøren 146
Aeromelrist 183	Bison-dæk 57	Dekorat-Bindex-gummi-plast-maling 222
Aerostatrist 183	Blomsterkasser 46	D.F.J. helautomatiske olie-fyr 163
Aerostatventil 183	Bodex-krydsfiner 99	D.F.J. støbejernskedler 163
Aerostalrist 183	Bogstaver, Hindsgaul 116	D.F.J. ventilatorer og blæ-sere 180
Aerotalventil 182	Bornholmske Hasle-Klin-ker 55	Dirigent dørlukker 118
AKI-tagdækning 106	Bornholmske kloakrør 55	Dispa-binder 212
Akiton 106	Brandalarmanlæg 191	Dokument-transport 192
Akustikplader 97, 99	Byggelån 232	dp 15-vippeport 152
Alarmanlæg 189-191	Bøsninger 176	D.R.I.-persiennet og sol-skærme 136
Alka-grundfarve 208-211		Du-Flex celluloselak 208-211
Allet-letmetalvinduer og døre 151		Dukamal 216
Altan- og karnapbrystnin-ger 46	Caparol plastic-binder 220	Durac-asbestgulve 82
Aluminiumbølgeplader 96	CARL F.-beslag 117	Durac plasticgulve 82
Alumit Special 208-211	Carol-udluftningsventil og skaktluge 67	Dura-Front-façadebeklæd-ning 227
Amca sna låse og skuffe-greb 114	Caudex-døre 129	Durcibel 21 83
Anemostat 184	Cellebeton 34	Durisol-plader og -blokke 56
Anker-komfurer 201	Cellucid 133	Durnyl-spartelgulve 83
Antiblaufernis 220	Cellu-lakker 133	Durofloor-asfaltgulve 83
Antifrost 35	Cement 32, 33	Duroplastic-spændetæppe 83
Antifugt 55	Cementhærdner 55	Dursit 233
Anti Moulding 212	Cempexo murfarve 32	Dyrotex plastic-maling 208-211
Antiristol 216	Centraluranlæg 191	Dyrotex plastic-maling 208-211
APH-frostvædske 40	Ceresit 55	Dyrups Japan Emaillé 208-211
Arkolit-gulvbelægning 81	Cito-complett 157	Dyrups oliemaling 208-209, 210, 211
Armaturer 196	Coatex maskinlak 160	Døre 118, 129, 130
Armix-ventiler 181	Columbus autom. afbry-dere 186	Dørlukker 115, 118
Asfaltgulve 83, 84	Coriton plastic-binder 221	Dørskilte 119
Asfaltrørfarve, hvid 216	Creconto-façademaling 208-211	Elektra-kopier 234
Atlas-pap 106	Crittall-strålevarme 178	Eloxeret aluminium 228
Aton-belægning 83	C-TOX imprægnerings-vædske 91	Enterna-sprøjtekit 140
Atta stigebeslag 28	Cupran 90	Epoxy gulvlak 216
Atta stiger og stilladser 28	Cuprinol 88	Eternit-beklædning 95
Automatik til oliefyling 169	Cyklestativer 66, 142	Façadebeklædning, glas. 55
Automatiske afbrydere 186		do. emall. 227
Automatiske telefonanlæg 191, 194, 195	Dafoleum-asfaltgulve 78	
	Dafoleum-formstykker 79	
Bahco-badstueovn 200	Dafoleum trappebelæg-ning 79	
Balslow vinduer og døre 125	Dafon-svømmende asfalt-gulve 80	
Befas-elementkøkken 131	Damphærdet Gasbeton 58-59	
Belysning 196	Danfoss automatik til olie-fyring 169	
Beslag 114, 115, 117-121, 123		
Betencyklestativer W.B. 66		

- Façadebeklædningsplader, glaserede 55
 Façadebjælker 47
 Façade-clementer 46
 Façademaling 220
 Façadepuds 64
 Falstagsten 53
 Farvet cement 32
 Fibobetonklinker 36
 Fiboklinkerbeton-elementer 37
 Finske badstuer 200
 Fionia-døre 128
 Firetex 216
 Fire timers lak 208-211
 Fix-Rammer 41
 Fjernvarmeventiler 174
 Flamingo-plader, rorskåle og strimler 70, 71, 72, 73
 Flamol 89
 Flat synt. vægfarve 220
 Fliser 33
 Fluat 40
 Flunka-lakker 218
 Formstykker 54
 FORZA-skilte og tavler 119
 Forblandere, glaserede 55
 Fotografering 235
 „Friskluft“-centralvarme 177
 Frenger-strålevarme 179
 Fugtisolering 233
 Fyringsanlæg 163, 166-167, 168, 171
 Færdigstøbte bygningsselementer 46, 47, 57
 Gadeasfalt 84
 Galvanisering 144
 Gasbetonbjælker 59
 Gasbeton, damphærdet 58-59
 Gasbetonplader 59
 Gasinstallationer 155
 GEM-vaskerianlæg 203
 Gemofix-bolte 41
 Gilbarco oliiefyr 164
 Glastage 150
 Glasuld-isoleringsmaterialer 74
 Granat gulvfernis 208-211
 Granodine-fosfatering 123
 Granuleret Rockwool 101
- Grus 33
 Gulvbelægning 76, 78-86, 207
 Gulvfliser 54, 55
 Gummi dørmåtte (Svejbæk-Måtten) 86
 Hasle-klinker 55
 Hegn og trådgitre 103, 147, 148
 Hess-sprinkleranlæg 154
 Hindsgaul's 3-D bogstaver 116
 Hjørnebeskyttere 55
 Hola strækmetal og stålkarme 134
 Hotaco Built-Up 107
 Hoveduranlæg 190
 Hudevad-radiatorer 170
 Hvalros tjærepap 106
 Hvid Portland cement 32
 Hvidtekalk 52, 77
 Hydratkalk 52
 Hydraulisk kalk 52
 Hængselstift 142
 Höganäs-produkter 54
 Icopal Built-Up 108-109
 Icopal-shingles 108
 Icopal-tækningsmateriale 108
 Idesta-stålvinduer og -døre 151
 IFÖ-sanitetsprocelæn 157
 Ikas-askustikplader 97
 Imprægnering af træ 88-92
 Indhegning 103
 IRONA-stålreoler 149
 Iso-strimler 69
 Isoleringsmaterialer 55, 56, 69-74, 100-102
 Jalousirist 184
 Jalousivæv 229
 Jernbetonpæle 46
 Jernbjælker 94
 Jerndør, J.D. 184
 Jutlandia-døre 129
 Juvel emaille 208-211
 K.A.K.-støbeasfaltgulve 84
 Kalk 33, 52
 Kamstaal-armeringsjern 44
- KARFA-rørbøsninger 176
 Kedler 163, 166-167, 168, 171
 Kent døre og rulleporte 118
 KH-trapper 57
 Kirkebjærg-døren 130
 Kit 140
 Klariton, mat vægfarve 216
 Klinker 33, 36, 54, 55
 Kloakrør, glaserede 55
 Komfurer 201
 Kontrolventilation 181
 Korkplader 55
 Kreditforeningslån 230-231
 Kromol-grunder 32
 Kromol-specialpuds 32
 Kronos titanhvidt 214
 Krybber 55
 Lagotex-plasticmaling 223
 Lamelgummimåtter 86
 Lamelparket 98
 Lavtryksoleiefyr 165
 Leca-beton 38
 Leca-beton-tagplader 39
 Leca-façadelementer 38
 Leca-isoleringsplader 38, 60
 Leca-murblokke 38, 60
 Leca-mursten 38, 60
 L.H.-ovenlysvinduet 135
 Linierørarmaturer 196
 Linoleum gulvbelægning 207
 Linoplast 85
 Linotol 85
 Linova 85
 LK-eltermiske apparater 202
 LK-installationsmateriel 187
 Luftpåvarmning 177
 Lyskopiering 236
 Lyskopieringsmaskiner 237
 Lyssignalanlæg 191
 Låse 114, 120-121
 Maskinrumdør, MD. 184
 Master lyddæmp. pudsemørtel 63
 Matlak 208-211
 Matol-vægfarve 213
- MIA-jalousivæv 229
 Molersten 51
 Multifluat Olafirn 220
 Murbinder D.D.T. 133 75
 Murfarve 32, 64
 Muro-Matt 213
 Mursten 33, 51, 55, 60
 Murventiler 67-68
 Mørtel 33, 52, 63
 Målerskabe 199
 Neon-anlæg 197
 NES-installationsmateriel 188
 Neutralit 216
 NIF-gashaner 155
 Noral-belægning 96
 Novopan-paneler 99
 Novopan-plader 99
 Nødbelysningsanlæg 194
 Nøddesten 33
 Ocrat beton 46
 Oil-O-Matic blandingsbrænder 165
 Oliiefyr 165
 Opdalsten 76
 Ovenlys 135, 150
 Ovenlysvinduet L.H. 135
 Overlin 212
 Overløbsrender 54
 Paincrete-façadecementmaling 55
 PAK-rørbøsning 176
 Palæmørtel 33
 Parkerisering 122
 Parketasfalt 84
 Pedershaab-stålkarme 151
 Peders Haab-vippevinduer 124
 Perimeteropvarmning 177
 Perlesten 33
 P.E.R. messing-ovenlyssprosser 150
 Persienser 136
 Personsoeganlæg 194
 Perspektiva-vippe-vinduer 126
 P. H. vinduer 124
 Philips-armaturer for lysrør 198
 Plan-parket 98
 Plasoleum 85
- Plast grunder, spartel og emaille 212
 Plastica-toiletsæder 158
 Plastic-køkkenbordslak 216
 Plastol emaille 212
 Plyfa profil 113
 P.N.-beslag 123
 Poly Glaze emaille 213
 Poly-spartelmasse 213
 Porte 118, 152
 Portland-cement 32
 Preventit 77
 Pulverkalk 52
 P.V.-A. plastic-maling 215
 Pyralux aluminium-farve 160
 Radiatoremaille 216
 Radiatorer 170-172
 Radiatorfarve 208-211
 Radiatorventiler, termostatisk 174
 Rafftehegn 103
 Rapid-cement 32
 R.Å.S. vinduesoverligger 65
 Reck-stålkedler 166
 Reck-stokere, oliiefyr og strålevarme 167
 Recusal 40
 Reguleringshanen Weco 173
 Reoler 149
 Reproduktion af tegninger 234-236
 Rio-kedler 171
 Rio-støbejerns-radiatorer 171
 Rockwool-batts 100
 Rockwool-siolutionsmaterialer 100-101
 Rockwool-måtter 100-101
 Rollo tegneblyant 238
 RUKO låse og beslag 120-121
 Rullegardiner 136
 Rustbeskyttelse 122-123, 144-45
 Rustfri stålborde 132
 Rørhegn 147, 148
 Rørvæv 33
 Sand 33
 Sandpap 106
 Sanitet 157-160
- Saniton 208-211
 Scanoterm-oliefyrrør 168
 Servas 35
 SF-ventilationsmateriel 181
 SG-komfurer og vandvarmere 159
 Siemens elektr. svagstrømsanlæg 191
 Sika 35
 Sikringsanlæg 189
 Silikonat 55
 Sintrede gulvfliser 55
 Siporex-letbetonblokke 61
 Siporex-plader 61
 Siporex pudsfri skillerumselementer 61
 Siporex tagplader 61
 Skaktluger 68
 Skaktrør, glaserede 55
 Skibslak 216
 Skiferkit 140
 Skillerumselementer 59
 Skilte 119
 Skorstenrør, glaserede 55
 Skumgummi-isolation 70, 71, 72, 73
 Slibelak 208-211
 Snaplåse 114
 Snowcem cementmaling 215
 Solignum 93
 Spaltklinker 54
 Specialgrus 33
 Specialvinduer og døre 151
 Sprinkleranlæg 154
 Stampekalk 52
 Stanolin syntetisk fernis 212
 Stellamcut 216
 Sten 33
 Stenba-udluftningsventil 68
 Stentøj, glaceret 55
 Stigebeslag 28
 Stiger og stilladser 28
 Stono-hoveduranlæg 190
 Stopstara 216
 Stovex ovnkit 160
 Stramit isolerings- og byggeplader 102
 Stramit skillerumselementer 102
 Strengbeton-elementer 46
 Strålevarmeanlæg 178-179

Stykkalk 52
 Støbejernskedler 163, 171
 Stålbjælker 94
 Stålbørde, rustfri 132
 Stålhud grund- og dækfarve 208-211
 Ståltreoler 149
 Ståltegldæk 47
 Ståltegl-overligger 47
 Super-Rapid-cement 32
 Svagstrømsanlæg 191
 Svejebæk-Måtten 86
 Syntal emaille 208-211
 Syntal undergrund 208-211
 Syntetisk zinkkromat 208-211
 Syntolux 133
 Systemarmatur 198
 Sælpap 106

Tagasfalt 84
 Tagbeklædning 84, 95, 96, 106-108
 Tagsten 33, 53
 Tapeter 219
 Tecta 208-211
 Tegnemaskiner 237
 Tegnematerialer 238
 Telefonanlæg 193-195
 Telefonico-telefonanlæg 195
 Tentorstål-armeringsjern 45
 Termitco-udtørring 226
 Termostatisk radiatorventil 175

Termovent 181
 Terracol-façadefarver og puds 64
 Thermidan-ruden 139
 Thermopane dobbeltruder 138
 Thor radiatorer 172
 Titanhvidt 214
 Toiletsæder 158
 To timers plastic-gulvlæg 216
 Transportbånd 192
 Trappetavler 119
 Tremco 220
 Tresol 40
 Trix patent husrensingsanlæg 30
 Tronholm fliser 62
 Tryk af tegninger 234-236
 Trykluftopvarmning 177, 180-184
 Træbetonplader 55
 Træimprægning 88-92
 Trækonserveringsmaterialer 88, 90-92
 Tudtagsten 53
 Trådvarer 75
 Tyverialarmanlæg 189

Udluftningsventiler 67-68
 Udtørring af nybygninger 226
 Ultra-lakker 218
 UM-armaturer 156
 Unipak paksalve 160
 Universal hængselsstift 142
 Ursuleum plastic 81

Vandfaste tapeter 219
 Vaskerianlæg 202
 Velovent 181
 Ventilationsanlæg 177
 Ventilatorer og blæsere 180
 Ventilatorer og haner 155, 156, 173
 Ventiltagsten 53
 Viking Color-farveblyant 238
 Viking-tegneblyant 238
 Viktoria-vippe-vinduer 127
 Vinduer 124, 127, 135, 151
 Vindueshvidt 216
 Vingetagsten 53
 Vippeport-dp 15 152
 Vippevinduer 124, 127, 135
 Vægfarve 220
 Vægfin 222
 Vægfliser 55-62

Wateolin-rustbeskyttelsesmaling 145
 W.B. betoncyclestativer 66
 Weco-reguleringsbane 173

Zinkadur-primer 212
 Zinktryk 236

Ærtesten 33

Økonomi træmaling 208-211

Ålholm kitprodukter 140

FIRMA-FORTEGNELSE

Andersen, C. Holst A/S 134
 Arbejdernes Landsbank 232
 Arkolit Gulvbelægning 81
 Asp Lakfabrik, O. F. A/S 222
 Attahøj Stigefabrik .. 28

Bagh & Co. 199
 Beck & Jørgensen A/S 215
 Befas 131
 Berendsen, Sophus A/S 94
 Berggreen, C. 229

Carlsen & Plenge 93-145
 Christiani & Nielsen, Dansk A/S 34-35
 Collstrup, R. A/S... 92
 Columbustryk I/S... 186
 Cupran A/S..... 90

Danfoss ... 169, 174, 175
 Dansk Aluminium Industri A/S 228
 Dansk Asfaltfabrik A/S 78, 79, 80
 Dansk Cement Central A/S 32
 Dansk Durisol 56
 Dansk Esso A/S ... 164
 Dansk Eternit Fabrik A/S 95
 Dansk Gasbeton A/S 58-59
 Dansk Glasuldfabrik A/S 74
 Dansk Lecabeton A/S 38, 39, 60
 Dansk Møbelplade- & Finerfabrik A/S... 128
 Dansk Portfabrik... 152
 Dansk Rullegardin Industri 136
 Danske Securitas A/S 189
 Dansk Strålevarme Selskab 178-179
 De Danske Sprængstoffabrikker A/S... 133
 Dederding, Emil 146-147

De Forenede Jernstøberier A/S. 163, 180, 201
 Den Danske Traad-varefabrik 75-148
 Det Danske Hedeselskab 103
 Det Danske Staalvalseværk A/S 44
 Det Store Nordiske Telegraf-Selskabs Fabrik 190
 Durac-Fabriken 82
 Dyrup & Co., S. A/S 208, 209, 210, 211

Elektra, Atelier 234
 Finbad A/S 200
 Fiskbæk Betonklinkerfabrik A/S 36-37
 Flamingo Foam A/S 70, 71, 72, 73
 Flügger, I. D. 220
 Forza 119
 Frenger Strålevarme 178-179

Glent & Co. A/S 182, 183, 184
 Hansen, Jørgen A... 135
 Hansen, O. & R. J. Møller 131
 Havemanns Eftf., Aage 196
 Hellerup Bygnings-snedkeri 125
 Hess Fabriker, C. M. A/S 154
 Hindhede, K. 46-47
 Hindsgaul A/S 116
 Hjortso, A. P. 40
 Hotaco A/S 69-107
 Hudevad Radiatorfabrik A/S 170

Ikas A/S 97
 International Farvefabrik A/S 223
 Iron Art 149
 Jensen, Rob. Funck 114

Jonals Co.s fotografiske Anstalt 235
 Jordan, Vilh. Lassen 63
 Jutlandia Dørfabrik. 129

Kalk- og Teglværksforeningen af 1893 51, 52, 53
 Kemisk Industri, Aktieselskabet for... 106
 Kirk & Kompagni.. 91
 Kirkebjerg Maskinsnedkeri 130
 Kjøbenhavns Galvaniserings-Anstalt .. 144
 Kjøbenhavns Telefon A/S 193
 Klinge, P. A. 77
 Knudsen, Laur. A/S 187-202
 Knudsen, W. Møller 118
 Kymeia A/S 88-89
 Københavns Asfaltkompagni A/S.... 84

Lemvig-Müller & Munck A/S 45
 Linoleumsbranchens Arbejdsgiverforening 206
 Linotol-Kompagniet. 85
 Ljungmans Værksteder A/S 165
 Ludvigsen, Johs. 214

Maglekilde Maskinfabrik og Jernstøberi 68
 Mathiasen, Georg E. A/S 203
 Meyer, V. 55

Nielsen, Carl A/S... 33
 Nielsen, Peder A/S 123-124
 Nielsens Metalvarefabrik, Vald. 155
 Nordisk Aluminium A/S 96
 Nordisk Elektricitets Selskab 188
 Nordisk Lakfabrik .. 218

Nordisk Neon A/S..	197	Ribe Jernstøberi A/S	171	Suhrke, Hermann	
Nordisk Tricclair...	30	Ringsted, P. E.	150	Aug.	76
Nordisk Træ-Lamel		Rockwool A/S..	100-101	Svejbæk Lamel Gum-	
A/S	98	Ruko A/S	120-121	mimaattefabrik A/S	86
Nova, Reproduktions-		Rustbeskyttende Par-			
anstalten	236	ker-Patenter A/S..	122	Tectum A/S	56
Novopan Træindustri		Rustfri Staalmonage		Telefonico A/S	195
A/S	99	A/S	132	Termitco A/S	226
Nørholm & Lemming	115	Scandia, Tapetfabri-		Terracol A/S	64
		ken A/S	219	Thermidan A/S	139
Olsens Metalstøberi,		Scanoterm Oliefyfyr		Thomsen, Erik A/S	237
C.	67	A/S	168	Thomsen & Co., K.	177
Overgaard, Svend	212-213	Schmidt, A. E. A/S.	172	Thor Radiator	172
		S.F. Luftteknik A/S.	181	Thorning-Christensen	
		Sibbern, Max ..	157-176	A.	83
Pedershaab Maskin-		Sie Lak- & Farvefa-		Unipak A/S	160
fabrik A/S	151	briker	221	Ulrich's Metalstøberi	156
Perspektiva A/S	126	Siemens Svagstrøm		Viking, Blyantfabri-	
Petersen, Carl F.	117	A/S	191-192	ken	238
Petersens Beslagfabrik		Siporex A/S	61	Viktoria-Vinduet	127
J. A/S	142	Skandinavisk Spænd-		Villadsens Fabriker,	
Philips A/S	198	beton A/S	47	Jens A/S	108-109
Pindstrup Mosebrug		Sparre-Ulrich, G.	233	Weeke, Thorkild	127
A/S	62	Standard Electric A/S	194	Weilbach & Cohn's	
Plastica, Handelsse-		Stelling, A.	216-217	Fabriker A/S	173
skabet A/S	158	Sten- & Klinker-		Wendt, D.	66
Rahr & Co., Chr. C.		Kompagniet A/S..	54	Østifternes Kreditfor-	
A/S	44	Storr, Edv. A/S	138	ening	230-231
Ras, Fabrikken	65	Stramit-Fabriken	102	Ålholm Farvefabrik	
Ravnholm Emalje-		Strandvejs-Gasværket		A/S	140
værk A/S	227	A/S	159		
Reck's Opvarmnings-		Stricker, E. de	41		
Comp. A/S ..	166-167	Stærk, Kristian A/S.	113		

Vejledning i benyttelse af Generalbeskrivelsen

Nærværende vejledning har til formål at støtte brugerne i benyttelse af Generalbeskrivelsen som det hjælpemiddel, der ved udbydelse og gennemførelse af entrepriser byder et sikrere grundlag for kontrahenterne end almindeligt i hidtidig praksis.

Generalbeskrivelsen skal stort set kunne dække alle forekommende byggeopgaver, -materialer eller -processer, men den er dog i sit udvalg baseret på normalt boligbyggeri i den standard, som svarer til boligministeriets krav til byggeri med statslån. Eftersom en Generalbeskrivelse må forventes at blive normgivende for byggeriets standard, anses det nemlig for uforsvarligt i almindelighed at give anvisninger på en ringere materialestandard eller simple udførelse af arbejdet. Når det imidlertid ved løsningen af en opgave er rimeligt at stille mindre fordringer, eller det er nødvendigt at stille større krav end Generalbeskrivelsens standard, må arkitekten foretage tillem্পninger.

Generalbeskrivelsen er af redaktørerne forudsat benyttet på 3 forskellige måder:

1. Som Generalbeskrivelse, der bruges som grundlag for og sammen med en særbeskrivelse (SB), i hvilken arbejdets omfang og art karakteriseres udelukkende i form af supplerende - for det specielle byggeføretagende gældende bestemmelser.
2. Som normbeskrivelse, hvis afsnit i udvalg afskrives og indføjes i en for et byggeføretagende gældende speciel beskrivelse.
3. Som håndbog i praktisk materialelære og byggeproces.

Generalbeskrivelsen brugt sideordnet med en særlig beskrivelse er at foretrække, fordi alle henvisninger til Generalbeskrivelsen betyder, at dennes ordlyd bliver indarbejdet og i påkommende tilfælde kan opfattes hurtigt og sikkert og opmærksomheden således lettere kan koncentreres om de specielle SB-bestemmelser. Når afsnit af Generalbeskrivelsen afskrives og indgår i en anden sammenhæng i en SB, er det derimod svært at genkende ordlyden fra Generalbeskrivelsen og dermed at adskille de alméngyldige fra de særlige bestemmelser.

Generalbeskrivelsen skal støtte forfattere af beskrivelser og skal lette læseren, for hvem dens indhold gerne skal blive en alméngyldig norm og således forenkle arbejdet ved tilbudsgivning og på byggeplads og reducere usikkerhed i forståelse og prissætning. Det kan forekomme besværligt at have beskrivelsen opdelt i to skrifter. Men da kun SB er speciel, medens GB er alméngyldig, vil delingen på længere sigt betyde en forenkling for byggeriets folk og forhåbentlig også en forbedring af byggeriets standard.

GB indeholder både materialebestemmelser og arbejdsforskrifter, der fagvis er opstillet i den rækkefølge, som hidtil har været almindelig i særlige beskrivelser.

GB indeholder *ikke* bestemmelser om et arbejdes omfang, og angiver altså ikke *hvad* der skal udføres, men kun *hvorledes*.

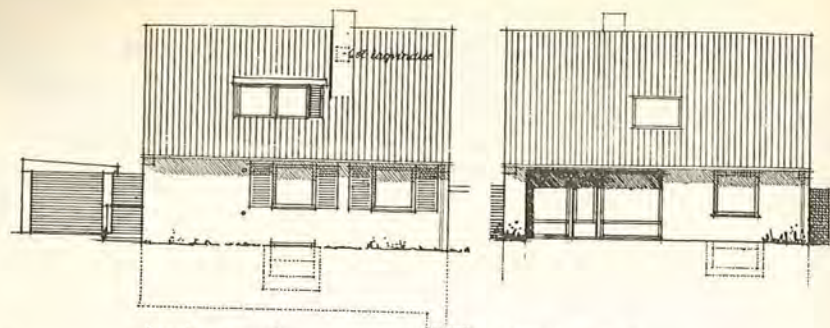
Et arbejdes omfang fremgår således udelukkende af den specielle SB for det pågældende arbejde.

GB indeholder bestemmelser om materialekvaliteter, dimensioner og blandingsforhold m. m. ofte til og med flere sideordnede angivelser.

I SB må derfor præciseres, hvilke af bestemmelserne i GB, der skal være gældende i det enkelte tilfælde.

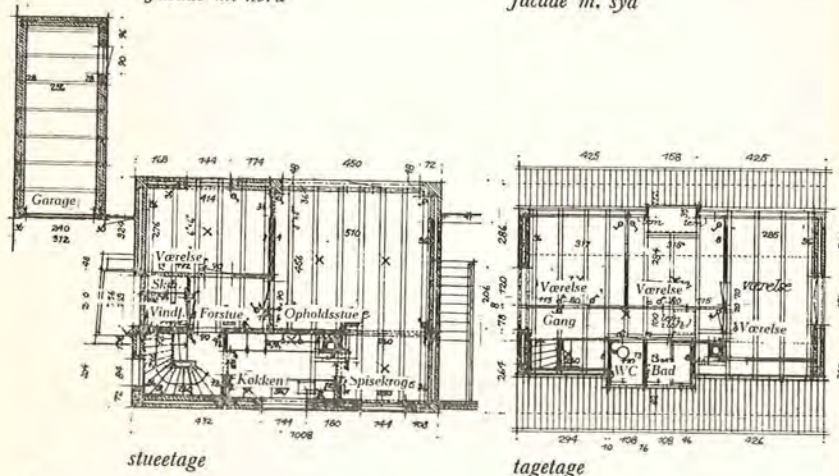
En SB bør opstilles i samme rækkefølge som GB og supplerende bestemmelser bør forsynes med henvisninger til afsnit i GB. Dog kan selve nummereringen indenfor afsnittene i SB gennemføres fortløbende og uafhængig af GB.

SB-bestemmelser som ikke har relation til GB indføjes i sammenhængen i særlige afsnit.



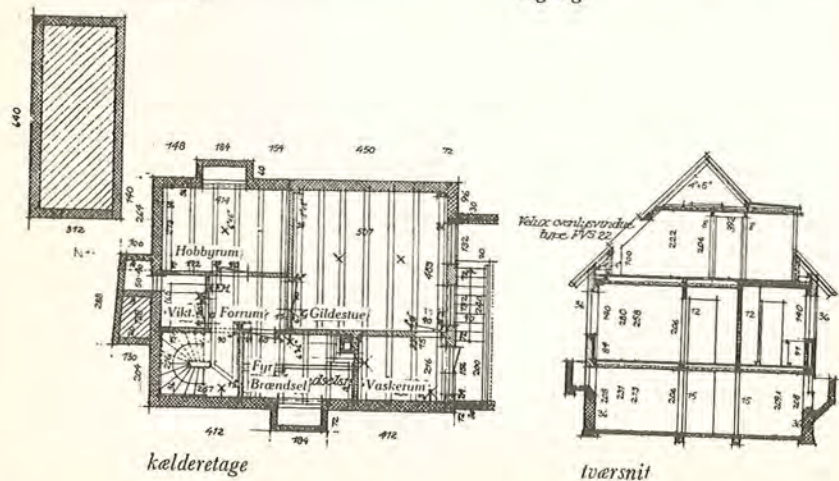
facade m. nord

facade m. syd



stueetage

tagetage



kælderetage

tværsnit

For at kunne give et mere afrundet billede af generalbeskrivelsens benyttelse, bringes her en fuldstændig særbeskrivelse bygget på det i indledningen under 1) nævnte princip og omhandlende et fritliggende eenfamiliehus med een etage og udnyttet tagetage. Se tegningerne på side 14.

Særlig beskrivelse.

De udfor de enkelte afsnit i parentes anførte tal refererer til Akademisk Arkitektforenings Generalbeskrivelse GB. 3.

Henvisningerne kan gøres eentydige ved tilføjelse af afsnitsnummer, f. eks. (GB 1:27) og (GB 17:31).

1: Almindelige bestemmelser gældende for alle entrepriser.

1. Arbejdets forudsætninger. (GB 1)

Til pkt. d. Alm. betingelser for arbejder og leverancer, føjes:

ad § 1, stk. 1: Tegning nr. 1.01 Arkitektens hovedtegn.

Tegning nr. 3.01 Ingeniørens hovedtegn.

stk. 2: Byggeriets finansiering søges gennemført ved statslån

ad § 2: Tilbud skal være bindende i mindst 4 måneder eller til 14 dage efter statslånstilsagn foreligger.

ad § 8, stk. 2: Bygherren forbeholder sig ret til at foretage sådanne ændringer i ydelsens omfang og art, som kan blive nødvendige for byggeriets gennemførelse. Intet krav om betaling for ekstraarbejder vil blive honoreret, med mindre der foreligger skriftlig accept eller bestilling fra arkitekten på det pågældende arbejde.

ad § 16, stk. 1: Garantiperioden er 1 år efter godkendt aflevering.

ad § 22: Det er en forudsætning, at entreprenøren straks efter kontraktens underskrift køber og hjemtager alle materialer. I tilfælde af prisfald på overenskomstmæssig arbejds-løn og materialer har bygherren krav

på reduktion i tilbudssummen svarende til det faktiske prisfald. Tilsvarende vil entreprenøren få godtgjort prisstigninger på materialer og overenskomstmæssig arbejds-løn. I begge tilfælde samt ved evt. regningsarbejde er entreprenøren forpligtet til at fremlægge originale kalkulationer og bilag.

2. Arbejdets omfang. (GB 2)
3. Arbejdets udførelse. (GB 3)
4. Arbejdsprøver. (GB 4)
5. Standardiserede materialer. (GB 5)
6. Patentbeskyttede materialer. (GB 6)
7. Materialeprøver. (GB 7)
8. Materialeoplag. (GB 8)
9. Entreprenørens personale. (GB 9)
10. Entreprenørens forhold til det offentlige. (GB 10)
11. Byggepladsen. (GB 11) Entreprenørerne kan disponere over hele grunden, men hegn og træer må ikke beskadiges og skal om fornødent beskyttes.
12. Midlertidigt hegn om byggeplads (GB 12) udføres ikke. Istandsættelse af vej og fortov påhviler murermesteren.
13. Afsætning. (GB 13)
14. Arbejdsskur (GB 14) udføres fælles for samtlige håndværkere. Opvarmning og renholdelse påhviler murermesteren.

15. Retirade opstilles. (GB 15)
16. Svellebro. (GB 16)
17. Stilladser, løbebroer m. m. (GB 17)
18. Tørholdelse af udgravninger. (GB 18)
19. Tørholdelse af bygninger. (GB 19)
20. Sikring mod frostskafer. (GB 20)
21. Begrænsning af arbejdsstandsninger om vinteren. (GB 21)
22. Midlertidig lukning af bygningen. (GB 23)
23. Midlertidig opvarmning. (GB 24)
24. Vand til byggebrug, vandstik er ført ind til målerbrønd. (GB 25)
25. Bygningens og pladsens renholdelse. (GB 26)
26. Efterreparationer. (GB 27)

MURERENTREPRISEN

3: Udgravning og jordarbejde.

1. Arbejdets udførelse. (GB 1)
Der må regnes med bortkørsel af 60 m³ fyld.

4: Terrænbefæstelsesarbejder.

1. Regulering. (GB 1)
2. Flisebelægning (GB 8) Der lægges to rækker kørebanelfliser fra vejen til garagen.
3. Overkørsler. Der udføres overkørsel over kantsten, cyklesti og forto.

5: Kloakarbejde.

1. Arbejdets omfang. (GB 1)
Kloakstik føres af kommunen til grundgrænsen og er udenfor entreprisen.

Materialer.

2. Betonrør (GB 3) anvendes fra fodbøjninger og afløbsskål.
3. Gulvaflob (GB 6) er BD T 1400.
4. Betonbrønde. (GB 7)
5. Asfalterede støbejernsrør og faconstykker (GB 12) omfatter fodbøjninger.
6. Samlingsmaterialer. (GB 13)
Arbejdets udførelse.
7. Opgravning. (GB 14)
8. Afstivning. (GB 15)

9. Lægning af rør og sætning af brønde. (GB 16) Samlinger under huset udføres med asfalt og afprøves med vandtryk efter kommunens krav.
10. Tilfyldning. (GB 17)
11. Rør og brønde. (GB 18)

7: Betonarbejdet.

1. Materialer (GB 1).
2. Blanding. (GB 6)
3. Blandingsforhold. (GB 7)
Til al beton tilsættes Lissapol i h. t. fabrikkens anvisning.
4. Færdigblandet beton. (GB 8)
5. Støbeflager. (GB 7)
6. Støbning. (GB 10)
7. Udsparinger (GB 11) i kælder-ydermure:
 - a. for sokkelskifter.
 - b. 15 × 15 cm hul for vandstik.
 - c. huller for ankre på nedstyrtningenslem.
 - d. 15 × 15 cm hul for el-stik.
 - e. 15 × 15 cm hul for gas-stik.
 I vangemur mod udv. trapper afsættes huller for rækværker. I støttemur afsættes huller for ankre på plankeværk.
8. Fundamenter. (GB 12)
9. Betonydermur (GB 13) støbes mod jord.
10. Lyskasser. (GB 14)
11. Udvendige trapper. (GB 15)
12. Kældergulve af beton. (GB 16)
Der kan anvendes murstensskærver.

8: Jernbetonarbejdet.

Omfang: Dæk under badeværelse, w.c.-rum og vindfang samt reposeplade på udv. trappe.

Materialer (GB, afsnit materialer).
Arbejdets udførelse.

1. Forme, brædder og understøtninger. (GB 1)
2. Trillebaner. (GB 2)
3. Udstøbning. (GB 3)
4. Afformning. (GB 4)
5. Udsparinger. Der udspares for skraberist i udv. trappe og for tekniske installationer i dæk under bad, w.c.-rum og vindfang.

9: Murerarbejdet:

Materialer. (GB 1)

1. Mursten: Façaden: gule, håndstrøgne efter godkendt prøve.
Til spisekammerventiler og udluftning af tagrum anvendes 8 rør med udv. diameter 13 cm i farve som façaden.
2. Murstensklinker: (GB 2) Gule, håndstrøgne, anvendes som sokkelskifter. Bagmursten i ydermur er Leca-sten, rumvægt 600.
3. Skorstenen isoleres med Isokærn. Varmeisolation af ydervæg mod syd i gildestue udføres med 5 cm gasbetonplader.
4. Tagsten (GB 9) 1. sorteringsblådæmpede falstagsten med „dobbeltvinger“ ved gavle, rygningsssten og 1 stk. lodret tudsten for faldstamme.
5. Gulvklinter (GB 10) 1. sorterings, sortbrune, 20 mm, tørpressede Hasleklinter 21,5 × 10,6 cm med rundinger ved frie kanter.
6. Vægfliser (GB 12) er 15 × 15 cm, hvide 1. sorterings fajancefliser, fabrikat Boizenburger. 4 stk. sæbekopper og 1 stk. papirholder til indmuring.
7. Cement. (GB 16)
8. Kalk. (GB 17)
9. Grus og vand. (GB 18)
10. Skælsand. (GB 19)
11. Vand. (GB 20)
12. Kalkmørtelblanding. (GB 21)
13. Muremørtel. (GB 22)
14. Pudsemørtel. (GB 23)
15. Cementmørtel. (GB 24)
16. Bastardmørtel nr. 3. (GB 25)
17. Farvet mørtel (GB 28).
I fugemørtel iblandes farve efter prøve.
18. Aftræksrør er 10 × 15 cm eternitrør med muffesamlinger.
19. Slaggeplader. (GB 32)
20. Asfaltemulsion. (GB 43)
21. Bygningsstøbegods: (GB 48) 1 stk. galv. 6 stens tagvindue, 2 stk. galv., dobb. rensedøre til skorsten, 2 stk. Daco-II-spisekammerventiler med udv. patentanm. net, 5 stk. Stenba-ventiler med forchr. kæde, 2 stk. 15 × 20 cm galv. støbe-jernsriste.

22. Isoleringsspap. (GB 50)
23. Isolering af hule ydermure foretages med Leca-grus. (GB 53)
24. Korkisolationsplader, 5 cm tykke, opsættes på alle murede, tilbagetrukne brystninger.
25. Glastagsten, 4 stk. (GB 55)
26. Skifersålbænke. (GB 57) Vinduerne tilbagespring fra façaden er 4 cm.
27. Vinduesplader af grå Ølandssten, 25 mm tykke, 20 cm brede, længde = vinduesbredde + 5 cm. lægges i alle vinduer i stueetagen, undtagen køkkenvinduet samt i gavlvindue i tagetagen.
Pladerne slibes på alle frie over- og undersider samt kanter. Fri hjørner afrundes med 2 cm radius.
28. Saltsyre. (GB 58)
29. Rørvæv. (GB 59)
30. Rørsøm. (GB 60)
31. Galv. trådfletning (GB 61) skal være „Kyllingenet“.
Ståltrådsbindere til hule mure z-formede og med „dryp“ af 5 mm galv. tråd D.D.T. 133.

Arbejdets udførelse.

32. Opmuring: (GB 62) Over vinduer mures stik 3 skifter højt i yderste 1/2-sten i façaden og 5 skifter højt iøvrigt.
33. Skifersålbænke. (GB 64)
34. Afdækninger på skorstenspipe (GB 66) og hegnsmur.
35. Banket af cementmørtel under badekar (GB 87) udføres glitpudset med fald mod ventilationsåbning i væg under badekarfor side ved overkant af terrazzo-hulkehl.
36. Aftræksrør (GB 67) opsættes i overensstemmelse med fabrikkens anvisninger.
37. Slaggepladeskillerum (GB 69) påspændes net på den ene side. Under badekarrets frie kant opstilles skrå slaggepladevæg med 10 × 15 cm ventilationshul over banket.
38. Blindkarme. (GB 73)
39. Teglstenstage. (GB 75)
40. Fugning (GB 78) udføres med skåren fuge.

41. Fugtisolerings. (GB 79)
42. Lyskasser og kældertrappevanger pudses. (GB 80)
43. Alle vægge i kælder, (GB 82) undtagen de, der pudses, samt murværk i uudnyttede dele af tagetagen berappes og afkastes.
44. Forinden pudning (GB 83) op sættes på brystninger i bastarmørtel korkplader med tætte stød (uden mørtel). Trapperummets, gildestuens og forrummets vægge i kælder, samtlige vægge og skråvægge i stue- og tagetagen, lofter i alle etager samt underside af trappeløb grov- og finpudses udenfor flisecarealer.
45. Indvendig puds på brædder. (GB 86)
46. Trin, stødtrin og bund i udvendig kældertrappe glitpudses. (GB 87) Vægge under badekar glitpudses.
47. Hvidtning (GB 88) udføres på alle væg- og loftsflader i kælder undtagen i trapperum, forrum og gildestue.
48. I bad og w.c. opsættes 12 rækker fliser (GB 89) over hulkehl. I køkken opsættes 3 rækker, som føres ind i vinduets side- og underfals. Bag komfur og åbent parti i køkkenbord føres fliser til fodpanel. Rundingsfliser anvendes på frie kanter. Fugestørrelsen er 3 mm og fliserne opsættes uden forbandt. Sæbekopper og papirholder opsættes på nærmere angivne steder.
49. Gulvlinkebelægning (GB 90) udføres i vindfang og på udvendig trappe i $\frac{1}{2}$ -stens forbandt med 5 mm fuger. Der udspares for 50×80 cm måtte i vindfang. I udvendig trappe udføres forsænkning med fliser i bund og på sider for 42×60 cm skraberist.
50. Indmuring og faststøbning (GB 91) af de under punkt 21 samt de under afsnit 18, smedearbejdet, nævnte dele. Desuden tilstøbes om bøsninger for 1" rør: 30 stk. i væg og 20 stk. i loft samt om 7 stk. faldstammer i loft. Endvidere faststøbes 10 stk. ankre for tømrerarbejde.
51. Efterreparationer. (GB 93)

11: Terrazzoarbejde.

Materialer.

1. Der anvendes udenlandske skærver i følgende sammensætning:
 - 5 % sorte III.
 - 70 % hvide I.
 - 25 % hvide 0.

Arbejdets udførelse.

2. Terrazzo lægges i bad og w.c. (GB 2)
3. Hulkehl udføres langs alle vægge. (GB 3)
4. Dørtrin udføres ved to døre. (GB 4)

13: TØMRERARBEJDET

Materialer.

1. Træ. (GB 1)
 - I tagudhæng skal spær være fuldkantede og høvlede.
2. Lægter. (GB 2) I tagudhæng skal lægter være høvlede.
3. Planker og brædder. (GB 3)
4. Høvlede brædder. (GB 4)
5. Pløjede brædder. (GB 5)
6. Bøge-gulvbrædder (GB 7)
 - Junckers, flammet.
7. Profilstål. (GB 11)
8. Søm. (GB 12)
9. Spidskalmmer. (GB 13)
10. Murankre. (GB 14)
11. Lasker. (GB 15)
12. Isoleringsmåtter og lign. (GB 18)
 - I kælderbjælkelag og stuebjælkelag anvendes 5 cm Rockwool-batts. I tagrum isoleres der fra ydervægge til skunkvægge, skunkvægge, skråvægge og hanebånd samt kvisttag og -flunker med 50 mm glasuldsmåtter. Mellem spær i garage isoleres med 25 mm glasuldsmåtter.
13. Trækonserveringsmaterialer. (GB 19) Til skjulte konstruktionsdele som bjælker og spær anvendes Cuprinol. Til plankewærk, skærm, tagudhæng, garageportflade og låge Solignum nr. 3.

Arbejdets udførelse.

14. Hovedmål. (GB 20)
15. Træmål. (GB 21)
16. Træsamlinger. (GB 22)
17. Profilstålforbindelser. (GB 23)
18. Kemiske beskyttelser. (GB 24)

19. Vindues- og dørplanker. (GB 25)
20. Bjælkelag. (GB 26)
21. Træbjælkelag. (GB 27)
22. Revler for forskalling i køkken. (GB 31)
23. Forskalling (GB 33) 1" ru. I vindfang sænkes loftet til dørhøjde. Der udskæres for lem i skab. Under spær i garage forskalles.
24. Lysningsforskalling. (GB 34)
25. Tagværk. (GB 35)
26. Tagbeklædning (GB 36) og lægting. Mellem lægterne i tagudhængt sømmes $1" \times 2\frac{1}{4}"$ høvlede lister med 1 cm afstand. På garagens tag, kvisttag og -flunker beklædes med 1" hv. pl. brædder. Mellem bræddebelægningen og murværk udføres 1 cm fuge for ventilation af garagens tagkonstruktion.
27. Ovenlyskarm (GB 37) er Velux vindue type FVS 22 oplagt efter fabrikkens anvisning. Kvist udføres med karm $4" \times 5"$ fuldkantet og høvlet.
28. Skotrender. (GB 38)
29. Dobbelt bræddeskillerum. (GB 40)
30. Underlag for pladeskillerum mellem opholdsstue og værelse. (GB 47)
31. Isoleringsmåtter, (GB 48) Rockwool-batts henlægges tæt uden fuger. Glasuldsmåtter sømmes med lister til spær, stolper o. l.
32. Trappe. (GB 49)
33. Trappegrundning. (GB 50)
34. Trappeafdækning. (GB 51)
35. Trappeforskalling. (GB 52)
36. Trappegelændere. (GB 53)
37. Stige. (GB 54) Der leveres en stige 2,80 m lang.
38. Gulvunderlag. (GB 55)
39. Gangbro (GB 58) på hanebånd og gulv i skunkrum.
40. Bøgetræsgulve. (GB 59)
41. Gulvafdækning. (GB 62)
42. Udskæringer. (GB 63)
43. Almindeligt beslag. (GB 64)
44. Inventar til vaskerum. (GB 65)
45. Tørresnore (GB 66) ca. 15 m længde.
46. Efterreparationer. (GB 67)

47. Plankeværk med revlelåde mellem have og forsænket gård udføres med stolper af $\varnothing 4"$ lærk forankret med galv. U-jerns ankre i støttemur. Beklædning er $1" \times 2"$ ru fyr med 1 cm mellemrum. Lågen beslås med svære galv. hængsler og galv. staldørgreb. Skærm foran skarnkasse udføres tilsvarende.
71. Garageport typebetegn. Velton, V. Kann Rasmussen & Co. 240×205 cm med listebeklædning. Låge mellem garage og hus udføres af $1\frac{1}{2}" \times 5"$ ramme beklædt med lister som garageportens. Svære galv. hængsler og anslag til indmuring, lås som C.F.P. C 1101, greb E 3830/640.

14: Tagpapdækning.

Materialer.

1. Tagpapkvalitet. (GB 1) Underlagspap er Thor 10 A/S J. Villadsens fabriker, øverste lag pap er Icopal B, sort skifer, A/S J. Villadsens fabriker.
 2. Klæbemasse. (GB 2)
 3. Søm. (GB 3)
- Arbejdets udførelse.
4. Almindelig glatdækning (GB 4) på garage.
 5. Fællesbestemmelser. (GB 10) Ved gavle og bagmur udfører blikkenslager inddækninger med zink, inden tagpap lægges.

15: SNEDKERARBEJDE

1. Tegninger og mål. (GB 1)
 - Træ.
 - 2. Almenyldige kvalitetsbestemmelser. (GB 2)
 - 3. Særlige kvalitetsklassificeringer for træ. (GB 3)
 - 4. Krydsfiner. (GB 4)
- Beslag. Katalognumre refererer til Carl F. Petersens katalog.
5. Almenyldige bestemmelser. (GB 5)
6. Skruer. (GB 6)
7. Søm. (GB 7)
8. Lim. (GB 8)
9. Træets bearbejdning. (GB 9)

10. Arbejdets udførelse. (GB 10)
11. Beslåning. (GB 11)
12. Grundning. (GB 12)
13. Værkstedsarbejdets levering på bygning. (GB 13)
14. Indsætning og opstilling. (GB 14) El-afbrydere og stikkontakter ved døre anbringes på indfatningen. Der udbøres for disse, og bag udboringen påskrues i lim bakker af 8 mm krydsfiner med slids for ledninger. Ringetryk indbøres i sidekarm ved vindfang.
15. Fastgøring. (GB 15)
16. Kalfatring. (GB 16)
17. Midlertidige afdækninger. (GB 17)
18. Efterpasning. (GB 18)
19. Vinduer. (GB 19) Udvendige glaslister er af teak fastskruet med linsehovedede skruer.

Kælder:

Murhul 50 × 50 cm.
 Karm: $1\frac{1}{2}'' \times 4''$.
 Ramme: $1\frac{1}{2}'' \times 2''$, sidehængt.
 Forsatsramme: $1\frac{1}{2}'' \times 2''$ overfalset med fluenet.
 Hængsler: 2 stk. A 505/4-2 $\frac{1}{2}''$
 2 stk. A 303/4-3".
 Stormjern: A 2223/4.
 Forvrider: 2 stk. A 3151 med slidtråd.
 Knap: N 5401.

Murhul 144 × 60 cm.
 Karm: $2'' \times 4''$.
 Post: $2\frac{1}{2}'' \times 3\frac{1}{2}''$.
 2 Rammer: $1\frac{1}{2}'' \times 2''$, sidehængt.
 Hængsler: 2 stk. A 505/4-3 $\frac{1}{2}''$ pr. ramme.
 Antwerfere: 2 stk. A 2021/4 pr. ramme.
 Stormjern: A 2223/4 pr. ramme.

Murhul 132 × 60 cm.
 Karm: $2'' \times 4''$.
 Ramme: $1\frac{1}{2}'' \times 2''$ tophængt.
 Hængsler: 2 stk. A 505/4-3 $\frac{1}{2}''$.
 Antwerfere: 2 stk. A 2021/4.
 Udskyderstang: A 5161/4.

Vinduer, stueetage:
Murhul 84 × 80 cm (trapperum).
 Karm: $2'' \times 4''$.
 Ramme: $1\frac{1}{2}'' \times 2''$, tophængt.
 Hængsler: 2 stk. A 505/4-3 $\frac{1}{2}''$.
 Antwerfere: 2 stk. A 2021/4.
 Udskyderstang: A 5161/4.

Skodder.

Rammer: $1\frac{1}{2}'' \times 2''$.
 Jalousi-lister: $\frac{1}{2}'' \times 2\frac{1}{2}''$.
 Hængsler: A 7021/4.
 Skoddehvirvler: A 7261/4.
 Overfald: A 7201/4.

Murhul 144 × 140 cm.
 Perspektiva standardvindue type 9.

Vinduesparti med dør i sydfacade (opholdsstue).

Vinduerne har fast rude indv. og pudseramme udv. samt fast brystning.
 Karm: $2\frac{1}{2}'' \times 5''$, bundstykke af eg.
 Ramme: $1\frac{1}{2}'' \times 2''$.
 Hængsler: 3 stk. på bred, 2 stk. på smal, A 505/4.
 Koblingsskruer: 2 stk. A 8043.
 Stormkroge: 2 stk. A 5003/4-30".
 Brystning udv. og indv.: 2 lag sammenlimet, oliehardt fiberplade, afstivet pr. 30 cm og fastholdt i fals med glaslister. Hulrummet udfyldes tæt med Rockwool-batts.
 Dørkarm har ventilationsramme over dør.
 Post: $2\frac{1}{2}'' \times 4''$.
 Ventilationsramme: $1\frac{1}{2}'' \times 2''$.
 Dør ramme: $1\frac{1}{2}'' \times 3''$ med høj understykke.
 Forsatsramme: $1\frac{1}{2}'' \times 3''$.
 Hængsler: 3 stk. B 1061/4-5" 3 stk. B 5033/4-4" 2 stk. A 505/4-3 $\frac{1}{2}''$.
 Lås: C 771/5.
 Greb: E 4028/138.
 Udskyderstang: A 5161/4.
 Koblingsskruer: 2 stk. A 8043.

Vinduer 1. sal:

Murhul 78 × 140 cm, sidehængt.
 Karm: $2'' \times 4''$.
 Ramme: $1\frac{1}{2}'' \times 2\frac{1}{4}''$, sidehængt
 Hængsler: A 1011/4.
 Antwerfere: 2 stk. A 2021/4.
 Stormjern: A 2223/4.
 Stormkrog: A 5001/4-6".
 Gaffelkrog: A 5051/4.
 Vinduet beslås indv. med forsænkede hjørnebånd A 271/4.
 Over skillerum dækkes udv. med 1" overfalset dækrædt.

Kvistvinduer, tophængte, koblede rammer indsættes i den af tømreren opstillede kvistkarm.
 Yderste ramme: $1\frac{1}{2}'' \times 2\frac{1}{4}''$.
 Forsatsramme (bundhængt): $\frac{5}{4}'' \times 2\frac{1}{4}''$.

Hængsler: 2 stk. A 505/4-3 $\frac{1}{2}''$ pr. ramme.
 2 stk. B 5031/4-2 $\frac{1}{2}''$ pr. ramme.
 Koblingsskruer: 2 stk. A 8043 pr. ramme.
 Antwerfere: 2 stk. A 2021/4 pr. ramme.
 Udskyderstang: A 5161/4 pr. ramme.

20. Udvendige døre: (GB 20)

Forstue:
 Karm $2\frac{1}{2}'' \times 5''$ galv. bundskinne 10×60 mm med ankre.
 Rammer $2'' \times 5''$, forneden dog $2'' \times 8''$.
 Fyldinger: glas (glarmester).
 Hængsler: 3 stk. B 1063/5-5".
 Lås: C 1101.
 Greb: E 3830/640.
 Sparkeplade: 1 stk. 10 cm rustfrit stål.
 Brevskilt: E 8921, brunt med „A. Hansen“.
 Sideparti udføres med fast fylding foroven af 20 mm møbelplade.
 Forneden udføres dobbeltlem som vareindleveringsbox.
 Lemmene udføres af 16 mm møbelplade med messingbladhængsler. Kuglelås, hank og indv. svær forvrider.

Vaskekælder:

Karm $2'' \times 5''$, galv. bundskinne 10×60 mm med ankre.
 Rammer $2'' \times 5''$, forneden dog $2'' \times 6''$.
 Fylding, øverste: glas (glarmester).
 nederste: 20 mm møbelplade.
 Hængsler: 3 stk. B 1061/4-5".
 Lås: C 535.
 Greb: E 2045/125/4.
 Sidehængte vinduesrammer som øvrige sidehængte rammer i kælder.

Fransk dør i gavl, 1. sal som dør i opholdsstue, men indgående med ventilationsramme i den gående fløj og med galv. bundskinne i underkarm. Lås og greb erstattes af Fix-Kantespagnolet A 9452/4. Ventilationsramme A 6601/4.
 Skodder som foran beskrevet, men med $1\frac{1}{2}'' \times 3''$ ramme.
 Håndliste $2'' \times 2\frac{1}{2}''$ profileret eg med baluste af hvidparkererede simbalrør.

Garage, dør mod have:

Rammedør med udv. profileret beklædning.
 Karm: $2'' \times 5''$, bundskinne galv. 10×60 mm.
 Ramme: $1\frac{1}{2}'' \times 5''$.
 Beklædning svarende til garageport.
 Hængsler: 3 stk. B 1061/4.
 Lås: C 535.
 Greb: E 2045/125/4.

21. Indvendige døre. (GB 21)

Alment:
 Karme: $1\frac{1}{2}'' \times$ murtykkelse.
 Underkarm af bog $\frac{3}{4}'' \times$ murtykkelse.
 Fejelister.
 Indfatninger $1'' \times 3\frac{1}{2}''$.
 Teaktrædøre behandles med linolie.

Dør mellem vindfang og forstue:
 Fionia type KL/D teak, udskæring nr. 3, glaslister til maling.

2 hængsler: B 1001/5-5".
Lås: C 131/5.
Greb: E 4026/136.

Døre mellem forstue og værelse, forstue og opholdsstue, gang og 3 værelser, ialt 6 stk.:

Fionia type KL/D teak.
2 hængsler: B 1001/5-5".
Lås: C 131/5.
Greb: E 4026/136.

Døre mellem gang og w.c., gang og bad, ialt 2 stk., ingen underkarm.
Fionia type KL/D, teak.
2 hængsler: B 1001/5-5".
Lås: C 131/5.
Greb: E 4026/136.

Dør mellem køkken og trapperum, skydedør:
Fionia type KL/D, teak.
Skydedørsbeslag: „Perkeo“.
2 skydedørsskåle: H 726.

Samtlige døre i kælderen, ialt 5 stk.:
ingen underkarme, 2-fyldingsdøre, rammer $1\frac{1}{2}'' \times 4''$, underderramme $1\frac{1}{2}'' \times 5''$.
Fyldinger af 8 mm krydsfiner.
2 hængsler: B 1001-5".
Lås: C 131.
Greb: E 1166/99.

23. Trappegælder (GB 23) udføres af $2'' \times 2\frac{1}{2}''$ poleret mahogni med balustre af hvidparkeriserede Simbalrør med afstand ca. 10 cm.

24. Inventar. (GB 24)
Garderobeskab i vindfang
udføres med $1'' \times 2\frac{1}{2}''$ forramme med overfalsede, glatte låger af 1" rammer med 6 mm krydsfiner på begge sider. Underrammen er hævet 10 cm fra gulv. Der udføres ikke bund, men fodtøjshylde og hattehylde af brunparkeriserede Simbalrør med ca. 8 cm afstand.
Hængsler: 3 stk. pr. låge B 103-3".
Snaplås: C 6325.
Messingovertrukken garderobestang.

Viktualierum
På skillevæg 60 cm bred bordplade, på gavlvæg 3 stk. 30 cm brede hylder. Bordplade og hylde er af 1" træ, bæres af stiger af 1" træ, fri af vægge. Træværk cellulosebehandles.

25. Køkkeninventar. (GB 25)

Alment:
Skillerum og gavle: 1".
Forestillinger: $\frac{3}{4}'' \times 2''$.
Hylder: $\frac{3}{4}''$.
Bordplader: 30 mm møbelplade fineret med teak og forkant af teak.
Skureliste: $\frac{1}{2}'' \times 2''$ teak.
Låger, overfalsede: $\frac{3}{4}''$ rammer, fri afstand højest 15 cm med 4 mm teak-krydsfiner på begge sider.
Alle skabe og borde udføres med hævet bund og tilbagetrukket sokkel.

Skuffer: $\frac{3}{4}''$ overfalsat forside, øvrige sider $\frac{1}{2}''$ med noter for skillestykker, bund 6 mm krydsfiner.

Vask: Leveres af bygherren, men anbringes nedfældet i bordpladen af snedker.

Snaplåse: C 6325.
Skuffehanke: N 2511-75 mm.
Hængsler: B 101/5-3", 3 stk. på høje låger.

Tætningslister mellem mur og synligt snedkerarbejde.

Ventilationsspalter udskæres i skab under vask.

Behandling: Alle tilgængelige flader af fyr, som ikke skal males, f. eks. hylder, skillerum og lign. behandles med klar celluloselak.

Teaktræ behandles med linolie.

Vinduesvæg:
Overskab ca. $0,8 \text{ m} \times 1,25 \text{ m}$ med låge og 4 hylder.

Spisekammerskab, 2 låger i højden, $3\frac{1}{2}''$ hylde, udtræksplade, 2 zinkbeklædte skuffer i underskab.

Gavl mod gasbord beklædes med eternitplade 45 cm høj.
Frit gulvareal ca. 60 cm bredt for komfur.

Bordparti ca. 2,1 m langt med skuffeparti 40 cm bredt med 4 opdelte skuffer. Åbent parti, ca. 50 cm bredt med udtræksplade af 25 mm møbelplade, fineret med 3 mm bøg og kantlister. Parti med vask, herunder låge med hylde til skarnspand, ved siden af åbent rum for bækker, 2 opdelte skuffer og rum med låge.

Hovedskillevæg:
Bagebord ca. 170 cm langt med 3 låger og 2 hylder, kosteskab med 2 låger, lodret skillerum og 5 stk. ca. 40 cm brede hylder, skab med mulighed for senere indbygning af køleskab, 3 låger i højden, 5 hylder og mellem-bunde, overskab ca. 170 cm langt og 125 cm højt med 3 låger og 4 hylder.

Endevægge:
På frie vægflader udføres inddækning af skydedøre med 1" forrammer og 6 mm krydsfiner, i loft udføres kasse om rør fra w.c.-rum.

26. Fotpanel (GB 26) er $\frac{3}{4}'' \times 2\frac{1}{2}''$.

29. Lemme i hanebåndsløft og skunkvæg udføres af $\frac{3}{4}''$ ramme med 5 mm masoniteplade på begge sider, hængslet i $1\frac{1}{2}'' \times 5''$ karm med indfatning på loft eller væg af 5 cm brede masonitestrimler.

16. GLARMESTERARBEJDET

1. Glas (GB 1)
3 mm klart glas, kvalitet B, anvendes i alle vinduer undtagen i opholdsstue, w.c. og bad.
4 mm klart glas, kvalitet B, anvendes i vinduer i opholdsstue og udv. døre i vaskerum og opholdsstue samt i ikke udnyttet rum i tagetage og endvidere i indv. dør mellem vindfang og forstue.
3 mm ornamentglas efter prøve anvendes i vinduer i w.c. og bad
4-6 mm råglas anvendes i udv. dør til vindfang.

2. Kit. (GB 2)
3. Mål. (GB 3)
4. Indsætning. (GB 4)
5. Erstatning for flækruder. (GB 5)

17. BLIKKENSLAGERARBEJDE

Materialer.

1. Pladematerialer. (GB 1)
2. Zinkplade. (GB 6)
3. Blyplade. - 8)
4. Loddetin. - 10)
5. Rendejern. - 11)
6. Søm og skruer. (GB 12)

Arbejdets udførelse.

7. Hængerender (GB 15) tilsnit 333 mm.
8. Nedløbsrør (GB 16) tilsnit 285 mm, skrå tilslutning til tagrende dobbeltvulst ved hængselsstifter.
9. Udspyere. (GB 17)
10. Inddækninger. (GB 18)
11. Indskud (GB 19) ved skorsten og kvist.
12. Vindskeder udføres på gavle og bagmur af garage. Som 12 cm tilskåret med vinkelkant.
13. Overtræksrør for faldrør. (GB 22)
14. Kvistskotrende. (GB 29)
15. Kvistsålbænke. (GB 30)
16. Skotrende bag skorsten. (GB 31)

18. SMEDEARBEJDE

Materialer.

1. Valset stangstål, bjælker, profiler og kantvalsede plader. (GB 1)
2. Smedegods. (GB 3)

Bearbejdning.

3. Afkortning og opskæring. (GB 5)
4. Efterbearbejdning. (GB 6)
5. Retning og bukning. (GB 7)
6. Svejsning. (GB 8)
7. Nitte- og boltehuller. (GB 9)
8. Nitteforbindelser. (GB 10)
9. Rustbeskyttelse. (GB 11)

Arbejdets udførelse.

10. Montering på bygning, GB 12)
11. Lyskasseriste. (GB 14)
Ramme på de 3 sider af $60 \times 50 \times 7$ mm vinkeljern og 8×55 mm fladjern mod mur.
Tremmer, vinkelret på mur, 7×25 mm fladjern, afstand 25 mm, ristene galvaniseres.

12. Skraberiste ved forstue. (GB 15) Elefantrist, fabr. Rich. Müller, standardmål 425 × 640 mm, i vinkeljernsramme på 3 sider og med forstærket forkant.
13. Rørgelændere (GB 16) ved udv. trapper udføres af 1" rør, svejste samlinger, galv. efter forarbejdning. Monteringssamlinger svejses og stryges med stålhud.
14. Skarnkasse, (GB 20) 1 stk. med låg og stativ.
15. Lem ved brændselsstyr. Karm af 40 × 40 mm vinkeljern med ankre, ramme af 40 × 6 mm fladjern, plade på rammen 2 mm, vippebeslag af 16 mm rundjern i fladjernsbøjler, indv. lukkebeslag med split. Lem mønjemales.

19. INDV. SPILDEVANDSLEDNINGER, GAS- OG VAND-INSTALLATIONER SAMT SANITETSANLÆG

1. Arbejdets omfang (GB 1) Katalog-numre refererer til Brdr. Dahls katalog.
2. Ledninger for koldt og varmt vand. (GB 2)
3. Ventiler og haner (GB 3). Over køkkenvask: Blandingsbatteri S 5667, på håndvaske: Blandingsbatteri S 5714, i vaskerum S 6300 forchromet, gårdhane S 6300, poleret metal. Stopventiler S 6435, 25 mm ved måler, 15 mm ved gårdhane. Cisternehane: S 6410 forchromet.
4. Isolering. (GB 4) Varmt- og koldt vandsledninger i kældere, skabe og udundnyttet tagrum efter skala.
5. Gasledninger. (GB 5) Forbindelser udføres til gaskomfur og gasvaskekedel.
6. Indv. spildevandsinstallationer. (GB 6) Gulvaflobskål i badeværelse: T 1600 X med 5/4" galv. ledninger fra håndvaske og badekar ført i afretningslag.
7. Sanitetsarbejde. (GB 7) Køkkenvask: S 3900 F. Håndvaske: S 2772 i w.c. med forchr. pungvandlås C 7575.

Badekar: S 4251.
W.C. (kombinations): S 11 A.
Gaskomfur og -vaskekedel leveres af bygherren.

20. CENTRALVARMEANLÆG

Arbejdets omfang. (GB 1)
Katalognumre refererer til Brdr. Dahls katalog.

Materialer.

1. Kedel. (GB 2) D.F.J. Salamander A 1,8 m².
2. Kedelarmatur. (GB 4) Trækregulator Samson.
3. Ovne (GB 4), fabrikat Golf. Ved S forstås søjleradiator, ved B forstås bølgeradiator.
4. Ekspansionsbeholder, (GB 5) 60 l, af 4 mm plade.
5. Varmtvandsbeholder: (GB 6) Fabr. Kähler & Breums, 250 l.
6. Ventiler og haner, (GB 7) skydeventiler V 4250.
7. Luftskruer. (GB 8)
8. Rør og fittings. (GB 9)

Arbejdets udførelse.

9. Ovnenes anbringelse. (GB 10)
10. Rørsamling. (GB 11)
11. Rørlægning. (GB 12)
12. Rørbærere. (GB 13)
13. Bøsninger (GB 14). Der anvendes PAK-bøsninger.
14. Isolering. (GB 15)

21. EL-INSTALLATIONER

1. Arbejdets omfang. (GB 1)
2. Arbejdets udførelse. (GB 2) Stik indføres som jordstik til måler anbragt i forrum i kældere.
3. Rør og ledninger. (GB 3) Vaskerum er fugtigt i regulativmæssig betydning. Skjult installation anvendes overalt i tag- og stueetage samt i trapperum, forrum og gilstue i kældere. Alt ledningsmateriel skal være NKT's fabrikat.
4. Lysinstallationer. (GB 4) Afbrydere er LK 22000. Stikkontakter er LK 22056 på dørindfatninger og LK 22057 på væg. Lampesteder i loft: Stue og 1. sal: planforsænket hvid NES 700 S 2 m. stikprop.

Kælder: NES 5001/NGA 75.
Lampesteder på væg:
I badeværelse, w.c.-rum, køkken og viktualierum: LP 635/k, iverigt: NES DVNG.
Udv. armatur ved vindfang: LP 38434.
5. Ringe anlæg (GB 6) med tryk ved vindfangsdør i forstue, klokke og batteri i garderobeskab.
6. Telefon. Der udføres rørføringer til skjult fremføring af telefonkabler til dåse i opholdsstue.

23. MALERARBEJDE

Materialer.

1. Zinkhvidt. (GB 1)
2. Litopone. (GB 2)
3. Dækhvidt. (GB 3)
4. Blyhvidt. (GB 4)
5. Titanhvidt, rødt segl. (GB 5)
6. Titanhvidt, grønt segl. (GB 6)
7. Kridt. (GB 7)
8. Rå linolie. (GB 8)
9. Syrebleget linolie. (GB 9)
10. Linoliefernis. (GB 10)
12. Siccativ. (GB 12)
13. Vegetabilsk terpentiniolie. (GB 13)
14. Mineralsk terpentiniolie. (GB 14)
15. Kalk. (GB 15)
16. Mos. (GB 16)
17. Sæbeopløsning. (GB 17)
18. Seisfarve. (GB 18)
19. Tapetklistre. (GB 19)
20. Oliakit. (GB 20)
21. Limkit. (GB 21)
22. Limgips. (GB 22)
24. Zinksulfatopløsning. (GB 24)
25. Limopløsning. (GB 25)
26. Diverse anvisninger. (GB 26)

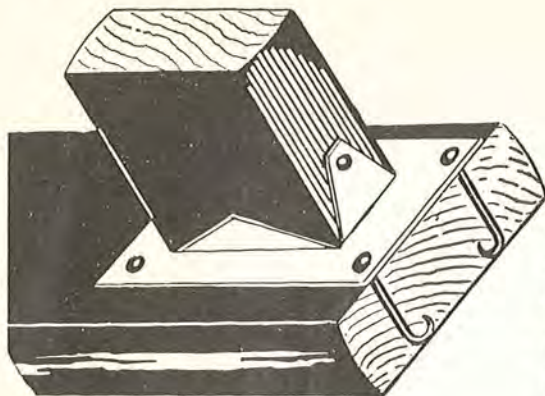
27. Oliemaling på træværk. (GB 27)
32. Fernisering på trægulve. (GB 32)
33. Oliemaling på pudsede flader. (GB 33)
34. Kalk- og mosfarvning på pudsede flader. (GB 34)
35. Limfarvning på pudsede flader. (GB 35)
36. Tapetsering på pudsede flader. (GB 36)
37. Reparationer. (GB 37)
38. Rengøring. (GB 38)
39. Udv. træværk undtagen det under 13:13 nævnte samt teakglaslister: A 2.
42. Indv. træværk, undtagen teaktræ: B 5.
45. Gulve (gangbro) og trappetrin af fyr: C 3.
46. Gulve af bøg behandles med Ytonit efter fabrikkens anvisninger. C 8.
47. Vindueslysninger i tapetserede rum: D 2.
48. Lofter i samtlige rum undtagen hobby-, viktualie-, fyr- og vaskerum samt overvægge i køkken, bad og w.c.: D 8.
Bag radiatorer samt væg i forrum og gilstue: D 11.
51. Samtlige rum, undtagen bad, w.c., køkken og kælderrum: D 17.
52. Asfalterede rør og el-kabler: E 1.
53. Isolerede rør og beholdere: F 2.
54. El-rør: G 2.
55. Varmelegemer og varmerør: H 3.
56. Udv. jern: Stålhud grundfarve nr. 315 og 3 gange oliefarve.
57. Tagrender, nedløb, vindskeder, kvistfunker og -tag: K 1.

Afsnit 1:

ALMINDELIGE BESTEMMELSER

	Side
Pkt. 17: Stilladser og løbebroer m. m.:	
<i>Atta stigebeslag: Attahøj Stigefabrik</i>	28
Pkt. 22: Vinterbyggeri:	
<i>Antifrost</i> til iblanding i beton og mørtel: Dansk Aktieselskab Christiani & Nielsen.....	35
<i>APH-frostvædske: A. P. Hjortso</i>	40

ATTA stigebeslag



Detaille: Samling ved stigettrin.

En stige, der skal være formålstjenlig og praktisk, må opfylde 2 krav: den må være pålidelig og let håndterlig. Faren ved at benytte en spinke, rådden eller på anden måde defekt stige er let at indse og mange af de ulykker, som er indtruffet med stiger er en følge af manglende stabilitet i konstruktionen.

Men derfor skal man ikke tro, at den stige, som er lavet af svært materiale, er den bedste. Den, som i sit arbejde er afhængig af en stige, bliver hurtigt klar over, hvor meget tidsspilde det er at bruge en tung og klodset stige og hvilke fordele der er ved at bruge en handy stige.

De fleste ulykker som sker skyldes, at en af vangerne flækker, fordi der er foretaget udhugning i vangen til trinene, dette er bl. a. en af årsagerne til, at vi anvender det af os mønsterbeskyttede beslag til fastgørelse af trinene, hvorved vangerne bevarer deres fulde styrke. Beslaget bevirker yderligere, at trinenes ender ikke bliver udsat for fugtighed. Samtidig har beslaget den fordel, hvis et trin skal udskiftes gøres det på et øjeblik.

Beslaget som forbinder vangen og trinene er udstanset af $1\frac{1}{2}$ mm dobb. decap. dybstanseplade. Påsætningen sker som vist på tegningen, med dobb. galv. stifter, som slutter i en krog. Gennem forsøg og flere års erfaring har det vist sig, at stifter overgår enhver anden form for fastgørelse, da disse virker elastiske og ikke arbejder i træet, som er tilfælde med skruer, bolte o. l. Beslaget fremtræder smukt cadimieret og modstår et tryk på mindst 300 kg.

Atta-stigebeslag finder anvendelse ved alm. stiger, stigestilladser, kombinationsstiger og skorstensstilladser.

Fremstilling og reparation af byggestilladser.

ATTAHØJ STIGEFABRIK

TELEFON VALBY 3913

VALHØJVEJ 8 · KØBENHAVN · VALBY



KLOAKARBEJDE

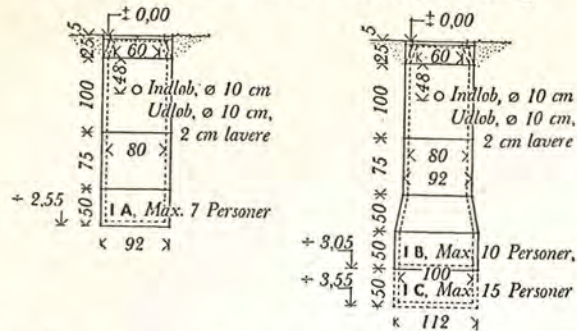
Side

Pkt. 9: Separatorer eller andre klaringsanlæg:

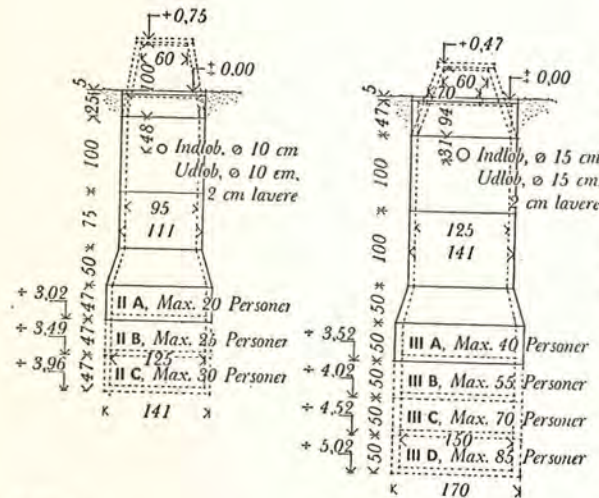
Trix patent husrensingsanlæg: Nordisk Tricclair 30

Klaringsanlæg

TRIX patent husrensingsanlæg



Dimensioner paa Trix Patent Klaringstank Type I,
Maal 1:100



Type II

Type III

Dimensioner paa Trix Patent Klaringstank Type II og III,
Maal 1:100

NORDISK TRICLAIR

Fedt- og Benzinudskillere

MITCHELLSGADE 23 . KØBENHAVN V . TELEFON C. 13842

Man er i de sidste 15-20 år mere og mere kommet ind på at anvende Trix-tanker på steder, hvor man tidligere benyttede septic-tanker, og grunden er ligetil, idet man opnår en langt bedre udskillelse af det i spildevandet værende slam og har tillige den store fordel, at afløbet fra en Trix-tank er friskt, hvorimod afløbet fra en septic-tank er gået i forrådnelse og er som følge heraf iltfattigt og ildelugtende.

Trix-husrensingsanlæg leveres i forskellige størrelser.

For anlæg til større personantal end 85 henviser vi til vor Hoved-brochure af juni 1946, medens De her finder de fornødne skitser af de mindre typer.

Til Trix-tankene kan ledes alle arter husspildevand, såvel WC-afløb som afløb fra køkken, bad og håndvaske, og ledningsfaldet gennem Trix-tanken er kun 2-3 cm.

Til hver tank medleveres nedsætningsanvisning med tilhørende skitse, og vi er gerne til tjeneste med pris- og arrangementsforslag i hvert enkelt tilfælde, ligesom vi for større rensningsanlæg uden forbindelse for Dem udfører forslag med tilhørende overslag.

Afsnit 7:

BETONARBEJDE

Pkt. 1: Beton:

Portlandcement, Rapidcement, Cempexo murfarve: Dansk Cement Central A/S.... 32

Pkt. 2: Sten:

Sand, grus, sten, kalk og mortel: A/S Carl Nielsen og Kalk- & Mørtelværkernes A/S..... 33

Pkt. 4: Beton af lette grus- og stenmaterialer:

Cellebeton: Dansk Aktieselskab Christiani & Nielsen..... 34-35
Fibo Betonklinker og klinkerbetonelementer: A/S Fiskbæk Betonklinkerfabrik.. 36-37
Leca-beton og Lecabetonelementer: Dansk Lecabeton A/S 38-39

Pkt. 7: Blandingsforhold, tilsætningsmidler:

Antifrost, Servas og Sika: Dansk Aktieselskab Christiani & Nielsen..... 35
APH-frostvædske, Fluat, Recusal og Tresol: A. P. Hjortso..... 40

Pkt. 11: Udsparinger:

Fix-rammer: E. de Stricker 41

Side

PORTLAND-cement, KROMOL special puds og CEMPEXO murfarve

PORTLAND-CEMENT

Anvendelse: Overalt, undtagen hvor særlige grunde taler for anvendelsen af en specialcement.

Tekniske egenskaber: Kvaliteten er væsentlig bedre end krævet i de danske cementnormer.

Levering: I brune papirssække med hosstående trekantmærke. Nettovægt 42½ kg (ca. 31 l).

RAPID-CEMENT

Anvendelse: Hvor der ønskes hurtigere hærdning og større styrke, end der opnås med almindelig Portland-cement, og ved støbning i kulde.

Tekniske egenskaber: Efter 1 uge samme betonstyrke som Portland-cement efter 4 uger; efter 4 uger indtil 40 pct. større betonstyrke end Portland-cement. Kan bruges sammen med Portland-cement.

Levering: I brune papirssække med hosstående trekantmærke, ordet „RAPID“ (rødt) og grønne striber. Nettovægt 42½ kg (ca. 35 l).

SUPER-RAPID-CEMENT

Anvendelse: Hvor der ønskes endnu hurtigere hærdning og endnu større styrke, end der opnås med Rapid-cement, til forspændt beton og ved støbning i kulde.

Tekniske egenskaber: Efter 3 dogn samme styrke som Portland-cement efter 4 uger; efter 4 uger indtil 50 pct. større betonstyrke end Portland-cement. Kan bruges sammen med Portland-cement.

Levering: I brune papirssække med hosstående trekantmærke, ordene „SUPER-RAPID“ (rødt) og røde striber. Nettovægt 42½ kg (ca. 39 l).

HVID PORTLAND-CEMENT OG FARVET CEMENT

Anvendelse: Dekorative formål som façadepuds, gesimser og ornamentter, fliser, figurer af kunststen m. m.

Tekniske egenskaber: I det store og hele som almindelig

Portland-cement. Farvet Cement fås gul, rødbrun, sort, blå og grøn.

Levering: I blå papirssække med hosstående trekantmærke. Nettovægt 50 kg og 25 kg (ca. 40 l og ca. 20 l).

CEMPEXO MURFARVE

Anvendelse: Farvet overfladebehandling af murværk af enhver art, puds, beton, letbeton, Eternit og lignende.

Tekniske egenskaber: Lys- og kalkægte, vandafvisende forstæringsfarve fremstillet på basis af dansk hvid Portland-cement; den udføres med vand og kan påføres med hvidtekost, malarulle eller sprøjtepistol; der opnås en beskyttende og forskønnende overflade, der ikke smitter af.

Levering: I hvide papirssække à 50, 25 og 10 kg netto. Hvert kilogram rækker til indtil 4 m² ved 2 påføringer med kost eller malarulle eller 1 påføring ved sprøjting. I en del tilfælde må fladerne først stryges med CEMPEXO-grunder.

KROMOL SPECIALPUDS

Anvendelse: Farvet, sværere overfladebehandling af murværk af enhver art, cement- og bastardpuds, beton, letbeton og lignende. Der kan isprøjtes stenkorn, hvorved man opnår den karakteristiske ædelpudsoverflade.

Tekniske egenskaber: Lys- og kalkægte, vandafvisende farvet specialpuds, fremstillet på basis af dansk hvid Portland-cement; den udføres med vand og kan påføres med hvidtekost eller bedre med sprøjtepistol; der opnås en beskyttende og forskønnende overflade, der ikke smitter af.

Levering: I hvide papirssække à 50 og 25 kg netto. Hvert kilogram rækker til ca. 0,4 m² ved 1 behandling.

Der fremstilles desuden KROMOL-grunder, der også er på cementbasis, og som i visse tilfælde må anvendes for at regulere sugningen i murfladen; den leveres i papirssække à 25 kg netto.

Forhandlere over hele Landet.

A/s DANSK CEMENT CENTRAL

Christians Brygge 28, V · C. 5696 · Rigstelefon 275

Telegramadresse: Cementcentral · Telex 5747



SAND - GRUS - STEN - KALK - MØRTEL



Materialer oppumpede fra søen giver det bedste resultat såvel til betonstøbning som til murerarbejde.

Fundamentsbeton og andre massive konstruktioner udføres med singels (32–70 mm) og betongrus (0–25 mm). Vil man sikre sig mod frostsprængninger anvendes finharpet betongrus (0–8 mm) eller frostbestandig specialgrus.

Jernbetonkonstruktioner udføres med nøddesten (14–32 mm) og finharpet betongrus.

Spinklere betonkonstruktioner udføres med ærtesten (8–14 mm) og finharpet betongrus eller frostbestandig specialgrus.

Puds fremstillet af skelsand i cement- eller kalkmørtel giver en særlig glat og jævn overflade.

Havegange og veje belægges med eller uden asfalt emulsion med ærtesten, perlesten (6–8 mm) eller emulsionssten.

Kalk- & Mørtelværkerne's fremstilling af kalkmørtel sker ved grundig udvælgelse af råmaterialer og forarbejdningsmetoder, som giver en god og let bearbejdelig mørtel.

Palemørtel leveres i stort udvalg, og Kalk- & Mørtelværkerne fører iøvrigt alle bygningsmaterialer som: Mursten, tagsten, fliser,klinker, rørvæv, kalk og cement.



A/s CARL NIELSEN
ISLANDS BRYGGE 4 · CENTRAL 4460

Kalk- & Mørtelværkerne A/s
Havnegade 17 · Central 2103



CELLEBETON

Materiale

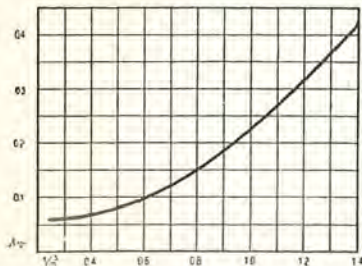
CELLEBETON fremstilles ved tilvejebringelse af små luftfyldte celler i cementmørtel, således at hver celle består af en af mørtelvægge afgrænset luftmængde. Når denne masse afbinder, fremkommer et porøst produkt - CELLEBETON.
I en liter Celletbeton er der millioner af luftfyldte celler.

Forholdet mellem mørtel- og luftmængde er bestemmende for det færdige produkts egenskaber som isolationsmateriale over for varme og kulde. Celletbeton fremstilles med rumvægte (rv.) af 0,3 til 1,4 t/m³.

Celletbeton udstøbes direkte på anvendelsesstedet eller fremstilles på fabrik i form af plader og blokke.

Egenskaber

Celletbetonens egenskaber som isolationsmateriale er afhængige af rumvægten. Varmeledningskoefficientens afhængighed af rumvægten er på grundlag af laboratorieforsøg med tørt materiale anført på følgende diagram:



Ved opvarmede konstruktioner som varmerør, fjernvarmeledninger, kedelanlæg o. lign. beregnes celletbetontykkelsen sædvanligvis på grundlag af kurvens λ₁₀. Ved husbyggningskonstruktioner indføres som regel en sikkerhedskoefficient på 1,2 og ved kolerum 1,3 å 1,4 som faktor til λ₁₀ af hensyn til mindre kraftig udtørring i bygværket.

Celletbeton er brandsikker, frostbestandig og lyd-dæmpende. Celletbeton er uorganisk, modstandsdygtig over for fugtighed og kan ikke angribes af insekter eller råd.

Celletbeton er luftfri, angriber ikke jern og stål, kan saves og skæres.

Tage

På beton tage med ringe fald, terrasser, overbyggede gårde o. lign. kan Celletbeton udstøbes på stedet, hvorved man får en fugefri isolering. Når tagpap skal klæbes på Celletbeton, støbes denne med rv. 0,6, eller man anvender en lettere Celletbeton kombineret med et dæklag med rv. 1,2.

Eventuelt nødvendigt fald tilvejebringes ved udstøbning af magerbeton over eller under Celletbetonen eller ved afretning i Celletbetonen.

På stejle tage oplægges Celletbetonplader i bastardmørtel med „knasfuger“ eller med så tynde fuger som muligt. Pladerne dækkes med et pudslag, som opskæres i felter. Herpå klæbes tagpap.

Ventilerede tage kan udføres med en speciel Celletbeton-isoleringsplade forsynet med ventilationskanaler. Pladerne fremstilles i rumvægte 0,3 - 0,35 - 0,4 i tykkelse fra 7 til 15 cm. Kanalerne har en indbyrdes afstand på 12,5 cm og en diameter på 2,5 cm og sættes i den færdige tagkonstruktion ved hjælp af fordelings- og samlekanaler i forbindelse med den frie luft, hvorved man sikrer en effektiv og varig udtørring af tagkonstruktionen.

Udvendig isolering

Til udvendig isolering af jernbeton- og murstensbygninger anvendes Celtonplader rv. 0,3.

I muren faststøbes 3 mm galv. jernbinder, som under opsætningen af pladerne trykkes gennem disse. Pladerne opsættes mod muren i bastardmørtel. Til binderne befæstes honsenet, hvorpå der udkastes med cementmørtel. Slutelig færdigpudsens facaden med 2-2,5 cm murpuds iblandet lidt cement.

Ved udvendig isolering af ydervægge opnår man, at den bærende mur kommer til at fungere som varmeakkumulator.

Gulve i tagrum

Gulve i tagetager kan isoleres med Celletbeton rv. 0,3-0,4 udstøbt på stedet. Er loftsgulvet af beton eller hulsten, anvendes med fordel et lag Celletbeton på 8-10 cm. Herved fås en k-værdi for den samlede konstruktion på ca. 0,6.

Ved regelmæssig trafik, f. eks. hvor der skal indrettes pulterkamre, lægges mindst 3 cm betongulv, evt. forsynet med armering, medens der for sjældnere og mere tilfældig passage blot anbringes gangbrædder på Celletbetonen.

Gulve

Til afretning på etageadskillelser af beton udstøbes Celletbeton rv. 1,2-1,4, hvorved desuden opnås en formindskelse af kulde- og lyd gennemgang, ligesom eventuelle elektriske ledninger kan lægges oven på betonpladen og dækkes af Celletbetonen. Skal gulve belægges med fliser, f. eks. i fabrikslokaler, butikker el. lign. steder, udstøbes Celletbeton rv. 0,5. Derover støbes et betonlag, hvorpå fliserne udlægges.

Ved trægulve oven på etageadskillelser af beton udstøbes Celletbeton rv. 0,3 mellem imprægnerede strøer.

Gulve direkte på jord kan isoleres med Celletbeton rv. 0,4-0,5.

Andre anvendelser

Celletbeton kan med fordel anvendes til isolering af køle- og frysehuse, fjernvarmeledninger, kedler, røgkanaler m. v.

SIKA vandtætning - hurtigbinder

SIKA 1

anvendes ved støbning af kældermure, vandtårne og beholdere af enhver art, samt til vandtæt puds og facadepuds af hydraulisk kalkmørtel.

Forhøjer modstandsevnen mod angreb af aggressivt vand, svage syrer og frost. Normal afbindingstid.

Kendetegn: gul pasta, gul etikette.

Forbrug: til beton 7-10 kg pr. m³ (3 kg pr. 100 kg cement).

Til cementpuds 1:2 medgår pr. cm tykkelse ca. 0,25 kg pr. m².

SIKA 2

anvendes til tætning af grove utætheder under tryk, såvel i beton som i murværk. Sika 2-tætninger bør altid overpudses med Sika 1 eller Sika 4-mørtel.

Hurtigbinder: ufortyndet Sika 2 blandet med frisk portlandcement afbinder på ca. 1 minut. Har overordentlig stor vedhæftning.

Kendetegn: rød vædske, rød etikette.

Forbrug: til øjeblikkelig afbinding benyttes 1 del ufortyndet Sika 2 til 2 dele cement. Ønskes noget længere afbindingstid, kan Sika 2 fortyndes med højst 2 dele vand.

SIKA 3

benyttes til tætning af vandførende revner og ridser, til trækning af gesimser og bånd, reparation af beton og puds, specielt betonveje, gårdspladser, startbaner, vulster om betonledninger m. m. Hurtigbinder og hurtighærdner.

Kendetegn: grøn vædske, grøn etikette.

Forbrug: ufortyndet Sika 3 og frisk portlandcement afbinder på 5-10 minutter og hærdner på 2-3 timer. Ønskes denne tid forlænget, kan der tilsættes indtil 5 dele vand til 1 del Sika 3, samt tilsættes sten og grus i det ønskede forhold.

SIKA 4 og 4a

tilsættes beton eller mørtel, når der skal arbejdes mod vandtryk, eller hvor der skal støbes gennem vand eller i rindende vand, samt hvor der pudses på våde flader. Hurtigbinder. (Sika 4a hurtigst).

Kendetegn: Sika 4 brunlig vædske, orange etikette.

Sika 4a lysegul vædske, blå etikette.

Forbrug: til beton 15-20 kg pr. m³ (6 kg pr. 100 kg cement).

Til cementpuds 1:2 medgår pr. cm tykkelse ca. 0,5 kg pr. m².

SERVAS

tilsættes hvidtekalk og er stærkt bindende og vejrfast. Kan desuden med stor fordel tilsættes cement- og kalkægte farver.

Forbrug: til 101 kalkmælk tilsættes 1-21 Servas.

Anvendes kalkfarve eller benytter man cementvælling til svumning, bruges 2-4 l Servas pr. 10 l.

ANTIFROSTO

er en vædske, som tilsættes mørtelvandet til beton og cement- eller kalkmørtel for at beskytte denne mod frostens indflydelse.

Antifrosto omrøres omhyggeligt fra bunden før brugen og fortyndes med vand i de angivne forhold, afhængig af den kuldegrad, man ønsker at beskytte imod. Det således fortyndede præparat (Antifrostovand) anvendes som almindeligt vand til beton og al slags mørtel.

Antifrosto muliggør såvel beton- som murerarbejde og al slags pudsearbejde i indtil 10° frost.

DANSK AKTIESELSKAB CHRISTIANI & NIELSEN

INGENIØRER · ENTREPRENØRER

ØRSTEDHUS · KØBENHAVN V · TELEFON CENTRAL 1233



DANSK AKTIESELSKAB CHRISTIANI & NIELSEN

INGENIØRER · ENTREPRENØRER

ØRSTEDHUS · KØBENHAVN V · TELEFON CENTRAL 1233



FIBO betonklinker



Fiskbæk pr. Herborg

Anvendelse:

1. I løs tilstand til isolerende udfyldning af hulmur, til isolering af varmekanaler og kølehuse eller som isolerende etageadskillelser og tage, til kælder-gulve og i særdeleshed til staldlejer, rochuse og kartoffelhuse.
2. Til fremstilling af FIBO klinkerbeton og FIBO klinkerbeton-elementer og som råmateriale til klinkerbeton-mursten, plader og blokke.

Fremstilling:

FIBO betonklinker fremstilles af en kalkfri, plastisk lerart, der ved en temperatur på ca. 1100 °C brændes indtil sintring i vort moderne rotérovnanlæg. Ved brændingen forandrer leret karakter til en let porøs betonklynke af højisolierende virkning, idet leret blæser op, således at der dannes utallige vand-tætte celler med glasagtige vægge. De enkelte betonklinkers overflade er tillukket med et glasuragtigt

overtræk, som opstår ved materialets fremlob gennem rotérovnen.

På grund af den glasagtige overflade og cellernes glasagtige vægstruktur opnås et produkt, som i sig forener lethed og styrke, og som ikke optager vand, hvorfor varmeisoleringsvænen bevares.

Dimensioner, vægt og varmeledning:

Betegnelse	mm	kg/m ³	Praktisk værdi for λ_{10} i løs fyldning
FIBO grus	0-3	ca. 450	0,090
FIBO ral	3-10	ca. 375	0,075
FIBO nødder	10-20	ca. 300	0,070

Ved udfyldning af hulrummet mellem facade og bagmur med FIBO betonklinker opnås en ganske betydelig forbedring af varmeisoleringen, samtidig med at det er langt den billigste isolering.

36 cm hul yderøeg:

Facademur bestående af	Bagmur bestående af	Varmegennemgangstal		
		Boligministeriets krav til statslånsbyggeri	K-værdi	K-værdi med FIBO betonklinker i hulmuren
Alm. massive facadesten..	Alm. flammede	1,20	1,28	0,57
Alm. massive facadesten..	Alm. Cellesten	1,20	1,17	0,54
Alm. massive facadesten..	Porøse flammede.....	1,20	1,13	0,53
Alm. massive facadesten..	Porøse Celle.....	1,20	1,02	0,51

FIBO betonklinker er brandfri og angribes ikke af dyr - såsom husbukke, mus eller lignende.

A/s FISKBÆK BETONKLINKERFABRIK

TELEFON: HERBORG 12

FISKBÆK pr. HERBORG



FIBO klinkerbeton-elementer



Støbehallen. Element i stålpladeform

For det rationelt tilrettede byggeri har vi påbegyndt fremstilling af pudsfrie facadeelementer med indstøbte vinduer, sølbænk, luftventiler og radiatorklodser.

Facadeelementerne er pudsfrie indvendig og udvendig med cementpuds, der afrives. Yderligere overfladebehandling er ikke nødvendig.

Facadeelementerne er armerede og forsynet med forsvarlige øjebolte, således at elementerne let kan sættes på plads i bygningen med kran.

De indstøbte vinduer kan være af træ eller jern efter bygherrens ønske.

Dimensioner:

Facadeelementerne leveres i størrelser efter tegning i indtil 2,90 m x 4,40 m (fladeareal max. 12,8 m²).

Isolation og vægt:

Facadeelementerne har ved 16 cm vægtykkelse K-værdi: 1,07 og ved 23 cm vægtykkelse K-værdi: 0,74. Vægt pr. element indtil 1,5 ton, afhængig af tykkelse.

Referencer:

Pudsfrie FIBO facadeelementer er første gang anvendt af Socialt Boligbyggeri, Fredericia. Arkitekt, M.A.A. G. Quist, rådgivende ingeniør M. Gjellerup, M.I.F., entreprenørfirmaet M. Bak & Holm, M.A.I.



Socialt Boligbyggeri, Fredericia

FIBO klinkerbeton-plader

Pladerne fremstilles efter opgave til hvert enkelt byggeføretagende.

Armering og tykkelse afhængigt af spændvidde og belastning.

Pladerne kan forsynes med gennemgående kanaler, hvorved der opnås effektiv udluftning af tagkonstruktionen, idet al kondensfugt ventileres bort.

Undersiden er affaset, således at lofterne fremtræder feltinddelt (se samlingen mellem de to til venstre viste plader). Kanalerne kan benyttes til indlægning af den elektriske installation og endvidere til varmekanaler for kalorieføreopvarmning.

Pladerne fremstilles i 50 cm bredde og i normal-længder indtil 6,00 m.

Nærmere oplysninger fremsendes gerne på forlangende.



Etageadskillelse eller tag af FIBO klinkerbeton-plader

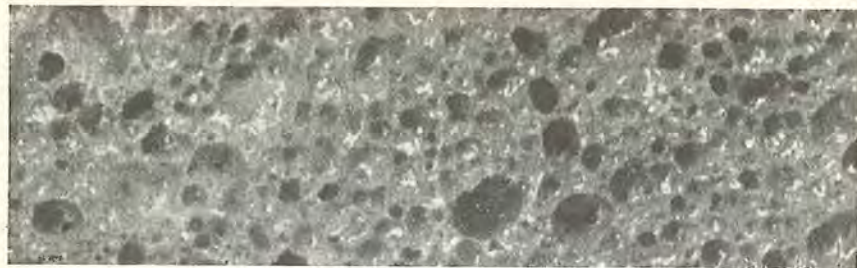
A/s FISKBÆK BETONKLINKERFABRIK

TELEFON: HERBORG 12

FISKBÆK pr. HERBORG



LECA-BETON isolering



Leca-korn. 15 gange forstørrelse, der tydeligt viser cellerne

For holdbar og pålidelig isolering bruges

- *il murværk:* Leca-mursten, Leca-murblokke, Leca-facadeelementer.
- *til gulve og tage:* Løs Leca (ud. bindemiddel), Leca-letbeton, støbt på stedet.
- *eft. ordre leveres:* Tagplader med stor isolering og armerede, Leca-isoleringsplader efter mål, Leca-facadeelementer.

Leca er kalkfrit ler, brændt indtil sintring, delvis smeltning, hvorved materialet blæser stærkt op, og der dannes utallige, lukkede, vandtætte celler med glasagtige vægge. Cellerne er så små, at mange af dem kun kan ses ved forstørrelse. Materialet sorteres i forskellige kornstørrelser.

Lecabetons store udbredelse skyldes foruden dens gode og holdbare isoleringsevne, at den er så bekvem at anvende foruden som færdigstøbte varer også som beton blandet på anvendelsesstedet i kvaliteter efter behovet. Den kan udmærket håndblandes til isoleringslag.

Sorteringer, vægt og varmeledning.

Betegnelse	mm	kg/m ³	λ_{10} i løs fyldning
Leca-nøddesten	10-20	ca. 270	0,080
Leca-ærtsten	3-10	ca. 300	0,075
Leca-grus	under 3	ca. 400	0,085

A/s Dansk Lecabeton

Telf. Central 525
Vestergade 16 · København K

De i foranstående og efterfølgende tabeller opgivne varmeledningstal er tilstræbt så nær muligt de i praksis forekommende værdier, idet varmeledningstallene er bestemt ved en temperatur af $+10^{\circ}\text{C}$ og med et fugtighedsindhold på ca. 4 vægtprocent for støbte LECA-produkter (ca. 2,5 % efter rumfang), hvilket er den omtrentlige lagerfugtighed for disse.

Porøs Lecabeton. Færdigstøbte plader 25 x 50 & 19 x 47 cm.

Rumvægt: 600 kg/m³.
Trykstyrke: 25-30 kg/cm².
Varmeledningstal: $\lambda_{10} = 0,13$ kcal.

Porøs Lecabeton. Udstøbt på stedet.
Vægt: 400-1000 kg/m³.

Anvendelse: Isolering, afretning, lette vægge, bærende mure i 2 etager.

Tykkelse	cm	5	7,5	10	12	15
Vægt pr. m ²	kg	30	45	60	72	90
Leca-forbrug	l/m ²	50	75	100	120	150

Illustreret arbejdsbeskrivelse for blanding, udlægning og pudsning sendes på forlangende.

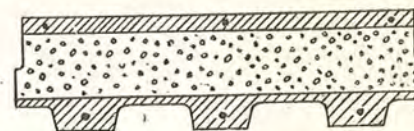
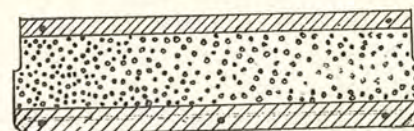
A/s Jydsk Lecaværk

Telf. 3 33 22
Sverigsgade · Aarhus

FÆRDIGSTØBTE LECABETON-TAGPLADER



Shedtagskonstruktion.



Underside af tagflade.

Færdigstøbte Leca-betontagplader består af porøs, isolerende Lecabeton indstøbt mellem to lag tæt Lecabeton. Undersiden kan som vist udføres kanelleret. Anvendes til tage i fabriksbygninger, hangarer, værksteder, garager o. l. Den stærke Lecabeton i top- og bundlag yder god beskyttelse mod beskadigelse under transport og udlægning. Tagpap kan klæbes direkte på tagpladen, og hvidtning kan ske direkte på undersiden. Pladerne kan leveres på kranvogn med 4,7 m løftehøjde.

Tykkelse	Vægt pr. m ²	k-værdi
10 cm	120 kg	1,42
12 -	130 -	1,16
14 -	145 -	1,00
16 -	160 -	0,86
18 -	170 -	0,76
20 -	180 -	0,68

Dimensioner: Fremstilles i 50 cm bredde og længder op til 6,3 meter. Tykkelser fra 10 til 20 cm efter opgivne belastninger, spændvidder og isoleringskrav.
Service: Priser og referencer opgives ved henvendelse til selskabet.

A/s Dansk Lecabeton

Telf. Central 525
Vestergade 16 · København K

A/s Jydsk Lecaværk

Telf. 3 33 22
Sverigsgade · Aarhus

Tætningsmidler, forhindring af frostskeer

TRESOL . RECUSAL . FLUAT og APH-frostvædske

TRESOL betontætningsmiddel

TRESOL I

Materiale: Vædske, som iblandes støbe-
vandet. Anvendes stærkt fortyndet og
er derfor økonomisk i brug.

Anvendelse: Fremstilling af vandtæt be-
ton og puds til kældere, vandbeholdere,
kabelskakter, elevatorgruber, facader
m. m.

Forbrug: Beton: ca. 1/2 kg pr. m³.

Cementmørtel: ca. 6 kg pr. m³.

TRESOL III

Materiale: Vædske, som iblandes støbe-
vandet. Giver cementen en kort af-
bindingstid (indtil 4 min.). Forhøjer
trykstyrke, klæbeevne og slidfasthed
samt gør betonen vandtæt og mod-
standsdygtig over for olie, fortyndet
syre, lud o. lign.

Anvendelse: Tætning af vandgennem-
brud og udførelse af vanskelige repara-
tionsarbejder. Vandtæt pudsning af
våde flader. Udstøbning af fundament-
bolte og under maskiner, som skal ta-
ges i brug i løbet af kort tid. - Frem-
stilling af syrefaste cementgulve og flise-
gulve i mejerier, bryggerier, konserves-
fabriker o. lign.

Forbrug: Reparationsarbejder: retter sig
efter afbindingstiden. Syrefaste cement-
gulve: ca. 0,7 kg pr. m² i 1 cm tykkelse.
Flisegulve: ca. 0,3 kg pr. m²

RECUSAL

Materiale: Vandklar vædske, som stry-
ges eller sprøjtes på de flader, som
skal behandles. Tilstopper ikke porerne
og hindrer derfor ikke, at materialet
kan ånde.

Anvendelse: Beskyttelse af porøse byg-
ningsdele mod slagregn o. lign.

Forbrug: 0,2-0,5 kg pr. m² efter porø-
sitet.

FLUAT

Materiale: Stærkt ætsende vædske, som
stryges eller sprøjtes på de flader, som
skal behandles.

Anvendelse: Immunisering af beton og
puds mod svage syrer, aggressivt vand
o. lign. - Støvbinding af cementgulve.

Forbrug: 0,2-0,4 kg efter materialets
porøsitet.

APH-frostvædske

Materiale: Vædske, som iblandes støbe-
vandet. Forhindrer frysning og frem-
mer afbindingen.

Anvendelse: Betonstøbning og pudsning
i frostvejr.

Forbrug: 1 del frostvædske til 4-1 del
vand, afhængigt af temperaturen.

A. P. HJORTSØ, civilingeniør

TELEFON: CENTRAL 11392

GOTHERSGADE 158 . KØBENHAVN K.

Tresol

Betonarbejde, murerarbejde

FIX-RAMMER

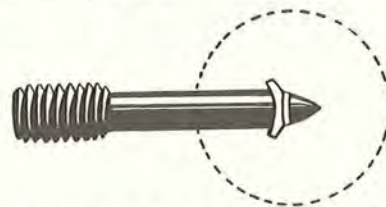
Med pistolgreb og skrueløb, i lyddæmpet udførelse. For een-håndsbetjening. Vægt: 1350 gr. For bolte og søm: 6 og 8 mm Ø. Pris pr. skud bolt patron incl.: Fra 0,44 til 1,00.



Størrelse 1: Pris kr. 600,-.

Pistolen er anvendelig til f. eks.: befæstelse af ud- og invendige beklædninger på mur, beton eller stålskelet, ophængning af rør, fastgørelse af elektriske installationer o. s. v.

Pistolen er tredobbelt sikret og kan kun affyres, når den presses mod underlaget. Pistolen er sædvanligvis lyddæmpet. Boltene fås i mange udførelser, med ud- eller invendigt gevind, til montering af rørbærere o. s. v.



Alle GEMOFIX-BOLTE er forsynede med patenteret styrestykke.

E. de STRICKER

INGENIØR- OG HANDELSFIRMA

VESTRE TEGLGADE 8 . KØBENHAVN SV . TLF. VE 6643 . 7987

Med spadegebet og skrueløb, for 2-håndsbetjening. For gevindbolte: 5/16", 3/8" og 1/2" WG. „Søm“: Hoved 1/2" Ø. Største længde: 125 mm. Pris pr. skud bolt patron incl.: Fra 0,89 til 1,87.



Størrelse 2: Pris kr. 795,-.

Afsnit 8:

JERNBETONARBEJDE

Armeringsjern:

<i>Kamstål-armeringsjern:</i> Chr. C. Rahr & Co.....	44
<i>Tentorstål:</i> Lemvig-Müller & Munck A/S	45

Hulstensdæk:

<i>Bisondæk:</i> K. Hindhede	57
<i>Ståltegldæk:</i> A/S Hedehus-Teglværket og A/S Skandinavisk Spændbeton.....	47

Færdigstøbte bygningselementer af jernbeton:

<i>Gasbetonbjælker:</i> Dansk Gasbetonaktieselskab	59
<i>K.H.-trappen:</i> K. Hindhede	57
<i>R.A.S.-vinduesoverligger:</i> Fabrikken RAS, Bandholm.....	65
<i>Ståltegloverligger, facadeelementer, jernbetonpæle, m. v.:</i> K. Hindhede.....	47

KAMSTAAL armeringsjern

KAMSTAAL er et prima, naturhårdt armeringsstål, der er fremstillet af Dansk Siemens Martin stål.

KAMSTAAL har sin styrke fra den specielle legering, det er valset af. Der er således ikke tale om nogen form for kold-deformation. Derfor kan KAMSTAAL svejdes.

Såvel ved laboratorieforsøg som i praksis har det danske KAMSTAAL vist sig fortsat at kunne opfylde normernes krav selv efter varmepåvirkninger på over 700° C.

KAMSTAAL leveres i diametrene:

6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 25 - 35 mm.

KAMSTAALETS specielle udformning, jvnf. DS 411 § 11 bevirker, at KAMSTAAL sidder urokkelig fast i betonen. Ved belastning til brud har forsøg vist en overordentlig gunstig revnefordeling i betonen.

KAMSTAAL skal ikke forsynes med hager eller kroge, hvorved der spares både materiale og arbejds-løn.

KAMSTAAL er godkendt til en tilladelig påvirkning $r_j = 2050 \text{ kg/cm}^2$, og giver i relation til armering med almindelig glat st. 37, som kun har $r_j = 1300 \text{ kg/cm}^2$, yderligere formindsket forbrug af armeringsstål.

Erstatter man st. 37 med KAMSTAAL opnås en vægtmæssig besparelse på mellem 30 og 40 %. Ved opførelse af to kraftstationer blev konstateret en virkelig besparelse på henholdsvis 31 og 41 %.

Flydespænding: min. 4200 kg/cm^2 .

Jævnt fordelt forlængelse: min. 8 %.

Bøjeprøve: 180° om en dorn med diameter $5 \times d$.

Forlang special-brochure på 12 sider!

KAMSTAAL fremstilles af Det Danske Staalvalseværk A/S, Frederiksværk

CHR. C. RAHR & CO. AKTIESELSKAB

TELEFON CENTRAL 7181

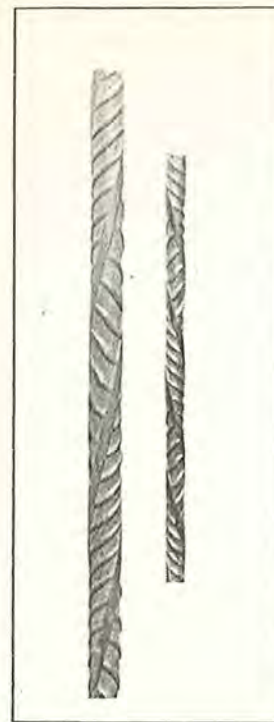
SHELL-HUSET · KAMPMANNSGADE 2 · KØBENHAVN V



KAMSTAAL
betegnelse



ARMERINGSJERN



TENTORSTÅL

Tentorstål er et specielt armeringsstål med en garanteret flydespænding på 5200 kg/cm^2 . Det fremstilles ved koldbearbejdning af blødt stål med en særlig legering. Koldbearbejdningen består i en strækning (TENSION) og en snoning (TORSION), hvoraf navnet Tentorstål er udledt.

Tentorstål fremstilles i Danmark efter dansk opfindelse og ifølge danske patenter.

Tentorstål opfylder de danske normers betingelser for armeringsstål. For at sikre en god forankring i betonen er Tentorstål forsynet med tværribber samt to skruelinieformede længderibber, således at kroge kan udelades. Forankringslængden, såvel ved frie ender som ved stød, kan regnes til $40d + 10 \text{ cm}$.

For Tentorstål 16 mm og derover skal stangerne opbøjes med en hældning 1:3 i en længde af 15 d.

Uden for stød skal den fri afstand mellem jernene i samme lag være mindst 1,75 d, dog ikke under 3 cm.

Tentorstål er godkendt med en tilladelig spænding på 2200 kg/cm^2 . I forhold til almindeligt betonstål (St. 37) med en tilladelig spænding på 1300 kg/cm^2 , giver anvendelsen af Tentorstål en vægtbesparelse på ca. 40 %.

Forbrugeren sparer 20-30 % af udgiften til betonjern foruden besparelsen i arbejds-løn.

Dimension ... mm	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25
Tværsnitsareal cm^2	0,28	0,50	0,79	1,13	1,54	2,01	2,55	3,14	3,80	4,91
Vægt ca ... kg/m	0,23	0,41	0,64	0,91	1,24	1,62	2,06	2,54	3,07	3,97

Tentorstål fremstilles også af Det Danske Staalvalseværk A/S, Frederiksværk. Vore teknikere står til rådighed med yderligere oplysninger.

LEMVIGH-MÜLLER & MUNCK A/S

TLF. CENTRAL 525

VESTERGADE 16 · KØBENHAVN K

FÆRDIGSTØBTE BYGNINGSELEMENTER



Facadeelementer, Mathskolen

I løbet af den sidste halve snes år er man i bygningsindustrien i stigende grad gået over til anvendelse af fabriksfremstillede bygnings-elementer. Forklaringen må søges i, at man derved opnår flere betydelige fordele af såvel konstruktiv som økonomisk art.

Af konstruktive fordele kan nævnes f. eks. en mere korrekt og ensartet udførelse af de forskellige bygningsdele, større sikkerhed for styrke og holdbarhed, hurtigere fremstilling, større muligheder for variation af materialevalg o. s. v.

Det er ganske øjensynligt, at disse fordele også har en afgørende indflydelse på økonomien. En udpræget industrialisering inden for fabrikationen af bygnings-elementer medfører mindre fremstillingsomkostninger og er en betingelse for at opnå kortere byggetid, og dette er atter medvirkende til at opnå billigere og mere rentable byggeforetagender.

gelse for at opnå kortere byggetid, og dette er atter medvirkende til at opnå billigere og mere rentable byggeforetagender.

ALTAN- OG KARNAPBRYSTNINGER udføres med forstøbning af forskellig art, hvide eller farvede terrazzoskærver i grå eller farvet cement. Forsider med overflademønster eller med gennemgående udsparinger. Brystningerne kan forsynes med blomsterkasser, isolation på bagsiden, bolte eller klodser til radiatorer etc. Brystninger udføres i passende sektioner, der samles ved hjælp af et særligt låsesystem.

LØSE BLOMSTERKASSER til indmuring eller indstøbning leveres i forskellig udførelse.

FACADE-ELEMENTER støbt i grå eller farvet cement, med eller uden terrazzoskærver, med eller uden slibning, evt. forsynet med ankre til elementernes fastgørelse.

STRENGBETON-ELEMENTER. Vindues- og dørbjælker, dragere, stolper, plader, sålbænke, vindues-elementer, trapper og andre byggelementer udføres med forspændt armering, anvendelige bl. a. til utraditionelt byggeri.

OCRAT-BETON. Et forædlet betonprodukt. Betonen bliver ved en særlig proces gjort modstandsdygtig over for syreangreb og opnår samtidig en højere styrke og større slidfasthed end almindelig beton. Ocratering kan anvendes på de fleste betonvarer, særligt skal nævnes betonrør, skaktrør, fliser, diverse sanitetsvarer etc.

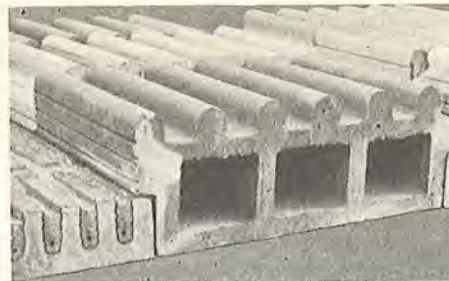
JERNBETONPÆLE til pilotering leveres fra lager. Tværsnit 20 x 20 cm og 25 x 25 cm. Lagerlængder fra 2 til 8 m i multipla af halve metre, fra 9 til 12 m i multipla af hele metre.

K. HINDHEDE

CIVILINGENIØR

ROSENØRNS ALLÉ 18 · KØBENHAVN V · LUNA 4100

Færdigstøbte bygnings-elementer til hulstensdæk m. v.



Staaltegl-dæk type S

hulstenenes vulster (S-dæk). Hulstenene fremstilles også uden vulster (A-dæk). Ved denne dækttype lægges en let tværarmring 4 x 7 mm pr. m direkte ovenpå hulstenene, hvorefter betonstøbningen udføres således, at der bliver 3 cm overbeton over hulstenene.

Staalteglplankerne er 6 cm høje og 15 cm brede, vægt ca. 17 kg pr. lb. m. Hulstenene har bundbredde 32 cm, således at plankeafstanden i dækket bliver 47,5 cm målt fra midte til midte.

STÅLTEGL-OVERLIGGERE

Staaltegl-overliggerer anvendes såvel i facader og gavle som i indvendige mure til overdækning af muråbninger for døre og vinduer m. m.

Staaltegl-overliggeren indgår som armering i den bjælke, som den danner i forbindelse med de nærmest overliggende skifter, der opmures af fuldbændte sten i cementmørtel.

Staaltegl-overliggerer har murstens tykkelse og fremstilles i tre bredder: henholdsvis 6/11, 6/15 og 6/18, der ved kombination kan anvendes ved alle almindelige murbredder.

6/15 og 6/18 fremstilles kun i flammede eller gule bagmursten.

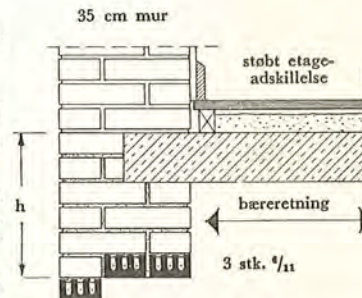
6/11 leveres tillige som facadebjælker i såvel røde, gule som flammede sten samt med udkradsede eller farvede fuger og efter ønske som løber- eller kopskifte.

STÅLTEGLDÆK

Staaltegl-dæk anvendes som etage- og tagdæk i bolig-, landbrugs- og industribyggeri.

Forspændte staalteglplanker leveres i færdige længder med indstøbt hovedarmring. Plankerne oplægges fra væg til væg uden forskalling og blot understøttet af rideplanker for hver 1,5 m.

Mellemrummene mellem plankerne udfyldes med hulsten, der hænger på plankerne, hvorefter dækket overstøbes med beton til overkanten af



Overliggerer oplægges med mindst 11 cm vederlag (1/2 sten). Murplankerne føres på lager i længder op til ca. 3 m (murmål).

Fabrikation: ^A/_S HEDEHUS TEGLVÆRKET
HEDEHUSENE · TELEFON HEDEHUSENE 2

Salg og service: ^A/_S SKANDINAVISK SPENDBETON
KRISTIANIAGADE 8 · KØBENHAVN Ø · TELEFON TRIA *4090

Afsnit 9:

MURERARBEJDE

	Side
Pkt. 1: Mursten:	
Kalk- og Teglværksforeningen af 1893	51-53
Pkt. 2: Murstensklinker:	
V. Meyer	55
Kalk- og Teglværksforeningen af 1893	51
Sten- & Klinker-Kompagniet A/S	54
Pkt. 3: Klinker:	
<i>Bornholmske Hasle-klinker:</i> V. Meyer	55
Sten- & Klinker-Kompagniet A/S	54
Pkt. 4: Porøse og højporøse mursten:	
<i>Leca-mursten:</i> Dansk Lecabeton A/S	38
Pkt. 5: Molersten:	
Kalk- og Teglværksforeningen af 1893	51
Pkt. 7: Støbte sten:	
<i>Cellebeton:</i> Dansk Aktieselskab Christiani & Nielsen	34
<i>Durisol byggeplader og byggeblokke:</i> Tectum A.M.B.A.	56
<i>Gasbeton, byggeplader og byggeblokke:</i> Dansk Gasbetonaktieselskab	58-59
<i>KH-trapper og Bisondæk:</i> K. Hindhede	57
<i>Leca-mursten, murblokke og isoleringsplader:</i> Dansk Lecabeton A/S	60
<i>Siporex letbetonblokke- og plader:</i> A/S Siporex	61
Pkt. 9: Tagsten:	
Kalk- og Teglværksforeningen af 1893	53
Pkt. 10: Væg- og gulvklinker:	
<i>Bornholmske:</i> V. Meyer	55
<i>Bornholmske:</i> Sten- & Klinker-Kompagniet A/S	54
Pkt. 11: Gulvfiser:	
<i>Bornholmske:</i> V. Meyer	55
<i>Bornholmske:</i> Sten- og Klinker-Kompagniet A/S	54
Pkt. 12: Glaserede vægfiser:	
<i>Tronholm fiser:</i> Tronholm Flisefabrik	62
Pkt. 16: Cement:	
<i>Portlandcement, Rapidcement:</i> A/S Dansk Cement Central	32
Pkt. 17: Kalk:	
A/S Carl Nielsen og Kalk- og Mørtelværkernes A/S	33
Pkt. 18: Grus og sand:	
A/S Carl Nielsen og Kalk- og Mørtelværkernes A/S	33

Pkt. 21—27: Diverse mørtelblandinger:	Side
A/S Carl Nielsen, Kalk- og Mørtelværkernes A/S	33
Kalkmørtel: Kalk- og Teglværksforeningen af 1893	52
Master lyddæmpende pudsemørtel: Vilh. Lassen Jordan	63
Pkt. 28: Farvet mørtel.	
Terracol-facedefarver og puds: A/S Terracol	64
Pkt. 31: Betonvarer:	
R.A.S.-vinduesoverligger: Fabriken RAS Bandholm	65
WB-betoncyklestativer: D. Wendt	66
Pkt. 33: Affaldsskaktør:	
Skaktør af glaseret stentøj: V. Meyer	55
Pkt. 48: Bygningsstøbegods:	
Carol udluftningsventil: C. Olsens Metalstøberi	67
Stenba udluftningsventil: Maglekilde Maskinfabrik og Jernstøberi	68
Pkt. 50: Isoleringssap:	
ISO-strimler: A/S Hotaco	69
Pkt. 51-52: Indskuds- og isoleringsmaterialer:	
Flamingo-isoleringsmaterialer: Flamingo Foam A/S	70-73
Glasuld: Dansk Glasuldfabrik A/S	74
Rockwool-isoleringsmaterialer	100-101
Pkt. 61: Galvaniseret hjørnebeskytter og murbinder:	
Danica-hjørnebeskytter: V. Meyer	55
Murbinder D.D.T. 133: Den Danske Trådvarefabrik	75
Pkt. 63: Natursten:	
Opdalsten: Hermann Aug. Suhrke	76
Pkt. 68: Skillerum af støbte plader:	
Stramit: Stramit-Fabriken	102
Pkt. 88: Hvidtning og kalkfarvning:	
Prevenit: P. A. Klinge	77
Pkt. 90: Gulvbelægnings:	
Arkolit: Arkolit gulvbelægning	81
Dafoleum asfaltgulve, Dafoleum formstykker til asfaltgulve, Dafon svømmende asfaltgulve: Dansk Asfaltfabrik A/S	78-80
Durac asbestgulve: Durac-Fabriken	82
Durofloor asfaltgulve, Durnyl-spartelgulve, Duroplastic-spendeteppe: A. Thorning-Christensen	83
KAK støbeasfaltgulve: Københavns Asfaltkompagni A/S	84
Linotol fugefri belægning, Linoplast, Linova: A/S Linotol	85
Opdalsten: Hermann Aug. Suhrke	76
Plasoleum: A/S Linotol	85
Svejbæk-måtten: Svejbæk Lamel Gummimaattefabrik	86
Ursuleum plastic: Arkolit Gulvbelægning	81

MURSTEN

MURSTENS EGENSKABER

Mål:

23 × 11 × 5,5 cm (dansk normalformat)
23 × 15 × 5,5 - (skillevægsten)

Sten med særformat kan leveres efter særlig aftale (se „Byggebogen“ 231,12 og 231,13).

Tværnsudsformning:

Mursten kan leveres som massive sten eller mangelhulsten. Hullerne i mangelhulsten har i reglen kvadratisk tværnsnit med 8 mm sidelinie og er i reglen ordnet i 6 rækker med 13 huller i hver. Andre hullformer forekommer.

Rumvægt (teglmassens):

Alm. mursten 1600-1900 kg/m³, dog sjældent over 1800 kg/m³.
Lette mursten 1000-1600 kg/m³.

Frostfasthed:

Teglværkerne yder som regel kun garanti for facadestens frostfasthed; for sten til bagmure og skillevægge kan der normalt ikke forlanges en sådan garanti. Frostfastheden bedømmes efter = DS = 167.

Trykstyrke:

Helbrændte, alm. mursten 150 kg/cm²
hårdbrændte - - 225 -
klinkbrændte - - 300 -

Trykstyrken bedømmes ved knusning af 10 terningformede prøvelegemer fremstillet ved sammenmuring af sammenhørende halvsten fremkommet ved oversavning af de 10 sten, og der kan forventes garanti for, at de leverede sten mindst har forannævnte midttrykstyrke. Ved bestemmelse af mangelhulstens trykstyrke gøres der ikke fradrag for hularealet.

Varmetæthed:

Kalk- og Teglværksforeningen har udarbejdet et tabelværk, som giver oplysning om alle gangse vægttypers k-værdi som funktion af teglmassens rumvægt (1200-1800 kg/m³). Værdierne er udregnet efter Dansk Ingeniørforenings „Regler for beregning af varmetab fra bygninger“ under fuld hensyntagen til murstenenes naturlige vandindhold i blank væg. Så længe forråd haves, kan tabelværket rekvireres gennem Kalk- og Teglværksforeningens sekretariat.

Vandoptagelse:

Tegls poresystem med indbyrdes forbundne, relativt grove porer er af stor vigtighed for dets byggetekniske egenskaber. Alm. mursten, der ikke er klinkbrændte, optager i reglen mellem 25 og 40% vand ved 1 døgns lagring halvt og 1 døgns lagring helt i vand. Vandmængden er angivet i pct. af teglmassens rumfang. Ved levering til vinterbyggeri kan der træffes aftale med teglværket om, at stenene ikke må indeholde mere end f.eks. 5 rumprocent vand ved leveringen.

Kalk- og Teglværkslaboratoriet

Tlf. Århus 3 32 98

Ingerslevs Plads 7 · Århus

Murerarbejde

Lydisolation og akustik:

Teglvægge er gode ledere for bankelyd (indhamring af søm), men ikke for luftlyd (tale, musik), og overfor luftlyd bliver isoleringsevnen desto bedre, jo tungere murstenene er. Mangelhulsten gennemsvævet parallelt med liggefledet, d.v.s. på tværs af hullerne, er velegnet til akustisk regulering.

Målaftigelser:

I henhold til gældende regler er +4 og ÷8% afvigelse fra normalmålene tilladt, men i reglen til søgn om mindre tolerancer opnåes ved særlig aftale med teglværket. Krumning og vridning af liggeflederne må udgøre indtil 10% af stenens tykkelse (højde).

Betegnelser:

Mursten betegnes efter brændingsgrad, farve, format og formgivningsmåde. Brændingsgradens variationer er nævnt under „Trykstyrke“, formatets under „Mål“. Farven er normalt gul eller rød, men særlige farver som f.eks. mørkegrå (blådæmpede) eller mørkebrun (mocca) kan fremskaffes. Den normale farve kan i ovennævnte blive uensartet, flammert; oftest er det da gule sten, der bliver rødflammede. Formgivningen kan ske ved maskinstrykning (strengpresning), blødstrykning eller håndstrykning. Overfladens karakter kan varieres (revet riflet, børstet, California).

Sorteringsgrader:

Faste sorteringsregler eksisterer ikke, men facadesten sorteres ofte i

- I: Ensartet farve, ingen skår.
- II: Ensartet farve, nogle skår eller Uensartet farve, ingen skår.
- III: Uensartet farve, skår.

Sten til bagmur og skillevægge sorteres ofte i

- I: Helbrændte, ingen eller kun få skår.
- II: Halvbrændte (blegsten) med eller uden skår eller Klinkbrændte med skår.
- III: Klinkbrændte vragssten.

Molersten:

Bagmursten med særlig god varmetæthed. Formatet er normalt murstensformat, rumvægten er ca. 800 kg/m³ og trykstyrken mindst 70 kg/cm².

Forbrug:

Til 1 m ²	1/2	stens mur	medgår	63	sten
- 1 -	3/4	- - -	-	63	-
- 1 -	1	- - -	-	126	-
- 1 -	1 1/2	- - -	-	188	-
- 1 -	2	- - -	-	252	-
- 1 -	2 1/2	- - -	-	315	-
- 1 -	3	- - -	-	378	-
- 1 -	3 1/2	- - -	-	442	-
- 1 -	4	- - -	-	505	-

Kalk- og Teglværksforeningen af 1893

Tlf. Central 1700

Nørrevoldgade 34 · København K

KALK OG MØRTEL

KALK.

Brændt kalk fremstilles af kulsur kalk (CaCO_3), der forekommer i naturen som kalksten i mere eller mindre ren tilstand. Brændingen af kalksten har til formål at uddrive kulsyren (CO_2) af stenen, så denne omdannes til kalkilte (CaO) - brændt kalk. Brændingen foregår kontinuerligt i skakt- eller rotørovn.

Stykkalk. Brændt kalk kan leveres som stykkalk, rumvægt 600-800 kg/m^3 efter kalkens art og stykkernes størrelse. Indhold af CaO 85-95%.

Pulverkalk. Brændt kalk kan leveres som pulverkalk, hvilket er formalet stykkalk, i poser à 50 kg.

Hydratkalk er stykkalk læstet med netop den vandmængde, der medgår til omdannelsen af kalkilte til kalkhydrat (Ca(OH)_2). Hydratkalk leveres som et fint, tørt pulver, i poser à $33\frac{1}{3}$ kg. Rumvægt ca. 600 kg/m^3 Indhold af Ca(OH)_2 90-98%.

Hvidtekalk (kulekalk) er et kalkhydrat af mere eller mindre tyktflydende konsistens. Når vand sættes til den brændte kalk, læsker den, idet vandet indgår forbindelse med kalkilten (CaO), der omdannes til kalkhydrat (Ca(OH)_2). Den vandmængde, der skal tilsættes ved læskningen, er afhængig af den pågældende kalksort. Rumvægten, der varierer med vandindholdet, er ca. 1300 kg/m^3 . 100 kg brændt kalk (CaO) giver normalt ca. 2,6 hl hvidtekalk.

Stampealk er hydratkalk eller hvidtekalk der har fået en mekanisk bearbejdning, hvorved der opnås større smidighed, vedhængning og dækkeevne. Stampekalk leveres i tønder eller spande af varierende størrelse (25-100 kg).

Hydraulisk kalk er oftest brændt af kalk med indhold af ler eller andre stoffer, der giver mørtlen en delvis hydraulisk karakter (hærdner under vand). Den leveres i poser à $33\frac{1}{3}$ kg. Rumvægt ca. 700 kg/m^3 . Desuden forekommer i handelen en række specialprodukter afstet af brændt kalk.

ANVENDELSE

Hovedparten af den her i landet producerede brændte kalk anvendes på mørtelværker til industriel fremstilling af kalkmørtel i forskellige former. En del brændt kalk anvendes til fremstilling af kalksandsten samt til fremstilling af diverse andre sten og byggeblokke, hvori kalk indgår. På byggepladsen anvendes fortrinsvis de forskellige læskede kalkprodukter, som *Hydratkalk*, der med fordel anvendes til mindre reparationsarbejder og hvidtning. *Hvidtekalk* (kulekalk) anvendes bl.a. til fremstilling af mørtel og til hvidtning.

Stampealk anvendes til kalkning, og som bindemiddel for kalkfarver.

Kalk- og Teglværkslaboratoriet
Tlf. Århus 3 32 98
Ingerslevs Plads 7 · Århus

Hydraulisk kalk anvendes som tilsætning i mørtel til fugning og understrygning.

OPBEVARING

Brændt kalk (stykkalk og pulverkalk) skal på byggeplads og lager opbevares absolut tørt. I varmt, fugtigt vejr må opbevaringstiden begrænses til 2-3 døgn og i koldt, tørt vejr til ca. 8 døgn. Træffes særlige forholdsregler (siloer eller absolut lufttætte lagerrum) kan brændt kalk dog opbevares i flere måneder. Opbevares brændt kalk, hvor f.eks. slagregn kan trænge ind, kan der ved læskningen udvikles så stærk varme, at brandfare foreligger.

Hydratkalk skal opbevares tørt og er lagerholdbar 2-3 måneder.

Hvidtekalk og *stampealk* skal på byggeplads opbevares afdækket for at undgå, at kalken optager kulsyre fra luften.

Hydraulisk kalk skal opbevares tørt og er ligeledes begrænset lagerholdbar, da der trods tør lagring kan ske hærkning i poserne.

KONTROL

Værkerne foretager løbende kontrol og analyser vedrørende produktens renhed og indhold af CaO m.v.

MØRTEL

Kalkmørtel fremstilles ved blanding af kalk og sand enten på mørtelværk, hvilket er det almindeligste, eller på byggeplads. Kalken skal fordeles jævnt i mørtlen, og sandkornene skal helt omhylleres af kalk, og derfor er maskinblanding at foretrække. Mørtelværkerne leverer jordfugtigt mørtel; den skal røres op med mere vand, før den er brugsfærdig.

Muremørtel og *hudsørtel* leveres fra mørtelværk med ønsket kalkindhold. Normalt garanteres muremørtel at indeholde mindst $7\frac{1}{2}$ % kalkhydrat, og kalken er enten kulekalk eller hydratkalk.

Forbrug:	til 1 m ²	$\frac{1}{2}$ stens mur	medgår	37 l mørtel
- 1 -	$\frac{3}{4}$	-	-	50 l -
- 1 -	1	-	-	80 l -
- 1 -	$1\frac{1}{2}$	-	-	120 l -
- 1 -	2	-	-	160 l -
- 1 -	$2\frac{1}{2}$	-	-	200 l -
- 1 -	3	-	-	238 l -
- 1 -	$3\frac{1}{2}$	-	-	277 l -
- 1 -	4	-	-	317 l -

Understrygningsmørtel og *fugemørtel* fremstilles ofte af hydraulisk kalk eller af muremørtel, hvortil der er sat hydraulisk kalk. Af hensyn til de hydrauliske egenskaber må mørtel med hydraulisk kalk almindeligvis fremstilles på byggepladsen.

Kalk- og Teglværksforeningen af 1893
Tlf. Central 1700
Nørrevoldgade 34 · København K

TAGSTEN

Tagstens egenskaber.

Mål:	vingetagsten	falstagsten
Total længde	33 -42 cm	37 -45 cm
Total bredde	19,5-28,5 -	20 -25,6 -
Dybde i lobet	1,8- 6,5 -	2,9- 5,3 -
Godstykkelse	1,0- 1,5 -	1,0- 1,9 -

Rumvægt:

1700-1950 kg/m^3 , dog sjældent under 1750.

Frostfæsthed:

Tagsten skal tilfredsstillende de i =DS= 167 stillede krav, d.v.s. de skal efter forudgående vandlagring efter fastsatte regler kunne tåle 25 frysnings i luft med mellemliggende optøninger i vand uden at undergå synlige ændringer. Det er alm. kendt, at denne prøvning ikke fuldtud giver resultater, der stemmer med praksis, og Kalk- og Teglværksforeningen deltager energisk i et internationalt arbejde på at finde en bedre prøvningsmetode.

Vandgennemtrængelighed:

Det har vist sig gavnligt med henblik på frostfæstheden, at tagstenene er så grovporøse som muligt. Regler i =DS= 167 sætter en øvre grænse ved at foreskrive en maksimalværdi for vandgennemtrængeligheden.

Betegnelser:

Tagsten betegnes efter form, formgivningsmåde og farve. Den falsløse form betegnes i almindelighed vingetagsten i modsætning til den falsede form, der betegnes falstagsten. Vingetagsten formes i reglen ved maskinstrygning (strengpresning), men håndstrygning anvendes også. Falstagsten formes altid maskinelt. Farven er næsten udelukkende rød, men gule ving- og falstagsten fremstilles dog også. Endvidere fremstilles blådæmpede, mørkebrune, glaserede og engoberede tagsten.

Kalk- og Teglværkslaboratoriet
Tlf. Århus 3 32 98
Ingerslevs Plads 7 · Århus

Sorteringsgrader:

Faste sorteringsregler eksisterer ikke, men tagsten sorteres ofte i:

1. sort Ensartet farve og form; ingen revner.
2. sort vingetagsten: Uensartet farve og form, ingen revner eller evt. revner, der dækkes ved overlappningen.
2. sort falstagsten: Uensartet farve; ensartet form; evt. små skår, men ingen revner. Eller: uensartet farve og form; skår; undertiden revner, der dækkes ved overlappningen.
3. sort vingetagsten: Uensartet farve, form og/eller brænding; revner, der ikke dækkes af overlappningen; evt. nakkeløse sten eller sten med store skår.
3. sort falstagsten: Uensartet farve, form og/eller brænding; skår; undertiden revner, der dækkes af overlappningen.

Særlige tagstensformer:

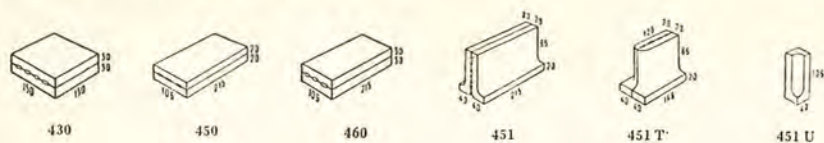
Dobbeltvingede tagsten har vinger i begge sider og anvendes til afslutning ved gavl. Tudtagsten eller Ventiltagsten med vandret tud og lige eller skråt afskåret anvendes til ventilation af tagrum eller til gennemføring af aftræksrør. Hertil anvendes også sten med lodret tud (ventilvinger). Endvidere leveres Rygningssten, Skotrendesten og Gratsten.

Forbrug:

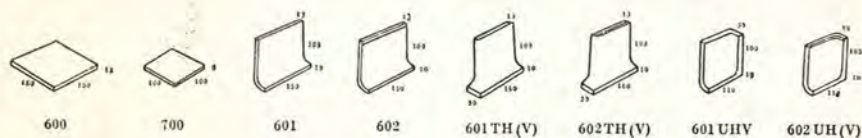
For vingetagsten varierer forbruget mellem 11 og 18 og for falstagsten mellem 14 og 16 stk. pr. m² tagflade plus eventuelt spild. For rygningssten kan i almindelighed regnes circa $3\frac{1}{2}$ stk. pr. m. Mørtelforbruget svinger mellem 0,4 og 0,5 m³ pr. 1000 tagsten.

Kalk- og Teglværksforeningen af 1893
Tlf. Central 1700
Nørrevoldgade 34 · København K

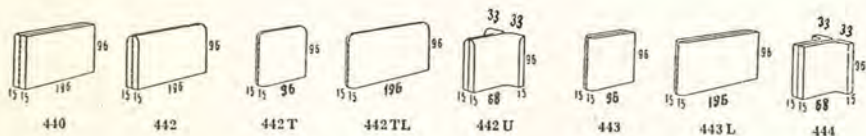
HÖGANÄS-PRODUKTER



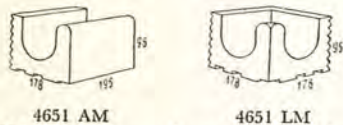
Höganäs uglaserede spaltklinker og formstykker. - Farver: Gul og brun.



Höganäs sintrede gulvfliser.
Farver: Gul, rød, brun, sort, hvid, gra porfyr og gul-rød porfyr.



Höganäs glaserede spaltklinker og formstykker.
Farver: Hvid, gul, grøn, brun, blå og sort.



Höganäs glaserede overløbsrender.

Leverer desuden: Gulvfliser med kornet overflade og med carborundumindlæg, trappeklinker samt masse til fremstilling af syrefast mørtel.

Forhandlere overalt i landet.

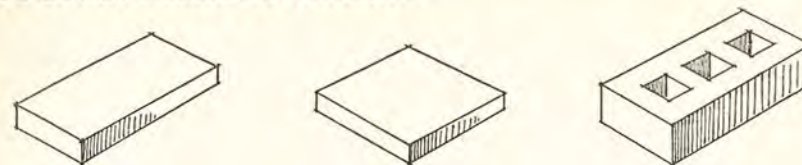
Forlang katalog tilsendt.

A/s STEN- & KLINKER - KOMPAGNIET

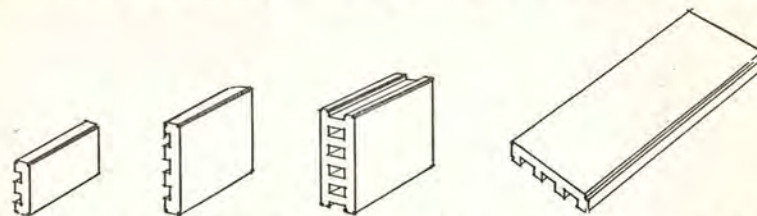
TLF. CENTRAL 10505 · HILDA 2012

FREDERIKSBERG ALLE 18-20 · KØBENHAVN V

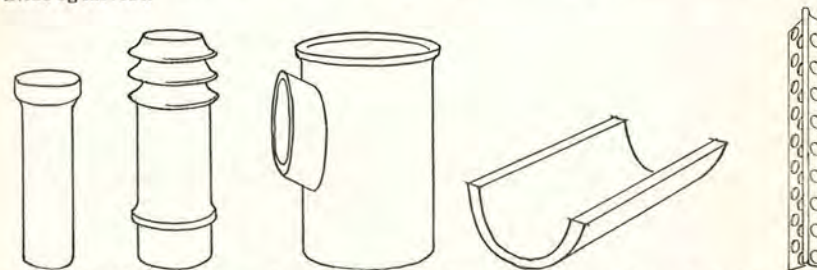
BYGNINGSMATERIALER



BORNHOLMSKE Hasle klinker, gulvfliser og mursten i farverne: gule - røde - sortbrune.



BORNHOLMSKE glaserede forblændere, vægfliser, skillerums- og badeanstaltsten, façadefliser, hvide og farvede.



BORNHOLMSKE kloakrør, skorstenspiber, skaktrør og krybber af glaseret stentøj. Varmgalvaniserede „DANICA“ hjørnebeskytter.

ISOLERINGSMATERIALER:

Antifugt Nr. 1 hærdner beton og cementmørtel og tætner mod stærkt vandtryk.

Antifugt Nr. 2 gør tagsten, porøse mursten og sandsten tætte mod slagregn.

Silikonat gør tagsten, porøse mursten og sandsten tætte mod slagregn.

Cementhærdner Nr. 5 hærdner cementgulve og gør dem støvfrie.

»Ceresit« gør beton, cement og kalkmørtel tæt mod stærkt vandtryk.

»Paintcrete« Facadecementmaling, i 13 farver, er stenhård, falmer ikke, kan vaskes, vejrbestandig, smitter ikke af, kræver ingen vedligeholdelse.

Korkplader · Træbetonplader · Vægfliser · Sintrede gulvfliser

FIRMA V. MEYER

NIELS JUELSGADE 9 · KØBENHAVN K · TLF. MINERVA 3525

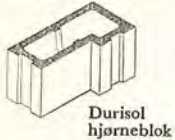
Telegram-adresse: Bygningsmeyer

DURISOL - plader og blokke

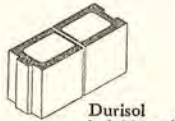


Durisol
normalblok

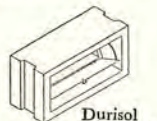
Durisol
dragerblok



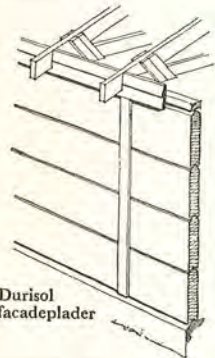
Durisol
hjørneblok



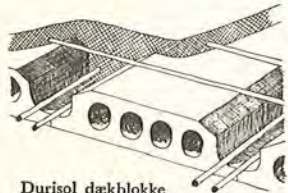
Durisol
halvblokke



Durisol
ventilblok



Durisol
facadeplader



Durisol dækblokke

Durisol letbetonbyggematerialer



20 cm hulblokke til ydermure og brandmure

Normalblokke, dragerblokke, ventilblokke, h. 25, l. 50 cm.
Hjørneblokke, h. 25, l. 50 cm (hjørnefremspring 4,8 cm).
Halve blokke, h. 25, l. 25 cm.
 $k = 0,9$ (D. Ing. F. regler). Godkendt til statslån, 1 etage med udnyttet tagetage.

10 og 12 cm fabriksp. facadeplader

Standardlængder: 75, 100, 150 cm.
Udfyldning i skeletkonstruktioner.
Tætning med impr. filt og værk.
 $k = 1,00$ for 10 cm, $k = 0,90$ for 12 cm.
Godkendt til statslånsbyggeri.

Dækblokke - isolerede jernbetondæk.

Blokhøjder: 8, 12, 15, 18 og 21 cm.
Ribbebredder: 10 og 15 cm.
Bredde: 50 cm, længde: 150 cm.
Dimensioneringstabel tilsendes.

Isoleringsplader

til forskalling, varmeisolering, lydregulering, standardmål 50×150 cm, tykkelser 3, 4, 5, 6, 8 og 10 cm.

Forlang brochurer.

Se H.F.B. 15 side 114, 228, 229.

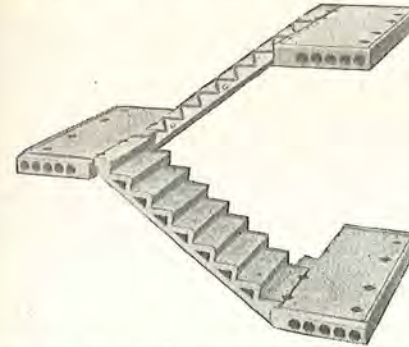
TECTUM A. M. B. A.

DURISOLFABRIKKEN

NØRRE SUNDBY · TELEFON 6165 - 6250

Durisol

FÆRDIGSTØBTE BYGNINGSELEMENTER



KH-TRAPPER

I 1941 udførte firmaet K. Hindhede den første trappe med anvendelse af færdigstøbte trappeløb. Systemet åbenbarede betydelige fordele, og de i tidens løb indhøstede erfaringer og deraf følgende forbedringer har bevirket, at man i dag kan anvende KH-trapper i alle normale byggeføretagender. Trappeløbet oplægges af firmaet enten på de i forvejen støbte reposer eller på fabriksstøbte reposer, leveret og oplagt af firmaet. Udstøbning af samlinger mellem løb og reposer foretages af firmaet. Såvel trappeløb som reposer er forsynet med

slidlag (almindeligvis terrazzo), vaskekanter, balusterhuller og fodlister, (sokler langs mur). Undersiden er færdigpudset fra fabrik og kan behandles direkte af maleren. KH-trappeløb i standardudførelse kan leveres fra lager. Reposer udføres efter bestilling. Firmaet sørger for tegninger og beregninger, samt myndighedernes godkendelse.

Standardmål: Trapperum $2,30 \times 4,20$ m i råtmål.

Etagehøjde 2,80 m (trinstigning 17,5 cm, grund 25 cm).

KH-trapper i standardudførelse kan leveres med systemgelænder, d.v.s. gelændersektioner i passende længder.

LØSE TRAPPETRIN, til specielt brug, udført i beton med eller uden slidlag, leveres fabriksstøbte, med eller uden vaskekanter, balusterhuller m. v.

BISON-DÆK

Bisondæk anvendes til etageadskillelser, tag over industribygninger, landbrugsbygninger, garager m. m.

Dækket fremstilles af færdigstøbte bisonbjælker, som uden forskalling eller understøtning oplægges tæt ved siden af hinanden, hvorefter fugerne - som fremkommer på grund af bjælkernes særlige profil - udstøbes med beton.

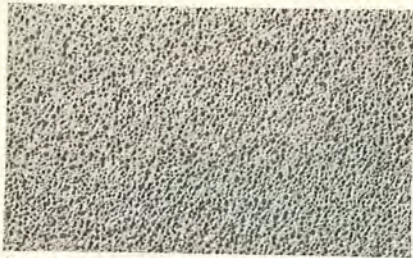
Straks efter oplægningen (og således før udstøbningen af fugerne) kan dækket befærdes. Dækkets underside skal ikke pudses, men behandles direkte af maleren. Tegninger og beregninger udarbejdes af firmaet, der ligeledes sørger for bygningsmyndighedernes godkendelse.

K. HINDHEDE

CIVILINGENIØR

ROSENØRNS ALLÉ 18 · KØBENHAVN V · LUNA 4100

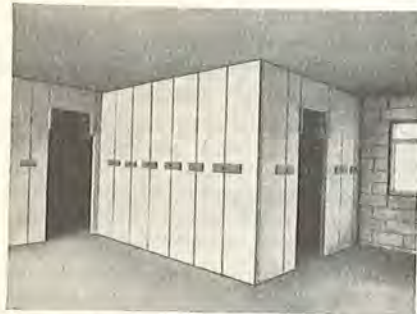
DAMPHÆRDET GASBETON



Snit i Gasbeton.



Gasbetonmurværk.



Skillerum af gasbetonelementer (under udførelse).

Damphærdet Gasbeton er en letbeton fremstillet af bl. a. finmalet sand, cement og kalk, tilsat aluminiumspulver. En kemisk reaktion mellem kalken og aluminiumspulveret får betonblandingen til at blære op inden afbindingen, således at den gennemtrænges af utallige små, luftfyldte porer, der alle er indbyrdes afgrænsede. Efter udstøbning og udskæring til leveringsformaterne damphærdes Gasbeton i autoklaver, hvorved der opnås stor styrke og meget lille svind.

Den blærede struktur giver Gasbeton en række brugsmæssige fordele:

stor isoleringsevne: Ifølge Dansk Ingeniørforenings regler for varmetabsberegning er varmeledningstallet $\lambda = 0,11 - 0,27$ varierende med leveringsform og anvendelse.

lav rumvægt: De forskellige gasbetonprodukter har rumvægte fra 550-800 kg/m³, hvilket giver billig transport og lettere arbejde på byggepladsen.

let bearbejdelse: Gasbeton kan savs, hugges eller kløves med almindeligt værktøj og der kan bores og sømnes i Gasbeton.

BYGNINGSSTEN

Produkt: Bygningssten af Gasbeton med rumvægt ca. 700 kg/m³.

Anvendelse: Til lette, varmeisolerende og samtidig bærende konstruktioner såsom ydermure, skillerum og udfyldningsmure (f. eks. i skeletbygninger).

Dimensioner: Stenlængde 47 cm, stenhøjde 19 cm og stentykkelse 5, 7, 11, 15, 19, 23 og 30 cm. Med 1 cm tykke fuger fås murværk med 20 cm skiftegangshøjde overensstemmende med DS

Dansk Gasbeton Aktieselskab

Tlf. C. 9575 · Rigstlf. 339 · Tlgadr. Gasbeton

Frederiksborggade 18 · København K



DAMPHÆRDET GASBETON

1000 og således også svarende til skiftegangshøjden i alm. murværk med sten i normalformat (3 skifter på 20 cm).

De vandrette længdemål i gasbetonmurværk bliver ligesom længdemålene i alm. murværk delelige med 12 cm (47 cm stenlængde + 1 cm fuger = 48 cm = længden af 2 normalmursten + fuger).

Isoleringsevne: Efter Dansk Ingeniørforenings regler for varmetabsberegning har murværk af gasbetonbygningssten følg. varmeledningstal: λ udvendig = 0,27 og λ indvendig = 0,19, og varmegennemgangstallene er ved 19 cm murtykkelse $k = 0,94$; ved 23 cm murtykkelse $k = 0,81$ og ved 30 cm murtykkelse $k = 0,66$. Der er forudsat murværk opført med ca. 1 cm fyldte fuger og pudset på begge sider.

ISOLATIONSSTEN

Produkt: Isolationssten af Gasbeton med rumvægt ca. 550 kg/m³.

Anvendelse: Til lette og varmeisolerende konstruktioner, såsom ud- og indvendig isolation af støbte eller murede ydervægge, isolation af tagkonstruktioner etc.

Dimensioner: Fremstilles i samme dimensioner som bygningssten (se ovenfor). Isoleringsevne: Gasbetonisolationssten anvendt med knasfuge og uden puds har efter Dansk Ingeniørforenings regler for varmetabsberegning følgende λ -værdier: λ udvendig = 0,17 og λ indvendig = 0,11.

GASBETONBJÆLKER

Produkt: G-bjælker er armerede bjælker af Gasbeton med rumvægt ca. 800 kg/m³.

J-bjælker er jernbetonbjælker isoleret på inder- og yderside med Gasbeton.

Anvendelse: Til vindues- og dørverligger.

Dimensioner: Bjælkehøjde 19 cm, bjælketykkelse 11, 15, 19, 23 og 30 cm og bjækkelængder 119, 143, 167, 191, 239, 287 og 335 cm.

SKILLERUMSELEMENTER

Produkt: Etagehøje skillerumselementer af Gasbeton.

Anvendelse: Til lette, pudsrie skillerum i byggeri af enhver art.

Dimensioner: Tykkelse 7,5 cm. Leveres i normalhøjden 262 cm og i normalbredden 50 cm. Passtykker leveres i 20 og 30 cm bredde. Dørverligger leveres i normalbredderne 70, 80 og 90 cm og normalhøjderne 44 og 50 cm. Specielle mål på bestilling.

GASBETONPLADER

Produkt: Armerede plader af Gasbeton med rumvægt ca. 800 kg/m³.

Anvendelse: Isolerende og samtidig bærende tagplader til fabriksbygninger, landbrugsbygninger, garager etc.

Dimensioner: Pladebredden 50 cm og pladetykkelse fra 10-22,5 cm med 2,5 cm interval. Disse mål er standardmål. Pladerne fremstilles i længder fra 100-600 cm.



Oplægning af gasbetonplader

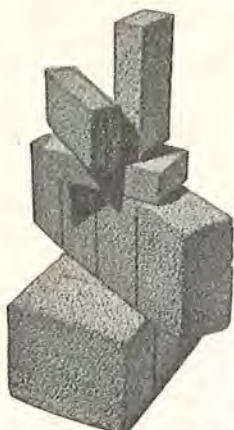
Dansk Gasbeton Aktieselskab

Tlf. C. 9575 · Rigstlf. 339 · Tlgadr. Gasbeton

Frederiksborggade 18 · København K



LECA-mursten, -murblokke og -isoleringsplader



Leca mursten

Type 600, rumvægt c. 650 kg/m³

Anvendelse: Isolerende og bærende bagmur i lav bebyggelse indtil 2 etager samt til varmeisolerende lette vægge o. l.

Tekniske egenskaber: Varmeledning $\lambda_{10} = 0,14$. Trykstyrke 45 kg/cm². Tilladeligt tryk ved formuring i kalkmørtel 3 kg/cm². Vægt 0,9 kg.

Dimensioner: 5,5 x 11 x 23 cm og 5,5 x 15 x 23 cm.

Kendetegne: For at kendetegne de lette mursten er de forsynet med en rille i den ene ende, se billedet.

Lette mursten er mærkede m. rille i den ene ende.

Type 800, rumvægt 800 kg/m³

Anvendelse: Isolerende og bærende bagmur i 3-etages huse og i de tre øverste etager i 6-etages høje huse, ikke bærende mure (gavle etc.) i indtil 6 etager.

Tekniske egenskaber: Varmeledning $\lambda_{10} = 0,22$. Trykstyrke 70 kg/cm². Tilladeligt tryk ved formuring i kalkmørtel 5 kg/cm², i bastadmørtel 6,5 kg/cm² og i ren cementmørtel 8 kg/cm².

Dimensioner: 5,5 x 11 x 23 cm og 5,5 x 15 x 23 cm.

***) k-værdier for teglmure m. facadesten 1800 & 1 cm puds indv.	35 cm fuld mur	35 cm hulmur m. faste trådsbindere	30 cm hulmur m. ståltrådsbindere
Med bagmur af teglsten 1600	1,21*	1,25	1,29
Med bagmur af Leca mursten (600 kg/m ³)	0,87*	0,95	1,00
Med bagmur af Leca mursten (800 kg/m ³)	0,97*	1,04	1,09

*Bagmur: 1 skifte 1/2 sten og 1 skifte 1/4 sten = 3/4 sten.

***) k-værdier udregnede efter vedtagne nye regler (D. Ing. F.)

A/s Dansk Lecabeton

Telf. Central 525

Vestergade 16 · København K

Varmeisolation: k-værdier for forskellige murtyper. (Se note angående praktiske λ -værdier under Leca isoleringsmaterialer side 38.)

Leca isoleringsplader

Anvendelse: Til isolering af vægge og ydermure samt til lette, lydisolerende skillerum.

Plade vægge

Tekniske egenskaber: Varmeledningstal $\lambda_{10} = 0,13$.

Pladetykkelse cm	5	6,5	7,5	10	11	12	15
Vægt i kg/m ² (u. puds)	32	42	48	64	71	82	96
k-værdi (u. puds)	1,7	1,5	1,4	1,16	1,10	1,00	0,9

Dimensioner: 19 x 47 cm; tykkelser 5, 7,5, 11, 15 cm
25 x 50 " " 5, 6,5 10, 12,5 "

Leca murblokke

Dimensioner: højde 19 cm, længde 47 cm.

Tykkelser: 19, 23 & 30 cm til bærende ydermure, 11 & 15 cm til mellemvægge og til bagmur i 30 cm hulmur.

Forbrug: 10,5 blokke/m².

Rumvægt: ea. 650 kg/m³.

λ_{10} : 0,15 kcal.

Styrke: 35 kg/cm², tilladeligt tryk ved formuring i bastadmørtel 3 kg/cm² (dog 5 kg/cm² under bjælker o. l.).

k-værdier: (19 cm), 0,91 kcal., (23 cm) 0,79 kcal., (30 cm), 0,64 kcal.

Anvendelse: Isolerende og bærende ydermure. I 1-etages bygninger med 1 m trappe (19 cm blokke). I 2-etagesbygninger med indtil 1,5 m taghøjde (19 cm blokke i øverste og 23 cm blokke i nederste etage). Bagmure, gavlure o. l. ydermure (19 cm i begge etager). Udfyldningsvægge i skeletbygninger vægge indtil 22 m² i almindelighed 19 cm. Brandmure efter ansøgning.

Bærende mellemvægge: I 1-etages bygninger 19 cm i stue og kælder. I 2-etages bygninger 19 cm i etagerne, i kælder 23 cm.

A/s Jydsk Lecaværk

Telf. 3 33 22

Sverigsgade · Aarhus

SIPOREX letbetonblokke og plader

SIPOREX LETBETON har bl. a. følgende egenskaber:

Stor varmeisolationsevne – ringe vandabsorptionsevne – frostbestandighed – stor volumenbestandighed – brandsikkerhed – let bearbejdelighed

BYGGEBLOKKE

Formater: Leveres i længde 50 cm, højde 25 cm, tykkelser fra 15 til 30 cm med 2 1/2 cm interval.

Anvendelse: Alle bygninger, hvor man lægger vægt på god varmeisolerende – beboelseshuse, frugthuse, kølehuse etc. – Byggeblokkene benyttes til bærende ydermur, hovedskillerum og brandmur i alle kategorier af bygninger indtil 3 etagers højde og som udfyldningsmur i skeletbygninger etc.

ISOLERINGSPLADER

Formater: Leveres i længde 50 cm, højde 25 cm og tykkelser fra 5 til 15 cm med 2 1/2 cm interval.

Anvendelse: Isolering af beboelseshuse, forretningsejendomme, fabrikker, kølehuse etc. – I særlig grad er SIPOREX isoleringsplader velegnede til isolering af helstøbte jernbetonhuse, til tagisolering samt til isolering af ældre ejendomme med dårligt isoleret murværk.

ARMEREDE TAGPLADER

Formater: Fremstilles på bestilling i alle længder indtil 6 m. Standardbredden er 50 cm og tykkelsen fra 10 til 25 cm afhængig af de i hvert enkelt tilfælde forekommende belastninger og spændvidder.

Anvendelse: Industribygninger, lagerbygninger, garageanlæg, haller etc. – SIPOREX tagplader oplægges uden særlig forskalling og udgør det bærende tag og varmeisolereringen i eet element.

PUDSFRI SKILLERUMSELEMENTER

Formater: Fremstilles på bestilling i længder svarende til etagehøjden. Standardbredden er 50 cm og tykkelsen 7 1/2 og 10 cm.

Anvendelse: Elementerne sammenlimes med speciallim og anvendes som ikke bærende, lette skillerum og som indvendig isolering af ydervægge i al slags byggeri. – Skillerumselementerne skal ikke pudses, og de kan tapetses efter en enkelt overspartling.

Fabrikken står gerne til tjeneste med alle oplysninger.

SIPOREX
Letbeton

AKTIESELSKABET SIPOREX · AALBORG · TELEFON AALBORG 6817

VÆGFLISER



TRONHOLM FLISER

Produkt:

Glaserede keramiske vægfliser med dækglasur.

Anvendelse:

Til vægbeklædning m. m. i toilet og baderum, køkkener, laboratorier, sygehuse, fabrikslokaler, badeanstalter, kølerum, svømmehaller, bagerier, mejerier, slagterier, vaskerier, levnedsmiddelbutikker, skoler, facader etc.

Farver:

Foruden standardfarverne hvid og elfenben leveres TRONHOLM FLISEN i

pastelfarverne: rosa, turkisblå, lysegrøn, lysegrå, lysegul og rose-beige, samt i farverne: søgrøn, mørkegrøn, mørkebrun og sort.

Tekniske egenskaber:

På skærven lægges en speciel dækglasur, der bevirker, at TRONHOLM FLISEN er særlig modstandsdygtig overfor ridser, slag og stød. Denne specielle dækglasur forhindrer ligeledes fugt fra bagsiden i at trænge synlig frem til overfladen. Man vil således have den korrekte farve umiddelbart efter opsætningen, ligesom glasuren ikke tillader misfarvninger fra bagvæggen at slå igennem og eventuelt give jordslået udsende. TRONHOLM FLISEN er på grund af udvalgte råmaterialer og omhyggelig brænding ligeledes krakeleringsbestandig, syrefast og frostsikker.

Kvalitet og kontrol:

TRONHOLM FLISEN er afprøvet af Statsprøveanstalten, og kvaliteten er underkastet løbende kontrol.

Typer:

Almindelige vægfliser med lige og afrundede kanter.

Dimensioner:

150 x 150 x 6 mm. TRONHOLM FLISEN er så nøjagtig i størrelsen, at sortering før opsætning er unødvendig.

Forhandlere:

Bygningsmaterialeforretninger og tømrerhandlere.

Tronholm Flisefabrik, Randers

Salg: Pindstrup Mosebrug Savværk og Emballagefabrik

Telefon Pindstrup 13



MASTER lydæmpende pudsemørtel

Materiale og anvendelsesområde

MASTER er en porøs, hård puds af brandsikkert materiale, som på grund af sin struktur virker stærkt lydabsorberende. Den består af granuleret pimpsten, gips og nogle tilsætningsmaterialer. Den anvendes overalt, hvor man ønsker lydæmpet: I skoler, sygehuse, kontorer, fabrikker, kirker og forsamlingslokaler. I boligbyggeriet anvendes den f. eks. til lydæmpning af trappeskakter.

Brugsanvisning

MASTER leveres tør, færdigblandet i sække à 35 kg. Den opbevares tørt og bruges snarest efter leveringen. Den blandes umiddelbart før brugen i mindst 5 min. på tvangsblender (100 omdr./min., f. eks. Record Minor). Blandemaskine kan lejes ved henvendelse til fabrikken, såfremt dette ønskes.

MASTER trækkes på normalt, halvtørt, ru udkast af bastardmørtel, 10 mm tykt. Der trækkes først et lag à 6 mm tykkelse, og efter afbindingen trækkes endnu et lag à 6 mm tykkelse. Dette lag afrites meget forsigtigt med et lille rivebrædt, når det er næsten afbundet. Samlinger bør undgås, da de altid vil blive synlige. Da mørtelen indeholder gips, må indmurede genstande beskyttes mod rust og værktøj rengøres efter brugen.

MASTER bør ikke overfladebehandles, da virkningen beror på porositeten. Den eneste form for overfladebehandling, som kan anvendes, er sprøjtemaling med tynd limfarve.

MASTER leveres normalt svagt lysegrå, man kan også leveres i lyse pastelfarver.

Absorptionsevne

MASTER har følgende lydabsorptionskoefficienter:

Frekvens	160	250	500	1000	2000	4000 hz
	0,21	0,22	0,34	0,50	0,42	0,38

Referencer

MASTER er bl. a. anvendt på: Statens lærerhøjskole, København - Fladstrand skole, Frederikshavn - Sindal centralskole, Sindal - Odense rådhus, Odense - Nykøbing F. katedralskole, Nykøbing F. - Maribo amts og bys sygehus, Maribo - Nordjysk bank, Aalborg - Mariakirke, København - Mødrehjælpen, Svendborggade, København - Sct. Severinskolen, Haderslev - Ølby centralskole, Ølby - Kungl. Tekniska Högskolan, Stockholm - Essos kontorbygning, Prøvestenen, København - Maskinfackskolan, Eskilstuna - Brabrand kommuneskole, Brabrand - Grådyb-skolen, Esbjerg - Voldparkens skole, København.

Priser

Dagsprisen er kr. 100,00 pr. 100 kg ab fabrik, Gevninge pr. Roskilde. Forbruget er ved en normaltykkelse på 12 mm ca. 10 kg pr. m².

Alle forespørgsler besvares ved henvendelse til nedenstående adresser eller telefoner.

VILH. LASSEN JORDAN, civilingeniør, dr. techn.

KONTOR: CENTRUMGÅRDEN NR. 437 · KBHVN. V · TLF. PALÆ 2015

FABRIK: GEVNINGE PR. ROSKILDE · TLF. LINDENBORG 150

TERRACOL-facadefarver og puds

Terracol facadepuds

Materialets egenskaber. TERRACOL-facadepuds er en morteltype, der afbinder til et meget stærkt og lidt sejagtigt pudslag. Det leveres i forskellige arter natursten.

Anvendelsesområde. TERRACOL-facadepuds kan påsættes alle bygningsflader, hvorpå der kan anbringes et stærkt underpuds.

Påsætning. TERRACOL-facadepuds sættes på i tykkelse 4-8 mm afhængig af kornstørrelsen af de stenarter, som findes i pudsen. Der anvendes en stærk underpuds af følgende blanding: 1 del cement, 1 del grus sammenblandes først. Af denne blanding tages 1 del til 3 dele kalkmortel, som røres godt sammen i baljen.

Underpudsen må ikke finpudses, men rettes op med retholder. Terracol-puds sættes på dagen efter underpudsens påsætning, og sidstnævnte fugtes med vand før påsætningen, dog må facaden ikke være blank af vand.

TERRACOL-pudsen kan trækkes på med et stålbrædt eller rivebrædt og pudses jævnt, således at der fremkommer slam. Dette fjernes med et fugtigt filtbrædt fuldstændigt indtil kornene i pudsen står helt rene og klare.

Rensningen må foretages samme dag, da slammets ellers ikke lader sig fjerne.

Den følgende dags morgen, under tiden før, vaskes TERRACOL-pudsen grundigt over med en blanding af: 1 del saltsyre og 2 dele vand, hvorefter det skylles godt af med rent vand.

Såfremt denne anvisning følges nøje kan påregnes et smukt og holdbart resultat.

Bemærkning. Det anbefales ikke at opsætte TERRACOL-puds i for store sammenhængende flader.

Opbevaring. Materialet må opbevares på et tørt sted. Opblandes der mere end der bliver brugt samme dag, må det tiloversblevne kasseres.

Materialeforbrug. Cirka 10 til 12 kg pr. m², ved 5 cm tykkelse eftersom materialet er fin- eller grovkornet.

Terracol stænkpuds

Til smukkere facadestænkpudsning med TERRACOL anvendes med stor fordel stænkpudsemaskiner, hvorved der opnås langt finere og jævner pudsnings.

Det er en betingelse, at muren først grovpudses med en stærk mortelblanding på sædvanlig måde.

Med kalkkost påføres underlaget derefter et tyndt lag TERRACOL (konsistens som vælling) af samme materiale, som senere bruges til stænkning, men før stryngningen foretages, må væggen fugtes med en blod vandstråle eller stænkes med en kalkkost, dog må facaden ikke være blank af vand.

Det pudsemateriale, hvormed stænkningen skal foretages, må udrøres til en passende tynd konsistens, da maskinen ellers klatter. Maskinen fyldes c. halvt op og holdes i en skrå stilling c. 35 cm fra muren.

Stålborsten må absolut drejes meget langsomt, ikke over 20 omdrejninger i minut.

Stænkpudsningen skal helst foretages for det med kalkkost påstrogne lag er tørt.

En dag eller to efter stænkningen fugtes muren grundigt. En blod brus er af foretrække.

Det må derfor anbefales, når man de første gange bruger maskinen, at stænke to gange, første gang så lægt knapt dækker, anden gang færdigt. Denne sidste stænkning skal først ske, når første stænkning er så tør, at den med sikkerhed kan bære anden stænkning uden at flyde.

Forbrug c. 1½ kg stænkpuds pr. m².

Materialet må opbevares på et tørt sted. Opblandes der mere end der bliver brugt samme dag, må det tiloversblevne kasseres.

Ved at anvende denne metode, vil selv folk, som ikke har stænket før, kunne lave en smuk facade.

Terracol murmaling

Materialets egenskaber. TERRACOL-murmaling er en morteltype, der afbinder til en hård og benagtig masse. Materialet leveres i

papirposer à 40 kg. Murmalingen kan stryges „glat på“ eller duppes.

Anvendelsesområde. TERRACOL-murmaling kan anvendes uafhængigt på alle bygningsflader af beton og med pudsbeklædning, samt direkte på mursten.

For påsætning. Bygningsfladerne må være rene og fri for olie eller olieholdige stoffer. TERRACOL må kun anvendes på frostsikkert underlag, der er rensat for løse skaller og løse substanser.

Påsætning. Arbejdet udføres i to eller flere tempi og murfladen fugtes godt inden behandlingen, dog ikke mere end at væggen kan suge vandet til sig.

Første behandling er en stryngning, der udføres med en anstryger og med en blanding af konsistens som tyk limfarve.

Ved næste behandling med en konsistens som lind vælling.

Dupningen, der giver overfladen en plastisk struktur, udføres lettest med en duppekost. Ønskes en stærk plastisk vægflade med skarpe monstre, skal TERRACOL'en have en så tyk konsistens, at den netop kan løbe langs en pind, der holdes lodret.

Skal væggen (mod regngennemslag) behandles tre gange, udføres de to første, som beskrevet under afsnittet: Første behandling.

Efter påsætning. I tørt vejr er det nødvendigt at fugte TERRACOL-laget for at dette kan binde godt ind til underlaget.

Den færdige afbinding varer fra 3 til 24 dage alt efter luftens fugtighed.

Angående farver. Af hensyn til ensartet farve på TERRACOL-laget sættes det samme kvantum vand til TERRACOL'en.

Materialeforbrug. 2 gange stryngning cirka ½ kg. pr. m². 1 gang stryngning plus 1 gang dupning cirka 0,75 kg. pr. m².

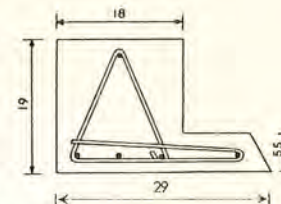
Er underlaget meget ru eller stærkt sugende, må der regnes med noget større forbrug i de to første tilfælde.

Opbevaring Materialet må opbevares på et tørt sted. Opblandes der mere end der bliver brugt samme dag, må det tiloversblevne kasseres.

R.A.S. vinduesoverligger

Patentanmeldt

R.A.S.-overligger anvendes til overdækning af facadeåbninger indenfor det traditionelle byggeri. Overliggerne støbes i klinkerbeton og fås i de på nedenstående skema angivne dimensioner.



Beregningsforudsætninger. Klinkerbetonens rumvægt ca. 1500 kg/m³, klinkerbetonens bjælkebrudstyrke = $O_B = 240 \text{ kg/cm}^2$, elasticitetsforholdet $n = 30$, till. bjøiningstrykspænding 60 kg/cm^2 , till. forskydningsspænding 6 kg/cm^2 , till. trækspænding for rundjern 1300 kg/cm^2 , till. trækspænding for tentorstål 2200 kg/cm^2 , dækkende betonlag på bjøler $2,0 \text{ cm}$. Bjælkerne er vibrerede under støbningen.

Bjøler og armeringsjern er El-svejet, hvilken giver en mere nøjagtig armering end ved binding.

På grund af overliggerens enkelte konstruktion er vægten ringe (ca. 40 kg pr. m), dette har stor betydning for den der skal arbejde med dem, det sparer tid.

Alle priser er franco byggeplads.

Trykprøveattest fra Statsprøveanstalten kan fremlægges. Godkendelser fra Københavns Magistrat og Boligministeriet foreligger.

Enkeltarmering

Dobbeltarmering

Type	Bjælkelængde cm	Lysvidde cm	Till. Belast. pr. kg/m		Trykarm. bjælke	
			For Moment.	For Lejetryk 8 kg/m ²	Type	For Moment.
IV _E	83	61	(7380)	4890	IV _D	
»	119	97	(3280)	3260	»	
»	143	121	2190	(2840)	»	2630
»	167	145	1570		»	1885
»	203	181	1040		»	1245
»	239	217	740		»	885
»	275	253			IV _D	660

Pris pr. m. franco 18,75 - 19,75



Repræsentanter:

København Luna 735
 Århus, nord 7 04 27
 Århus, syd 3 37 07
 Esbjerg 221
 Randers 5050
 Sjælland og Lolland-Falster Bandholm 118

A/s TERRACOL

ENGLANDSVEJ 274 · KASTRUP · TLF. 50 52 18
 FABRIKANT CHR. ØRUM (privat) TLF. 50 62 02

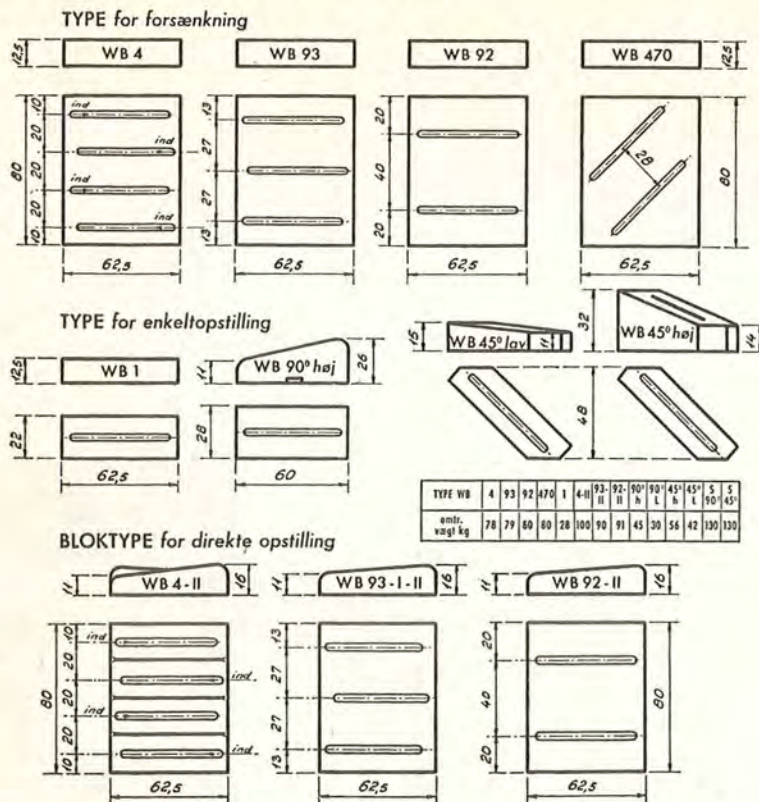
FABRIKKEN R.A.S. BANDHOLM

FABRIK: JERNBANEGADE

SALGSKONTOR: BIRKETVEJ · TELEFON BANDHOLM 118



BETONCYKLESTATIVER WB



Beton cyklestativer WB. Konstruktiv-klar form. Hensigtsmæssig og funktionel. 15 forskellige typer. Hulrum og sidestyk. Skåner murværk. Ingen vedligeholdelsesudgifter.

Typetegning findes optaget i følgende håndbøger:

DANSKE ARKITEKTERS LANDSFORBUND. D. A. L. Årbog, side 55 (1953).
Håndbog for Bygningsindustrien, nr. 15. - Side 199.

Typetegning vil gratis blive tilsendt ved skriftlig eller telefonisk henvendelse til: BYGGECENTRUM, Bredgade 66, Kbhvn. K. (ARKITEKTEN), PALÆ 8772, samt ved henvendelse til ovennævnte firma - EVA 351.

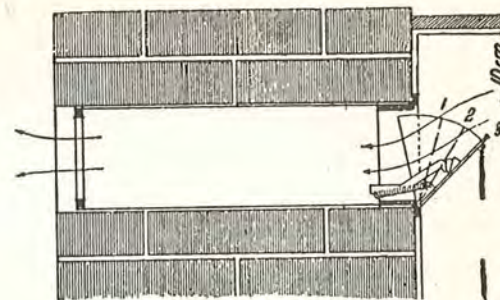
Billigste og letteste parkering. Siden 1941 leverandør til kommuner og offentlige myndigheder over hele landet.

D. WENDT, ingeniør

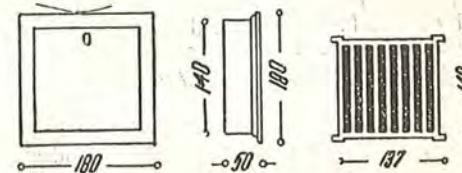
THORVALDSSENSVEJ 29 · KØBENHAVN V · TLF. EVA 351

LAGER: MARIENDALSVEJ 23 · KØBENHAVN F · TLF. GOTHÅB 7033

„CAROL“ udluftningsventil · spisekammerventil · murventil



Tegningen viser lodret snit gennem 2 stens mur med anbringelse af CAROL udluftningsventil. Den udføres direkte gennem mur eller til aftrækskanal. Fremstilles i letmetal.



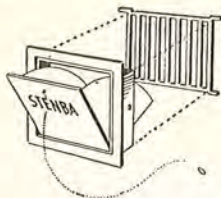
Målskitse af ventil og udvendig rist.

C. OLSENS METALSTØBERI v/ O. LARSEN

TELEFON AMAGER 2478

AMAGERBROGADE 201 · KØBENHAVN S

STENBA - udluftningsventil



Friskluftventilen STENBA

Den under navnet STENBA indregistrerede friskluftventil består af en jernramme med klap. Ventilen måler indvendig $13\frac{1}{2} \times 13\frac{1}{2}$ cm og $13\frac{1}{2} \times 36$ cm.

Klappen er forsynet med sideplader, og dens indvendige side er beklædt med asbest. Den kan indstilles i tre stillinger ved hjælp af en pal og en spiralstålfjeder. Fjederen er behandlet mod rust.

Sidepladerne er konstruerede således, at de, selv når klappen er helt åben, ikke tillader den kolde luft ude fra at stryge ned langs med Væggen, men selv i denne stilling tvinger luften op mod loftet.

Asbesten forhindrer, at der om vinteren danner sig fugtighed på klappen.

Ventilen og risten er galvaniseret.

Den store ventil er beregnet til brug for industrien, mejerier, ostelagre, frugtlagre og stalde m. m. Ventilen indmures med cement ca. 15 cm fra loftet. Den står i direkte forbindelse med den friske luft ude ved hjælp af en kanal gennem muren. Kanalen afsluttes med en galvaniseret rist i ydermuren.

Det er vigtigt:

at ventilen indmures med rammen i plan med væggen, men først efter at væggen og muråbningen er pudset og muråbningen er rensset for løstliggende cementaffald.

at ventilerne afprøves snarest efter indsætningen. Ventilen er absolut trækfri, beroende både på dens konstruktion og på den måde, den anbringes.

Den er uundværlig i boliger, kontorer, hoteller, restauranter, køkkener og i spisekamre.

Maglekilde Maskinfabrik og Jernstøberi

ROSKILDE

Telefon Roskilde nr. 41

Bygningsstøbegods

REFERENCER:

Københavns Kommune til aldersrenteboligerne: „Utterslevsgaard“, „Sundparken“, „Valbyholm“, „Nørrebrovænget“ og „Ringertoften“ med flere. Arbejdernes Andelsboligforenings ejendomme

Københavns Almindelige Boligforening: „Rolandsgaarden“, „Rebildhus“, „Sallinghus“ og „Jagtgaarden“ med flere.

Rigshospitalets børneafdeling, arkitekt, prof. kgl. bygningsinspektør Kaj Gottlob.

Christiansgaarden, prof. Kay Fisker og arkitekt Eske Kristensen.

Landbohøjskolens kollegiebygning, arkitekterne A. Wittmaack & V. Hvalsøe.

Postfunktionærernes bygning i Kastrup, arkitekterne A. Wittmaack & V. Hvalsøe.

Rækkehuse i Gladsaxe, arkitekt Arne Poulsen.

Sønderborg Kommune til aldersrenteboliger m. m.

Bebyggelse i Ballerup, Taarnby og Rodovre, arkitekterne Knud Bartholdy & Thyge Olsson.

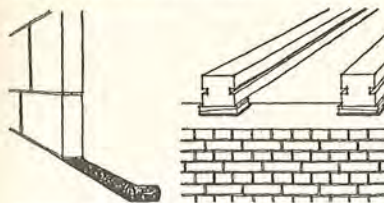
Den Kongelige Grønlandske Handel: Boliger, skoler, sygehuse.

Systemhusene i Hjortekær, arkitekterne Jørgen Bo og Knud Hallberg.

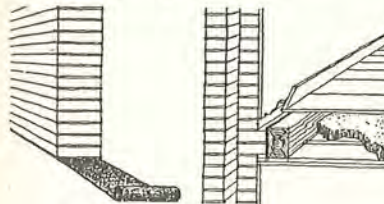
Hvidovrebo, arkitekt Eske Kristensen.

Isoleringspap

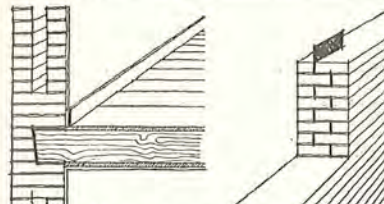
ISO-STRIMLER



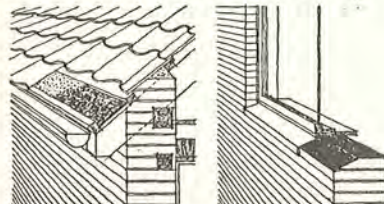
Underlag for pladeskillerum. 6 cm strimmel.
Opretning af bjælkelag. 6 cm strimmel.



Isolering i 1-stens mur. 24 cm strimmel.
Isolering af bjælkesider mod murværk. 24 cm strimmel.



Isolering af bjælkeender i murværk. 30 cm strimmel.
Isolering af lodrette vinduesfåse. 30 cm strimmel.



Underlag for blandingsmørtel i tagudh. 36 cm strimmel.
Isolering under sølbænke og vinduer. 36 cm strimmel.

Iso-strimler er fremstillet af uldpap, der er 3-dobbelt imprægneret med ren destilleret tjære og på begge sider påvalset filleri-seret tjæremasse. Overfladen er let sandet.

Iso-strimler er meget smidige. De er stærke og absolut imprægnerede mod fugt.

Iso-strimler leveres i kvaliteterne A og B og i følgende standard-dimensioner:

6 cm \times 10 m til pladerum og opretning af bjælkelag

12 cm \times 10 m til $\frac{1}{2}$ -stensmur

24 cm \times 10 m til 1-stensmur og isolering af bjælkesider mod murværk

30 cm \times 10 m til $1\frac{1}{4}$ -stensmur og isolering af bjælkeender i murværk og af lodrette vinduesfåse

36 cm \times 10 m til $1\frac{1}{2}$ -stensmur samt som underlag for blandingsmørtel i tagudhæng og isolering under sølbænke og vinduer

Iso-strimler leveres i alle andre bredder efter ønske.

Til isolering af sokler anbefales Tacobit, som ikke alene finder anvendelse til dette formål, men også anvendes i store mængder til strygning af ensilagesiloer.

HOTACO ^{A/s}

KØBENHAVN

HOLBÆK

HORSENS

TLF. C. 13 842

TLF. 1213

TLF. 3313



FLAMINGO-PLADER, -RØRSKÅLE OG -STRIMLER



Væg- og brystningselementer isoleres med Flamingo; ikke blot fordi man på den måde kan isolere så stærkt, at man helt undgår vanskelige kondensproblemer, men også fordi man indvinder mere etageareal. Ofte opnås 2-4% større areal i en lejlighed (svarende til skabsareal) ved at anvende Flamingo elementer.

Et ydervægselement kan f.eks. bestå af en 5 cm tyk Flamingo-plade pålimet en 5 mm flad Eternit-plade på begge sider. Dette element, kaldet T.K. elementet, kan monteres i lighed med et vindue mellem træjern- eller betonsøjler. Den samlede materialeudgift inkl. lim bliver på omkring 29.50 kr. pr. m² - K-værdi ca. 0.5 - vægt ca. 20 kg pr. m².



iv. Detalje fra udstøbning af et betontag på Flamingo isoleringsplader (bem. „hårnålene“ der indstøbes i betonen for at fastholde det pudsforstærkende net under pladerne). Man opnår på økonomisk måde en kraftig vandskyende isolering. (Tuborg-gærkælderen).

th. I eenfamiliehuse sparer man kælderen eller evt. isolering under huset ved at lægge et tykt lag plader (f. eks. 3 1/2 cm) ned i Flamingo emulsion på betonen, inden man lægger gulvet. På etageadskillelser giver et 1 cm Flamingounderlag et varmeisoleret, stærkt lydæmpet, behageligt gulv at gå på. Parketgulve lægges ofte uden træer i alm. klæbemasse direkte på Flamingo-pladerne.

Flamingo isoleringsmaterialer

er fremstillet af polystyrol plastic-skum med lukkede celler og foreligger i en række typer, der gør det anvendeligt til mange formål.

Materialet indeholder 98% luft. Det er snehvidt af udseende. Pladerne er stive, men lader sig let bearbejde. De fås med ru eller glat overflade.

Anvendelse:

Byggeindustrien:

Til pladeisolering på vægge og i lofter.
Til pladsbesparende væg- og brystningselementer. Eksempel: Indstøbt i færdige elementer af beton.

Til isolering af hule mure. Tynde plader opsættes i hulrummet på indervæggen, f. eks. i cementmørtel. Herved opnås en kraftig fugtstandsning og dermed forøget isolering.

Til isolering af betontage og -sojler.

Til isolering af halv- og enstensmure, fugtige kælder- rum, garderobeskabe (mod ydervægge).

Til udvendig og indvendig isolering af nye betonkonstruktioner ved anbringelse af pladerne på forskalningen inden udstøbningen.

Til udvendig isolering af trætage. Pladerne nedlægges i asfalt og beskyttes f. eks. af tagpap.

Til opklæbning på jern over døre og vinduer for at modvirke kondensdannelse.

Til isolering bag radiatorer. Mod kuldebroer i jernbetonbygninger. Under parketgulve (også imod fugtighed) og i „svømmende“ betongulve, f. eks. i huse uden kælder.

Til indvendig isolering af soklen, f. eks. på eenfamiliehuse.

Til udfyldning af dilatationsfuger og som indlæg i møbelplader, finerede døre og til lydæmpning af elevatoranlæg. I stedet for „værk“ omkring vinduer og døre.

Til isolering af stalde, kornsiloer, hønsehuse, roe- og kartoffelrum samt frugtopbevaringsrum.

Til isolering af koldtandsrør imod frost og kondens.

Til isolering og som fugtstandsende materiale i strimler på 1 cm tykkelse og 4 cm bredde til indmuring i fugerne inellem byggeblokke.

Køleindustrien:

Til pladeisolering af kølerum, fryserum, kølerumsdøre, kommercielle køleskabe, husholdningskøleskabe, iscremekonservatorer (også med specielt formede låg), dybfrysings-udstillingsmontrer.

Til kølerørsisolering.

Transport og emballage:

Til isolering i skibe, herunder køleskibe. - Skibsisoleringsforslag udarbejdes af firmaet u. beregning. Til isolering af kølebiler og -jernbanevogne, iscremebiler, mælkevogne og andre varevogne.

Til lydæmpning og varmeisolering af rutebiler og personjernbanevogne.

FLAMINGO-PLADER, -RØRSKÅLE OG -STRIMLER

Til opklæbning under motorhjelme, til lydæmpning af automobilmotorer.

Til isolerede beholdere for forsendelse af bl. a. toris, vaccine, serum og blodplasma.

Til specialpakninger for glasampuller.

Typer:

Isoleringsplader, som er vandskyende, betegnes „20 kg pr. m³ - grønt Flamingo mærke“.

Skibsisoleringsplader, som er vandskyende og selvslukkende.

Luftfyldte kugler, perlestøre, vandskyende, fjerlette, til indblæsning i hulmure, som isolering i køleskabe, til blanding i mørtel og isolerende beton, f. eks. under afretningslaget, til lydæmpning og varmeisolering af tungt trafikerede fabriksgulve. Endvidere til fremstilling af vandskyende byggelementer og byggesten i forholdet to-tre dele Flamingo kugler til en del beton.

Rørsåle til køle- og olierør. Imod kondens og som frostbeskyttelse af koldtandsrør.

Byggestrimler til isolering af fugerne inellem byggeblokke.

Synkefri cisterneflydere til alle standardcisterner.

Formdele efter opgave.

Tekniske egenskaber:

Bestandighed: Pladen kan indgå i konstruktioner som selvbærende element. Materialets egenskaber ændres ikke med tiden; det støver ikke, smuldrer ikke og ryster ikke sammen.

Vandskyende, afgiver ikke dampe, er inaktivt overfor fødevarer og er fuldstændig fri for lugt og smag.

Skadedyr kan ikke trives i materialet, ligesom det ikke kan rådne eller angribes af svamp.

Det tåler de fleste syrer, kulsyre, alkalier, alkohol, ammoniak, havvand, fedt, talg og animalske olier.

Angribes af salpetersyre, klorholdige opløsninger, herunder freon, endvidere af mineralske olier, terpentin, benzol, benzin, æther og lignende.

Lydisoleringsevne: Ifølge forsøg kan en 12 cm betonplade neddæmpes fra 95 phon til 82 phon med 1 cm isoleringsplade med 3,5 cm afretningslag. Foruden lydæmpningen opnås konstruktionsmæssigt, at de vandskyende isoleringsplader ikke udtørre afretningslaget på en naturlig måde.

Vand- og dampåethed: Kvaliteten „20 kg pr. m³ - grønt Flamingo mærke“ er vand- og dampået med maksimal opugning under 2 volumenprocent neddyppet i vand.

Materiale under denne vægtfylde kan suges fugtighed. Ifølge tyske undersøgelser opgives vandopugningen for en byggeblok fremstillet af tre dele Flamingo kugler og en del beton til 0,2 volumen procent.

Ved beregning af et materiales isoleringsværdi må man regne med at blot 5 volumenprocent optaget vand nedsætter materialets isoleringsevne med ca. halvdelen.

Varmeisoleringsevne: Efter undersøgelser på Statsprøve-

anstalten af den almindelige kommercielle type „vandskyende kvalitet - grønt Flamingo mærke“ opgives varmeledningstallet lambda at være:

0,030 kcal/m.h. °C ved middeltemperaturen + 20° C

0,028 „ „ „ „ + 10° C

0,026 „ „ „ „ 0° C

0,024 „ „ „ „ - 10° C

I henhold til tyske undersøgelser opgives lambda for tre dele Flamingokugler blandet med en del beton til 0,05 ved + 10° C.

K-værdier beregnet efter normer fra „Dansk Ingeniørforening“:

Vægges art	Flam. pladens tykkelse i mm					
	10	20	30	50	75	100
Ydervægge:						
1 stens mur med flamingoplader og puds på indersiden	1,41	0,97	0,74	0,50	0,36	0,28
1/2 stens mur (brystning) med f-plader og puds på indersiden . .	1,89	1,18	0,84	0,55	0,38	0,29
1 lag brædder med flamingoplader og puds på indersiden . .	1,73	1,11	0,82	0,54	0,38	0,29
12 cm jernbeton med flamingoplader og puds på indersiden . .	2,22	1,30	0,90	0,58	0,40	0,30
Indervægge:						
1 lag brædder med flamingoplader og puds på en side	1,47	1,00	0,76	0,51	0,36	0,28
12 cm jernbeton med flamingoplader og puds på en side	1,76	1,12	0,83	0,54	0,38	0,29

Kulde- og varmebestandighed: Tåler de laveste kuldegrader. Bliver blødt ved ca. 70° C og smelter ved ca. 100° C. Materialet egner sig derfor til husisolering og køleisolering, men ikke til isolering af dampør og lignende.

Brandbarhed: Brænder omtrent som træ.

Selvslukkende plader fabrikeres på bestilling til steder, hvor det kræves, at materialet ikke er brandbart f. eks. til brug i skibe.

Vægt: 20 kg pr. m³ for den vandskyende kvalitet „grønt Flamingo mærke“, men leveres også med rumvægt af 15 kg pr. m³, „rødt Flamingo mærke“ eller lavere.

Trykstyrke: 10 tons pr. m².

Bearbejdelse: Samme værktøj som til træ. Udskæringer foretages nemt og hurtigt, ofte med en saks eller en takket franskrødskniv.

Arbejdsudførelsen lettes ved, at materialet leveres med skarpe kanter, ligesom materialets ringe vægt medfører hurtig og let opsætning, ikke mindst i lofter.

Opsætningsanvisning: Firmaet leverer gratis detaljerede planer. Pladerne kan opsættes i lugtfri asfalt og asfalte-

FLAMINGO FOAM A/s

GUSTAV ADOLFSGADE 3 · KBH. Ø · TRIA 940

JYDSK FLAMINGO: Borgerg. 2 · Randers · 4719



FLAMINGO FOAM A/s

GUSTAV ADOLFSGADE 3 · KBH. Ø · TRIA 940

JYDSK FLAMINGO: Borgerg. 2 · Randers · 4719



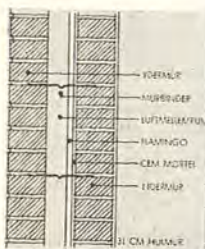
FLAMINGO-PLADER, -RØRSKÅLE OG -STRIMLER



Bemærk, at pladerne efter at være smurt med Flamingo asfaltemulsion skal tørre fra 20 minutter til en halv time inden opstillingen.



Denne væg er lydisoleret med tynd blyplade og lyd-dæmpet, samt varmeisoleret med Flamingo-plader og derefter pudset (Strandvejsparken, København). Man kan også tapetsere direkte på Flamingo, idet man først tapetserer med blødt bundpapir, f. eks. avis-papir.



Hule mure isoleres i luftmellemrummet m. f. eks. 1.5 cm tykke Flamingo-plader, der normalt opsættes på indermuren i cement-mørtel. Man opnår på denne måde en per-manent, konstant isolering, idet Flamingo-pladerne ikke optager fugtigheden i hulrum-met. Ønskes isolering udover det normale, anv. tykkere plader.

sion, lim (de fleste almindelige hvide koldlime), gips eller cementmørtel. Ved brugen af vandholdige klæbemidler som f. eks. asfaltemulsion bør tørringstiden inden opstillingen være 20 min. til 1/2 time, da klæbestoffet er henvist til at tørre ud igennem fugerne. Ved isolering af nye betonkonstruktioner opsættes pladerne på forskalningen, som godt kan være let spredt. Efter udstøbningen og den første hærning vil man være i stand til at fjerne forskalningsbrædderne, uden at disse har lidt overlast eller behøver afvaskning. Væggen eller loftet er klar til omgående pudning med eller uden net, selvom betonen stadigvæk er let fugtig.

Der kan pudses direkte på Flamingo-pladerne; der kan stobes cementgulv, finéres samt opklæbes aluminiumsfolie direkte på pladerne. Der kan tapetseres med et blødt underlagspapir (avis-papir), samt males med maling eller lak på sprit- eller vandbasis, herunder almindelig plasticmaling.

Der må ikke anvendes maling, lak eller klæbemasser, der indeholder fortyndervædske eller andre stoffer, der angriber materialet.

Mulige bygningskonstruktionsændringer:

På grund af materialets ringe vægt kan de bærende konstruktioner gøres lettere og spinklere i dimensionerne, ligesom der ved ombygninger kan opnås betydelige rumfangsforøgelser. I praksis er et kølehus med 30m² gulvareal blevet til et kølehus med et gulvareal på 40 m² ved brug af isoleringspladerne. Beboelseshuse har opnået 2-4% større gulvareal ved anvendelse af tynde brystnings-elementer isoleret med Flamingo.

Dimensioner:

Ved ordreafligvis specificeres arbejdsbesparende standardplader på 100 x 100 eller 100 x 200 cm. Til hulmure anbefales 50 x 50 cm. Iøvrigt leveres 50 x 100 cm og andre specialudskæringer efter ønske. Pladerne leveres med retningskanter i alle tykkelser op til 35 cm. Rørskåle leveres som 50 cm lange halvskåle, i dimensioner og tykkelser efter ønske.

Priser:

Priseksempler pr. november 1956. Vandskyende kvalitet, 20 kg pr. m² „grønt Flamingo mærke“, i standardplader med glat eller ru overflade:

Plade-tykkelse	Pris pr. m ²	Plade-tykkelse	Pris pr. m ²
5 mm	Kr. 2,65	40 mm	Kr. 15,50
6 ”	” 3,00	50 ”	” 19,15
10 ”	” 4,45	60 ”	” 22,80
15 ”	” 6,30	70 ”	” 26,50
20 ”	” 8,15	75 ”	” 28,35
25 ”	” 10,00	80 ”	” 30,15
30 ”	” 11,80	90 ”	” 33,85
35 ”	” 13,65	100 ”	” 37,50

Flamingo plader, 15 kg pr. m², „rødt mærke“, ovenstående priser ÷ 10%.

FLAMINGO-PLADER, -RØRSKÅLE OG -STRIMLER



Fugerne imellem byggeblokke isoleres med Flamingo-strimler, ikke blot fordi de er højisolerede (λ ved 0°:0.026), men også fordi de beskytter imod slagregn, og er lettere at arbejde med.

Det har ofte været påpeget, at de uisolerede, vand-sugende fuger imellem byggestensblokkene nedsatte murens K-værdi betydeligt og gjorde varmluftsopvarmning u hensigtsmæssig. Problemet klares imidlertid nemt og billigt ved at indmure en 1 cm tyk Flamingo-strimmel i den bredde, der svarer til byggeblokkens isoleringsevne - i reglen en 4 cm bred strimmel. Pris 19 øre pr. meter.



tv. Svømmende gulve hviler på et stabilt underlag, når man f. eks. lægger 1 cm tykke Flamingo-plader på etageadskillelsen. Man opnår den bedst mulige lyd-dæmpning og et behageligt, varmt gulv. Det f. eks. 3,5 cm tykke afrettingslag - med eller uden net - glittes som sædvanlig, således at man får et godt underlag for gummi, linoleum eller vinylgulve.

th. Flamingo-pladerne er lette at tilskære og lette at opsætte. Her er anvendt en kniv til udkæringen, men iøvrigt kan man bruge alm. træværktøj. Pladerne er opsat i cementmørtel og dækker såvel stænen som jernstøje. - (Slagteriuds., Steng. Helsingør).

Priseksempler på rørskåle til koldt-vands- og kolerør:

Rør-dimen-sioner i engelske tommer	Isole-ringen-s ind-vendige diame-ter i mm	Pris pr. meter rørisolering ved tykkelserne:			
		20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
1/2"	21	Kr. 3,95	Kr. 6,00	Kr. 8,05	Kr. 10,60
3/4"	27	4,45	6,50	8,55	11,60
1"	34	5,85	7,35	9,90	12,95
1 1/4"	42	6,30	8,35	10,90	14,00
2"	60	8,70	11,30	14,35	17,45
10"	267	37,90	44,10	50,80	58,00

Flamingo Strimler til indmuring imellem byggeblokke, tykkelse 1 cm, bredde 4 cm: 19 øre pr. meter.

Flamingo synkefri cisterneflydere: 1,45 kr. pr. stk.

Kvalitetsmærkning:

Vandskyende Flamingo Isoleringsplader med vægten 20 kg pr. m² er forsynet med et grønt Flamingo mærke. Kvaliteter med vægt under 15 kg pr. m² er forsynet med et rødt Flamingo mærke.

Referencer:

Huisisolering: Foreskrives til såvel store karrører som til eenfamiliehuse af en række kendte arkitekter og ingeniørfirmaer. Anbefales af de førende parketgulvs-fabrikanter som fugtisolering, lyd-dæmpende og varmeisolerende underlag for parketgulve.

Køleisolering: Leveres til de førende kølefirmaer, karosserifabrikker og -isolatorer, til brug i køleskabe og -biler, fryserum og som rørisolering. Leverandør til en række officielle institutioner, herunder den danske stat. Godkendelse fra Boligministeriet. Godkendelse fra Københavns, Frederiksbergs og Gentoftes Vandforsyning. Godkendt af fiskeriministeriet.

Forhandlere:

A/S Flamingo Foam, Gustav Adolfs-gade 3, København Ø. Telefoner: Tri-a 940 og Øbro 7646. Jydsk Flamingo, Borgergade 2, Randers. Telefon Randers 4719. Isoleringsfirmaer og forhandlere over hele landet anvises fra Københavnskontoret og Randerskontoret.

Leverer desuden:

Luftfri asfalt, asfalt emulsion, lim, galvaniserede som med store hoveder og træsom til opsætning af pladerne - til dagspriser.

FLAMINGO FOAM A/S
GUSTAV ADOLFSGADE 3 · KBH. Ø · TRIA 940
JYDSK FLAMINGO: Borgerg. 2 · Randers · 4719

FABRIKEN
FLAMINGO
FOAM

FLAMINGO FOAM A/S
GUSTAV ADOLFSGADE 3 · KBH. Ø · TRIA 940
JYDSK FLAMINGO: Borgerg. 2 · Randers · 4719

FABRIKEN
FLAMINGO
FOAM

GLASULD - isolering mod kulde, varme og lyd

Det meget lette og rent uorganiske isolationsmateriale Glasuld fabrikeres i Danmark af Aktieselskabet Dansk Glasuldfabrik.

Glasulden består af 60-80 cm lange, let bølgede tråde, hvis gennemsnitstykkelse ligger mellem 10 og 20 μ , og materialet har - både ved officielle laboratorieprøver og i praktisk brug - vist sig at være ideelt til alle bygnings- og maskintekniske isoleringsformål mod kulde, varme og lyd.

Glasuld kan ikke brænde eller forrådde, er modstandsdygtig over for angreb af skadedyr, angriber ikke det isolerede legeme og angribes ikke af syre.

Glasuld er underkastet løbende kvalitetskontrol af Foreningen af Fabrikanten af danske Varmeisoleringsmaterialer.

Materialet leveres i følgende former:

Løs Glasuld, der har en rumvægt mellem 40 og 80 kg/m^3 , anvendes - foruden som udgangsmateriale for samtlige andre glasuldprodukter - til udfyldning af hulrum i vægge, etageadskillelser, køleskabe o. s. v.

Glasuld bygningsmætter er tosidig beklædt med almindeligt eller bitumineret kraftpapir. Tykkelser fra 15 til 100 mm. Standardbredde 90 cm. Anvendes til isolering af tagværker, skillevægge, etageadskillelser m. v.

Glasuld bygningsfilt er ensidig beklædt med kreppet kraftpapir og fremstilles i typerne 30 og 40. Glasuld bygningsfilt er særdeles velegnet til isolering af tagkonstruktioner og etageadskillelser.

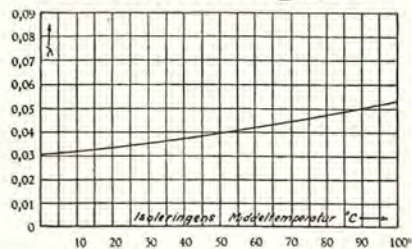
Akustikmætter i forskellige udførelser til lydisolering og akustisk regulering.

Glasuld industrimætter fremstilles med eller uden en- eller tosidig beklædning af trådvæv, kreppapir, bølgepap, Sælpap, jute og asbestvæv. Tykkelser fra 15 til 100 mm, bredder 50 og 100 cm eller efter ønske. Anvendes til isolering af kedler og beholdere ved temperaturer op til 350-400° C og desuden til specielle formål, f. eks. kølehuse, køleskabe m. m.

Glasuldsåle er formstykker af Glasuld, der består af to i længderetningen sammenhængende halvcylindre. Skålene fremstilles i størrelser, der passer til alle gængse rørdimensioner, i tykkelser fra 10-50 mm og i længder på 50 cm.

Endelig leveres Glasuldsnor ompundet med bomuld, glasgarn eller jerntråd i tykkelserne 20, 30, 40 og 50 mm diameter. Anvendes til isolering af flanger, ventiler m. m.

Varmeledningstal



Specialbrochurer tilsendes på forlangende.

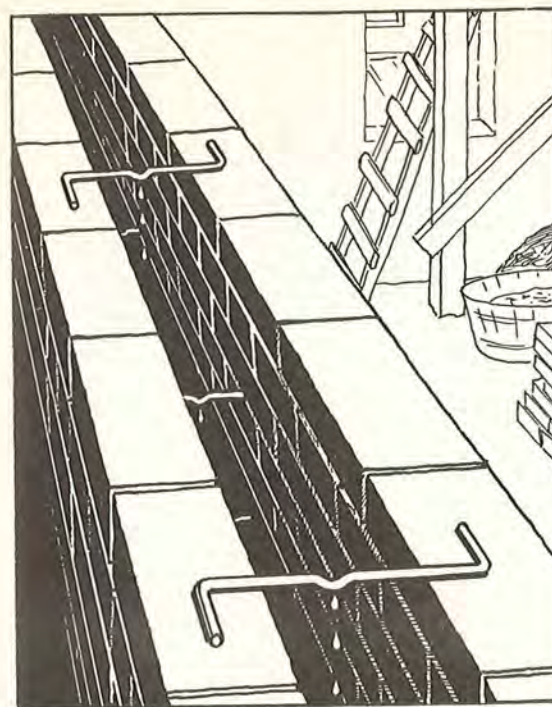
Aktieselskabet **DANSK GLASULDFABRIK**

TELEFON CENTRAL 6388

AMALIEGADE 15 · KØBENHAVN K



MURBINDER NR. D.D.T. 133 monsterbeskyttet model - med vandnøse



Fabrikation af:

- Hegn
- Porte
- Låger
- Jerntråd
- Pigtråd
- Maskinfletværk
- Hønevæv
- Pressegitter
- Murbindere
- Tagstensbindere
- Sold
- Kurve
- m. m.

Knækket på binderen hindrer vand og fugt i at trænge fra ydermur til indermur.

Murbinderen er forarbejdet af galvaniseret jerntråd nr. 8 (4,19 mm), og nr. 6 (5,15 mm) 8" og 10" lange.

FREMSTILLES KUN AF VORT FIRMA

DEN DANSKE TRAADVAREFABRIK

GLOSTRUP · TELF. *96 24 40



Grundlagt 1919

GULVBELÆGNINGER med natursten

OPDALSTEN

ANVENDELSESFORMÅL:

Fliser
Trapper
Sålbænke
Havefliser
Sokkelsten
Vinduesplader
Afdækningssten
Dørindfatninger
Vinduesindfatninger

OPDALSTENEN
ER LEVERET TIL:

Skoler
Mejerier
Kaserner
Banker
Konservesfabrikker
Kirker
Hospitaller
Alderdomshjem
Andre offentlige og
private bygninger



St. Therese Kirke, København (ca. 600m²) (Assumptionsklosteret, Bernstorffsvej 54)

OPDALSTENEN ER EN NATURSTEN AF
KVARTS- OG GLIMMERHOLDIG GNEIS

Tekniske egenskaber:

Hård som granit, frostbestandig, upåvirkelig af mælke- og tomatsyre og *bliver aldrig glat*, altså et absolut skridsikkert materiale. – Leveres i 15–50 mm tykke fliser, trin etc. med råspaltet flade og kløvede eller savede kanter.

Levering:

Som eneforhandler for A/S Opdal Stenindustri leveres OPDALSTENEN såvel i standardmål som efter specifikation, færdig til henlægning på stedet.

HERMAN AUG. SUHRKE

CENTRAL 5225

GASVÆRKSVEJ 14 . KØBENHAVN V

PREVENIT

SPECIALSTRYGMIDDEL MOD MUG OG SKIMMEL

FOREKOMST

Mug og skimmel forekommer hyppigst, hvor føde- midler tilberedes ved opvarmning, idet damp der- ved frigives og kondenserer på vægge og lofter og dermed skaber fugt. For eksempel i mejerier, bryg- gerier, konserverfabrikker o. m. fl. tillige i tekstil- industrien, i vaskerier, farverier samt i kældre, lager- rum og spisekamre.

VIRKNING

Mug og skimmel, der har fundet fodfæste og vækst- betingelser på vægge og lofter, formerer sig ved hjælp af et utal af sporer til alt materiale, der giver disse vækstbetingelser såsom føde midler, tekstiler, læder, træ og lignende, og forringer derved varens værdi, ja, delvis gør varen ubrugelig eller uspiselig, og der spildes på denne måde endog meget betyde- lige værdier, dels fordi ikke alle kender et middel mod mug og skimmel, dels fordi man ikke i samme grad som ved rust eller møl angreb er opmærksom på denne fare.

Desuden kender alle den ubehagelige mugne lugt i og i nærheden af lokaler, der er inficeret med mug. Denne bivirkning omend meget ubehagelig er dog ikke bekostelig.

FOREBYGGELSE

Da mug og skimmel angreb almindeligvis *begynder* på vægge og lofter og ikke i eller på sådanne varer, der kun i længere eller kortere tid opbevares henholds- vis tilberedes i vedkommende lokaler, er det rigtigt at imprægnere vægge og lofter således, at disses overflader ikke giver mugsimmel-sporer vækstbe- tingelser.

PREVENITS EGENSKABER

Prevenit virker stærkt skimmelforebyggende og har den værdifulde egenskab, at denne virkning *ikke taber sig*. Fladerne holder sig sterile og uimodtagelige for *mug og skimmel*.

Prevenit er et meget anvendt specialstrygemiddel, som giver en ualmindelig *smuk og holdbar hvidtning*.

P. A. KLINGE

TLF. CENTRAL 10 775

UPLANDSGADE 32 . KØBENHAVN S

PÅSTRYGNING AF PREVENIT

Fladen, der skal behandles, renses for alt løst.

Er fladen inficeret med skimmel, afskrabes eller afbørstes denne, hvorpå den afvaskes med et godt rensmiddel (Kloramin anbefales: 1 spiseske til 15 liter vand – eller vand mættet med klorkalk).

OBS. Afvaskning med disse opløsninger har ingen varig virkning mod skimmel, den beskytter altså ikke mod ny infektion.

Prevenit påstryges umiddelbart efter afvaskningen, da fladen før behandlingen skal være godt fugtig, idet Prevenit skal sejtørre. Prevenit påstryges iøvrigt som almindeligt hvidtekalk.

Prevenit er færdig til brug og skal kun omrøres grundigt.

FARVER

Prevenit giver blændende hvide flader, anvendes både indendørs og udendørs og er f. eks. udmærket egnet til vanskelige facader.

Prevenit kan tones med jordfarver, men disse må udføres meget grundigt.

FORBRUG

Prevenit dækker 6 à 8 kvadratmeter pr. kg.

OPBEVARING

Varen kan opbevares i egnet emballage under tæt tillukket låg.

PREVENIT ANVENDES AF:

Bryggerier
Mejerier
Slagterier
Konservesfabrikker
Chokolade- og Sukkervarefabrikker
Vinhandlere
Tobaksfabrikker
Sæbefabrikker
Kølehuse
Tekstilfabrikker
Farverier
Vaskerier m. m. fl.

PREVENIT

DAFOLEUM - asfaltgulve

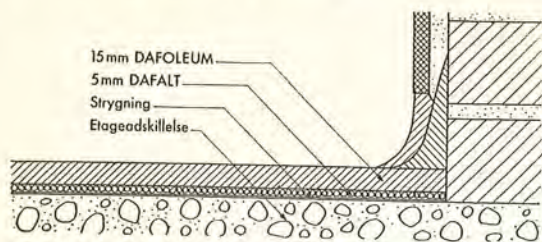


Fig. 1. Bundlag for hulkehl er udført inden nederste række fliser er sat op, og føres ca. 2-3 cm op over flisernes underkant. Efter opsætning af fliserne udføres toplaget binding med flisernes forside.

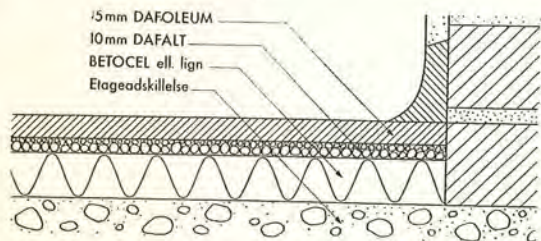


Fig. 2. Væggen er pudset ned til en liste med skrå overkant, der fjernes inden hulkehlen udføres.

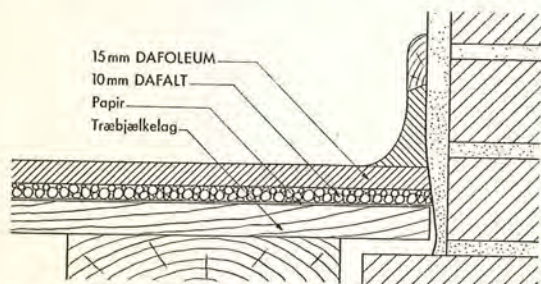


Fig. 3. Hulkehlen udføres til underkanten af en træliste, der enten kan fjernes efter at hulkehlen er udført eller blive siddende som et fodpanel.

A/s DANSK ASFALTFABRIK

TELEFON HILDA 1648

ØSTRE TEGLGADE · KØBENHAVN SV

DAFOLEUM - formstykker til asfaltgulve

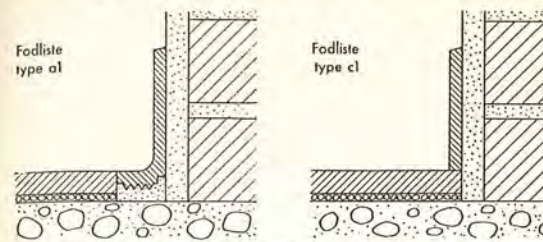


Fig. 1. Fodliste med hulkehl, type a1, opsættes inden gulvbelægningen, svejdes sammen i alle stød og til gulvfladen. Fig. 2. Fodliste uden hulkehl, type c1, opsættes efter belægningen. Lev. i højder på 6,5 og 8 cm.

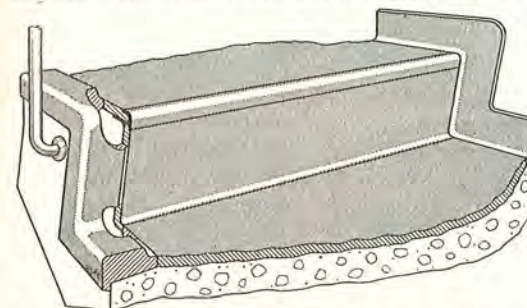


Fig. 3. Trinfodliste med hulkehl, type a6, fodliste type a1, trinvaskekant type p1, br. 60 mm, vaskekant type p4, stødtrin type k1 og forkantsk.

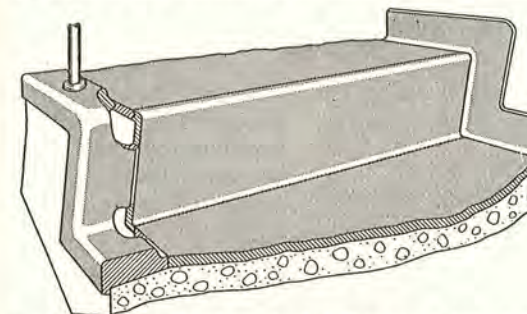


Fig. 4. Trinfodliste type a6, som fig. 3, fodliste type a1, trinvaskekant type p1, bredde 75 mm, vaskekant type p4, stødtrin med carborundumforkant type k 2.

A/s DANSK ASFALTFABRIK

TELEFON HILDA 1648

ØSTRE TEGLGADE · KØBENHAVN SV

Dafoleum Asfaltgulve

Dafoleum danner en fugefri, tæt flade, isolerende, støvfri, let at renholde, behagelig at færdes på og slidstærk.

Fremstilles med blank overflade i farverne sort, rødbrun, rød, grå og havannabrun, samt med mat overflade som industri-asfalt, der kan leveres syrefast og oliefast.

Kan anvendes i alle lokaler med stærk trafik. Udføres med ca. 200 m² pr. dag og kan tages i brug ca. 2 timer efter udlægningen.

Dafoleum kan lægges såvel på beton- og letbetonunderlag, såsom Betocel o. l. som på bræddeunderlag (se endvidere under DAFON svømmende asfaltgulve). I hosstående fig. er vist snit gennem gulvene på forskellige underlag.

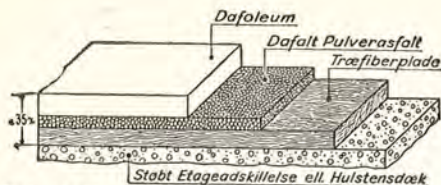
Som begrænsning mod vægge kan udføres hulkehl som vist på fig. 1-3.

Hulkehler udføres normalt 5 cm høje.

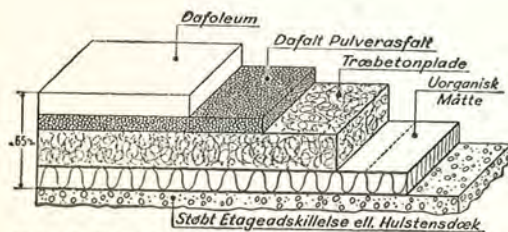
Som begrænsning mod vægge kan også anvendes Dafoleum fodlister (se nærmere herom under „Dafoleum Formstykker“).

Inden Afleveringen behandles gulvene med Dafoleum Polish.

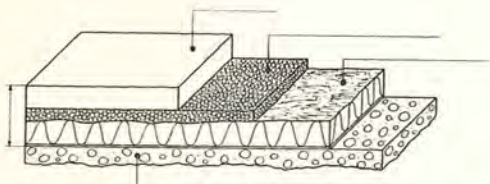
DAFON - svømmende asfaltgulve



Dafon A. Trinstdømpning: 13-15 db. Samlet tykkelse: 35 mm.
Samlet vægt: ca. 50 kg/m².



Dafon B. Trinstdømpning: 23-27 db. Samlet tykkelse: 65 mm.
Samlet vægt: ca. 75 kg/m².



Dafon X. Trinstdømpning: ca. 26 db. Samlet tykkelse: 40 mm.
Samlet vægt: ca. 50 kg/m².

A/s DANSK ASFALTFABRIK

TELEFON HILDA 1648

ØSTRE TEGLGADE · KØBENHAVN SV

FUGEFRI GULVBELÆGNING

Arkolit fugefri asbestbelægning udføres med 10 mm tykt isolerende underlag, som samtidig er afretningslag på gamle slidte gulve, derover lægges 8 mm tykt slidlag ensfarvet og marmoreret i mange farver. Arkolitgulvets beskaffenhed tillader, at det kan pålægges alle træ- og betongulve og er den ideelle belægning til trapper, forretningslokaler, køkkener, badeværelser m. m.

Når underlaget er tørt ca. 1 døgn efter pålægningen, lægges slidlaget, som afslibes efter ca. 1 døgn forløb. Til vedligeholdelse anvendes linolie eller bonevoks.

Industrigulve til fabrikker og lagerlokaler.

Ursuleum plastic

gulvbelægning kan pålægges alle arter af gulve, underlaget skal være tørt, fast og plant, og på trægulve må der pålægges en hård fiberplade som underlag for belægningen.

Ursuleum er meget bevægelig og kan leveres i baner, der pålægges som linoleum, samt i fliser stør. 30 × 30 cm. ensfarvet og marmoreret i mange farver. Ursuleum angribes ikke af syre, sukker, mælk, vand, sæbelud eller olie, er brandhæmmende og varmebestandig indtil 75° C, er skridsikkert, elastisk og isolerende overfor elektricitet, dertil er den ualmindelig slidstærk.

I tilslutning til ovennævnte gulvbelægninger kan nævnes Korkparket, Gummigulve og Træparket.

ARKOLIT GULVBELÆGNING

Brdr. Poulsens Eftf.

TELEFONER NORA 6270 · 6275

KONTOR & BUTIK ÅBOULEVARD 17 · KØBENHAVN V

FUGEFRIGULVBELÆGNING

REFERENCER:

De kongelige slotte

Amalienborg
Sorgenfri
Fredensborg

Skoler

Sondermarkskolen, Frederiksb.
Hjemmets skole
Den sociale skole
Bakkegårdsskolen, Gentofte
Holte gymnasium
div. kommuneskoler i Kbhvn.
Kildemarkskolen, Næstved
Lindebjergskolen, Næstved
Godhavn, Tissvilde

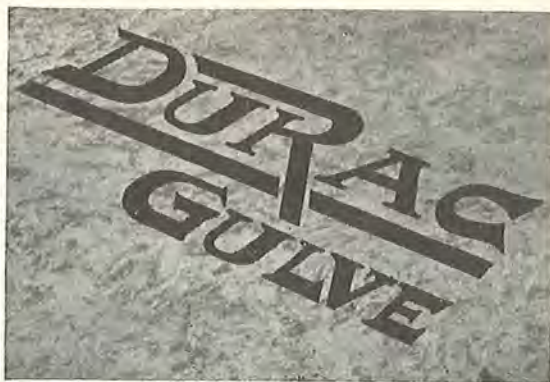
Sygehuse

Diakonissestiftelsen
Orthopædisk hospita
Vanførehjemmet
Bispebjerg hospital
Aarhus amtssygehus
Roskilde amtssygehus
Holbæk amtssygehus
Sorø amtssygehus
Sønderborg amtssygehus
Odense amtssygehus
Vardø amtssygehus
Esbjerg kommunale sygehus

Diverse

Tuborgs fabriker
Svanemølleværket
Fvlsens Hær
Laur. Knudsen A/S
Dansk Soyakagefabrik
D. O. M. I., Glostrup
Hafnia Livsforsikrings A/S
Danske Lloyd
Kbhvn. Telefon A/S
Post- og Telegrafvæsenet

DURAC-FABRIKEN v. civiling. H. R. WANDALL
TELEFON GOTHAB 8640
FINSSENSVEJ 6 A, KØBENHAVN F



DURAC - ASBESTGULVE

Durac fugefri asbestgulv er et marmoreret støbegulv, hovedsagelig bestående af fint rensat asbest med magnesit som bindemiddel. Det færdige gulv har nærmest karakter som hårdt træ.

Durac-materialet binder lige godt til beton og træ, men betonen må være fuldstændig afhærdet, inden udlægningen finder sted. På et plant, ru og fast underlag lægges i 10 mm tykkelse, hvorimod der på ujævne arealer først lægges et udligningslag, således at hele tykkelsen bliver 20 mm.

Gulvbelægninger med magnesit som bindemiddel bør ikke anvendes på steder, som til stadighed er våde (brusebade), men er fortrinlig egnede til almindelige badeværelser, og Durac kan med fordel bruges til belægning af gamle, ujævne trægulve og trapper.

Durac renholdes med almindelig sæbevaskning og bør af og til indsmøres med linolie eller Duracol.

DURAC FUGEFRIGULVBELÆGNING

Dette er en ensfarvet fugefri belægning, som nærmest virker som linoleum og er meget slidstærkt. Det udføres i 4-5 lag på tilsammen 3 mm tykkelse og kræver derfor et fuldstændigt plant afrettet beton-underlag, men kan også lægges på trægulve, som dog først må afrettes med et Durac-underlag på ca. 13 mm. Det behandles som almindeligt linoleum.

ASFALT-, PLASTIC- OG SPARTELGULVE

DUROFLOOR-asfaltgulve

Fugefrit gulv af 15 mm speciel hård støbeasfalt iblandet lysægte pigmenter. Underlag 5 mm pulverasfalt på beton-gulv afrettet med ± 5 mm nøjagtighed. Farver: rødbrun, grøn, grå og sort. Tåler hård trafik, vand og alkali.

Angribes af benzin og lignende. Specialkvalitet modstandsdygtig for olie og syrer.

Tilbehør: fabriksstøbte fodlister og formstykker til trapper, som sammensvejses med belægningen.

Industriegulve: som ovenfor men med 20 mm støbeasfalt.

Parketasfalt tykkelse 5 mm pulverasfalt + 15 mm støbeasfalt som underlag for parket, linoleum og vinyl.

Beskytter fuldstændig mod angreb af fugtighed samtidig med, at det giver et ideelt jævnt underlag for selve gulvbelægningen.

SVØMMENDE ASFALTGULVE

Ethvert af ovennævnte asfaltgulve kan udføres svømmende på et underlag, der afhænger af formålet.

I almindelighed anbefales

DURCIBEL 21 med underlag af 7 mm specialmätte.

Trinlydisisolering 21 db.

Hærgod modstandsdygtighed mod punktbelastninger. Tykkelse incl. asfalt 30-35 mm.

ATON-belægning

til fugefri gulve i fabriker, værksteder m. m. består af cementmørtel med knust granit og tilsat ATON blandingspolymerisater.

Almindelig tykkelse 5-6 mm udspartlet i eet lag ovenpå velafrettet beton.

Den kan ikke løsnes fra underlagsbetonen, har en meget slidstærk overflade

uden støvdannelse og revnedannelse, ligesom den har en vis elasticitet.

Modstandsdygtigheden mod olie og benzin er absolut. Kan evt. leveres i farver.

Specialudførelse extra syrefast ATON-belægning.

DUROPLASTIC-spændetæppe

Det svømmende vinylgulv, patentanmeldt, består af fugefri 0,5-0,8 mm P. V. C. folie, marmoreret eller ensfarvet, udspændt efter en særlig patentanmeldt metode over et underlag af 4-6 mm prima hårfilt.

Den smukke og slidstærke vinyloverflade kombineret med god trinlyddæmpning giver et yderst behageligt, blødt, fodvarmt og skridsikert gulv.

Møbelindtryk forsvinder fuldstændigt.

Betongulve udstøbes som til linoleum og kan eventuelt afrettes med ATON. Samlet tykkelse incl. afretning 12 mm.

Ovennævnte P. V. C. belægning er modstandsdygtig overfor fedt, olie, benzin og dagliglivets almindelige syrer. Vedligeholdelse almindelig gulvvask.

DURNYL-spartelgulve

Fugefrit gulv af 2-3 mm P.V. A. komposition udspartlet i 6-8 lag.

Smukke farver - også lyse - efter ønske, dog ikke marmoreret.

Særlig skridsikker overflade til værksteder og lagre.

Tåler hård trafik, olie, benzin m. m. og lette syreopløsninger.

Statsprøveanstaltens slidprøveattest af 10.3.1955 viser en afslidning på 0,01 mm i sammenligning med 0,07-0,18 for linoleum.

Undergulv af beton må afrettes omhyggeligt med nøjagtighed ± 3 mm.

Vedligeholdelse med Thornith polish.

A. Thorning-Christensen, Civilingeniør

TELEFON: CENTRAL 2285-2530

ROSENGÅRDEN 14 . KØBENHAVN K

FUGEfri GULVBELÆGNING

K.A.K støbeasfaltgulve

Anvendelse: Som gulv- og trappebelægning i skoler, hospitaler, fabrikker, kontorer, butikker, restauranter, kælderrum i villaer m. m. KAK-gulve anbefales til underlag for linoleum, gummi- og korkgulve.

Tekniske egenskaber: Fugefrit, slidstærkt, støvfrit og vandtæt. Jævn, halvmat overflade, let at renholde. Angribes af syre, olie, benzin og terpentiner, men kan i speciel udførelse leveres såvel syre- som oliebestandig. Slidlaget består af en speciel hård støbeasfalt tilsat farvestoffer (sort eller rødbrunt). Isolationslaget udføres af en pulverbelægning, klæbet til underlaget med en emulsion.

Isolationslagets tykkelse..... ca. 0,5 cm
Slidlagets tykkelse 1,5-2,0 cm

KAK-gulve kan udlægges af firmaets asfaltarbejdere på ethvert fast underlag også bræddegulve. Gulvet kan tages i brug få timer efter udlægningen.

Parketasfalt: Som underlag for kork, linoleum, gummi- og plasticgulve samt træparket. Udføres også som lyd- og varmeisolerende svømmende gulvbeklædning.

Tagasfalt: Udlægges på flade tage, altaner og balkoner. Laget består af et ca. 1 cm tykt bundlag af pulverasfalt, hvorpå der lægges et 2 cm tykt lag støbeasfalt. Der opsættes hulkehl langs muren. Hulkehøjen ca. 5 cm, dybde ind i muren ca. 2 cm. Tagasfalten er absolut vandtæt.

Gadeasfalt: Støbeasfalt til gårdspladser, legepladser m. m. er ideelt, det er overordentligt holdbart og meget let at renholde. Praktisk talt enhver gårdbelægning kan tjene som fundament for støbeasfalt. (Brolægning, Beton - Macadam).

KØBENHAVNS ASFALTKOMPAGNI A/S

TELEFON CENTRAL 1383 - 11383

FREDERIKSHOLMS HAVNEVEJ 9 · KØBENHAVN SV

FUGEfri BELÆGNINGER på gulve, tage og vægge

LINOTOL Asbestbelægning til gulve og trapper. Udføres ensfarvet og marmoreret på træ og beton: ethvert underlag, der er fast, tørt og rent. - Til fugtige gulve: kældergulve - anvendes forstrykning med PLASOLEUM gummibeton. - LINOTOL belægningen består af et 10 mm halvhårdt underlag og derover et 8 mm slidlag. Nedslidning af gamle gulve udlignes i det første belægningslag, derfor særlig egnet til nedslidte trapper.

I trinforanter og dørtrin indstøbes i Linotolslidlaget vor patenterede messingforkantskinne. Let at vaske og vedligeholde. Vedligeholdes med sæbevand, linolie eller flydende bonevoks.

Industrigulve af særlig sammensætning.

LINOPLAST

Fugefri gulvbelægning på basis af kunstharpiks (vinyl). Ensfarvet og marmoreret. En behagelig, elastisk gulvbelægning med høje tekniske egenskaber. Let at renholde - minimale krav til vedligeholdelse. Lægges på beton, asfalt, terrazzo etc. men kræver et fast og velafrettet underlag. I trinforanter indstøbes vor patenterede messingforkantskinne.

Anvendes tillige som gulvmaling - er usædvanlig slidstærk og modstandsdygtig overfor spild af olie etc.

PLASOLEUM

Gummibeton, der forarbejdes som en mørtel, og udlægges på beton som tagbelægning, på kældergulve etc. som isolation mod vejrlig og fugtighed. Kan modstå 10 m vandtryk. Anvendes på jerndele (beholdere etc.) som rustbeskyttelsesmiddel. Anvendes som underlag for anden gulvbelægning (fliser, linoleum etc.).

LINOVA

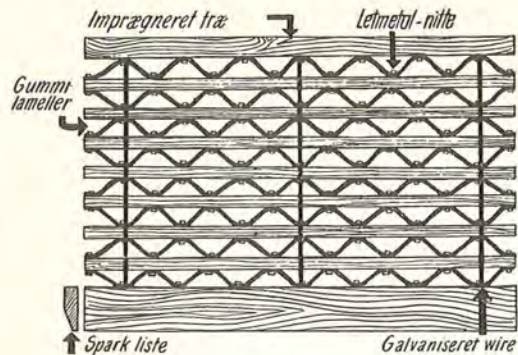
Kunstharpiksprodukter til påstrykning af vægge m. m. Kan anvendes på alle faste, tørre og rene underlag, såvel ind- som udvendigt. Kan udføres i alle farver - med mat eller blank overflade - i glat eller mønstret udførelse. Erstatte vægfliser. - Til træværk anbefales LINOVA Universal maling. Til façader anbefales LINOVA façadepuds. Der ydes fem års garanti imod forvitring.

Alle LINOVA produkter kan vaskes med sæbe, soda eller salmiak.

A/S LINOTOL

FABRIKATION OG EKSPORT · LINOTOL - 1902 - indreg. varemærke
VESTER FÆLLEDVEJ 66 · KØBENHAVN V · TLF. C. 6154 · VESTER 5837

SVEJBÆK MÅTTEN



Svejbæk lamel måtten er anerkendt overalt på grund af den fine konstruktion og de gode materialer.

Den patentanmeldte HK måtte anvendes på steder, hvor interieret skal virke fornemt og elegant.

Skematisk tegning af lamel måtten.

Svejbæk måtten er tilpasset det danske klima, idet selv det værste snavs fra sko og støvler fjernes. Måtten fremstilles med staffe i bøg, teak eller letmetal. Den børster og skraber på samme tid, og snavset går direkte gennem måtten ned på gulvet og kan derfor let fjernes. Måtten er altså ikke blot et værn mod snavs – den holder samtidig sig selv tør og ren.

Offentlige kontorer, skoler, forretninger o. s. v. gør da også stadig større og større brug af Svejbæk lamel gummimåtten, som er med til at skåne tæpper og gulve, og som opsamler alt det snavs, De helst vil være fri for inden døre.

En Svejbæk måtte forener det nyttige med det dekorative, og overalt, hvor måtterne anvendes, falder de naturligt og smukt ind i omgivelserne. De kan leveres i alle former og størrelser, passende til formålet, og fås såvel til måttegrave som fritliggende. Svejbæk måtten er let at rulle sammen, da alle samlinger

er udført i letbøjelige, galvaniserede wiver.

Svejbæk Lamel-måtten leveres i sort, rød, grøn og beige gummi, de er uhyre slidstærke, dekorative, lette at renholde samt modstandsdygtige overfor al slags vejrlig.

På *Svejbæk Lamel-måtten* er alle gummitunger fastnittede.

Svejbæk måtten er et dansk kvalitetsprodukt, der fremstilles af de fineste og bedste råmaterialer.

Vi yder 1 års skriftlig garanti på enhver måtte, der udgår fra fabrikken, herudover yderligere 5 års garanti for fabriktionsfejl.

Denne garanti er Deres største sikkerhed for styrke, holdbarhed og kvalitet.

Faconmåtter iflg. tilbud.

Vore salgskontorer foretager gerne opmålinger på byggepladser overalt i landet på såvel måtterammer som på Lamel- og H. K. Måtter, og giver tilbud uden forpligtelser fra Deres side.

Afsnit 13:

TØMRERARBEJDE

	Side
Pkt. 8-9: Lamel-gulvbrædder-parketgulve, Plan-parket:	
Nordisk Trælamel A/S.....	98
Pkt. 11: Profilstål:	
Stålbjelker: Sophus Berendsen A/S.....	94
Pkt. 19 og 24: Trækonserveringsmaterialer:	
Cupran: A/S Cupran.....	90
Cuprinol imprægneringsmidler: A/S Kymeia	89
C-Tox imprægneringsvædsker: Kirk & Kompagni.....	91
Flamol-brandbeskyttelse: A/S Kymeia	88
Imprægnering af træ: R. Collstrop A/S.....	92
Solignum: Carlsen & Plenge.....	93
Pkt. 36: Tagbeklædning og lægtning:	
Eternit tagmaterialer: Dansk Eternit Fabrik A/S.....	95
Noral-aluminium bølgeplader: Nordisk Aluminium A/S.....	96
Pkt. 48: Fiberplader, skillerumsplader og isoleringsmåtter:	
Flamingo isoleringsplader: Flamingo Foam A/S.....	70-73
Glasuld: A/S Dansk Glasuldfabrik.....	74
IKAS-akustikplader: Internationalt Isolations Kompagni A/S	97
Novopan Træindustri A/S.....	99
Rockwool isolationsmaterialer: A/S Rockwool.....	100-101
Stramit isolerings- og byggeplader: Stramit-Fabriken.....	102
Pkt. 59-61: Bøgetræsgulve, parketgulve:	
Plan-parket: Nordisk Trælamel A/S.....	98
Pkt. diverse:	
Raftehegn: Det Danske Hedeselskab.....	103
Rulleporten Kent: W. Møller Knudsen.....	118

SVEJBÆK LAMEL - GUMMIMÅTTEFABRIK I/s

SVEJBÆK	KØBENHAVN	ODENSE
TLF. 79	TLF. ASTA 2992	TLF. 14212

CUPRINOL imprægneringsmidler

Cuprinol grøn for træ anvendes til imprægnering af alt træ, såvel indendørs som udendørs, i beboelsesejendomme og andre bygninger. Minimumsforbrug: 1 kg til 3 m².

Cuprinol brun „I“ for træ anvendes særligt indendørs på steder, hvor man foretrækker en brun farve, f. eks. til gulvbrætter, døre, paneler, vinduer o. lign. Minimumsforbrug: 1 kg til 3 m².

Cuprinol farveløs for træ anvendes i stor udstrækning som delvis erstatning for fernis i oliemaling, hvorved man opnår en meget stor konserverende virkning, og bruges iøvrigt på steder, hvor man ønsker at bibeholde træets naturlige udseende, f. eks. til gulvbrætter, døre og paneler.
Minimumsforbrug: 1 kg til 3 m².

Der kan males, ferniseres eller lakeres ovenpå det med Cuprinol, grøn, brun „I“ og farveløs, imprægnerede træværk, når dette er tørt efter behandlingen. – De nævnte Cuprinol-typer er ufarlige for planter, når vejledningen følges.

Cuprinol brun „U“ for træ er specielt fremstillet til imprægnering af alt *uden-dørs* træværk: Udhuse, plankeværker, stakitter o.s.v. og giver under lysets påvirkning en smuk og holdbar rødbrun farve. – På grund af sin kraftige afstandsvirkning kan Cuprinol brun „U“ *ikke* anvendes i drivhuse eller til træ, der kommer i berøring med planter, og den kan *ikke* efterbehandles med oliemaling. Minimumsforbrug: 1 kg til 3 m².

Special-Cuprinol „A“ mod husbukke leveres farveløs og er et meget effektivt middel til udryddelse af og forebyggelse mod angreb af husbukke, borebiller og larver. Minimumsforbrug: 1 kg til 2 m².

Specielle Cuprinol-typer forefindes til imprægnering af sejdug, presenninger, reb, tovværk og fiskenet.

CUPRINOL, der er en i vand uopløselig metalforbindelse, er et siden 1910 udviklet dansk produkt, fremstillet på grundlag af de på Cuprinol-fabrikkerne i Danmark, Norge, Sverige, Belgien, Canada, England, Portugal og U.S.A. indhøstede videnskabelige og praktiske erfaringer, således at der til enhver tid i Cuprinols sammensætning indgår en kombination af de nyeste aktive kemiske stoffer, og navnet CUPRINOL er derfor altid en garanti for den størst mulige effektivitet på konserveringsområde.

CUPRINOL er afprøvet og godkendt af såvel Statsprøveanstalten i København som Statens Provningsanstalt i Stockholm og er det første imprægneringsmiddel, der af Boligministeriet er blevet godkendt til brug ved statsstøttet boligbyggeri.

CUPRINOL fås overalt hos tømmere og trælasthandlere, byggematerialeforretninger, farvehandlere o.s.v. og leveres i flasker à 1 og 2 liter, i dunke à 5, 10 og 25 kg b/n samt i 1/4, 1/2 og 1/1 tromler, indeholdende henholdsvis ca. 50, 100 og 200 kg.

Forlang redegørelse og vejledning.



A/s KYMEIA

TELEFON: CENTRAL 7516 - 7517

GLENTEVEJ 61 · KØBENHAVN NV

Member of The Naphthenate Preservatives Institute, Inc. Washington, U.S.A.



FLAMOL brandbeskyttelse

FLAMOL »A«

er en tyndflydende vædske, der kan leveres gul, grøn eller farveløs. Farverne er tilsat for at angive behandlingens omfang og forskriftsmæssige udførelse. Flamol »A« er beregnet for alt ubehandlet træværk, fortrinsvis ru. Den påføres ved neddykning, påsprøjtning eller påstrykning, og der skal anvendes ca. 3/4 kg pr. m² træ.

FLAMOL-MALING »I«

er en speciel skumdannende og meget effektiv brandbeskyttende maling, der er beregnet til brug indendørs eller under tag. Den leveres færdig til brug og må ikke fortyndes. Flamol-maling »I« kan anvendes til behandling af såvel ru som høvlet træ, ligesom den uden vanskelighed kan anvendes på materialer med gammel maling, lak eller fernis. Den er endvidere velegnet til behandling af materialer med hård overflade: Finér, træfiberplader, halmasfaltplader, korkplader, hård karton o. l., samt til isolation af jernplader. Den påføres som almindelig oliemaling ved påsprøjtning eller ved påstrykning med hvidtekost eller pensel, og der kræves et forbrug af ca. 3/4 kg pr. m².

FLAMOL-MALING »U«

er en brandbeskyttende maling, specielt fremstillet til anvendelse udendørs. Den leveres færdig til brug og må ikke fortyndes. Materialer, der er behandlet med Flamol-maling »U«, vil ved flammepåvirkning eller stærk opvarmning dels afgive brandhæmmende gasarter og dels

danne et isolerende lag, der i høj grad modvirker antændelse og flammespredning. En antændelse vil således tage meget lang tid og kræve en betydelig flammepåvirkning, før en brand kan opstå, hvilket i påkommende tilfælde er af uvurderlig betydning for slukningsarbejdet. – Flamol-maling »U« frembyder særlige muligheder for brandbeskyttelse af materialer, hvor man ikke tidligere har været i stand til at foretage en effektiv brandimprægnering, f. eks. høvlet træ, finér, træfiberplader, halmasfaltplader, korkplader, hård karton o. lign. – Flamol-maling »U« påføres som almindelig oliemaling ved påsprøjtning eller ved påstrykning med hvidtekost eller pensel, og der kræves et forbrug af ca. 3/4 kg pr. m², idet behandlingen gentages, når Flamolen er tør efter første påførsel. Ved tørringen stivner Flamol-maling »U« til en hård, glat overflade, der er uopløselig i vand.

Ovennævnte Flamol-malinger leveres i en lys, hvidlig farve, men kan – om ønskes – af forbrugeren farves ved tilsætning af ca. 5% af et af følgende stoffer: Titandioxyd, rød jernoxyd, gul jernoxyd, kromoxyd, grafit eller kønrog.

Samtlige Flamol-typer har bestået omfattende forsøg, foretaget af Statsprøveanstalten i København efter de nyeste normer fra Statens Provningsanstalt i Stockholm.

Forlang brochurer med prøveattester.



A/s KYMEIA

TELEFON: CENTRAL 7516 - 7517

GLENTEVEJ 61 · KØBENHAVN NV



CUPRAN imprægneringsvædske og specialmalinger

Akts. Cuprans imprægneringsvædske fremstilles på henholdsvis olie- og vandbasis i kemisk forbindelse med metaller, samt kemiske opløsninger (pentachlorphenol) i koncentration, der indgår i det imprægnerede materiale og forbinder største giftvirkning og effektivitet med varig konservering.

Cupran grøn er et effektivt imprægneringsmiddel mod hussvamp (*merulius lacrymans*), hvid og gul tømmersvamp og andre svampe. Anvendes til træværk i jord eller vand, samt til drivhuse, mistbænke og plantekasser. *Godkendt af boligministeriet til brug i statsstøttet boligbyggeri.*

Cupran farvelos er en effektiv imprægneringsvædske, der anvendes, hvor man ønsker imprægnering uden farve. Anvendes til gulvbrædder, trappekonstruktioner og lign. Kan ligeledes anvendes på gamle møbler, der er angrebet af træorm. Efter imprægnering kan træet behandles med lakker, fernis eller oliefarver.

Cupran brun I til imprægnering af al slags træværk, gulvbrædder, finerplader og lign. samtidig med at træets struktur fremhæves. Ligeledes særlig velegnet til udendørs træbeklædning i det moderne villabyggeri. Vædsken dræber alle svampdannelse og forhindrer nye angreb. Efter imprægnering kan træet behandles med lakker, fernis eller oliefarver.

Cupran brun U til imprægnering af udendørs træværk. Ved lysets påvirkning får træværket en smuk, holdbar, farve. Efter imprægnering kan ikke anvendes lyse oliefarver. Maa ikke bruges til drivhuse, mistbænke eller plantekasser.

Cupran X special farvelos til anvendelse mod husbukke, borebiller og lign. skadelige angreb i træværket. *Godkendt af medl. af „Udvalget til undersøgelse af midler mod trædeleggende organismer“. Udnavn af ministeriet. Kontrolleres af Statens skadedyrs-laboratorium.*

Special brochurer, prøver samt forsøgsattester og godkendelser fra offentlige institutioner foreligger og sendes på forlangende.

Forhandlere: Træløst- og byggematerialeforretninger samt farvehandlere landet over.

AKTIESELSKABET CUPRAN

Bentzonsvej 47 · KBH. F
TELEFON FASAN *45

Cupran

C-TOX imprægneringsvædske

C-TOX imprægneringsvædske er ideelle for arkitekter og konstruktører. De tilfredsstiller ethvert krav ved almindelige og specielle opgaver, er lette at arbejde med og pålidelige i virkning og holdbarhed. De aktive stoffer i C-TOX er nu efter mere end 20 års kritiske afprøvninger verden over anerkendt som det bedste til konservering af træværk. C-TOX letter arbejdsprogrammet – og så er det ikke dyrere.

C-TOX beskytter mod alle svampeangreb, mod forrådnelse og misfarvninger. C-TOX beskytter mod svamp i træskibe og er afprøvet på Teknologisk institut på svampeangrebet træværk fra danske fiskerfartøjer.

C-TOX D præparaterne mod trædeleggende insekter er baseret på et nyt insektmiddel med uhyre kraftig virkning på husbukke, borebiller, termitter, myrer m. m. Præparaterne virker både bekæmpende og imprægnerende og imprægnerer desuden mod svamp og forrådnelse som alle andre C-TOX kvaliteter.

C-TOX strygefærdig

Brun, gul og grøn til udvendigt træværk – tømmere, træhuse, pæle, redskaber m. m. Efterlader ingen stærk lugt og kan derfor i egnede tilfælde også anvendes på indvendigt træværk.

Farvelos til behandling af alt indvendigt og udvendigt træværk. Lugtfri og hurtigtørrende. Straks efter påstrygningen kan træet ferniseres eller males. Beskytter fuldstændigt mod svamp, forrådnelse og misfarvninger forårsaget af fugt. Ideelt til behandling af vindueskarme og -rammer, køkkenborde, inventar etc. Beskytter både træværk og maling mod svamp og misfarvninger.

Vejledning: Påføres ved strygning eller dypning. Der må påregnes ca. 1 liter imprægneringsvædske til 3 m² træ.

C-TOX koncentrat

Koncentreret imprægneringsvædske til fortynding 10 gange med egnet opløsningsmiddel – petroleum, terpentin, fuel oil, dieselolie, karbolium eller maling. Kan sættes direkte til grundmaling for imprægnerende grundning og sparer derved en arbejdsangang. Med C-TOX koncentrat kan man nu selv fremstille imprægnerende træmaling i netop den farve og den kvalitet, man ønsker. Velegnet for den, som ønsker at lave noget specielt. Alle opgaver udvendigt og indvendigt klares med C-TOX koncentrat.

C-TOX D koncentrat giver dobbeltvirkende imprægnering mod såvel svamp, forrådnelse, blåsplint som mod husbukke, borebiller, termitter, myrer.

C-TOX D-506

Specialmiddel mod orm i møbler, inventar, antikviteter, træværk i gamle bygninger, kirkestole, orgler m. m. Det rigtige middel til imprægnering af møbelstel, træhuse og trævarer til eksport. Beskytter på een gang mod termitter, borebiller, myrer m. m. og mod svamp, forrådnelse, misfarvning.

M-20

Vandopløseligt koncentrat til imprægnering af puds, hvidtekalk og limfarver mod svamp, bakterier og misfarvning. Et glimrende og billigt middel til effektiv beskyttelse af kalkede eller limfarvede flader selv i fugtige lokaler. Holder væggene rene og lyse og farverne klare.

AFPRØVNINGER m. m.

C-TOX er afprøvet på Statsproveanstalten 1953 – Teknologisk Institut 1952, 1954 og 1955. Godkendt af boligministeriet til anvendelse i statsstøttet boligbyggeri.

EMBALLERING

C-TOX leveres i 1, 2, 5, 10 og 25 liter dunke b. f. n. og i 50, 100 og 200 liter tromler excl. låneemballage. Desuden leveres C-TOX D-koncentrat i 1/4 liter og C-TOX D-506 i 1/4 og 1/2 liter flasker.

FORHANDLES

Træløst- og byggematerialeforretninger, farvehandlere, materialister, kobmænd.

Brochurer, vejledning, prøveattester sendes efter ønske.

KIRK & KOMPAGNI

TLF. C.* 2750

THOMAS LAUBS GADE 6, 8 og 15 · KØBENHAVN Ø

C-TOX

IMPRÆGNERING AF TRÆ

Formålet med imprægneringen er at give træet en beskyttelse mod råd og skadedyr eller i særlige tilfælde mod odelæggelse som følge af brand.

Ved imprægnering forstår man en behandling af træet med beskyttelsesmidler under anvendelse af tryk og/eller vacuum. Ved imprægneringen indpresses beskyttelsesmidlet i hele den gennemtrængelige del af træet, hvilket f. eks. for fyrretræs vedkommende vil sige hele splinten og ved endefladerne også kernen.

Imprægneringsmidlerne er enten *Stenkulstjærealie* eller vandige opløsninger af imprægneringssalte som f. eks. *Celcure*.

Stenkulstjærealie fremkommer ved destillation af ren stenkulstjære og leveres i henhold til fastlagte specifikationer. Imprægneringsolien er således et ensartet og veldefineret produkt.

Celcure består af kobber- og kromsalte, der under træets lagring omsætter sig indbyrdes til en meget stabil kobberkrom-forbindelse, der yderligere fikseres til træfibrene. Saltet kan således praktisk talt ikke udvaskes af træet.

Imprægneringen udføres i begge tilfælde i lukkede kedler under anvendelse af tryk og vacuum og under opvarmning.

Imprægnering med *Stenkulstjærealie* udføres efter Rüpings metode (empty-cell process). Optagelsen kan ved denne imprægneringsmetode frit vælges inden for ret vide grænser, men sættes i almindelig-

Celcure er godkendt af boligministeriet og af statens skadedyrlaboratorium.

Imprægneringsanstalter i:

Køge	med 2 imprægneringscylindere	2,0 × 25 m	for imprægnering med <i>tjærealie</i>
	- 1	-	- <i>celcure</i>
Horsens	- 2	-	- <i>tjærealie</i>
	- 1	-	- <i>celcure</i>

Brochurer og nærmere oplysninger fra Hovedkontoret, København.

R. COLLSTROP A/s

TELEFONER: CENTRAL 848 OG 4843
ØSTERBROGADE 2 · KØBENHAVN Ø

SOLIGNUM trækonservering

Anvendelse. SOLIGNUM er tyndtflydende, strygefærdige træimprægneringsmidler med fremragende svampedræbende og trækonserverende egenskaber. Den specielle viskositet og befugtningsevne bevirker en hurtig og dyb indtrængning i træet og giver i forbindelse med SOLIGNUM's ikke-flygtige og langsomt tørrende karakter en holdbar imprægnering, der bevarer træet sikkert gennem lang tid. SOLIGNUM er vandfast - de konserverende bestanddele fikseres i træet, så udvaskning med regn- eller grundvand ikke finder sted.

De farvestoffer, der indgår som en væsentlig bestanddel af SOLIGNUM, er fuldt vejrbestandige. Med SOLIGNUM opnås derfor ikke blot en sikker konservering mod råd og svamp, men også en farvning af træet, der ellers kun ville kunne opnås ved en særskilt maling, og som yderligere bidrager til træets beskyttelse mod vejrligets indflydelse.

Brugsanvisning. De brune SOLIGNUM-kvaliteter er baseret på specielle tjærealie-destillater med høj desinfektionskapacitet og fremragende vandfasthed. Disse kvaliteter bør derfor altid bruges, hvor fugtigheden og dermed faren for råd og svamp er størst - sommerhuse, barakker, plankeværker, hegnspæle, gulvbjælker o. s. v. Den grønne kobber-SOLIGNUM indeholder kobbernaftanat. Blandt dens mange anvendelsesmuligheder må særligt fremhæves mistbænke, espalier, væksthuse o. s. v., hvor træ skal beskyttes under vanskelige forhold uden fare for beskadigelse af planter og spæde spirer. De øvrige kulørte imprægneringsfarver indeholder svampedræbende metalorganiske forbindelser, der er uskadelige for planter, og de kan anvendes overalt, hvor stærke og livlige farver ønskes - på lysthuse, tremples, vindskeder, udhuse o. s. v.

SOLIGNUM leveres for alle 10 farvers vedkommende desuden i en særlig kvalitet til indendørs brug, som formålstjenligt udmærker sig ved slidstyrke, bestandighed mod sædvanlige rengøringsmidler og relativ lugtfrihed. Denne kvalitet egner sig især til behandling af døre, paneler, gulve, reoler, møbler, o. s. v.

SOLIGNUM's rækkeevne er på høvlet træ ca. 40 m² pr. gallon (4,54 ltr.). På ru træ afhænger rækkeevnen af træets kvalitet, men i almindelighed kan regnes med ca. 20 m² pr. gallon. For træ, der er særligt udsat for fugt, bør 1 gallon dog højst strækkes over 15 m².

SOLIGNUM fås hos alle farve- og tømmerhandlere samt i bygningsmaterielforretninger i dunke på 1/2 gallon (2,27 ltr.), 1 gallon (4,54 ltr.), 2 1/2 gallon (11,36 ltr.) og 5 gallons (22,7 ltr.). Desuden i tromler på 40 gallons (ca. 182 ltr.). SOLIGNUM leveres i 10 farver: 3 brune, 2 grønne, 2 røde, gul, blå og grå (se farvekort hos forhandlerne) samt farveløs og kobber-Solignum VDK, den sidste udelukkende til imprægneringsformål. De brune farver får først den rette tone nogen tid efter behandlingen.

Godkendt af boligministeriet.

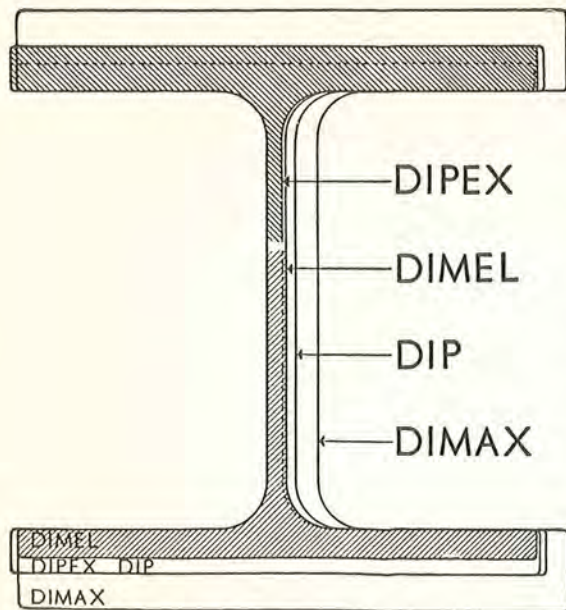
CARLSEN & PLENGE

Mørkøj Bygade 30-32 · København, Søborg

Telefon *SØ 7001



JERNBJÆLKER



Parallellflangede

DIFFERDINGER GREYBJÆLKER

I DIPEX.....	nr...	10 - 60	inkl.
I DIMEL	- ..	10 - 100	-
I DIP.....	- ..	10 - 100	-
I DIMAX	- ..	10 - 100	-
I DIBRED.....	- ..	10 - 20	-

Vi henleder specielt opmærksomheden på den økonomiske DIMEL-serie.

Firmaets NORMAL ALBUM, 7. udgave, er udkommet i 1942 og udleveres efter henvendelse gratis til arkitekter, ingeniører, bygmestre og konstruktører.

SOPHUS BERENDSEN A/S

TELEFON CENTRAL 8500

ØRSTEDHUS, VESTER FARIMAGSGADE 41 · KØBENHAVN V

Greybjælkernes bæreevne er større end en eller flere normalprofilers af samme højde og vægt. Herved kan konstruktionshøjden begrænses, hvilket er af stor betydning, f. eks. for dragere under hovedskillerum, under ydermure, over vinduer og porte o. s. v., hvor en Differdinger Bjælke kan erstatte flere normalprofiler.

Eksempelvis kan man: i st. f. 3 stk. Np. 20, der vejer 78,90 kg/m, anvende 1 stk. DIP 20, der vejer 64,94 kg/m = vægtbesparelse ca. 17,7 %.

i st. f. 2 stk. Np. 40, der vejer 185,26 kg/m, anvende 1 stk. DIP 40, der vejer 163,68 kg/m = vægtbesparelse ca. 11,7 %.

altså en betydelig besparelse i vægt, besparelse i højde, og ingen omkostninger til smedearbejde, til forbindelsesdele og bolte.

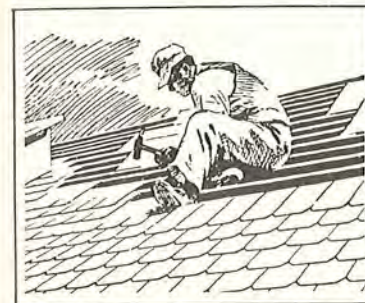
Skal man bruge svære bjælker, bliver fordelene ved DIFFERDINGER - BJÆLKERNE endnu større.

DIFFERDINGER-BJÆLKERNE kan nu også leveres fra værk gennemskåret til T-jern i to lige store dele, eller i to ulige store dele.

DANSK ETERNIT



Oplægning af ETERNIT bølgeplader



Oplægning af ETERNIT skifer

ETERNIT bølgeplader og skifer anvendes som tagmateriale til beboelsesbygninger, såvel høj som lav bebyggelse, landbrugsbygninger, fabrikker, garager etc.

ETERNIT beklædningsplader anvendes til udvendig beklædning af bygninger samt til væg- og loftsbeklædninger i fabriks- og arbejdslokaler, værksteder, lagerbygninger etc.

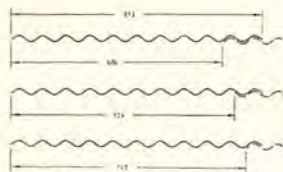
ETERNIT er fremstillet af asbest og Portlandcement, idet asbesten danner armering i pladerne på samme måde som jern i jernbeton. Eternit leveres som bølgeplader, beklædningsplader og skifer samt i en række artikler, der dels er standardiserede og dels fremstilles for særlige formål. Materialet er upåvirkeligt af vejrliget, er vandtæt og kan hverken ruste, rådne eller brænde. Desuden er varmeledningsevnen og følsomhed overfor temperatursvingninger ringe. - Eternitens naturlige lysegrå overflade er glat og jævn og skal ikke vedligeholdes. Såvel bølgeplader som skifer fremstilles tillige i farverne: blå, rød og grøn. - Eternitmaterialerne er lette at arbejde med og kan behandles med almindeligt værktøj, som sav og bor.

Specialprospekter med uforlige tekniske data, oplægningsanvisninger og alle øvrige oplysninger tilsendes gerne.

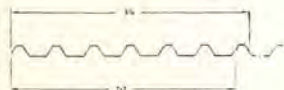
DANSK
ETERNIT

DANSK ETERNIT-FABRIK A/S, AALBORG TAG OG VÆGBEKLÆDNING
SALGSKONTOR: KAMPMANNSGADE 2 · KØBENHAVN V · MINERVA *2222

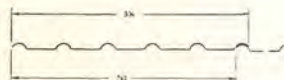
TAGDÆKNING - ALUMINIUM BØLGEPLADER



NORAL-bølgeplader.
10 bølger à 76,2 mm.
Total pladebredde 813 mm.
Overlæg er vist med henholdsvis
2, 1½ og 1 bølge.



NORAL-bæreprader.
6 bølger à 127 mm.
Total pladebredde 806 mm.



NORAL-pandeplade nr. 6.
Total pladebredde 806 mm, nytte-
bredde 762 mm.

Til pladerne leveres rygningsplader, tagskægsplader, tætningslister, hjørneplader- og vinkler samt tilhørende søm, skruer og skiver m. v.

Produkt: Standardiserede bølgeplader i aluminium-mangan legering 3 SH.

Anvendelse: Til tagdækning og ydervægge i beboelseshuse, fabrikker, lagerbygninger, landbrugsbygninger, skure, værksteder m. m.

Tekniske egenskaber: Stærke, lette, rustbestandige, ildbestandige. Reflekterer varmestraler; giver derfor relativ kølighed om sommeren og lunhed om vinteren. Færre lynbrænde. Billige at transportere, lette at lægge op, minimale vedligeholdelsesudgifter, lang levetid.

Udseende: Sølvmat glans.

Dimensioner af standardplader:

Tykkelse:	0,46-0,56-0,61-0,71-0,91-1,22 mm
Bredde:	813 mm (10 bølger à 3") 660 " (8 " à 3")
Længde:	1829 til 3658 mm
Vægt pr. plade:	f. eks. 0,91 × 813 × 2438 mm: ca. 5,5 kg

Københavns bygningsvæsen har tilladt anvendelse af Noral-aluminium-bølgeplader på følgende betingelser:

at der i hvert enkelt tilfælde drages omsorg for, at tagdækningen ikke kommer i direkte berøring med kobber, bly, messing eller jern, og

at følgende maksimale lægteafstande (målt fra midte til midte af lægterne) overholdes:

1. Flade tage (hældning 30° og derunder)
Lægteafstand 50 cm for plader 0,46-0,71 mm
- 75 cm - - 0,91-1,22 mm
2. Stejle tage (hældning over 30°)
Lægteafstand 100 cm for alle tykkelser

Andre profilerede plader, f. eks. pandeplader og trapezformede plader leveres i omtrent samme dimensioner som bølgeplader.

Brochurer og oplysninger:

NORDISK ALUMINIUM A/s

TELF. MINERVA 4312

BORBERGADE 18 · KØBENHAVN K



IKAS-akustikplader



Forskellige typer af IKAS-akustikplader



Pladeopsætning: A-17/A og E-19/A

IKAS-akustikplader fremstilles 13 typer med lys eller mørk overflade og en perforeringsprocent fra 2-23 %.

Forplade: Hård træfiberplade perforeret med runde huller (3,50-50, centerafstand 8,8-12,5 eller 25 mm), slider 2 × 64 mm, kors, kryds eller stjerner i forskellige standardmonstre.

Bagplade: ½" bløde, fræsedede træfiberplader eller Rockwool Batts i forskellige tykkelser. For- og bagplader er sammenlimede. Pladerne kan leveres med eller uden silkepapir mellem for- og bagplade.

IKAS-akustikplader kan også leveres som ½" bløde, perforerede træfiberplader med eller uden overfladebelægning.

Opsætning: Akustikpladerne kan opsættes på lægtesystem med jern- eller messingskostifter (½"-1") eller opklæbes direkte på lofter eller vægge. Ved

opsømning på lægtesystem er det hensigtsmæssigt at anvende 1" eller 2" lægteunderlag i et system af notlister og tapstykker som underlag for akustikpladerne under alle pladesamlinger og på tværs under midten af pladerne. Se iøvrigt typetegningen ovenfor.

Ved opklæbning af pladerne på puds eller beton kan anvendes gummilim.

Tekniske egenskaber: Høj absorption over et bredt bånd i mellemfrekvensområdet 500-2000 Hz. Den akustiske virkning fremgår iøvrigt af målinger, udført af Lydteknisk Laboratorium, København, og absorptionskurver tilsendes gerne på forlangende.

Pladerne kaster sig ikke og fremtræder med glat perforeret overflade.

Kan leveres i sprøjtelakeret udførelse uden forringelse af pladernes absorption.

Dimensioner: IKAS-akustikplader fremstilles med afaset kant i 9 rektangulære standardformater samt i sekskantet, ottekantet og rhombeformet format. Endvidere i størrelserne 4' × 8', 4' × 9', 4' × 10' og 4' × 12'. Standardstørrelserne har følgende mål: 30 × 30 cm, 30 × 40 cm, 30 × 60 cm, 20 × 40 cm, 40 × 40 cm, 40 × 60 cm, 40 × 80 cm, 60 × 60 cm, 60 × 120 cm.

Andre størrelser og former fremstilles på bestilling.

IKAS fremstiller også akustikplader i jern eller aluminium. Disse plader er særlig anvendelige i forbindelse med stråleværme. Metalakustikpladerne er brandsikre og kan anvendes til loftsbeklædning i lokaler, hvor myndighederne kræver brandsikre materialer, eller hvor f. eks. visse fugtighedshensyn spiller ind. Kan endvidere med fordel anvendes på steder, hvor man ønsker at kunne nedtage og opsætte en vilkårlig plade for let at komme til elektriske eller sanitære installationer.

Forplade: 0,5 mm aluminium i format 45 × 45 cm med 2,5 cm ombukket kant og forsynet med fas. De er perforeret med 3,50 eller 50 mm huller med 12,5 mm centerafstand. Leveres hvidmalede.

Bagplade: 12 eller 25 mm Rockwool Batts med sort silkepapir mellem batts og plade.

Opsætning: Ophænges i et dobbelt rørsystem af ½" stålror. De øverste rør, der har en indbyrdes afstand af 1-1,2 m, fastgøres til loftet med indstillelige trådstopper, ca. 1 stk./m². De nederste rør - med indbyrdes afstand 45 cm - fastgøres vinkelret på de øverste med rørbøjler. Pladerne fastgøres til de nederste rør med fjederstips, ca. 5 stk./m².

Dette specielle ophængningssystem kan leveres sammen med pladerne.

Ved bestilling opgives lokalernes dimensioner, indlæggets art og tykkelse, samt afstanden mellem loft og akustikplader.

Forlang altid IKAS-akustikplader - det er et kvalitetsprodukt.

Internationalt Isolations Kompagni A/s - IKAS

Hovedkontor: København V · H. C. Ørstedesvej 28 C · Central 2723 - 2793

Odense: Rugårdsvej 94, tlf. 4183 · Ålborg: Niels Ebbesensgade 3, tlf. 3163

PLAN-PARKET

Produkt:

Afspærrede parketbrædder i laugstavsmonster.

Udførelse:

Fremstillet med parketstav i hårdt træ, som med kunstharpikslim er limet på et afspærret undergulv af fyr eller gran.

Tekniske egenskaber:

Gulvene bevarer jævne og plane overflader. Fugerne er minimale. Stor slidstyrke. Lægges som almindelige gulvbrædder på bjælker eller stroer. Brædderne er plojede og har not og tap over enderne.

Træsarter:

Slidlag af Ask, Eg eller andre hårde træsorter.

Kvaliteter:

A-sortering og B-sortering.

Dimensioner:

Tykkelse: 22 mm til lægning på bjælker eller stroer og 16 mm til lægning på gamle gulve eller andet fast underlag.

Bredde: 125 mm.

Længde: Standardlængden er 390 cm, kortere længder kan dog forekomme.

Lægning:

I almindelige beboelsesejendomme og lignende må afstanden fra midte til midte på underlaget ikke overstige 65 cm. Brædderne lægges med forløbende stod og sømmes fordækt med 2 1/2" søm. Gulvene må lægges mindst 15 mm fra alle vægge. Ved lægning i nybygninger må det endvidere iagttages, at etageadskillelser er tørre (støbte etageadskillelser mindst to måneder gamle), puds hvidtørt og vinduerindsat. I månederne oktober til april, og iøvrigt i fugtige perioder, må bygningerne være normalt opvarmede, og der må altid sørges for passende udluftning.



Behandling:

Fabrikken anbefaler behandling efter følgende principper og påtager sig formidling deraf til de anførte priser:

I. Afslibning og koldboning: Afdækning af askegulve kan undlades. For aflevering behandles gulvet i følgende tempi: 1) Eftersyn, 2) Afslibning med maskine, 3) Behandling med bonevoks, 4) Slibning med stålsåner, 5) Behandling med bonevoks, 6) Polering med maskine.

Pris: Kr. 2,10 pr. m².

II. Varmboning: Gulvet afdækkes ikke, men varmbones straks efter at det er lagt. For aflevering overfladebehandles det i følgende tempi: 1) Eftersyn, 2) Afslibning med stålsåner, 3) Behandling med bonevoks, 4) Polering med maskine.

Pris: Kr. 2,60 pr. m².

III. Plasticbehandling: Afdækning af askegulve kan undlades. Straks efter lægning behandles gulvet i følgende tempi: 1) Eftersyn, 2) Behandling med termoplastisk lak (200-250 gr. pr. m²), 3) Efterslibning med stålsåner. Pris: Kr. 2,60 pr. m².

Fabrikken formidler desuden ordrer på *Special-Plasticbehandling* (kr. 4,90 pr. m²), i tilslutning til hvilken boligelskaber eller lejerforeninger kan tegne *Vedligeholdelses-abonnement*.

De anførte priser er dagspriser for minimum 200 m². For mindre arealer beregnes 10 % ekstra. Korselstlæg uden for Storkøbenhavn: Kr. 0,25 pr. m².

Godkendelse:

Godkendt til anvendelse i byggeri med statsstøtte.

Garanti:

Såfremt fabrikens anvisninger for lagring, lægning og overfladebehandling m. v. overholdes, ydes der garanti for fabriktionsfejl, der konstateres indtil et år efter leveringen, når reklamationen finder sted, straks efter at fejlen er blevet kendelig. Garantien omfatter vederlagsfri udbedring eller omlægning.



NORDISK TRÆ-LAMEL A/s

TLF. SLAGELSE 1579

VOLDEN - SLAGELSE

PLAN PARKET

NOVOPAN - plader. BODEX - krydsfiner

NOVOPAN er en spånplade - opbygget af 3 lag. De udvendige lag består af silkepapirtynde spåner, limet på kryds og tværs af hinanden med en ureakunstharpikslim. De sammenlimede overfladespåner er lig afspæringsfineren på en møbelplade - dog har NOVOPAN-overfladen den fordel, at den ikke er strukturbestemt og er tusindfold afspærret. NOVOPAN kan anvendes overalt indenfor indendørs byggeri, hvor materialet ikke kommer i forbindelse med fugtighed.



NOVOPAN A-1 har overflade af nåletræspåner og anvendes hovedsagelig til bygnings- og snedkerarbejder, såsom indbyggede skabe, væg- og lofts-beklædning, butik- og bygningsinventar samt til fremstilling af møbler. Tykkelser: 10, 12, 16, 19 og 22 mm. Dimension: 183 x 274 cm.



NOVOPAN A-2 har ligeledes overflade af nåletræspåner, men har større tykkelsestolerancer end NOVOPAN A-1, og finder derfor i stor udstrækning anvendelse indenfor bygningsnedkeri på steder, hvor tykkelsestolerancer kan tolereres, såsom til beklædnings- og konstruktionsmaterialer til skabe og inventar m. m. Tykkelser: 10, 12, 16, 19 og 22 mm. Dimension: 183 x 274 cm.



NOVOPAN A-3 leveres med overflade af tynde bogtræspåner. NOVOPAN A-3 finder hovedsagelig anvendelse indenfor inventar- og bygningsnedkeri, i adskillige tilfælde til naturlakeret inventar, ligesom NOVOPAN A-3 er velegnet til pålimning af plasticlaminate. Tykkelser: 16, 19 og 22 mm. Dimension: 183 x 254 cm.



NOVOPAN FX har 2 krydslimede finerer på hver side af en NOVOPAN-kerne. NOVOPAN FX er således en absolut kvalitets-møbelplade til møbler og inventararbejde. NOVOPAN FX, der er beregnet til genfinering med tynde dekorative finerer, vil give en vedvarende glat overflade. Tykkelser: 13, 16, 19 og 22 mm. Dimension: 152 x 254 cm.

NOVOPAN-paneler er standardpaneler, der er afspærret med gabo-on-finer og genfineret med knivskåret finer i træsorterne oregon-pine, eg, teak og mahogni. Tykkelse: 16 mm. Dimension: 254 x 12 cm.



BODEX er en gabo-on-krydsfiner med granindlæg; den er vejrbestandig forlimet og kan således anvendes til udendørs beklædning, vinduesbrystninger, dør-fyldinger, etc. BODEX-krydsfiner kan leveres med specielt plastic-impregneret papir på en eller begge sider. Tykkelser: 6, 9, 12, 16, 19 og 22 mm. Dimension: 254 x 122 cm.

BODEX-støbekrydsfiner har overfladefiner af en hård afrikansk mahogni, der gør den velegnet til fremstilling af betonstøbeforme etc. Tykkelser: 9 og 12 mm. Dimensioner: 127 x 127 og 152 x 152 cm.

NOVOPAN TRÆINDUSTRI A/s

TLF. PINDSTRUP *39

PINDSTRUP MOSEBRUG SAVVÆRK OG EMBALLAGE-

FABRIK · TLF. PINDSTRUP *13



ROCKWOOL - isolationsmaterialer



Fig. 1. Mikrofoto af Rockwool - og et menneskehår.

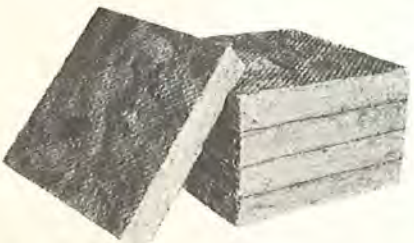


Fig. 2. Rockwool Batts.



Fig. 3. Vanddråber på Rockwool Batts.

Rockwool

Rockwool er en mineraluld fremstillet af forskellige stenarter, som smeltes ved en temperatur på omkring 1400° og derpå under afkøling omdannes til fine, bløde taver med en tykkelse på omkring 0,005 mm. Rockwool er højisolerende overfor varme, kulde, ild og lyd og stærkt lydæmpende. Det kan hverken rådne eller brænde og angribes ikke af skadedyr. Hårørsvirkningen i Rockwool er lig nul. Rockwool kan således ikke opsuge vand, som det kommer i berøring med. Imprægneret Rockwool, som anvendes i en række af leveringsformerne, er direkte vandskyende. Imprægneret Rockwool bør ikke anvendes ved højere temperatur end 250° C, da imprægneringen nedbrydes ved ca. 300° C. Uimprægneret Rockwool kan effektivt anvendes ved temperaturer indtil ca. 800° C. Smeltningstemperaturen er ca. 1250° C.

Rockwool Batts

Produkt: Halvstive, elastiske isolationsplader af sammenfiltrede, imprægnerede Rockwool-taver. Fremstilles i to typer: Type 60 og type 80. Den sidste har størst stivhed. Anvendelse: Til bygningsisolering af enhver art, til hulmursisolering, til akustiske konstruktioner etc.

Dimensioner: Standardstørrelse 40 × 45 cm og 60 × 90 cm i tykkelser fra 25-120 mm. Til hulmursisolering fremstilles Batts, type 80, i størrelsen 27 × 45 cm i 50 og 100 mm tykkelse.

Rockwool måtter, type 1

Produkt: Rockwool helt indsyet i asfalt-papir. Asfalteret over syninger og overlapninger.

Anvendelse: Svømmende betongulve, til indstøbning i beton.

Dimensioner: Bredde 90 cm. Tykkelser 10, 15 og 20 mm i 10 m længde. Tykkelser fra 25-60 mm i 5 m længde.

AKTIESELSKABET ROCKWOOL

TELEFON CENTRAL 9575 · RIGSTELEFON 339
FREDERIKSBORGGADE 18 · KØBENHAVN K



ROCKWOOL - isolationsmaterialer



Fig. 4. Rockwool måtte, type 2.



Fig. 5. Rockwool rørisolation med galvaniseret trådvæv.

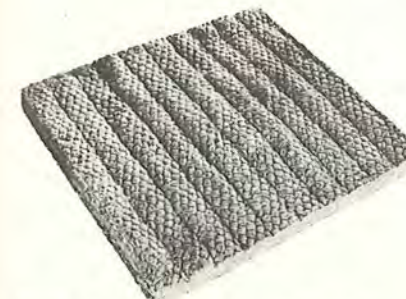


Fig. 6. Rockwool måtte med galvaniseret trådvæv.

Rockwool måtter, type 2

Produkt: Rockwool helt indsyet i asfalt-imprægneret crepepapir.

Anvendelse: Isolering af tage, etageadskillelser, skillevæge, rør, beholdere, etc. Dimensioner: Bredde 90 cm. Tykkelser 10, 15 og 20 mm i 10 m længde. Tykkelser fra 25-60 mm i 5 m længde.

Rockwool måtter med bølgepap

Produkt: Imprægneret Rockwool med bølgepap på 1 side.

Anvendelse: Svømmende asfaltgulve, rør, beholdere etc.

Dimensioner: Bredde 90 cm. Tykkelser fra 10-60 mm i 5 m længde.

Rockwool måtter med galv. trådvæv

Produkt: Rockwool beklædt med galv. trådvæv på 1 eller 2 sider.

Anvendelse: Isolering ved høje temperaturer, brandisolering, akustiske konstruktioner etc.

Dimensioner: Standardmål: Bredde 90 cm, længde 300 cm, tykkelser fra 20-100 mm; samt bredde 50 cm, længde 300 cm, tykkelse 30 mm. På bestilling leveres stykker indtil 4 m længde i bredder fra 50-100 cm og i tykkelser fra 20-100 mm.

Andre leveringsformer

Løs Rockwool type U (uimprægneret) og granuleret Rockwool (findelt løs Rockwool), type U (uimprægneret) og type I (imprægneret) som isolation til ovne, kedler og blikkappisolering, samt til etageadskillelser og hulmursudfyldning.

Rockwool rørisolation (rørisolation af Rockwool med bølgepap på 1 side eller med galv. trådvæv på 1 eller 2 sider) leveres i stykker tilpasset forskellige rørdimensioner.

Rockwool isolerbånd (tilskårne strimler af måtter type II), til underlag for strøer etc. Rockwool isolationspuds, til kedelisolering etc.

AKTIESELSKABET ROCKWOOL

TELEFON CENTRAL 9575 · RIGSTELEFON 339
FREDERIKSBORGGADE 18 · KØBENHAVN K



Afsnit 14:

TAGPAPDÆKNING

	Side
<i>AKI-tagdekning: Aktieselskabet for Kemisk Industri.....</i>	106
Hotaco A/S	107
<i>Icopal-tagdekning: A/S Jens Villadsens Fabriker.....</i>	108-109

AKI-tagtækning

Til tagtækning fremstiller og forhandler AKI en række tagpapper i forskellige udførelser og kvaliteter, der alle leveres i bredderne 60 og 100 cm og fortrinsvis i længder på 10 m.

AKITON B fremstilles af den bedste råpap, der er imprægneret med bitumen. Leveres med stenbelægning i farverne grå, rød, grøn og skifer. Anvendes på alle slags tage og tagkonstruktioner, oplagt efter sømløs metode eller som klæbetækning. Til hver rulle medfølger gratis 1 kg Akiton koldflydende klæbemasse til sømløs tækning.

På tæknings udført med Akiton B oplagt efter vor tækkeanvisning ydes 10 års skriftlig garanti.

AKITON C er en lettere kvalitet med en mængde anvendelsesmuligheder, af hvilke kan nævnes: tagbeklædning, tækning bag tegl, underlag ved dobbelttæknings, isolering m. v. Til hver rulle medfølger gratis 1 kg Akiton koldflydende klæbemasse til sømløs tækning.

GRÅ SÆLPAP er asfaltpap og anvendes til tagbeklædning som enkelt- eller dobbelttækning. Anvendes meget til tækning bag tegl, tækning og beklædning af sommerhuse, oplagsskure og midlertidige bygninger, isoleringsformål m. v. Som underlag for linoleum bruges Sælpap 15 i forbindelse med AKI parketasfalt.

SORT SÆLPAP er asfaltpap uden belægningsmateriale af nogen art. Anvendes som underlagspap ved tæknings samt til isoleringsformål. Sort Sælpap benyttes i udstrakt grad til indvendig isolering.

DIFFUSIONSTÆT SÆLPAP er desuden velegnet som underlag for sten- og metaltage.

HVALROS, der er en letsandet tjære-pap, anvendes i forbindelse med fast klæbemasse til klæbetækning på beton og med koldflydende klæbemasse til klæbning af overlæg ved sømløs tækning. Efter tækning med Hvalros bør tagfladen overstryges med AKI destilleret tagtjære. Anvendes også som underlagspap ved dobbelttækning.

ATLAS er en mellemsandet pap på tjærebasis med samme anvendelsesmuligheder som Hvalros.

SANDPAP er en svær, groftsandet tjære-pap især anvendelig som underlag for græstørvsbeklædning, men kan iøvrigt benyttes på alle slags tage.

Akiton B grå	.. 0,60 x 10 =	6 m ²	— vægt 26 kg
— B -	.. 1 x 10 =	10	— 43 -
Akiton B rød	.. 0,60 x 10 =	6	— 26 -
— B -	.. 1 x 10 =	10	— 43 -
Akiton B grøn	.. 0,60 x 10 =	6	— 28 -
— B -	.. 1 x 10 =	10	— 48 -
Akiton B skifer	.. 0,60 x 10 =	6	— 28 -
— B -	.. 1 x 10 =	10	— 48 -
Akiton C grå	.. 0,60 x 10 =	6	— 20 -
— C -	.. 1 x 10 =	10	— 33 -
Akiton C rød	.. 0,60 x 10 =	6	— 21 -
— C grøn	.. 0,60 x 10 =	6	— 21 -
Sælpap 15 grå	.. 0,60 x 10 =	6	— 15 -
— 15 -	.. 1 x 10 =	10	— 25 -
Sælpap 12	.. 0,60 x 10 =	6	— 12 -
— 12 -	.. 1 x 10 =	10	— 20 -
Sælpap diffusionstæt	1 x 10 =	10	— 14 -
Sælpap 8 sort	.. 1 x 10 =	10	— 8 -
Sælpap 6	.. 1 x 10 =	10	— 6 -
Sælpap 5	.. 1 x 10 =	10	— 5 -
Hvalros 00	.. 0,60 x 10 =	6	— 14 -
— 00	.. 1 x 10 =	10	— 23 -
— 00	.. 1 x 6 =	6	— 14 -
Hvalros 0	.. 0,60 x 10 =	6	— 12 -
— 0	.. 1 x 10 =	10	— 20 -
— 0	.. 1 x 6 =	6	— 12 -
Hvalros 1	.. 0,60 x 10 =	6	— 10 -
— 1	.. 1 x 10 =	10	— 17 -
— 1	.. 1 x 6 =	6	— 10 -
Atlas 8	.. 1 x 10 =	10	— 13 -
— 8	.. 1 x 6 =	6	— 8 -
Sandpap 0	.. 0,60 x 10 =	6	— 25 -
— 0	.. 1 x 6 =	6	— 25 -

Brochurer tilsendes på forlangende.

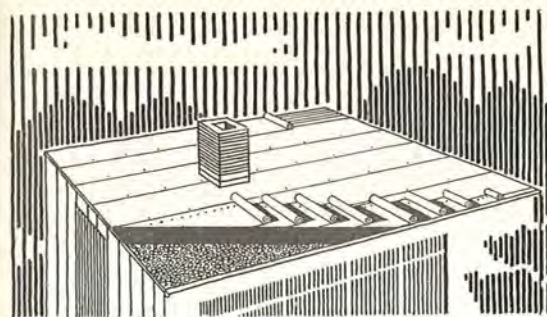
Aktieselskabet for Kemisk Industri



Byggematerialeafdeling

AMALIEGADE 15 · KØBENHAVN K · TELEFON CENTRAL 6388

HOTACO BUILT-UP



HOTACO Built-up – den rigtige form for tækning af flade tage.

HOTACO Built-up udføres kun af vore specielt uddannede fagfolk.

HOTACO Built-up opbygges af TARNIT (3-dobbelt imprægneret tjære-pap), special klæbemasse og special tjærebeg samt perlesten eller granitskærver.

HOTACO Built-up kan udføres på såvel brædde- som betontage.
Minimumshældning: På træ: 1:100.
På beton: 1:250.

Maximumshældning: 1:20.

En videreførelse af Built-Up princippet er tækkeformen
AGD og AGDAL

der udføres efter schweiziske patenter med aluminium – specialasfalt – mineralpap.

HOTACO yder gerne teknisk bistand under projektering.



Niløse skole pr. Dianalund.
Arkitekter: A. Monrad Hansen og Ib Steen Andersen M.A.A.



Villa for Arkitekt G. Krohn M.A.A.
Tinglevvej 14, Gentofte.



Butikstorvet Skottegården.
Arkitekt: Jean Fehmerling M.A.A.

HOTACO - Built-up - brochure
tilsendes på forlangende.

A/s HOTACO

KØBENHAVN · HOLBÆK · HORSSENS
TLF. C. *13 842 TLF. *1213 TELF. *3313



ICOPAL tagtækningsmateriale

Specifikation for trætage.

Enkelt-dækning. Specifikation nr. 1 a.

Taghældning: min. 1:10 (ca. 5°).
Oplægning: 1 lag Icopal B (belægning og farve) i 60 cm bredde oplægges efter Icopal-systemet med Vilfa-svejsede overlæg.

Dobbelt-dækning. Specifikation nr. 2 a.

Taghældning: min. 1:40 (ca. 1,5°).
Første lag: 1 lag Thor 10 tjærepap i 60 cm bredde, vægt ca. 2,0 kg/m² påsømmes.

Klæbemasse: ca. 1 1/4 kg fast Klæbepix pr. m².
Øverste lag: 1 lag Icopal B (belægning og farve) i 100 cm bredde påklæbes.

Dobbelt-dækning med Løve-Icopal. Specifikation nr. 3 a.

Taghældning: min. 1:40 (ca. 1,5°).
Oplægning: Love-Icopal (belægning og farve). Banerne udlægges i forbandt, d.v.s. overlapper hinanden med ca. 50 cm. Underste halvdel krydssømmes i hele dens bredde, og øverste halvdel klæbes på sædvanlig måde.

Klæbemasse: ca. 1 1/4 kg fast Klæbepix pr. m².

Built-up. Specifikation nr. 4 a.

3-lagsdækning med Sicalor og Love-Icopal.
Taghældning: min. 1:50 (ca. 1°).
Første lag: 1 lag Sicalor asfalt-mineralfilt i 100 cm bredde, vægt ca. 2,0 kg/m², påsømmes.

Klæbemasse: ca. 1 1/4 kg fast Klæbepix pr. m² pr. lag.

Følgende lag: Forbandt-dækning med Love-Icopal (belægning og farve).

Built-up. Specifikation nr. 5 a.

4-lagsdækning med overflade af ærtesten eller granit-skærver.

Taghældning: min. 1:50 (ca. 1°), max. 1:20 (ca. 2°).

Første lag: 1 lag uimprægneret underlagspap påsømmes.

Andet lag: 1 lag Thor 6 tjærepap i 60 cm bredde, vægt ca. 1,3 kg/m² påsømmes.

Klæbemasse: ca. 1,5 kg special tjærebeg pr. m² pr. lag.

Følgende lag: 3 lag Thor 6 tjærepap i 100 cm bredde påklæbes i forbandt, således at banerne overlapper hinanden med 33 cm.

Overflade: ca. 2 kg/m² special tjærebeg, hvori der udlægges et ca. 20 mm lag ærtesten eller granit-skærver.

Græstorvstage. Specifikation nr. 6 a. (dobbelt-dækning.)

Taghældning: min. 1:10 (ca. 5°), max. 1:2 (ca. 30°).

Første lag: 1 lag Herkules tjærepap i 60 cm bredde, vægt ca. 2,7 kg/m², påsømmes.

Klæbemasse: ca. 1,5 kg special tjærebeg pr. m².
Andet lag: 1 lag Herkules i 100 cm bredde påklæbes.

Overflade: Der foretages en ca. 2 mm tyk overstrykning med tjærebeg eller tag-tjære. Herpå strøes et par cm tykt lag ral som dræn for græstorvene.

Icopal-shingles. Specifikation nr. 7 a.

Taghældning: min. 1:5 (ca. 10°).
Format: Icopal-shingles i faconstykker på 96 x 33 cm, der er opdelt i 3 shingles med lige (eller skråt) afskårne hjørner.

Forbrug: Til dækning af 1 m² tagflade medgår ca. 2,5 m² Icopal-shingles, d.v.s. 8 faconstykker.

Oplægning: Icopal-shingles (belægning og farve) oplægges lagdelt med skjult sømning, således at shinglesstykkerne ligger frit, hvorved der fremkommer skifervirkning.
Ved hældninger mellem 10° og 30° anvendes underlagspap (f. eks. Thor 8).

Pladedækning. Specifikation nr. 8 a.

Taghældning: min. 1:3 (ca. 20°).

Oplægning: 1 lag Icopal B (belægning og farve) i 60 cm bredde oplægges på en bræddebeklækning, der er opkilet på spærerne i plader på 52cm bredde (forlang detailtegning fra firmaet).

Aktieselskabet Jens Villadsens Fabriker

Telefoner *Asta 2800 og Rigs 308

ISLANDS BRYGGE 41 · KØBENHAVN S

ICOPAL tagtækningsmateriale

Specifikation for betontage.

Enkelt-dækning. Specifikation nr. 1 b.

Taghældning: min. 1:20 (ca. 2°).
Grundning: Betonfladen stryges med Ikodon-Special koldflydende asfalt. Forbrug ca. 0,5 kg/m².

Klæbemasse: ca. 1 1/4 kg fast Klæbepix pr. m².
Oplægning: 1 lag Icopal B (belægning og farve) i 100 cm bredde påklæbes.

Dobbelt-dækning. Specifikation nr. 2 b.

Taghældning: min. 1:40 (ca. 1,5°).
Grundning: Betonfladen stryges med Ikodon-Special koldflydende asfalt. Forbrug ca. 0,5 kg/m².

Klæbemasse: ca. 1 1/4 kg fast Klæbepix pr. m² pr. lag.

Første lag: 1 lag Sicalor asfalt-mineralfilt i 100 cm bredde, vægt ca. 2,0 kg/m², påklæbes.

Øverste lag: 1 lag Icopal B (belægning og farve) i 100 cm bredde påklæbes.

Dobbelt-dækning med Løve-Icopal. Specifikation nr. 3 b.

Taghældning: min. 1:40 (ca. 1,5°).
Grundning: Betonfladen stryges med Ikodon-Special koldflydende asfalt. Forbrug ca. 0,5 kg/m².

Klæbemasse: ca. 1 1/4 kg fast Klæbepix pr. m².
Oplægning: Love-Icopal (belægning og farve). Banerne påklæbes i fuld bredde og udlægges i forbandt, d.v.s. overlapper hinanden med ca. 50 cm.

Built-up. Specifikation nr. 4 b.

3-lagsdækning med Sicalor og Love-Icopal.
Taghældning: min. 1:50 (ca. 1°).

Grundning: Betonfladen stryges med Ikodon-Special koldflydende asfalt. Forbrug ca. 0,5 kg/m².

Klæbemasse: ca. 1 1/4 kg fast Klæbepix pr. m² pr. lag.

Første lag: 1 lag Sicalor asfalt-mineralfilt i 100 cm bredde, vægt ca. 2,0 kg/m², påklæbes.

Følgende lag: Love-Icopal (belægning og farve).

Built-up. Specifikation nr. 5 b.

4-lagsdækning med overflade af ærtesten eller granit-skærver.

Taghældning: min. 1:50 (ca. 1°), max. 1:20 (ca. 2°).

Grundning: Betonfladen stryges med Ikodon-Special koldflydende asfalt. Forbrug ca. 0,5 kg/m².

Klæbemasse: ca. 1,5 kg special tjærebeg pr. m² pr. lag.

Første lag: 1 lag Thor 6 tjærepap i 100 cm bredde, vægt ca. 1,3 kg/m², påklæbes.

Følgende lag: 3 lag Thor 6 tjærepap i 100 cm bredde påklæbes i forbandt, således at banerne overlapper hinanden med 33 cm.

Overflade: ca. 2 kg/m² special tjærebeg, hvori der udlægges et ca. 20 mm lag ærtesten eller granit-skærver.

Built-up. Specifikation nr. 6 b.

2 lag Sicalor og 1 lag Icopal B.

Taghældning: min. 1:50 (ca. 1°).
Grundning: Betonfladen stryges med Ikodon-Special koldflydende asfalt. Forbrug ca. 0,5 kg/m².

Klæbemasse: ca. 1 1/4 kg fast Klæbepix pr. m² pr. lag.

Første lag: 2 lag Sicalor i 100 cm bredde, vægt ca. 2,0 kg/m², påklæbes i forbandt, således at banerne overlapper hinanden med 50 cm.

Tredie lag: 1 lag Icopal B (belægning og farve) i 100 cm bredde påklæbes.

Terrasser. Specifikation nr. 7 b.

Taghældning: min. 1:50 (ca. 1°), max. 1:20 (ca. 2°).

Grundning: Betonfladen stryges med Ikodon-Special koldflydende asfalt. Forbrug ca. 0,5 kg/m².

Klæbemasse: ca. 1 1/4 kg fast Klæbepix pr. m² pr. lag.

Første lag: 1 lag Thor 10 tjærepap, vægt ca. 2,0 kg/m², påklæbes.

Andet lag: 1 lag 3 mm Alu-Villadrite påklæbes.

Tredie lag: 1 lag Thor 10 tjærepap påklæbes.

Overflade: Strykning med varm asfalt. Der pålægges ca. 5 cm sand og slidlag af fliser eller lign.

Aktieselskabet Jens Villadsens Fabriker

Telefoner *Asta 2800 og Rigs 308

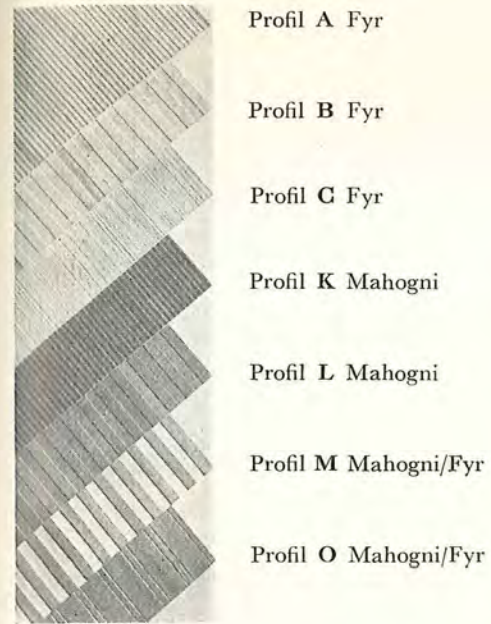
ISLANDS BRYGGE 41 · KØBENHAVN S

Afsnit 15:

SNEDKERARBEJDE

	Side
Pkt. 4: Krydsfiner:	
<i>Bodex-krydsfiner, Novopanplader: Novopan Træindustri A/S</i>	99
<i>Plyfa profil-krydsfiner: Kristian Stærk A/S</i>	113
Pkt. 5: Beslag:	
<i>Amca-snaplåse og skuffegreb: Rob. Funck Jensen</i>	114
<i>Beslag-dørlukkere: Nørholm & Lemming</i>	115
<i>Bogstauskiltning: Hindsgaul A/S</i>	116
<i>Carl F.-beslag: Carl F. Petersen</i>	117
<i>Dirigent-dørlukkere, Kent døre og rulleporte: W. Møller Knudsen</i>	118
<i>Forza-skille og tavler: Forza</i>	119
<i>Ruko låse og beslag: A/S Ruko</i>	120-121
<i>Parkerisering: A/S Rustbeskyttende Parker-Patenter</i>	122
<i>P.N.-beslag, Fosfatering: A/S Peder Nielsen</i>	123
Pkt. 19: Vinduer:	
<i>Balslow-vinduet: Hellerup Bygningssnedkeri</i>	125
<i>Pedershaab-vippevinduer: A/S Peder Nielsen</i>	124
<i>Perspektiva-vippevinduer: A/S Perspektiva</i>	126
<i>Viktoria-vippe-vinduet: Viktoria-Vinduet</i>	127
Pkt. 20-21: Døre:	
<i>Fionia-døre: Dansk Møbelplade- & Finerfabrik A/S</i>	128
<i>Jutlandia-døre: A/S Jutlandia Dør- og Møbelpladefabrik</i>	129
<i>Kirkebjerg-døren: Kirkebjerg Maskinsnedkeri</i>	130
Pkt. 25: Køkkeninventar:	
<i>Befas-elementkøkken: O. Hansen & R. J. Møller</i>	131
<i>Rustfri stålborde: A/S Rustfri Staalmontage</i>	132
Pkt. diverse:	
<i>Cellu-lakker: A/S De Danske Sprængstoffabrikker</i>	133
<i>Hola-stålkarme: C. Holst Andersen A/S</i>	134
<i>Ovenlys: Jørgen Hansen</i>	135
<i>Persiennner, rullegardiner: Dansk Rullegardin Industri</i>	136

PLYFA PROFIL



Standardstørrelser: 203×61 cm 183×61 cm 152×61 cm 127×61 cm

Tykkelsen er 7½ mm og der er 30 plader i hvert bundt.

Udført i prima fyr og mahognifiner. Vandfast limet. (British Standard AX 100).

Anvendelse: Væg- og loftsbeklædning, butiksinventar, møbler, reoler, døre, skabe m. m.

Referancer: Kastrup Lufthavn, Magasin du Nords Rejsebureau, Herlev Kro, Missionshotellets Annex, København, Hotel Baltic, Nykøbing F., Hotelpension Bygholm Slot ved Horsens.

KRISTIAN STÆRK A/S

TLF. CENTRAL 13 902

NØRREVOLD 48 . KØBENHAVN K

AMCA - snaplås og skuffegreb

AMCA RUSTFRIT STÅL SNAPLÅS

(I beskrivelsen anføres AMCA nr. 151).

AMCA er en alsidigt anvendelig snaplås, f. eks. til brug i køkkener og laboratorier, til garderobeskabe og skabe i skibe og både, i kartoteker, arkiver, kontorinventar o. l.

Låsen kan bruges til alle skabsstørrelser og dørtykkelser, både til højre, venstre og dobbelte døre og til højtstående skabe – som man ellers har svært ved at nå – med fingertrykket vendende nedad.

Konstruktion og funktion

AMCA-låsen består af et på dørens forside anbragt greb af rustfrit stål og et på dørens inderside anbragt låsehus, hvis letgående, fjederpåvirkede fælle ved hjælp af et efter dørtykkelsen indstilleligt forbindelsesled mellem låsens ydre og indre, kan frigøres ved et let tryk med tommelfingeren på det i det ydre greb anbragte fingertryk, således at låsen kan åbnes og lukkes *lydløst*.

Udseende og dimensioner

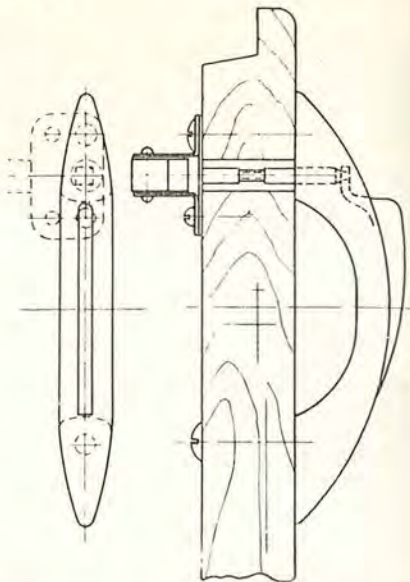
Det til anbringelse på dørens forside beregnede ydre greb har en enkel og glat form uden fremspring, skarpe kanter, fordybninger eller forsikringer. Illustrationerne er halv størrelse.

Materiale og overflade

AMCAs ydre greb er af rustfrit stål i en specialkvalitet, uangribelig af syrer og alkalier, der forekommer f. eks. i køkkener. Forbliver blankt uden misfarvning og uden at pudses. Let at holde rent. Fjederen er af rustfrit stål. Den indvendige lås, indlæg, låseblok og skruer er cadmieret.

Montering

For monteringen bores i døren to 6 mm huller og et 8 mm hul, der ligesom låseblokkets stilling kan op-



mærkes hurtigt og nøjagtigt med en speciel AMCA-monterings-lære uden brug af tommestok. Lås og låseblok fastgøres med ialt fem skruer, hvoraf to er gennemgående specialskruer, der fastholder det ydre greb og det på dørens inderside anbragte låsehus. Låseblokket kan efterjusteres, hvis træet svinder. Monteringsanvisning medfølger hver pakning.

Skuffegreb

(I beskrivelsen anføres AMCA nr. 251). AMCA skuffegreb er i form, størrelse og materiale nøjagtigt svarende til AMCA-låsens ydre greb.

Forhandling

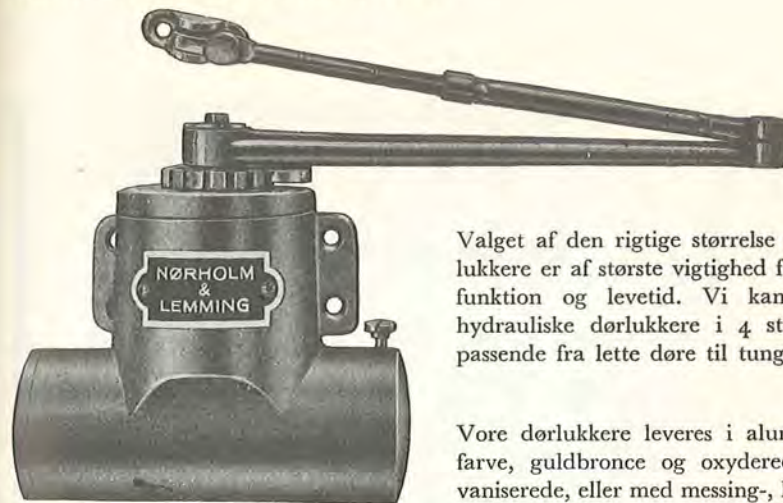
Sædvanlige beslagleverandører.

ROBERT FUNCK JENSEN

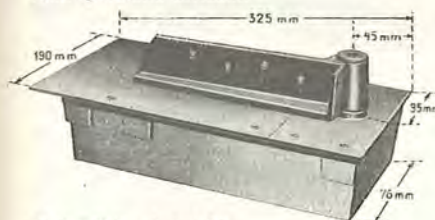
AUTOMATFABRIK

AARHUS · TLF. *6 74 44

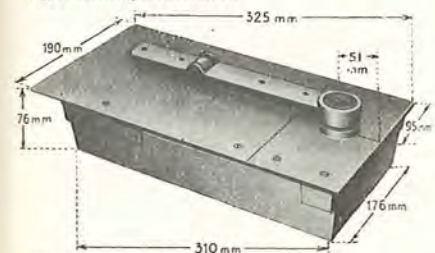
BESLAG - DØRLUKKERE



Alm. hydraulisk dørlukker



Hydraulisk gulvdørlukker



Hydraulisk gulvdørlukker for svingdør

Valget af den rigtige størrelse på dørlukkere er af største vigtighed for deres funktion og levetid. Vi kan levere hydrauliske dørlukkere i 4 størrelser, passende fra lette døre til tunge porte.

Vore dørlukkere leveres i aluminiumfarve, guldbronce og oxyderede, galvaniserede, eller med messing-, kobber-, nikkel- og forchromet overtræk.

De kan endvidere leveres i alle farver, malt med en rustbeskyttende maling eller på særlig bestilling udført i messing.

Vore hydrauliske gulvdørlukkere monteres i niveau med gulvfladen. De er særlig beregnet til butiksdøre, gadedøre, elevatordøre og svingdøre.

Til svære porte og skydedøre samt skibsdøre har vi specielle lukkere og holdere.

Illustreret katalog tilsendes på forlangende.

NØRHOLM & LEMMING

DØRLUKKERFABRIK · GRUNDLAGT 1862

SCT. PEDERSSTRÆDE 41 · K · TLF. C. 3528 · BYEN 1048 og 3559

BOGSTAVER

3-dimensionale bogstaver i keramisk tegl – tegnede af Amerikas førende skrifttegnere.



3-D bogstavernes hvide, fløjlsbløde overflade er raffineret elegant og giver et letlæselig skriftbillede. Bogstaverne påklæbes nemt og hurtigt alle slags baggrunde som karton, stoffer, glasplader, forskellige træsorter etc. og kan anvendes såvel inden- som udendørs – også direkte på paneler, vægge og døre.

De præcisionsstøbte 3-D bogstaver, der er udført i keramisk tegl, kan behandles med lak, skiltefarver, guld- eller sølvbronze. Derfor stadige muligheder for nye særprægede virkninger. Og bogstaverne er billige i brug.

Flere og flere arkitekter anvender disse bogstaver ved montering af nybygninger, kontorer o. s. v. – og naturligvis er de fortrinligt egnede til brug på udstillingsstands.

Det rige udvalg i bogstavstørrelser og typer muliggør enhver tekst – fra den mindste til den største. 3-D bogstaverne købes sætvis pr. skrifttype eller i praktiske sortimenter. Aflæg vor udstilling i Læderstræde et uforbindende besøg – et nærmere bekendtskab med Hindsgauls 3-D bogstaver vil interessere dem.

A/s HINDSGAUL

TLF. CENTRAL 5898

LÆDERSTRÆDE 7-9 KØBENHAVN K



CARL F. - beslag

Forslag til særbeskrivelsens beslagfortegnelse (eenfamiliehus)

Beslag: Af alt beslag forelægges prøve til godkendelse. Ved beslånning af vinduer og døre, må der tages hensyn til, at alle rammer skal kunne løftes af, herfra undtaget tophængte rammer i kælder. I alle dørhængsler skal der være smørhul. Alt udvendigt beslag skal være varmt galvaniseret og påsættes i tykt blyhvidt med forsenkede galvaniserede skruer.

Efterfølgende numre refererer til C. F. P. katalog.

Alm. vinduer:

- Galv. hamb. hængsler B 1005/4 – 3 $\frac{1}{2}$ "
- „ pat. anverfere A 2071/4
- „ stormjern A 2221/4 m./stjert-hage A 2403/4
- „ stormkrog A 5007/4–15"
- „ hjørnebånd A 301/4

Forsatsvinduer:

- Overfalsede:
- Jern forsathængsler B 301/3"
- mess. vridere A 3122 m./slidkramper
- „ knapper N 5301 – 22 mm

Koblede:

- Galv. kanthængsler B 5031/4 – 3 $\frac{1}{2}$ "
- koblingsbeslag A 8106/4

Kældervinduer toph. udadg.:

- Galv. hamb. hængsler B 1005/4 – 3"
- „ udskyderstang A 5161/4

Skodder t./vinduer:

- 2 stk. skoddehængsler A 7003/4 – 3 $\frac{1}{2}$ "
- skoddehægtebeslag A 7101/4
- skoddehvirvler A 7251/4
- hjørnebånd A 301/4

Hoveddør:

- 3 stk. hamb. hængsler B 1061/5 – 5"
- 1 stk. cylinderlås C 1121
- 1 sæt hvidbr. dørgreb E 4028/138
- 1 dørkikkert E 8156/17, brevskilt E 8638 – 280 mm

Havedør, udadg.:

- Comb. skoddehængsler A 7041/4
- koblingsbeslag A 7111/4

Vi er Dem gerne behjælpelig med at udarbejde den til enhver særbeskrivelse nødvendige beslagfortegnelse.

CARL F. PETERSEN Møbel- og Bygningsbeslag

AALBORG

AARHUS

ODENSE

KØBENHAVN

8889 - 8558

26233

4110

C 30 11 38

DØRE, DØRLUKKERE og RULLEPORTE

DIRIGENT DØRLUKKERE

giver støjfri dørlukning – anvender derfor på steder, hvor støj fra dørlukning virker særlig generende, f. eks. hospitaler, klinikker, teatre, kontorer m. m.

Giver ekstra lukketryk – anvendes derfor som ekstra sikkerhed hvor vindtrykket får døre til at „springe op“, f. eks. hovedindgangsdøre, butiksdøre o. lign., eller hvor sikker lukning er særlig påkrævet, f. eks. ved elevator-døre.

Hindrer dørene i at smække.

Dørlukkerne fås hos isenkræmmerne.

Høj krog = type A →



Lav krog = type B

Til alm. døre anvendes type A eller B.

Til svære døre anvendes typerne H_a eller H_b.

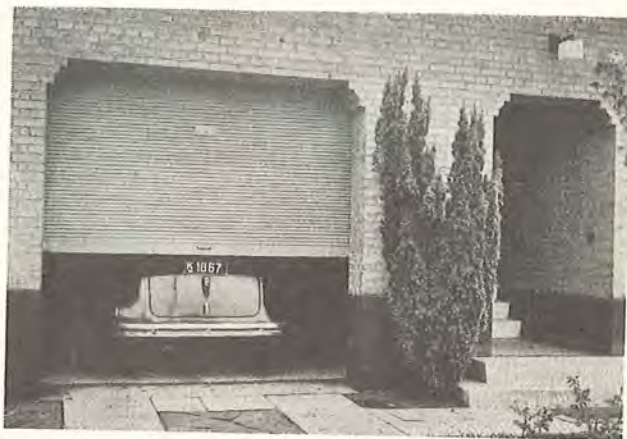
KENT DØRE OG RULLEPORTE i stål.

Anvendelse: Egner sig specielt for garager, fabriksbygninger, pakhuse, udstillingsvinduer og vareelevatore.

Tekniske egenskaber: Tager ringe plads. Lette at betjene. Lette at montere. Brandsikre. Holdbare.

Levering: Leveres med alt tilbehør, klar til opsætning eller inklusive opsætning.

Dimensioner: Leveres i størrelser efter opgave.



W. MØLLER KNUDSEN, ingeniør, m. af I.

TELEFON 94 24 39

SNEDRONNINGVEJ 3 . HERLEV

FORZA - skilte og tavler

TORBEN PETERSEN	4	HENRY JOHANSSON
BENT VESTERGAARD	3	SV. Å. SØRENSEN
ERIK SVENDSEN	2	KNUD WITTENDORFF
OLAF CHRISTENSEN	1	PALLE GADEGAARD
GEORG JØRGENSEN	5	LEIF SIMONSEN



HUSK!
Efter afbenyttelsen skal vaske og tørrerum samt maskinerne rengøres korrekt fyldes med vand og vinduerne lukkes

TRANSPORT
AF ØVKLER
OG
BARNEVOGNE
FORBUDT

HENVIDES TIL
UDVENDIG
KÆLDER -
NEDGANG

FORZA trappetavler udført i helstøbt letmetallramme, forsynet med oprillet velouriseret eller stofbeklædtfylding, hvori hvide gennemfarvede plasticbrogstaver anbringes ved hjælp af en tap på bagsiden af bogstavet.

Standardstørrelserne er 30×25, 40×20, 50×25 og 60×30 cm for indtil 28 navne.

Hertil svarende dørskilte, standardstørrelse 25×5 cm.

Forza 47 brevkasseskilte med eller uden bagklap, standardstørrelse 28×8,5 cm.

Forza special brevkasse-skilt uden fjedre, standardstørrelse 27×7 cm.

Tavler og navneskilte kan leveres blank-polerede ell. lakeret i farve efter ønske. Iøvrigt leveres tavler i enhver størrelse efter opgave op til 20 m².

Nye specielle konstruktioner for udvendige kirketavler og firmatavler.

FORZA ordensskilte støbt i letmetal, korrosionsbehandlede og ovnlakerede i farve efter ønske, samt gadeskilte, husnumre m.m. Katalog sendes på forlangende.

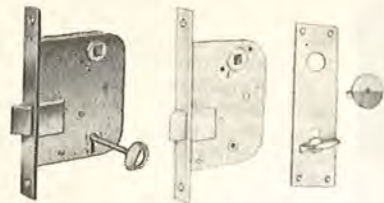
FORZA

TELEFON SUNDBY 9070

ENGVEJ 137 . KØBENHAVN S.

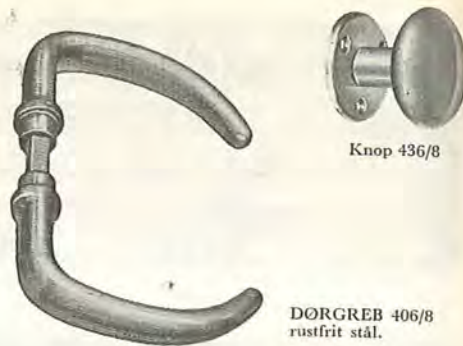


RUKO låse og beslag



Nr. 146
Afspærrings-
faldelås
(indvendige døre).

Nr. 146 T
Toilet-dørlås
med rød-hvid
markering.



Knop 436/8

DØRGREB 406/8
rustfrit stål.



308/8



311/8

RUKO-låsene, der fremstilles efter de mest moderne principper, kan for de flestes vedkommende indrettes i centrallåsesystemer (de forskellige nøgler, der åbner de enkelte entredørlåse, åbner samtidig een eller flere centrallåse).

Cylinderlåsene kan f. eks. indrettes i generalhovednøglesystem (forskellige nøgler, samt hovednøgle, der åbner alle låse eller visse grupper af disse).

Til større virksomheder er det ofte nødvendigt med et specielt udbygget system. I sådanne tilfælde indrettes et kombineret hovednøgle- og centrallåsesystem.

RUKO dørbeslag, udført af rustfrit stål eller sortlakeret jern både for cylinder- og tilholderlåse.

Vore konsulenter er altid til tjeneste med alle oplysninger om RUKO låse og systemer, samt er Dem gerne behjælpelig med udarbejdelse af beskrivelser til Deres byggeri.



320/8



321/8

FORSKELLIGE LANGSKILTE

AKTIESELSKABET RUKO

KØBENHAVN: BORBERGGADE 14 A, TELEFON CENTR. 343

ÅLBORG: Slotsgade 37, Tlf. 1850 · ÅRHUS: Åboulevard 47, Tlf. 3 55 00

RUKO låse og beslag



Nr. 149
Afspærrings-faldelås med 5 plade-
tilholdere (entredøre).



Nr. 151
Falde-riglelås med vekselstang og
5 pladetilholdere (entredøre).



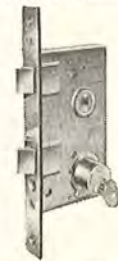
Nr. 155
Faldelås med 5 pladetilholdere
(kælder-, loft- og gennemgangsd.).



Nr. 190
Dag- og natlås med 5 pladetil-
holdere (entredøre).



Nr. 240
Cylinder-faldelås med automatisk
afspærring, indvendig vrider og
cylinder udvendig (entredøre).



Nr. 245
Dobbeltfalde-cylinderlås med vek-
selstang og automatisk afspærring
(entredøre).



Nr. 250
Cylinder-falde- og riglelås med
vekselstang, med 1 eller 2 cylindre
(udvendige og indvendige døre i
kontorer, fabrikker og lignende).



Nr. 255
Cylinder-faldelås (kælder-, loft-
og gennemgangsdøre).



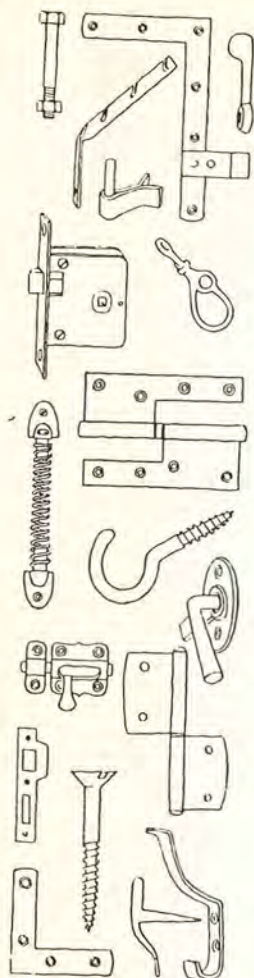
Nr. 290
Cylinder-dag- og natlås (gade-
døre).

AKTIESELSKABET RUKO

KØBENHAVN: BORBERGGADE 14 A, TELEFON CENTR. 343

ÅLBORG: Slotsgade 37, Tlf. 1850 · ÅRHUS: Åboulevard 47, Tlf. 3 55 00

PARKERISERING



EFFEKTIV RUSTBESKYTTELSE af BESLAG og BALUSTERRØR

Formål:

Yder den sikreste og smukkeste rustbeskyttelse af enhver stål- eller jerngenstand (også støbejern).

Udførelse:

Jernets overflade omdannes ad kemisk vej til umetalliske, rustbeskyttende fosfater af krystallinsk karakter. Derefter færdigbehandles overfladen med en Parker-Stabilisator, der opsuges af de dannede krystaller og giver overfladen styrke og farve.

Farve:

Leveres i enhver farve. Hvor intet andet anføres leveres den kendte brune tone, der almindeligvis anvendes til beslag på teaktræsinduer, naturtræs-døre etc.

Forhandlere:

Isenkramfirmaer og smedemestre m. m.

Forlang i beskrivelsen:

Alle udvendige beslag og alt udvendigt smedearbejde leveres parkeriseret.

A/s Rustbeskyttende Parker-Patenter

TLF. GENTOFTE 3033

STOLPEGÅRDSVEJ 105 · GENTOFTE

FOSFATERING

P. N. - Beslag og Deres

Rustbeskyttelse ved Granodine-fosfatering.

Formål:

Udover en god rustbeskyttelse at give bygnings- og møbelbeslag og andre brugtning et smukt og tiltalende udseende med en slidstærk emailleagtig overflade med lang levetid.

Tekniske egenskaber:

Granodine-fosfatering efter de nyeste verdenspatenterede amerikanske metoder gennemprøvet under alle tænkelige forhold er en kemisk overfladebehandling af stål- og jerngenstande, hvor det yderste overfladelag efter grundig afbejdning omdannes til et fastsiddende krystalinsk-lignende jern- og manganfosfatlag.

Det rustbeskyttende fosfatlag påføres en speciel ovntørrende emaillelak, der beskytter fosfatlaget og samtidig giver overfladen stor holdbarhed og et smukt udseende.

Emaillelakken kan leveres i farve passende til ethvert formål.

LEVERANDØR TIL STATS- OG KOMMUNALT BYGGERI

Service:

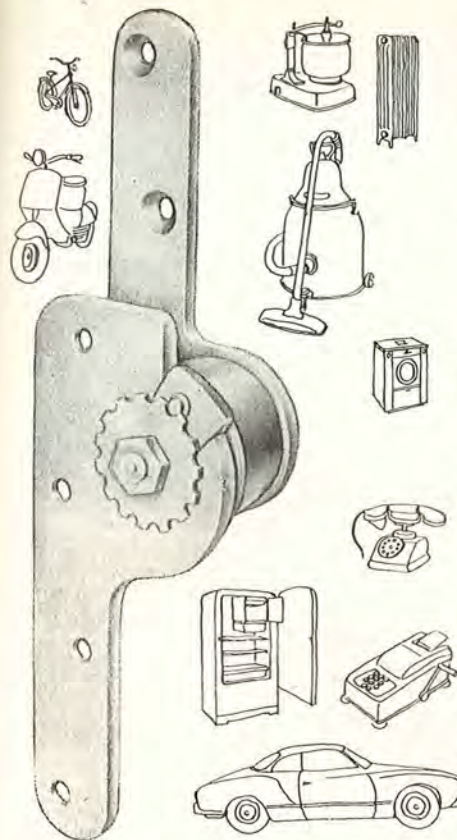
Fabriken er gerne til tjeneste med nærmere oplysninger, prøver og referencelister.

Forhandlere:

Isenkrammere og isenkramgrossister landet over. Foreskriv og forlang:

FOSFATERET P. N. - BESLAG

det kvalitetsmærkede beslag udført på beslagfabrikens eget fosfateringsanlæg.



er alle granodine-fosfaterede

A/s PEDER NIELSEN — PEDERSHAAB

TELEFON: BRØNDERSLEV *9 - TELEGR.ADR.. PEDERSHAAB

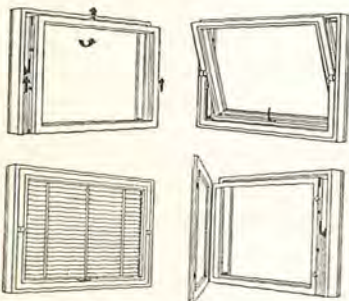
BRØNDERSLEV



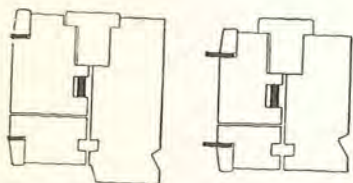
PedersHaab - VIPPEVINDUER



Trækfri ventilation. Fri udsigt - bedre lys



P.H. vippevinduer



Type 0. Snittegning

Type 1. Snittegning

PedersHaab vippevinduer

det moderne vindue for den lokale håndværker.
Godkendt til statsstøttet og kommunalt byggeri.

Produkt:

Beslag og paskvillase til vippevinduer med tilhørende udførlige arbejdstegninger og monteringsplaner. Friktionsbeslaget er patenteret og let at montere.

Formål:

At kunne lade vinduerne indgå i den lokale tømrer- eller snedkermesters entreprise. Det lønner sig.

Typer:

Beslaget fremstilles i standardudførelse, som kan anvendes til enhver vinduesstørrelse.

Arbejdstegningerne findes til følgende fire typer:

P.H. type 0. Små vinduer indtil ca. 1,2 m².
P.H. type 1. Mellemstore vinduer indtil ca. 2,4 m².
P.H. type 2. Store vinduer indtil ca. 4,0 m².
P.H. ny type med 2 greb, specialudførelse.

Udførelse:

Vippebeslaget er et kraftigt, indstilleligt friktionshængsel med metalmellemlag. Beslaget leveres brunfosfateret. Andre farver efter opgave.

Lukkehåndtaget er hvidbronze, men leveres desuden efter ønske i forkromet messing, rustfrit stål eller lignende, som coupé- eller kuglegreb.

Paskvillbeslag galvaniseret. Trækoverførsel fra vandret til lodret trækstang ved hjælp af robust bronzebånd. Vinduet er dobbeltfalslet og tætlukkende og således opbygget, at der er plads til indbygning af eventuelle tætningslister og moderne persienser.

Tekniske egenskaber:

Vinduet kan indstilles i en hvilken som helst ønskelig stilling og står urokkeligt fast, selv i stærk blæst. Rammen kan løftes af uden besvær og uden brug af værktøj, når vinduet står i pudsestilling. I enhver anden stilling er beslaget låset. Forsatsrammen, der gør vinduet isolerende mod støj og kulde, er meget let at åbne, så der er nem adgang til pudsning. Vinduet kan åbnes og låses i alle fire hjørner ved et enkelt greb i det håndtag, der er placeret forned i rammen. Fastlåst i speciel ventilationsstilling giver vinduet mindre træk- og støvplage end almindelige sidehængte vinduer.

Service:

Firmaet er gerne til tjeneste med nærmere oplysninger om beslag og vindue. Brochure tilsendes på forlangende og prøvevindue udlånes til demonstration.

Forhandlere:

Isenkrammere og isenkramgrossister landet over.

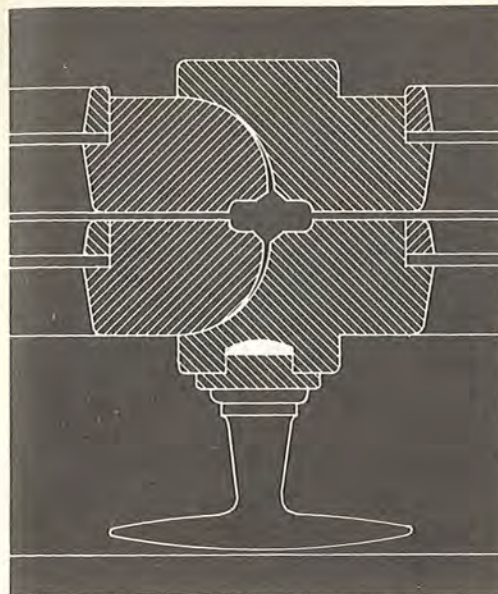
1/3 PEDER NIELSEN — PEDERSHAAB

TELEFON: BRØNDERSLEV *9 - TELEGR.ADR.: PEDERSHAAB

BRØNDERSLEV



BALSLØW vinduer og døre



Standard størrelser		Vinduer
Højde	Bredde	
1170	1300	Vinduer
1170	1370	
1370	1300	
1370	1370	
		Døre
2100	1300	
2100	1370	Døre

Konstruktion: Indvendige 30 mm forsatsrammer påkoblet udvendige 30 mm rammer, med mulighed for pudsning mellem glassene.

Materiale: Marvskåret, krydsskåret prima fyr, prima Bankok Teak.

Udførelse: „Standard“ Fyr karm, udvendig teak-rammer, påkoblede fyr-forsatsse.

„Bedre“ Fyr karm, 2 lag teak-rammer.

„Bedste“ Karm og rammer i teak.

Typer: Pasquiltvinduer og døre -udad såvel som indadgående, hejsevinduer, drejevinduer, samt vinduer til alle formål, såsom skoler, kontorer, ejendomme, villaer, fabrikker og hospitaler m. m.

Tilbud gives uden forbindende.

HELLERUP BYGNINGSSNEDKERI

TELF. HE 167 · 6208

HELLERUPVEJ 8 · KØBENHAVN · HELLERUP

PERSPEKTIVA vippevinduer



TOTAL AFSKÆRMNING



FULDSTÆNDIGT UDSYN

KONSTRUKTION

Vippevindue med koblede rammer. Ved 180° drejning af rammerne kan forsatsrammen åbnes, hvorefter vinduerne kan pudses på den indvendige side af de to glaslag.

Mellemrummet mellem glassene er således ventileret, at dugdannelse undgås.

Vinduet er afbalanceret med tyngdepunktet ved 24° åbning.

I standardstørrelser leveres vinduet normalt med indbygget persienne.

TYPER OG DIMENSIONER

Vinduet leveres i 2 hovedtyper, der fremstilles i standardstørrelser, som angivet i nedenstående skema.

Type 8 er beregnet for vinduer indtil 4 m² og er forsynet med 5" karm.

Type 9 er beregnet for vinduer indtil ca. 2 m² og er forsynet med 4" karm.

Iøvrigt leveres specialstørrelser efter opgivne dimensioner.

STANDARDSTØRRELSE OG PRISER

Nedenstående priser er incl. aluminium-persienne, P.V.C.-tætningslister, karminprægning, grunding og aluminium-dækliste.

Priser pr. 1. maj 1955

Størrelse Udv. karm-mål		Type	Lysnings-areal m ²	Glasfalsmål		Glas-tykkelse mm	Vægt kg	Fyr, som ovenfor beskrevet, excl. glas, ab fabrik. Netto kr.
h	b			h mm	b mm			
1170	1180	9	0,97	1004	1014	3	25	224,00
1170	1300	9	1,09	1004	1134	3	28	235,00
1170	1420	9	1,21	1004	1254	3	31	246,00
1370	1180	9	1,17	1204	1014	3	30	245,00
1370	1300	9	1,31	1204	1134	3	33	256,00
1370	1420	9	1,45	1204	1254	3	35	266,00
1370	1780	8	1,83	1184	1600	3	46	378,00
1370	2020	8	2,11	1184	1840	4	49	397,00

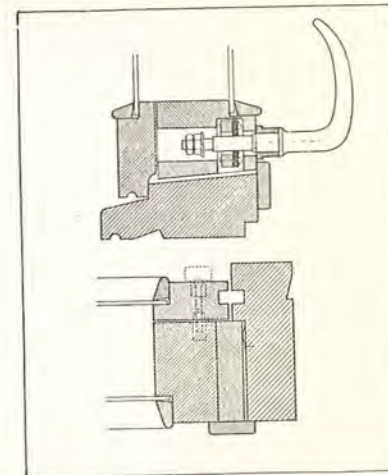
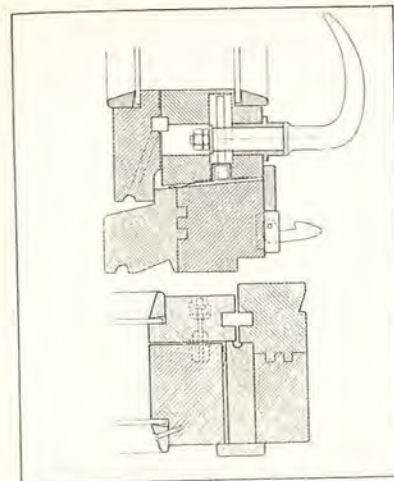
A/S PERSPEKTIVA · Vesterbrogade 18 · København V · C. 7407

For Jylland:

A/S Tømrermestrenes Høvlværk · Hjortensgade 23, Århus · Tlf. 271 00

VIKTORIA vippe-vindue

VIKTORIA-VINDUET leveres i 4 hovedtyper: A, B, C og S. Hver af disse leveres både som koblede vinduer (K) og som enkeltrammede. Disse sidste leveres til eet lag almindeligt glas og betegnes med: E og til Thermoglas, hvor de benævnes med: T. Betegnelsen for de 3 kategorier indenfor hver type vil således være f. eks.: AK - AE - AT.



AK er den kraftigste konstruktion, og udføres i alle størrelser indtil 5,50-6 m² med max. højde på 2,75 m og max. bredde 3,25 m. Denne type er idag det mest anvendte vindue til offentligt kvalitetsbyggeri. CK har mindre trædimensioner, men samme konstruktion og beslag. Det udføres indtil 3,50 m² og med en max. bredde af 2,40 m.

BK leveres kun som mindre vinduer indtil 2,25 m² med en max. bredde af 1,45 m. I modsætning til typerne AK og CK har BK sidehængt pudseramme. SK har mindre trædimensioner og vippebeslag end BK, men ellers samme konstruktion. Max. areal er 2 m² og max. bredden ca. 1,30 m.

Typerne A, C og B har alle 5" karm, typerne AK og CK har 1 1/2" pudseramme, type BK 1 1/4" pudseramme. Typerne S har 4" karm og SK 1" pudseramme. Vinduer i standardmål fremstilles som type BK i 6 forskellige størrelser og som type CK i 2 størrelser.

Prisliste tilsendes på forlangende, ligesom vi altid er til tjeneste ved tilbud på vinduer i specielle mål og udførelser.

Alle vore vinduer leveres færdigbeslået, klar til indsætning.

Dansk patent nr. 60428. Dansk opfindelse · Dansk arbejde

PATENTER I 10 LANDE

VIKTORIA VINDUET

VESTERBROGADE 6 C · KØBENHAVN V · TLF. MI 772

(Marcus Pedersen & Sonner, Hadsundvej 26, Aalborg, Telefon 5142)



FIONIA - DØRE

Fionia dørene fremstilles i fire typer, der opfylder alle krav indenfor ethvert normalt byggeri. For de indvendige døres vedkommende i danske standardmål: 200 x 83, 73 og 63 cm, og for de udvendiges, hvortil der endnu ikke er fastsat standardmål, i størrelserne 212 x 98, 86 og 74 cm. - Andre dimensioner vil også kunne leveres.

Fionia dørene fremstilles af bedste materialer og limes med „Melocol“ kunstharpiks- lim i etagepresser. De vil endvidere kunne leveres med enhver forekommende træsort som yderfinér og med udskæring for glas etc.

Fabriken yder garanti for dørenes forarbejdning, stabilitet og tørhedsgrad, og alle dørene er forsynet med FIONIA garantimærke i over- og underkant.



Snit af type AX

Type AX/A til maling
Type AX/D til naturtræsbehandling

Anvendelse: Som indvendige og udvendige døre, samt til specielle formål. Konstruktion: Indlæg af skrællet gran; afspærret med skrællet finér og langfinéret med knivskåren finér. Kantlister og langfinér i samme træsort. Type AX-udvendig er forsynet med pånotede kantlister på alle fire kanter. - Tykkelser: Indvendige døre: 35 mm, udvendige: 39 og 45 mm.



Snit af type BX

Type BX/A til maling
Type BX/D til naturtræsbehandling

Anvendelse: Som indvendige og udvendige døre. Specielt entredøre. Konstruktion: Indlæg af bloklimet gran; afspærret med skrællet finér og langfinéret med knivskåren finér. Kantlister og langfinér i samme træsort. Type BX-udvendig er forsynet med pånotede kantlister på alle fire kanter. - Tykkelser: Indv. døre: 35 mm, udv. 39 og 45 mm.



Snit af type KL

Type KL/A til maling
Type KL/D til naturtræsbehandling

Anvendelse: Kun som indvendige døre. Konstruktion: Indlæg af granlister med luftkanalsystem i ramme. Låseklodser i begge sider. Afspærret med skrællet finér og langfinéret med knivskåren finér. Kantlister og langfinér i samme træsort. - Tykkelse: Kun 35 mm.



Snit af type KLF/D

Type KLF/A til maling
Type KLF/D til naturtræsbehandling

Anvendelse: Kun som indvendige døre. Konstruktion: Indlæg af lister i cellesystem i ramme af fyr eller gran. Låseklodser i begge sider. Afspærret med hård fiberplade. Type KLF/D dog med ramme af mahogni og langfinéret med samme træsort. Tykkelse: Kun i 35 mm.

DANSK MØBELPLADE- & FINÉR FABRIK
AKTIESELSKAB

ODENSE TELEFON 5188 · KØBENHAVN TELEFON C. 15289



JUTLANDIA-DØRE

Indvendige døre fremstillet i de af Dansk Standardiseringsråd fastsatte nye dørmål, der som angivet nedenfor omfatter 3 dørstørrelser. Målene tillader indordning i 10 cm modulsystem og er i overensstemmelse med de af bygningsmyndighederne stillede krav for døråbninger i det almene byggeri.

DIMENSIONER (færdige mål).

Betegnelse	Dørstørrelse			Karm ¹⁾			Understykke Tykkelse	Murhul	
	Bredde	Højde	Tykkelse	Udv. bredde	Udv. højde	Tykkelse		Bredde	Højde fra færd. guly
Nr. 83 indv.	83		35 mm	88		3,5	2,8 (1 ¹ / ₄ " træ)	90	206
» 73 »	73	200	Tolerance: + 1 mm	78	204	(1 ¹ / ₂ " træ)		80	
» 63 »	63			68				70	

¹⁾ De anførte karmål er beregnet for normale, indvendige døre. Ved tungere døre som er udsat for hård brug, må karmdimensionerne forøges.

Udvendige døre leveres i størrelserne 212 x 98, 86 og 74 cm og i tykkelserne 39 og 45 mm.

Dørene leveres til maling eller til naturtræsbehandling med flg. finerer: Eg, Mahogni, Iroko-teak og Bangkok-teak.

Beskrivelse

JUTLANDIA-døren er fremstillet i moderne hydraulisk varmepresse og under højt tryk forlimet med importeret kunstharpiks.

Dørenes rammetræ består af dansk gran, tørret i moderne tørrestuer under stadig kontrol. Indlægslister af velegnet fiber eller gran. Til genfinering anvendes udelukkende udsøgte og hensigtsmæssige finerer som til indvendige døre: Ahorn, Ask, Bangkok-teak, Bog, Eg, Elm, Fransk valnød, Baboon, Iroko-teak og Mahogni.

JUTLANDIA-døren er en mærkevare og et kvalitetsprodukt, hvorfor der ydes garanti for forarbejdning, tørhedsgrad, forlimning og stabilitet.

Type SF/K (kanaldør) er fremstillet som ovenanført. Afspærr.: velegnet, afr. afspærringsfinér.

TYPE SF/M (mass. dør) er fremstillet med tætliggende lameller, iøvrigt som SF/K.

TYPE HS/K (kanaldør) er fremstillet med et indlæg af fiberlister, og med hård Masonite til afspærring. Rammetræ som øvrige typer.

TYPE SF/MX (mass. dør) er fremstillet med tætliggende lameller og ekstra svær afspærring (indtil 10 mm).

Alle typer døre til lakering samt type SF/K til maling, er dobbeltfinéret. Type HS/K til maling fremtræder med yderbeklædning af hård Masonite.

JUTLANDIA-døren kan leveres med udskæring til brevskilt og glas efter enhver opgave. Udskæring for såvel indvendige som udvendige.

^A/_s JUTLANDIA dør- og møbelpladefabrik

TELEFON: SDR. FELDING 35 · 85 · 105

SØNDRE FELDING

KIRKEBJÆRG-DØREN

Dørfabriken „KIRKEBJÆRG“ fremstiller glatte døre og skabslåger til ethvert formål.

KANALDØRE

Indlæg af $1/2$ " granlister med $1/2$ " luft og med låseklodser i begge sider. Afspærret med 3 mm abachifiner og kan leveres med enhver forekommende træsort som yderfiner. Tykkelse 35 mm.

MASSIVE DØRE

Indlæg af $1/2$ " brede granlister afspærret med 3 mm Abachifiner og kan leveres med enhver forekommende træsort som yderfiner. Tykkelse 35, 39 og 45 mm.

Alle døre er limet med kunstharpikslim i hydr. varmepresse, og der ydes fuld garanti for udførelse og stabilitet.

Kanaldørene fremstilles i danske standardmål: 200×63 , 73 og 83. Andre døre kan dog fremstilles efter ønskede mål.

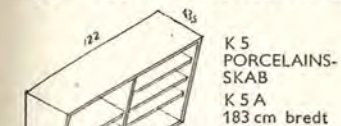
„Kirkebjerg-døren“ er fremstillet efter de sidste rationelle og tekniske metoder og frembringer ved sin kvalitet tilfredshed for såvel bygherre som arkitekt og håndværker og er godkendt af Boligministeriet til statsstøttet byggeri.

Dørfabriken „KIRKEBJÆRG“

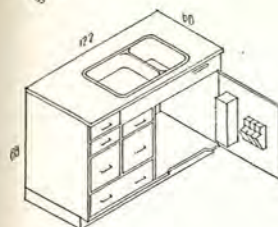
SIGFRED NIELSEN

KIRKEBJÆRG PR. ROSKILDE · TELEFON KIRKEBJÆRG 38 OG 48

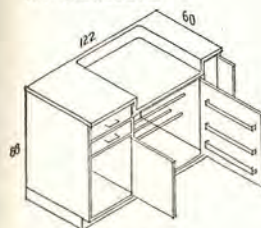
BEFAS - ELEMENTKØKKEN



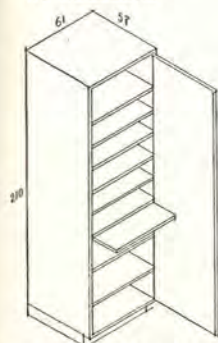
K 5
PORCELAIN-
SKAB
K 5 A
183 cm bredt



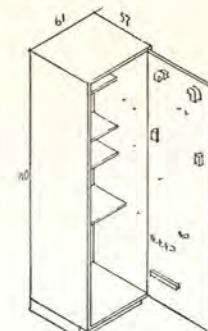
K 1 VASKEBORD



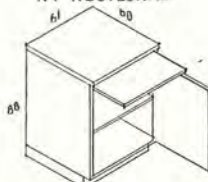
K 2 KOGEBOARD



K 11 PORCELAINSSKAB

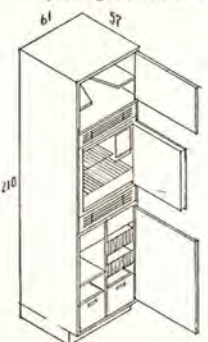


K 7 KOSTESKAB

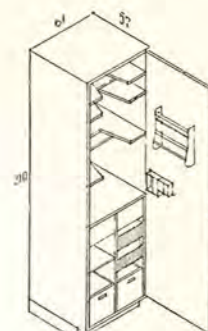


K 3 BORD m/udtræk

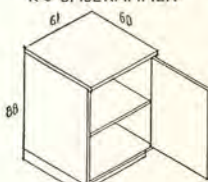
Tilpasningselementer i bredder 15-25-35-45-55 cm



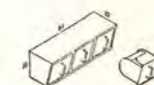
K 12 SPISEKAMMER m. plads til køleskab 65 l
K 12 A - - - - - 100 l



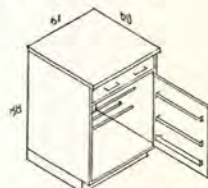
K 8 SPISEKAMMER



K 4 Alm. BORD
K 14 m. skuffer



K 9 CONTAINER



K 10 GRYDESKAB

Alle oplysninger, forslag og priser meddeles gerne. Katalog tilsendes på forlangende. Elementerne leveres celluloslakerede indvendig og grundet udvendig. Døre og skuffeløstykke kan leveres i teakfineret møbelplade. Bordpladen i ren Fyr lakeret, eller plasticplader.

BEFAS

Fabrik: ISLEVDALVEJ 93-99, BRØNSHØJ · TLF. ISLEBRO 210 (3 ledn.)
Udstilling: HERLUF TROLLESGADE 18 · PA 2132

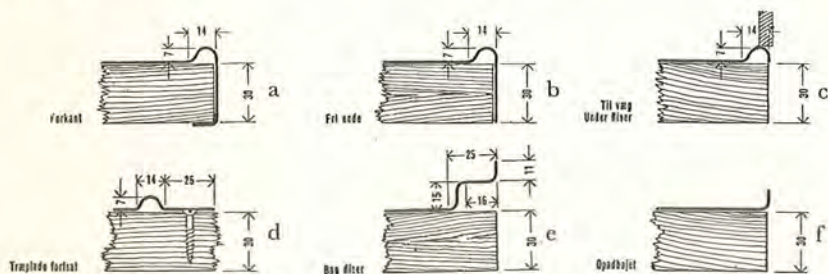
RUSTFRI STÅLBORDE

Tilbud:

Prisen for rustfri stålborde opgives efter beskrivelse, målskitse, skabelon eller opmåling. I Storkøbenhavns område foretages opmåling af os uden beregning. Når intet andet er anført i tilbudet, er prisen altid ab fabrik, excl. underlag, bæring og montering.

Udførelse:

Stålbordene leveres plane, uden fald mod vask, i matpoleret udførelse, med eller uden isvejste vaske (anvend såvidt muligt standardvaske), samt med pressede kantprofiler som vist nedenfor. Seriefremstillede standardborde i længder 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 og 2200 mm og bredde 620 mm leveres fra lager. Forlang specialbrochure.



Montering:

Stålbordene monteres efter regning, og monteringen omfatter kun selve oplægningen, befæstigelsen, samt boring af huller for evt. rørgennemføringer.

Oplægning af stålborde på træunderlag kan foretages på vor fabrik ved tilsendelse af underlagsplader.

Undgå opsætning af fliser over stålborde før monteringen.

For nærmere oplysninger rekvirer vor Tekniske meddelelser nr. 10.

AKTS. RUSTFRI STAALMONTAGE

TLF. 87 76 11

SANDTOFTEN 10 · GENTOFTE

CELLU-lakker

CELLU

Danske nitrocelluloseprodukter til behandling af naturtræsøre, træværk og møbler.

Til matbehandling:

1 gang CELLU-isolationslak, 2 gange CELLU-møbellak, aftrækning med zickklinge og mattering med ståluld 00.

Vor CELLU klar lak nr. 3735 er godkendt af *Justitsministeriet* til behandling af bygningsdele og fast inventar i for eksempel hospitaler, hoteller, skoler, biografteatre, forretningslokaler o. s. v. i henhold til bekendtgørelse af 10. april 1947.

CELLU leveres også i smukke kulører.

CELLUCID

En speciel hærde lak nr. 6093, som er modstandsdygtig overfor vand, alkohol, fortyndede syrer og varme.

Til matbehandling:

1 gang CELLU-isolationslak, 2 gange CELLUCID. Aftrækning med zickklinge og mattering med ståluld 00 og vaselinolie.

Lakhinden er flammefri og derfor også anvendelig til de ovenfor nævnte bygnings- og inventararbejder, især hvor der ønskes god slidstyrke.

CELLUCID nr. 6093 er godkendt af *Direktoratet for Statens Skibstilsyn* til behandling af træværk i danske passagerskibe.

SYNTOLUX

(Syntetisk emaille). Den moderne, hurtigtørrende emaille til bygningsarbejde, særlig køkkener, badeværelser og fabriklokaler, hvor der forlanges stor holdbarhed ved jævnlig afvaskning.

SYNTOLUX-bådlak til udvendige naturtræsvinduer og døre.

SYNTOLUX ufarvet til indvendige naturtræsøre.

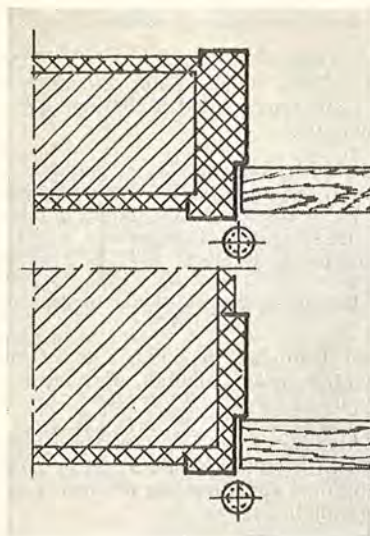
Forlang vore udførlige brugsanvisninger og farvekort og teknisk vejledning af vort faguddannede personale.

A/s De Danske Sprængstoffabrikker

KRISTIANIAGADE 8 · KØBENHAVN Ø

Telefon C. 760 · Telegram Adr.: CELLULAK

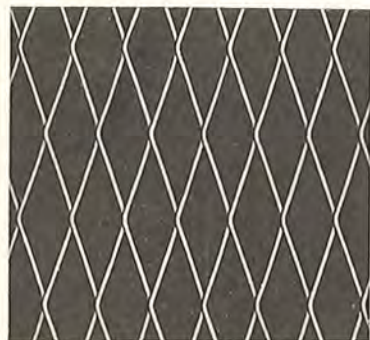
HOLA stålkarne



*HOLA stålkarne af bukkede
pladeprofiler.*

Karmene udføres af 2 mm stålplade enten som gribe-karne, der omslutter hele murtykkelsen, eller som hjørnekarne. Hosstående skitser viser de hyppigst anvendte profiler, men karm-profilerne kan varieres efter ønske. Karmene er forsynet med elektrisk påsvejste ankre, 5" hamborg-hængsler samt afsværtning forinden, og de udrgles for lås efter opgave.

HOLA strækmetal



HOLA strækmetal velegnet til:

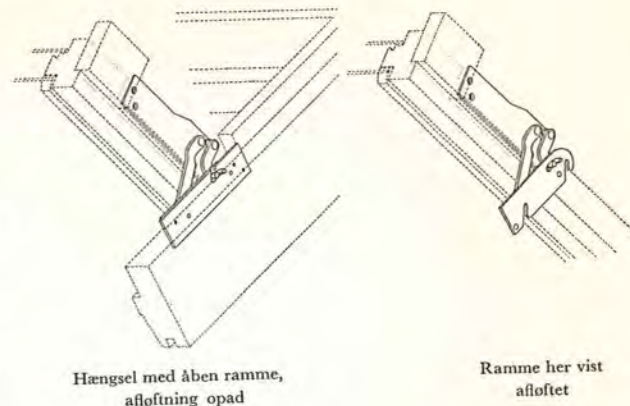
Pudsbæring - ophængte lofter - svømmende gulve - betonarmering - gitre - låger - udvendige trapper løbebroer - radiatorskjulere - indhegning - etc.
Strækmetallet fremstilles med mange forskellige maskestørrelser af plade fra 0,5 til 4 mm tykkelse og med ribbebredde fra 1 til 6 mm. Største bredde af strækmetallet er 1250 mm, længden er afhængig af maskevidden.

C. HOLST ANDERSEN A/s

TLF. CENTRAL 1661 . TAGA 1661

GLENTEVEJ 47 . KØBENHAVN NV

LH - ovenlysvinduet



LH - ovenlysvindue

PRODUKT:

Vendevindue, sidehængt, enkel- og dobbelt-ramme. Udvendig beklædt med zinkplade.

ANVENDELSE:

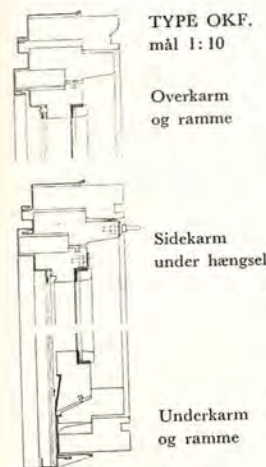
Ovenlysvindue til belysning og ventilation i tagetager i såvel industri- og forretningsbyggeri som i alm. beboelsejendomme.

ARBEJDSUDFØRELSE:

Vinduerne udføres i fyrretræ, de leveres grundede og med alle beslag rustbeskyttede.

EGENSKABER:

Rammerne er fuldstændig tætte overfor vand, vind og støv m. v.
Glasset monteres kitfrit.
Alle rammer er aftagelige og glasset kan pudses på begge sider indefra.



JØRGEN A. HANSEN TØMRER- OG SNEDKERMESTER

TELEFON 70 19 46

RØDOVREVEJ 252 . KØBENHAVN . VANLØSE

D. R. I. PERSIENNER OG SOLSKÆRME AF ALUMINIUM



Buddinge skole tegnet af arkitekterne Eva og Niels Koppel M.A.A. Vinduene er øverst forsynet med lameller fremstillet i aluminium af special vejrbestandig legering for udvendigt brug.

For hvert år, der går, bruges flere og flere persienner i Danmark. Persienner fornyer og forskønner hjemmene, udelukker skarpt lys, giver ventilation uden træk og holder samme temperatur i stuen dagen igennem.

DANSK RULLEGARDIN INDUSTRI'S SPECIAL varemærke er en garanti for, at De får den bedste letmetal-persienne, der kan fremskaffes. Aluminiumslamellerne gennemgår den bedste bundbehandlingsproces, som forhindrer lakken i at skalle af og sprække. Behandlingen med plastic lak, brændt ind i materialet ved hjælp af infrarøde stråler, frembringer den silkeagtige glans, som karakteriserer letmetal SPECIAL persiennen.

D.R.I. SPECIAL varemærke er også garanti for, at persiennen er udstyret med vore patenterede beslag, der arbejder lydløst og driftsikkert. Persiennen er forsynet med gjorde og snøre fremstillet på eget væveri.

D.R.I. påtager sig enhver special opgave angående fabrikation og montering af persienner til *enhver* vindues-konstruktion.

Letmetal SPECIAL persiennen leveres i nedenævnte 14 smukke farver.

Lamellerne kan også leveres dobbelt-farvede.

- No. 1 Hvid
- No. 2 Creme
- No. 3 Elfenben
- No. 4 Gul
- No. 5 Blå
- No. 6 Pastelblå
- No. 7 Lyscred
- No. 8 Lysegrøn
- No. 9 Pastelgrøn
- No. 10 Mørkegrøn
- No. 11 Beige
- No. 12 Terracotta
- No. 13 Grå
- No. 14 Aluminium

Leveres i enhver størrelse og opfylder alle Deres krav.

Dansk Rullegardin Industri ved H. Persson

Telf. Eva 6144 - 6145

G1. Kongevej 143 · København V

GLARMESTERARBEJDE

	Side
Pkt. 1: Glas:	
<i>Thermopane dobbeltrude:</i> Edvard Storr A/S.....	138
<i>Thermidan isolationsrude:</i> A/S Thermidan.....	139
Pkt. 2: Kit:	
<i>Ålholm-kitprodukter:</i> Ålholm Farve- & Kitfabrik A/S	140
<i>Kit:</i> A. Stelling	216

THERMOPANE DOBBELT RUDER

Beskrivelse

Thermopane-ruder er fremstillet af 2 eller flere stykker glas, hermetisk samlet ved alle kanter med en metal-skinne, der er loddet til glassene, som i forvejen er blevet metalliseret og fortinnet langs kanterne. Mellem glassene er indblæst affugtet luft.

Glasset kan være vinduesglas af kvalitet A, spejlglass eller råglas. Enkelte mønstre i ornamentglas kan også anvendes, kombineret med klart glas. Til specielle formål kan endvidere fremstilles Thermopane-ruder med:

- 1) Acalor spejlglass (varmeabsorberende glas).
 - 2) Thermoluxglas (med glasuld-indlæg).
 - 3) Hærdet glas (til transportmidler).
- Dobbelt-ruder (med 2 lag glas) anvendes normalt til bygningsbrug. Multiruder (med 3 eller flere lag glas) anvendes fortrinsvis i køleindustrien.
- Metalprofilen er 6 eller 12 mm bredt, og når der tages hensyn til tykkelsen af metallisering og fortinning, bliver den samlede afstand mellem glassene i praksis 8 eller 14,5 mm. Hvor det er muligt, bør den største afstand mellem glassene anvendes, da denne giver den bedste isolering.

Projektering

Ved projekteringen må nedenstående bestemmelser iagttages:

En Thermopane-rude er en hermetisk enhed, færdig-fabrikeret på fabrikken, og den tåler ikke nogen form for ændring, såsom afknibning eller slibning. Det er derfor nødvendigt under projekteringen nøje at følge de i tabellen på modstående side angivne mål for glasfalsene m. m.

Når der anvendes vinduesglas til Thermopane-ruder, bør ruden altid anbringes således, at de ved fabrikation fremkomne „trækstriber“ eller „bølger“ bliver vandrette. Under denne forudsætning er den største højde (den lodrette dimension) der fremstilles 198 cm. Thermopane-ruder fremstilles kun plane og ikke bøjede eller kulede.

Ved andre former end rektangulære og cirkulære ønsker fabrikken fremsendt skabelon.

Når der anvendes råglas eller ornamentglas, er maksimum af den mindste dimension ca. 120 cm. Mattering kan kun udføres ved sandblæsning og ikke ved syreætsning.

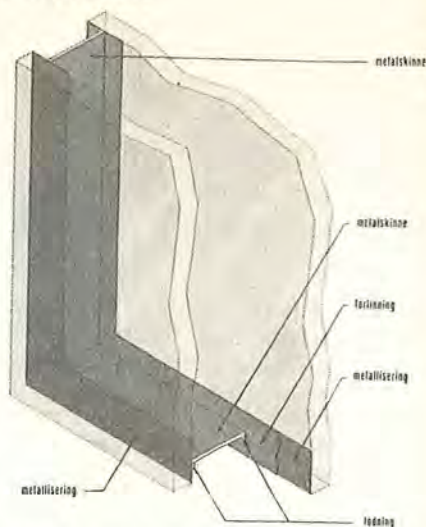
Facetslebne eller polerede kanter kan ikke udføres. Prisen på Thermopane-ruder er fastsat pr. arealenhed, hvor højde og bredde er delelig med 3 cm, og hvor en dimension ikke er et multiplum af 3 cm, udregnes prisen efter det nærmest højere tal, deleligt med 3.

En ordre, der er afgivet til fabrikken, kan ikke reduceres i antal eller ændres i glaskvalitet og dimensioner.

Ordreafgivelse

Ved ordreafgivelse på Thermopane-ruder bedes følgende specificeret:

Type: Dobbelt, tredobbelt, firdobbelt o. s. v.



Luftmellemrum: 6 eller 12 mm.
Glassort: Vinduesglas, spejlglass eller andre glassorter.
Glastykkelse: 3,5 - 4 - 5 eller 6 mm.
Dimensioner: Angiv klart højde og bredde på ruden og alle mål i mm.

Garanti

S. A. Glaces et Verres (Glaver), Bruxelles, yder 5 års garanti på Thermopane-ruderne.

Oversigt over varmetransmission

glassort	tykkelse	luftmellemrum	K kg/cal/ m ² /T°C
almindeligt vinduesglas	4 mm		5,62
	5 -		5,49
	6 -		5,37
Thermoluxglas			3,56
Thermopane dobbelt-ruder	4 mm	6 mm	3,03
	5 -	6 -	2,96
	4 -	12 -	2,74
	5 -	12 -	2,68
	6 -	12 -	2,63
	4 mm	6 mm	2,08
Thermopane tredobbelt-ruder	5 -	6 -	2,03
	4 -	12 -	1,82
	5 -	12 -	1,78
	6 -	12 -	1,74

EDVARD STORR TEKNISK AFDELING

TELF. TRIA *4200

LIVJÆGERGADE 17 · KØBENHAVN Ø

THERMIDAN-RUDEN

Anvendelse

THERMIDAN anvendes til boligbyggeri - fabriks-, lager- og pakhushbyggeri, dampbaderum samt i køleindustrien. Endvidere er THERMIDAN velegnet som lydisolierende adskillelser i kontorer og værksteder.

Fremstilling

THERMIDAN-ruden bliver fremstillet af 2 eller flere lag glas samlet om en gummiliste ved hjælp af en elastisk og fugtighedstæt speciallim.

Gummilisten er placeret 1 mm inden for glaskanterne, hvorefter den således opståede hulning udfyldes med et særligt homogent tætningslag.

Som en yderligere beskyttelse er THERMIDAN-RUDEN forsynet med en i hjørnerne vulkaniseret gummiramme, som bl. a. gør ruden mere modstandsdygtig for stød og tryk.

Den indesluttede luft i mellemrummet, som er 8 mm, evakueres med affugtet filtreret luft. - Ca. 0,03 gr vanddamp pr. m³.

Rudedimensioner

Glastykkelse mm	2,8-3,2	3,8-4,2	4,5-5
Største mål cm	200	240	280
H x B add. maxim. cm	300	378	430
Rudetykkelse mm	20	22	24
Luftmellemrum mm	8	8	8
Vægt pr. m ² kg	ca. 16	ca. 21	ca. 26

Fordele ved Thermidan

Intet støv og ingen dug mellem glassene.

Reduceret kondensation.

Nedsætter brændselsforbruget.

Nedsætter omkostningerne til vinduespudning, idet der kun er 2 flader at pudse.

Færre kuldestrømninger foran vinduerne.

Effektiv lydisoleringsevne.

Transmissionstal for THERMIDAN

K =
2,8 kcal/m² h °C for 2 lag 3 mm glas med 8 mm luftmellemrum.

Godkendt af Boligministeriet til statslånsbyggeri.

Spørg Deres sædvanlige glasleverandør og se vor udstilling i BYGGECENTRUM Stand nr. 618 og 619.

Bredgade 66 - Kbhvn. K.

AKTS. THERMIDAN

TELF. HELRUP 302 · 316

TUBORG HAVN · HELLERUP



ÅLHOLM-kitprodukter

ÅLHOLM TERMOKIT

består af plastisk gummikit, fremstillet af vegetabiliske olier, der ikke tørrer, samt gummi og asbest.

Den benyttes til de moderne dobbelt-ruder som Polyglas, Thermidan, Thermolux, Thermophane og lign. vinduer samt også til glasbygningssten.

Kitten har en fremragende vedhæftnings-evne til glas, gummi, metal, træ, beton, mur og puds, og den er let og plastisk at arbejde med.

Kitten afbinder med en stærk og sejt aluminiumhinde, der er vandskyende og vejrbestandig. Kitten lader sig fortynde med benzin eller terpentin.

Leveres i 5, 10, 20 og 25 kg spande i farverne aluminium, brun, grøn, sort og ufarvet.

Referencer: Philips Fabrikker, Hotel Europa, Havnevæsenet, De Danske Spritfabrikker og mange andre.

LINOLIEKIT

almindelig kit, bestående af linolie og kridt, til anvendelse ved kitning af glas til trævinduer.

Leveres i 5, 10 og 20 kg spande, brutto samt i 25 og 50 kg netto. Hvid farve.

„ENTERNA“ SPRØJTEKIT

en let blød og plastisk kit fremstillet af vegetabiliske olier og asbest og beregnet til påføring med sprøjte.

Fremstillet til hurtig kalfatring, fugning og tætning af ovenlysvinduer, drivhuse m. m.

Kitten har overordentlige plastiske egenskaber, den tørrer ikke og tillader derfor de forskellige materialer at arbejde uden risiko for utætheder.

Leveres i 5, 10 og 20 kg spande.

AKVARIEKIT

En hård kit fremstillet på basis af kopal, animalske fedtstoffer og vegetabiliske olier. Anvendes til store akvarievinduer. Modstår stort vandtryk.

Blødgøres til forarbejdning ved ca. 20° C og tåler ca. 35° C varmt vand uden at nedbrydes.

Leveres i 1/2 og 1 kg dåser samt 5, 10 og 20 kg spande. Mørkegrøn farve.

Referencer: Danmarks Akvarium, Charlottenlund.

JERNKIT (Stålvinduekit)

Linoliekit tilsat hærtnende blypræparat til anvendelse ved kitning af glas til jern- og stålsprosser.

Hærtningsmidlet skal tilsættes umiddelbart før brugen i forholdet 1:10.

Leveres i 5, 10 og 20 kg spande. Grå farve.

SKIFERKIT

Linoliekit tilsat grafit og specialbehandlet vegetabilisk olie.

Anvendes til skiferbelægning.

Leveres i 5, 10 og 20 kg spande. Mørkegrå farve.

Yderligere oplysninger fremsendes gerne på forlangende.

Afsnit 17:

BLIKKENSLAGERARBEJDE

Pkt. 16: Nedløbsrør:

Universal hængselstift: A/S J. Petersens Beslagfabrik 142

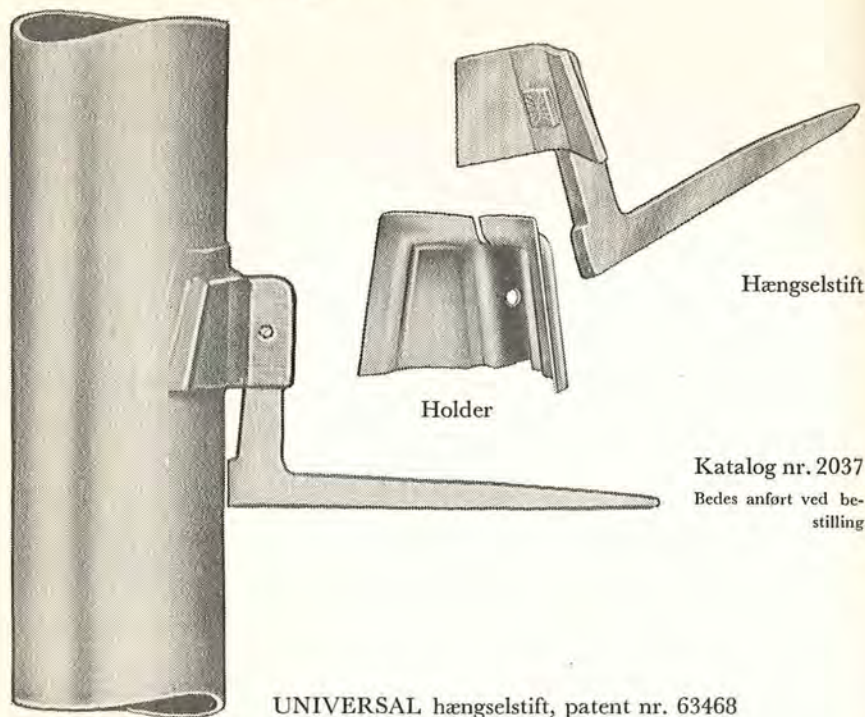
ÅLHOLM FARVE- & KITFABRIK A/S

KØBENHAVN, VALBY

ROSKILDEVEJ 42 C · TELEFON VALBY 1942 · VALBY 4103



UNIVERSAL hængselstift



Universal hængselstiften, som er en nyhed i vor fabrikation, består af et zinkhus, som påloddet nedløbsrøret og en slagstift af galvaniseret jern, hvorpå nedløbsrøret med det loddede zinkhus hægtes. Zinkhuset er sådan formet, at det kan loddes på alle størrelser af nedløbsrør.

Ved brugen af universal hængselstiften kan røret aldrig dreje sig, så nathen kommer udad, da zinkhuset selvsagt er loddet over nathen og vender bagud. Zinkhuset, som er loddet på røret har samme bæreevne som en vulst. Zinkhuset og slagstiften er forsynet med splithul, så røret ikke kan glide op.

A/s J. Petersens Beslagfabrik, Nibe

Telefoner: Nibe 29 · 126 · 229 · København: C. 6623 · Minerva 1023

Kontor i København: T. Fjeldsøe-Nielsen · Kompagnistræde 34



SMEDEARBEJDE

	Side
Pkt. 11: Rustbeskyttelse:	
<i>Galvanisering: Københavns Galvaniserings-Anstalt</i>	144
<i>Watoelin-rustbeskyttelsesmaling: Carlsen & Plenge</i>	145
Pkt. 24: diverse:	
<i>Dedi-branddøren: Emil Dederding</i>	146
<i>Hegn og trådgitre: Emil Dederding</i>	147
<i>Hegn og trådgitre: Den Danske Traadvarefabrik</i>	148
<i>Irona-ståltreoler: Iron Art</i>	149
<i>P.E.R. messing-ovenlyssprosser: P. E. Ringsted</i>	150
<i>Specialvinduer- og døre: Pedershaab Maskinfabrik A/S</i>	151
<i>Vippeport - dp 15: Dansk Portfabrik</i>	152

GALVANISERING

Varm-galvanisering (forzinkning) er det helt sikre middel til absolut beskyttelse mod rustangreb på jern. Maling og anden efterbehandling er unødvendig. Den arkitekt, som i sin beskrivelse forlanger alt jern og beslag galvaniseret, sparer bygherren for mange udgifter, idet den øjeblikkelige udgift til galvanisering er ringe, sammenlignet med hvad udgifter til materialer og arbejds løn til vedligeholdelse ville koste gennem årene.

Varm-galvanisering foregår ved neddykning af jernet i smeltet zink efter en grundig syrebejtsning. Zinken legerer sig med jernet og danner et jernzinklegeringslag, der under optagningen dækkes med et overtræk af ren zink, som i løbet af kort tid oxyderer på overfladen og udelukker fortsat iltning, idet zink er positivt i forhold til jernets kulstof og ved den galvaniske spænding bortstøder atmosfærens ilt og hindrer vanddannelse på genstandens overflade.

Et sådan zinkovertræk af passende tykkelse er meget slidstærkt og har et blankt tiltalende udseende.

Som eksempler på, hvad vi galvaniserer alene af bygningsarbejde, skal anføres: Jernrør, fittings, skyllerør, cisterner, støbte tagvinduer og køkkenvaske, installationsmateriel, dør- og vinduesbeslag, rendejern, snestoppere, skarnkasser, cyklestativer, lyskasseriste, skraberiste, måtterammer, rørgelændere og altanrækværker, gitter og net, tørrestativer, beholdere, dele til køle-, ventilations- og vaskerianlæg, smede- og støbegods, samt alle inden- og udendørs jernkonstruktioner fra de mindste til de største dimensioner, til såvel beboelses- som fabriksbyggeri.

Endvidere udfører vi elektro-galvanisering og cadmiering af bolte, søm, skruer, hængsler, gevinddele, beslag, formstykker og maskindele, med efterfølgende kromatisering, en kromatbehandling, der bevarer det blanke udseende og yderligere øger rustbeskyttelsen.

Varm-forblyning udføres af dele, der udsættes for ammoniakdamp og syreopløsninger.

Vi er til tjeneste med oplysninger og tilbud. Enhver ordre garanteres en omhyggelig og hurtig ekspedition.

Kjøbenhavns Galvaniserings-Anstalt

Hovedkontor: Teglhølmegade 15 · Kbhvn. SV · Central *17010

Fabrik: Teglhølmegade 15 · Kbhvn, SV · Central 7944 - 6944



WATOELIN - rustbeskyttelsesmaling

Watoelin foreligger i handelen dels som et gråt pulver, dels som færdig, tilberedt Oliemaling og som Watoelin syntetiske rustbeskyttelsesfarver.

Watoelin-maling kan påføres såvel ved strygning som ved sprøjtning (efter tilsætning af 8-10 % mineralsk terpentín), og Watoelin maling tilsat 10 % terpentín er varmebestandigt op til 250 °C.

Watoelin-maling kan tilsættes ethvert farvestof i tør eller oliereven stand, og kan følgelig imødekomme mange æstetiske krav. Desuden kan tilføjes, at Watoelin oliemaling og Watoelin syntetiske rustbeskyttelsesfarver nr. 11, 12 og 13 er absolut bestandige mod mange aggressive luftarter (ammoniak, svovlsyring o. s. v.).

Watoelin på linoliebasis: Giftfri:

- nr. 1, grå grund- og dækfarve
- nr. 2, rød grund- og dækfarve
- nr. 3, lysegrå dækfarve
- nr. 4, blågrå dækfarve
- nr. 5, brun dækfarve
- nr. 6, aluminium dækfarve
- nr. 7, lysblågrå dækfarve
- nr. 8, grøn dækfarve
- nr. 9, sort dækfarve

Watoelin syntetisk:

- nr. 11, grå grund- og dækfarve, giftfri
- nr. 12, rød grund- og dækfarve, giftfri
- nr. 13, lysegrå dækfarve, giftfri

Watoelin syntetiske rustbeskyttelsesfarver (flerfarvesystem) er en særlig kvalitet udarbejdet især til brug under vanskelige vejrforhold, og iøvrigt hvor den allerstørste holdbarhed ønskes. Den hurtige tørreevne sikrer således, at pludselig indtrædende tåge eller regn ikke forringer resultatet af behandlingen, og den sær-

lige opdeling af Watoelin syntetiske rustbeskyttelsesgrundfarver i tre typer bevirker, at man med fuld sikkerhed kan imødekomme de krav, som atmosfærens forskelligartede beskaffenhed medfører. Der skal i alle tilfælde først anvendes 1-2 gange grundfarve, der giver den egentlige rustbeskyttelse, og derefter 1-2 gange dækfarve, der især giver vejrbestandighed.

Watoelin syntetisk (flerfarvesystem):

Til anvendelse under normale forhold
nr. 212, rød grundfarve
nr. 215, brun grundfarve

nr. 303, lysegrå dækfarve
nr. 301, mørkegrå dækfarve

Til anvendelse i områder med saltholdig atmosfære

nr. 218, gulgrøn grundfarve
nr. 219, mørkegrøn grundfarve

nr. 303, lysegrå dækfarve
nr. 301, mørkegrå dækfarve

Til anvendelse i områder med røgfylt atmosfære

nr. 201, grå grundfarve
nr. 202, mørkegrå grundfarve

nr. 313, mørkegrå dækfarve
nr. 311, grå dækfarve

Til anvendelse som sidste behandling under alle forhold

nr. 316, aluminium dækfarve

Watoelin syntetiske rustbeskyttelsesfarver tørrer på ca. 6 timer ved normal temperatur og luftfugtighed, medens Watoelin strygefærdig oliemaling tørrer fra dag til dag. Rækkevænen er på jern fra 8 til 12 m² pr. kg. For Watoelin aluminium dog fra 12 til 15 m² pr. kg.

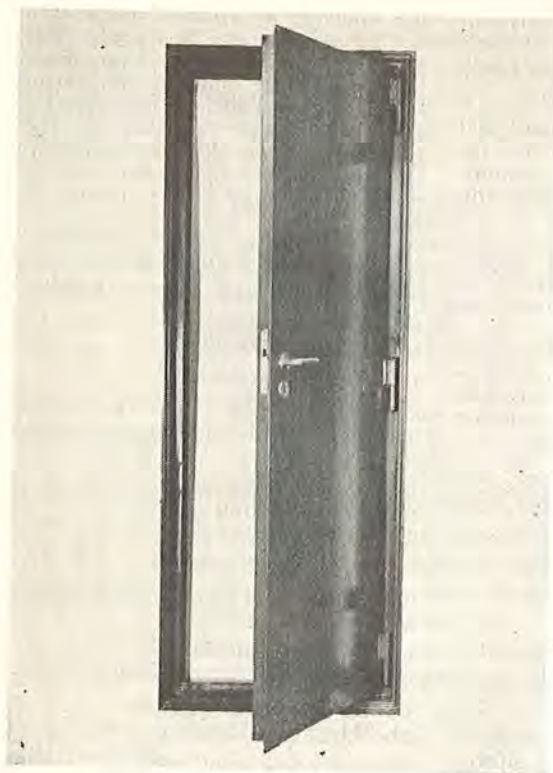
CARLSEN & PLENGE

Mørkhøj Bygade 30-32 · Kbhvn., Søborg

Telefon *Sø 7001



DEDI-branddøren



BRANDDØREN „DEDI“

godkendt af Københavns bygningsvæsen på grundlag af 2 timers prøve på Statsprøveanstalten. Døren fremtræder som en fuldstændig glat dør uden skruer eller nitter, da pladerne er falsset sammen. Leveres enten i svær vinkeljernskarm eller karm af pressede stålplader. Standardmål: murlysning 90 x 210 cm, andre mål efter særlig bestilling.

EMIL DEDERING

TLF. ÆGIR 103

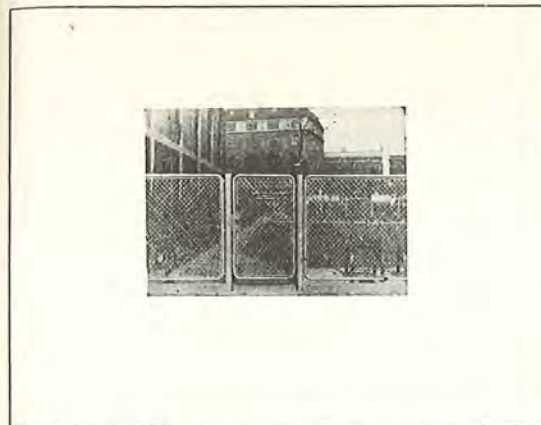
GLASVEI 10 · KØBENHAVN NV

Alt smedearbejde udføres som for eks.:

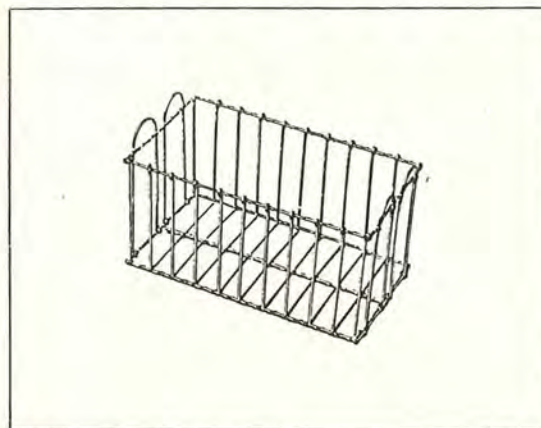
Altangelændere
Arkivdøre
Bankestativer
Beslag
Brandsikre døre
Cyklestativer
Cyklehalvtage
Elevatorindhegninger
Fletværkshegn
Garderobeskabe
Gittergulve
Gitterporte
Jernasbestdøre
Jernstativer
Jerntrapper
Kunstsmedearbejde
Lejdere
Lysriste
Maskinfletværk
Ovenlysværn
Portbeslag
Rørgelændere
Rørgitre
Sikkerhedsgitre
Skilte
Skydegitre
Skraberiste
Skærmstage
Trappeværn
Vindeltrapper
Ventilationsrammer
Forlang vort katalog
tilsendt.



HEGN OG TRÅDGITRE



Hegn og låge af svejste rør med presgitter.



Trådkurve fremstilles efter opgave.

Metaltråds- og smedearbejde udføres overalt i Danmark.

Vi er specialister i opsætning af hegn af enhver art samt i nålemagerarbejde.

Almindelige hegn udført af V-jern eller T-jern med 50 eller 60 mm maskevidde og 2 eller 3 stramtråde, evt. med V-jernoverligger hører til de billigste og solideste hegn til haver, parker, idrætsanlæg og fabriker.

Rørhegn udført af sammensvejste rør med presgitter anvendes til mere udsøgte formål, særlige havehegn, udv. trapper, altangitre samt til havelåger og portpartier.

Nålemagerarbejde som f. eks. affaldskurve, afskærmningsgitre, blomstergitre, bure til fugle og forsøgsdyr, brevkurve, gnistfangere af kobber, servicekurve, sølvtøjskurve, taskekurve, trådbakker og ventilriste.

Forlang katalog tilsendt.

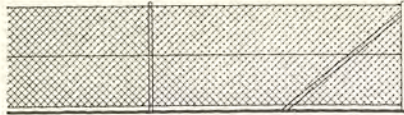
EMIL DEDERING

TLF. ÆGIR 103

GLASVEJ 10 · KØBENHAVN NV

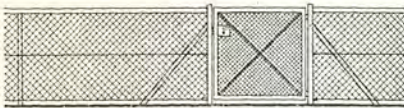


HEGN OG TRÅDGITRE



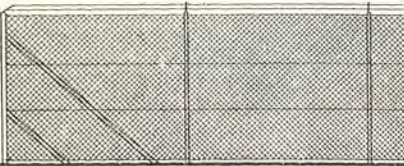
Standardhegn, højde 100-110-125 cm, strammetråd af galv. tråd nr. 8 (4,19 mm). Mellemstolper 40 x 5 mm T-jern, afstand 2,5 m, drevet 80 cm i jord. Endestolpe af 50 x 6 mm vinkeljern med skræstiver og påsvejset fodplade. Fletværk med 50 mm masker af galvaniseret jerntråd nr. 13 (2,41 mm).

Kan også leveres med 2 rækker pigtråd på skråvinkler af 25 x 6 mm fladjern.



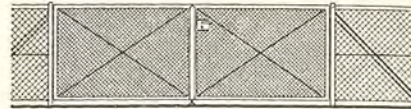
Standardhegn, højde 100-110-125 cm. Med overligger. Standardlæge, 100 cm bred, højde 100-110-125 cm, lågeramme af 40 x 5 mm vinkeljern, fladjernskryds på kant, gitterlås med rustfrit greb og 2 stk. nøgler, lågestolper af 50 x 6 mm vinkeljern, 2 skræstivere af 40 x 5 mm vinkeljern, 2 små skræstivere indad 25 x 3 mm vinkeljern, fodplader, fletværk med 30 mm masker af galvaniseret jerntråd nr. 13 (2,41 mm).

Kan også leveres med firkantede jernstolper.



Fabrikshegn, standardhøjde 150-180-200-250 cm, strammetråd af galv. jerntråd nr. 8 (4,19 mm). Mellemstolper af 50 x 6 mm T-jern, afstand 2,5 m, drevet 100 cm i jord. Endestolpe af 60 x 8 mm vinkeljern med 2 stk. stivere af vinkeljern og påsvejste fodplader. 2 rækker galv. pigtråd på skråvinkler af fladjern, fletværk med 50 mm masker af galvaniseret jerntråd nr. 13 (2,41 mm).

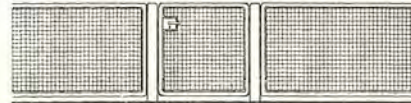
Kan også leveres uden pigtråd.



Standardport, 300 cm bred, 100-110-125 cm høj. Ramme af 40 x 5 mm vinkeljern. Fladjernskryds på kant. Gitterlås med rustfrit greb og 2 stk. nøgler, isat fletværk med 30 mm masker af galvaniseret jerntråd nr. 13 (2,41 mm). Portstolper af 50 x 6 mm vinkeljern med skræstivere og påsvejste fodplader. Til porten hører anslag, gliphager og skudrigle.

I forbindelse med pigtrådshegn kan porten leveres med smedede pigge.

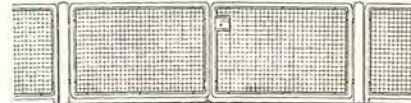
Kan også leveres med pressegitter.



Rørlæge, standardstørrelse 100 cm bred, 100-125 cm høj. Ramme af 1 1/4" rør, godstykkelse ca. 3,25 mm, isat pressegitter med 45 mm masker af galvaniseret jerntråd nr. 8 (4,19 mm) monteret på 3/8" rundjern. Lågestolper af 4" rør, faststøbte. Gitterlås med rustfrit greb og 2 stk. nøgler.

Kan også leveres med lågestolper af 3" rør.

Kan også leveres til murede piller.



Rørport, 300 cm bred, højde 100-110-125 cm. Rammer af 1 1/4" rør. Godstykkelse ca. 3,25 mm. Isat pressegitter med 45 mm masker af galvaniseret jerntråd nr. 8 (4,19 mm) monteret på 3/8" rundjern. Gitterlås med rustfrit greb og 2 stk. nøgler. Portstolper af 4" rør, faststøbte.

Til porten hører anslag, gliphager og skudrigle.

Kan opsættes alene eller i forbindelse med hegn.

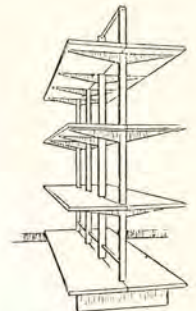
DEN DANSKE TRÅADVAREFABRIK

GLOSTRUP · TELF. * 96 24 40

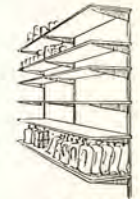


Grundlagt 1919

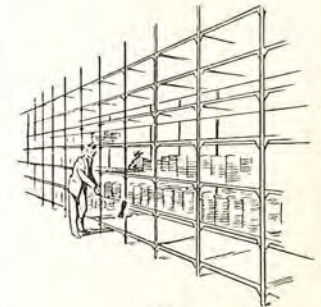
IRONA-ståltreoler



Fritstående søjreol



Vægrol



Stigerol

IRONA-byggereoler består af standardiserede elementer med speciell overfladebehandling. Særlige anvendelige ved forretnings- og industribyggeri.

IRONA - løser alle reol-problemer efter nyeste principper. Tilbud og forslag uden forbindende.

IRON ART

Telefon 96 13 05 - 96 26 35

ROSKILDEVEJ 527 · GLOSTRUP

P.E.R. MESSING-OVENLYSSPROSSER



Indgangsparti til Esbjerg Motorstadion



Jyllands Papir-Værk A/S, Aarhus

P.E.R. sprosse

Ved anvendelse af denne special sprosse opnår man, at glasset lægges på blyrør med indlæg af tjæret hamp, hvorved blyrørene former sig efter glasset og tæthed opnås. Dugrenden er dimensioneret således, at den kan optage alt det dugvand, der samler sig deri. Dugvandet har frit aflob til tagfladen. Da sprossen er af messing, er den særlig velegnet til kemiske fabrikker og fugtige lokaler.

P.E.R. sprossen har fundet anvendelse i remiser, fabrikanlæg, skoler, museer, vinterhaver, rådhus m. m. Foruden ovennævnte ovenlys med messingsprosser, udføres ovenlys med P.E.R. aluminiumsprosser, stålsprosser og strengbetonsprosser med 1 eller 2 lag glas.

Ovenlysene fremstilles og monteres af vort firma.

Vort firma udfører desuden stål-vinduer, ståldøre samt jernspærslag.

P. E. RINGSTED

TLF. HELRUP 6693 · Telegramadresse MIRCUM
EGBJERG ALLÉ NR. 20 · HELLERUP



SPECIALVINDUER OG DØRE

PEDERSHAAB STÅLVINDUER OG STÅLDØRE udføres i en række størrelser, svarende til Dansk Standard.

Vinduer til beboelsesbygninger i let, middelsvær og svær konstruktion. Døre med pasquille-beslag eller med lås og dørgræb.

Standard industrivinduer i mange størrelser og typer.

IDESTA STÅLVINDUER OG STÅLDØRE

beregnet til 2 lag glas. Leveres med indbyggede tætningslister. Oplukket kan være sidehængt, bundhængt eller tophængt, men alle indadgående. Max. størrelse for vinduer: 1000 × 2000 mm. Enkeldøre max. 1000 × 2500 mm, dobb. døre: 2000 × 2500 mm.

ALLET-LETMETALVINDUER OG DØRE

Letmetalrammer indsat i stålkarmer. Beslag som hængsler, greb og drejeskåle er udført i anodiseret letmetal. Glaslister med usynlige skruer. Alle glas typer – også ruder af „Thermoglas“-typen – kan anvendes.

Allet metal er en speciel legering, hvor overfladen er behandlet med en kraftig anodisering, der gør vinduerne særlig velegnet til vore klimatiske forhold. Materialet kræver ikke vedligeholdelse udover afvaskning for støv og snavs. Overfladefarven virker smuk og elegant som sølvsatin, og den er meget holdbar.

Hjørnesamlingerne udføres i en speciel presse uden svejsning eller nitning.

PEDERSHAAB STÅLKARME for trædøre

Karmene er udført af 1,5–2 mm tykke stålplader og forsynet med påsvejste murankre samt 5" Hamborghængsler. Leveres afpassede til alle skillerumstykkelser.

PEDERSHAAB MASKINFABRIK A/S

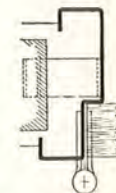
BRØNDERSLEV · TELEFON 450 - KØBENHAVN: ROSENBOGGADE 1
TELEFON CENTRAL 14066 - ÅRHUS: PARKALLE 15 · TELEFON 3 14 00



I D E S T A-stålvinduesprofil.
Dobbelt glas. Mål 1: 5.



ALLET-letmetalprofil.
Øverst vindue, nederst dør.
Mål 1: 5.



STÅLPLADEKARM med
påsvejste ankre og Hamborghængsler. Mål 1: 5.

VIPPEPORT - dp 15

Anvendelse

Dansk Portfabriks garageport dp 15 finder anvendelse i portåbninger, der ønskes forsynet med en velafbalanceret vippeport, der med lethed lader sig åbne og i kvalitet og styrke tilfredsstiller ethvert rimeligt krav.

Udførelse

En af de mange fordele ved Vor vippeport type dp 15 styres i to sæt skinner. For at forhindre, at portfladen skal komme til at slå sig under skiftende fugtighedsforhold har vi valgt at anvende en helsejset stålramme, klædningen skrues. Portfladen styres af to toppuller og af to midteruller, befestede til stålrammen. Midterullerne går i et sæt skrå skinner op og ind i bygningen under påvirkning af et wiretræk fra et par kontravægte. Afbalanceringen giver i forbindelse med anvendelsen af kuglelejer denne port en utrolig let gang. Kontravægtene bevirker en altid konstant kraft. Karmen er ligesom portrammen udført i stål. Den monteres indvendig i lysningen og da den kun går et par cm frem er den frie åbning meget nær lysningsmål. Der er gummianslagslister mellem portflade og karm. Kontravægtene er forsynede med indbyggede fjedre.

Vi er altid og gerne til rådighed med oplysninger, der måtte ønskes, ligesom vi gerne udarbejder forslag til løsning af ethvert portproblem.



DANSK PORTFABRIK

ved H. E. JACOBSEN · KVÆRKEBY, SJÆLLAND · TLF. KVÆRKEBY 90
AFDELINGSKONTOR: ROSENGAARDEN 14 · KBH. K · TLF. PALÆ 72

Afsnit 19:

INDVENDIGE SPILDEVANDSLEDNINGER, GAS- OG VANDINSTALLATIONER SAMT SANITETSANLÆG

	Side
Pkt. 2: Vandledninger:	
<i>HESS-sprinkleranlæg:</i> C. M. Hess' Fabriker A/S	154
Pkt. 3: Ventiler og haner:	
<i>NIF-gashaner:</i> Vald. Nielsens Metalvarefabrik	155
<i>UM-armaturer-</i> Ulrich's Metalstøberi	156
Pkt. 4: Isolering:	
<i>Flamingo isolering:</i> Flamingo Foam A/S	70-73
<i>Glasuld:</i> A/S Dansk Glasuldfabrik	74
<i>Rockwool isoleringsmaterialer:</i> A/S Rockwool	100-101
Pkt. 7: Sanitetsarbejde:	
<i>Cito-Complet:</i> Max Sibbern	157
<i>Plastica-toiletsæder:</i> Handelsselskabet Plastica A/S	158
Diverse:	
<i>Gaskomfurer:</i> De Forenede Jernstøberier A/S	201
<i>Gaskomfurer:</i> Strandvejs-Gasværket A/S	159
<i>Unipak-paksalve:</i> A/S Unipak	160

HESS-SPRINKLERANLÆG

DET AUTOMATISKE SPRINKLERANLÆG

er ingen ny opfindelse, det første patent på en automatisk sprinkler blev udtaget i U.S.A. i året 1874, og konstruktionen er siden da forbedret, indtil man er endt ved „hængseltypen“, der nu næsten udelukkende anvendes overalt i verden, og her i Danmark er repræsenteret ved HESS-sprinkleren (se vedstående illustration), der er gennemprøvet såvel i Tyskland som England og godkendt af Dansk Tarifforening, der alt efter forholdene giver en præmierabat fra 30 til 50 % såvel på bygnings- og løsesørem på driftstabsforsikring af risikoer sikret med automatisk sprinkleranlæg.



Sprinkleranlægets konstruktion består af 3 hovedelementer: 1. Rørsystemet med sprinklere. 2. Alarmstationen. 3. Vandforsyningen.

1. *Rørsystemet.* Sprinklerne anbringes på et system af rør ophængt frit under lofterne, men rørene kan let indstøbes i betonlofter eller skjules bag loftsforbening.

2. *Alarmstationen* er således indrettet, at den, når en sprinkler åbnes (ved 75° Cel.), åbner for vandtilførslen og samtidig giver alarm ved en klokke anbragt uden for bygningen, og om ønskes også ved et kontaktapparat for elektrisk alarm til portvagt evt. direkte til brandstation.

3. *Vandforsyningen.* Det er af største betydning, at der altid står tilstrækkelige vandmængder med fornødent tryk til disposition. I byerne kan vandforsyningen bestå af 2 offentlige vandledninger, hver for sig af tilstrækkelig ydeevne og således beskafte, at de kan betegnes som fuldstændig uafhængige af hinanden.

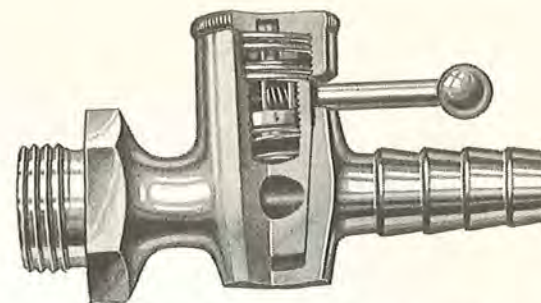
Overrislingsanlæg, hvor sprinklerne altid er åbne og vandet må sættes til ved åbning af een hovedventil, bruges ved biografteatre og teatre, hvor såvel fortæppet som scenarium kan overrisles og derved hindre en brand i at nå ud til tilskuerpladserne.

Det automatiske sprinkleranlæg er den altid nærværende, altid årvågne brandmand udført af

C. M. HESS' FABRIKKER A/S

INGENIØRAFDELINGEN I KØBENHAVN
BREDGADE 20 · TLF. CENTRAL 7720

NIF-gashaner



NIF-hanen har nu været på markedet i 22 år, og har i løbet af disse år modtaget anerkendelse som et 1. klasses produkt, som publikum kunne stole på. Når det drejer sig om gas, kan sikkerheden ikke være stor nok, og den sidste nye model, der fremkommer på markedet, er forsynet med den sidste opfindelse, nemlig den *patentanmeldte selvjusterende sikkerhedslås*.

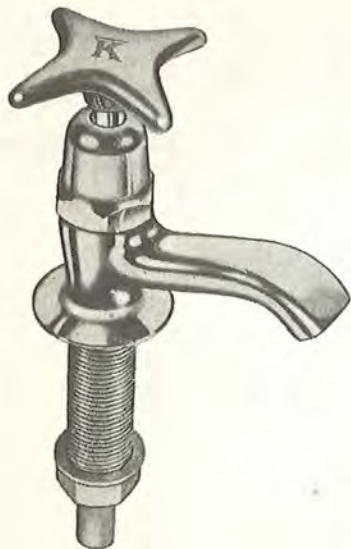
Fordelen ved denne konstruktion er, at håndtaget altid forbliver på samme plads i udsparringen, uafhængig af hanetoldens nedadgående bevægelser under slitage, hvilket fremgår af ovenstående skitse, samt efterfølgende forklaring:

- I den nye NIF-hane er håndtaget aksialt bevægeligt i en udsparring og låser i begge sider.
- Endvidere er håndtaget anbragt på en sådan måde, at tolden frit kan bevæge sig i nedadgående retning, uden at håndtaget hindrer denne bevægelse.
- Håndtaget er anbragt i en lodret udfræsning i hanetolden, og ophængt således at håndtaget altid forbliver i midten af udsparringen, selvom hanetolden efter længere tids slitage synker i hanehuset.
- Denne ophængning af håndtaget er patentanmeldt og findes kun i NIF-hanen.

Valdemar Nielsens Metalvarefabrik

Central 14196
Thorasvej 35 · København NV

UM-armaturer



ULRICH'S METALSTØBERI har som et speciale indenfor fremstillingen af trykstøbegods en stor produktion af alt armatur, som f. eks. servantehaner, køkkenhaner, svømmerhaner, dampstop-haner, stopventiler, lufthaner og bund-ventiler.

Fordelene ved trykstøbt armatur er ensartet kvalitet med indbyrdes udskiftelige dele. Alt armatur trykprøves, inden det udgår fra fabriken. (Haner ved 20 kg/cm².)

Som eksempel på UM armatur vises her den smukke 1/2" servantehane model „Skandia“ med den praktiske tud, der giver en skrå vandstråle.

Skandiahaner	Skruehane	Fjederhane	Vægt
Metalgreb — præget V eller K	Nr. 50	Nr. 60	515 gr.
Sort bakelitgreb, tophætte i metal	Nr. 70	Nr. 76	430 gr.
Luksusudførelse — Metalhåndgreb med emaillemærke	Nr. 80	—	515 gr.

Håndgrebene på skruehanerne nr. 70 og 80 er mærket med blå eller rød mærkeplade for henholdsvis koldt og varmt vand. Hanerne leveres komplette med 65 mm lang nippel, gummiskive, kontramøtrik og omløber til kobberrør i pakning med garantilukke.

ULRICH'S METALSTØBERI

KØBENHAVN: D. F. J., PUGGAARDSGADE 17 · BYEN 9606

FABRIK: HAVNEN · NÆSTVED · TLF. 2050



SANITETSPORCELÆN

KOMBINATIONSKLOSETTET: CITO COMPLETT

Kombinationskloset med skjult vandtilgangsør, som forenkler rørinstallationen. Til lige væg eller hjørne. Med enkelt- eller dobbeltskylende cisterne — med fuldstændig støjfri fyldning.

Tilgangsørets nippel kan drejes i alle retninger således at tilslutning til ledningsnettet kan foretages fra hvilken side det ønskes.

Håndvaske, bidets, kloset-skåle, hospitals- og laboratorie porcelæn etc.

Stand nr. 1004 i Byggecentrum.



GENERALAGENTUR: MAX SIBBERN
REBEKKAVEJ 12 · HELLERUP · TELEFON HELRUP 5555 - 7373 - 8282

PLASTICA- toiletsæder


Toiletsæderne fremstilles af prima plasticråvarer og har en smuk, glat og usædvanlig holdbar overflade.

Toiletsæderne leveres med komplette beslag såvel med som uden låg. Nærmere oplysninger om udførelser og priser fås gennem grossister i Rør- og Sanitetsbranchen, der forhandler sæderne.



Fortegnelse over PLASTICA-toiletsæder:

For almindelige klosetter:	udførelse:	farve:	længde på rør:	til centerafstande	udv. mål (længde × bredde):
Type I (stor model)	plan underside	sort, hvid blå, grøn	180 mm	135- 180 mm	465 × 400 mm
Type VII (stor model)	udsparet underside	sort, hvid	180 mm	135- 180 mm	465 × 400 mm
For alm. og komb. klosetter:					
Type III (lille model)	plan underside	sort, hvid blå, grøn	180 mm	135- 185 mm	410 × 395 mm
- V - -	udsparet -	sort, hvid	180 mm	135- 185 mm	310 × 395 mm
For MONOBLOC-kombinationsklosetter:					
Type IV (lille model)	plan underside	sort, hvid blå, grøn	150 mm	250 mm	410 × 395 mm
- VI - -	udsparet -	sort, hvid	150 mm	250 mm	410 × 395 mm

BEMÆRK: alle PLASTICA-toiletsæder er på undersiden forsynet med -mærket. Det er garanti for kvaliteten.

Vi leverer desuden: w. c. træk - bundpropper til vaske - vandhanegreb.

Handelsselskabet PLASTICA A/s

TELEFON CENTRAL 10677 - 6565

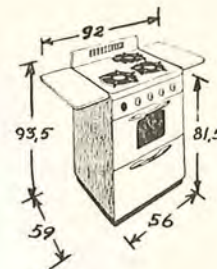
DORTHEAVEJ 1-3 · KØBENAVHN NV



SG-komfurer og vandvarmere

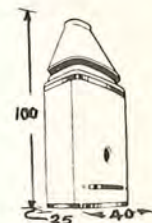
SG-GASKOMFUR

SG-komfuret er billigt både i anskaffelse og drift. Hos SG vælger De imellem ca. 40 modeller netop det komfur, der passer til Deres køkken. Gaskomfurer fås med alle tekniske finesser, som termostat, automatisk tænding m. v.



SG-VANDVARMER 13 L

13 L OVNNEN kan betjene badekar såvel som bruser og flere håndvaske.



SG-VANDVARMER 5 L

5 L OVNNEN kan betjene et brusebad samt en køkkenvask.



Hvad enten det gælder den store eller den lille husholdning, kan man ved anskaffelse af en SG-ovn sikre sig varmt vand hele året til en pris uden for al konkurrence. Ovnene tænder og slukker automatisk ved åbning og lukning af hanerne. Vandvarmerne kan købes, og i eget distrikt lejes på fordelagtige vilkår. Gratis service.

Ved nybygninger kan varmtvandsbeholderen erstattes af SG-vandvarmeren. Tal med SG.

A/s STRANDVEJS-GASVÆRKET

STRANDVEJ 72 · HELLERUP · TELEFON HELRUP 4812



UNIPAK paksalve m. m.

Unipak paksalve,

plastisk paksalve, der anvendes til pakning af alle pakflader og gevind i alle ledninger for vand og gas, samt lav- og højtrykdamp. Paksalven har fremragende tekniske egenskaber, idet den pakker effektivt uden anvendelse af pakgarn. Den tørrer ikke ind, tåler stærk opvarmning, er let at arbejde med og skader ikke huden.

Levering: $\frac{1}{2}$ og 1 kg dåser.

Stovex ovnkit

er et ildfast materiale, der anvendes ved reparationsarbejder på ildsteder som f. eks. kakkelovne, komfurer, centralvarmekedler samt røgkanaler m. v.

Hærdet til en stenhård masse og yder derved effektiv tæthed over for kulde, varme og vand.

Levering: $\frac{1}{3}$, $1\frac{1}{3}$ og 2 kg dåser samt 5 kg spande.

Coatex maskinlak

anvendes til lakering af maskiner, metal og trævarer. Farven stryges eller sprøjtes på emnet. Den har stor dækkeevne, er vejrbestandig, stærk og elastisk. Føres i en række farver, der kan blandes indbyrdes.

Levering: $\frac{1}{2}$ l dåser og $2\frac{1}{2}$ og 5 l spande.

Pyralux aluminium-farve

yder effektiv beskyttelse mod rust og anvendes til broarbejder, kraner, kedler, metalskorstene pandeplader, rør, rækværker m. v. Benyttes tillige som grundfarve for Coatex maskinlak. Stor dækkeevne. Bestandig over for skiftende vejrlig og varme.

Levering: $\frac{1}{2}$ l dåser og 5 l spande.

Service:

Brochurer og referencer fremsendes på forlangende.

Levering:

Gennem jern- og rørgrossister.

AKTIESELSKABET UNIPAK

TELF. 2 01 77

NØRREPORT 26 · AARHUS



Afsnit 20:

CENTRALVARMEANLÆG

Pkt. 2: Kedler (fyringsanlæg):

<i>D.F. J.-støbejernskedler:</i> De Forenede Jernstøberier A/S.....	163
<i>Gilbarco-oliefyrr:</i> Dansk Esso A/S	164
<i>Oil-O-Matic-blandingsbrænder:</i> A/S Ljungmans Værksteder	165
<i>Reck-stålkedler:</i> Reck's Opvarmnings Comp. A/S	166-167
<i>Scanoterm-oliefyrr:</i> Scanoterm Oliefyrr A/S.....	168
<i>Automatik til oliefyrring:</i> Danfoss	169

Pkt. 4: Ovne:

<i>Hudevad radiatorer:</i> Hudevad Radiatorfabrik A/S.....	170
<i>RIO-støbejernsradiatorer:</i> Ribe Jernstøberi A/S.....	171
<i>Thor-radiatorer:</i> A. E. Schmidt A/S.....	172

Pkt. 7: Ventil og haner:

<i>Reguleringshanen WECO:</i> A/S Weillbach & Cohn's Fabriker.....	173
<i>Danfoss-fjerdevarmeventiler:</i> Danfoss	174
<i>Radiatorventil, termostatisk:</i> Danfoss.....	175

Pkt. 14: Bøsninger:

<i>PAK-rørbøsninger:</i> Max Sibbern.....	176
---	-----

Pkt. 15: Isolering:

<i>Flamingo isolering:</i> Flamingo Foam A/S.....	70-73
<i>Glasuld:</i> Dansk Glasuldfabrik A/S	74
<i>Rockwool isoleringsmaterialer:</i> A/S Rockwool.....	100-101

Strålevarme:

Dansk Strålevarmeselskab	178-179
--------------------------------	---------

Luftopvarmning:

<i>Perimeter-opvarmning:</i> K. Thomsen & Co.	177
--	-----

Luftopvarmning og ventilation:

<i>D.F. J.-ventilatorer og blæsere:</i> De Forenede Jernstøberier A/S	180
<i>S.F.-ventilationsmateriel:</i> S. F. Luftteknik A/S.....	181
<i>Ventilationsanordninger:</i> Glent & Co. A/S.....	182-184

D. F. J. STØBEJERNSKEDLER



SALAMANDER A og C
Varmeflade 1,0 m²-4,0 m².

Varmtvandskedler med gennemforbrænding for anvendelse i villaer, butikslokaler samt som sommerkedel i større varmeanlæg.

Salamander C kan på bestilling leveres med forelement med udskæring for oliefyr.

Salamander kedlerne leveres også i specialudførelse for gasfyring.



SERIE J og K
Varmeflade fra 3,0 m²-17,0 m².

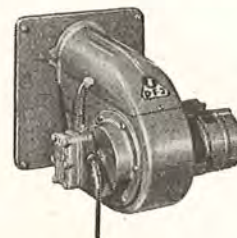
Varmtvandskedler med gennemforbrænding for anvendelse i villaer og beboelsejendomme.

Kedlerne kan på bestilling leveres med forelement med udskæring for oliefyr, ligesom de kan leveres i specialudførelse uden riste for olie- eller stokerfyring.

Desuden leveres større typer støbejernskedler (type Anker og DV.) indtil 51,2 m² varmekvadrat.

D. F. J. HELAUTOMATISK OLIEFYR

til oliefyring i centralvarmeanlæg i villaer og rækkehuse.



Salamander type TA-I kan forbrænde fra 1,8-5 kg gasolie pr. time passende for egnede støbejernskedler på ca. 1,6- ca. 5 m² varmekvadrat.

Desuden leveres D. F. J. oliefyr beregnet til større kedler samt industribrændere for olie til større ejendomme og til industribrug.

DE FORENEDE JERNSTØBERIER A/S

Salgsafd.: Kbhvn.: Puggaardsgade 17, BY 9606 · Aarhus: Guldsmedg. 28, tlf. 2 11 00

Fabriker: Frederiksværk: tlf. 400 · Næstved: tlf. 18.

GILBARCO OLIEFYR

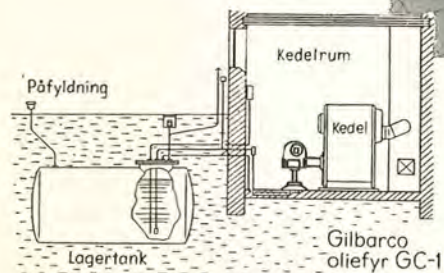
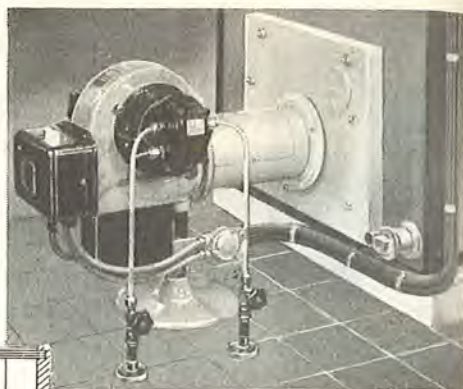
Specifikationer

over

GILBARCO

trykforstøvningsoliefyre

til villaer og ejendomme



GILBARCO oliefyre leveres til alle strømarter, er lette at passe og renlige samt økonomiske i drift. Den automatiske drift styres af termostat og er sikret af en kedelkontrol og en røgkontrol. Vor GILBARCO-afdeling er til tjeneste med alle oplysninger.

GILBARCO oliefyre	GC-1 kun ♂	GC-2 kun =	GC-3 ♂ og =	GB-5 ♂ og =
Olieforbrug pr. time	2-7	2-8	7-22	20-50
El-forbrug, vekselstrøm	0,3	—	0,35	0,4
— jævnstrøm	—	0,5	0,5	0,5
Dimensioner:				
Længde	47	77	77	94
Bredde, vekselstrøm	56	—	56	71
— jævnstrøm	—	64	64	82
Blæserrørets yderdiameter	11,8	11,8	17,1	21,6
Manchettens —	12,5	12,5	17,9	23
Hul i kedelforplade	13,5	13,5	19	24
Vægt, netto	50	75	60	100
— brutto	85	125	100	160

Esso GILBARCO

TELEFON CENTRAL 2890

SANKT ANNÆ PLADS 13 . KØBENHAVN K



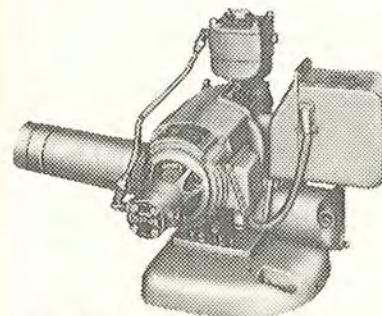
OIL-O-MATIC blandingsbrænder

almindeligvis kaldet «lavtryksbrænder», er konstrueret af en af Amerikas ældste industrier i branchen, Williams OIL-O-MATIC Division, Bloomington, Illinois.

OIL-O-MATIC fremstilles nu på licens i Danmark

Flammens længde kan reguleres uden at ændre dyse, således at oliefyret kan anvendes på korte, brede kedler og på lange, smalle kedler. Endvidere kan oliemængden reguleres, så den nøje tilpasses kedlens størrelse.

OIL-O-MATIC har tyndt brænderrør, således at det kan monteres på de fleste kedler uden at udskifte kedlens forelement, og OIL-O-MATIC forbrænder den billigere dieselolie 100 % selv på de mindste kedler.



Godkendt J. P. O. nr .200.

AUTOMATIK

OIL-O-MATIC leveres med fotocelle som standardudstyr, samt iøvrigt med den nødvendige automatik, der er godkendt af justitsministeriets prøvningsudvalg for oliefyre.

Type	Oliemængde: liter pr. time		Motor		Mål i mm			Brænder- rør diam. mm	Vægt kg
	min.	max.	Effekt hk	Omdr. min.	Lgd.	Br.	Højde		
K-150	1,0	5,8	1/10	1 440	625	425	415	95	44
K-3	3,8	11,4	1/10	1 440	648	425	440	110	48

A/S LJUNGMANS VÆRKSTEDER

KASTRUP

BJØRNBAKSVEJ 13 · TELEFON 50 20 02

OIL-O-MATIC

RECK-stålkedler

	Seriebetegnelse	BESKRIVELSE	Kapacitet
HØJTRYKS- KEDLER	I	Liggende vandrørskedel. Håndfyring, magasinfyring eller automatisk fyring.	300-6000 kg damp/h
		Opretstående vandrørskedel. Håndfyring eller automatisk fyring.	150-1500 kg damp/h
	XV	Vandrørs-elementkedel. Ringe pladsbehov. Lille vandindhold.	200-10000 Mcal/h
MAGASINFYRING KUL	II	Vand- eller lavtryksdampkedel. Topindfyring. Kan ændres til oliefyning.	40-1500 Mcal/h
MAGASINFYRING KUL	III	Vand- eller lavtryksdampkedel. Forindfyring. Kan ændres til oliefyning.	14-140 Mcal/h
AUTOMATISK FYRING	IV	Vand- eller lavtryksdampkedel. Automatisk fyring med stoker eller olie.	90-1800 Mcal/h
GASFYRING	VII	Vand- eller lavtryksdampkedel.	10-500 Mcal/h
MAGASINFYRING BRÆNDE	VIII	Vand- eller lavtryksdampkedel. Kedlerne for vand leveres altid med Akroterm.	32-1200 Mcal/h
MAGASINFYRING HUSAFFALD	IX	Vand- eller lavtryksdampkedel. Kan leveres i specialudførelse kombineret med stokerfyring.	30-360 Mcal/h
MAGASINFYRING HALM	XII	Vand- eller lavtryksdampkedel. Topindfyring. For fyring med presset halm.	100-300 Mcal/h
AUTOMATISK FYRING	XV	Vand- eller dampkedel. Automatisk fyring med olie eller stoker.	50-10000 Mcal/h

RECK'S Opvarmnings Comp. A/s

København *Ægir 4810

Aarhus 2 95 20/21 · Odense 3402



RECK-stokere, oliiefyr og strålevarme m. m.

	Seriebetegnelse	BESKRIVELSE	Kapacitet
STØBEJERNS- KEDLER FOR MAGASINFYRING	D	Vand- eller lavtryksdampkedler. Topindfyring for kul eller koks.	24-72 Mcal/h
	E		38-330 Mcal/h
STOKERE	A B C	Kulstokere.	Leveres også med overluftanordning for forbrænding af smuldholdigt brændsel i udførelse som kulrums eller tragtstokere.
	AT BT	Stokere for kul og tørv	25-900 kg kul/h 25-375 kg kul eller 40-575 kg tørv/h
OLIEFYR	A AV	Helautomatisk, halvautomatisk eller håndbetjent oliiefyr. Let fuelolie forbrændes uden forvarmning.	10-120 kg olie/h
	B BV		Helautomatisk trykforstøvningsfyr. Gas- eller dieselolie.
STRÅLEVARME	System Frenger: Aluminiumsloft, bestående af aluminiumsplader under etageadskillelse. Strålevarme, lydæmpning og trækfri ventilation i samme loft.		
	Strålestrips: Strålingsplader monteret på varmførende stålrør. (Specielt til fabrikker, haller etc.)		
	System Crittall: Indstøbte stålrør i etageadskillelse.		

GASAUTOMATIK * VANDVARMERE * ROCA-SIKKERHEDSVENTIL

ASKE- OG KULTRANSPORTANLÆG

RECK'S Opvarmnings Comp. A/s

København *Ægir 4810

Aarhus 2 95 20/21 · Odense 3402



SCANOTERM-OLIEFYR

SCANOTERM FORDAMPNINGSFYR

Det ideelle, billige oliefyre til småkedler er SCANOTERM FORDAMPNINGSFYR, TYPE F 4, passende til kedler fra 0,5-4,0 m² hedeflade.

Arbejder med automatisk virkende høj/lav flamme efter varmebehovet. Luften reguleres automatisk af en polomkoblet motor, olien reguleres af en aut. A.P. controller- og brænder derfor altid økonomisk.

Type F 4 er termostatstyret og overkogsikret. Den passer til alle villakedeltyper - og monteres let på kedlens askedør, hvorfor kedlen ikke skal ændres, derfor lettilgængelig, let at tænde og let at rense.

Installeres i forbindelse med en kældertank i størrelsen fra 200 l til 1200 l. Monteres på få timer. 1 års fabriksgaranti.

SCANOTERM EMULSIONSFYR

TYPE E 25

er et moderne helautomatisk fueloliefyre til kedleenheder med forbrug fra 10 til 25 kg olie pr. time. Det er det ideelle oliefyre til større beboelses- og forretningsjendomme og til mange industrielle anlæg.

Fyret arbejder med luftforstøvning og er specielt konstrueret for anvendelse af let fuelolie (200 sec. Redw. nr. 1) uden forvarmning. Oliefyret suger olien direkte fra lagertanken ved hjælp af en indbygget op-pumpningspumpe. En viscositetskompenserende målepumpe sender den olie, der skal forbrændes, videre til fyrets forstøvningsudstyr, hvorved flammestørrelsen holdes konstant.

Standard el-tilbehør for type E-25: kedeltermosstat, overkogskontrol, fotocelle og kontrolkasse.

SCANOTERM EMULSIONSFYR giver et smukt og robust kedelanlæg med den rigtige økonomi.

SCANOTERM fremstiller, leverer og monterer luftopvarmningsanlæg såvel i beboelsehuse som i fabrikker; f. eks. perimeteranlæg, strålevarme og kalorifere anlæg.

Scanoterm Oliefyre A/S

TLF. * 98 10 37

KROGSHØJVEJ 30 · BAGSVÆRD

SCANOTERM HELAUTOMATISK OLIEFYR

Type G 210 for gas- eller let fyringsdieselolie

	fra 2-12 m ² hedeflade
- G 1030 - dieselolie	- 10-30 - —
- G 2050 - —	- 20-50 - —

Fyret forbrænder let fyringsdieselolie og er derfor økonomisk i drift.

Luftreguleringen foregår automatisk og varmetab til skorsten er minimalt. Nem adgang for rensning af dyse og tændstifter, mindre udgifter til service.

Monteringen udføres på kedlens askedør hvorved montagen er billigere og pladsbehovet mindre.

SCANOTERM ROTATIONSFYR

er det ideelle oliefyre til store og middelstore varme- og industrianlæg. Fyret fabrikkes i 7 størrelser med ydeevne 20-325 kg olie pr. time. Hver af de 7 størrelser kan leveres i 6 forskellige typer. Det er herved muligt altid at finde den ideelle løsning på et fyringsprojekt.

SCANOTERM rotationsfyre er konstrueret efter de mest moderne principper for forbrænding af fuelolie og tjære. Fyret er udstyret med styringsorganer for synkroniseret olie-luft blanding og er tillige udstyret med viscositetskompensator, hvorved flammestørrelsen forbliver konstant, selv om oliens viscositet eller temperatur ændres. Ved konstruktionen er der endvidere taget hensyn til de praktiske forhold. F. eks. behøver man blot at løsne en skrue, før man åbner fyret for at tilse forstøvningsudstyret.

SCANOTERM rotationsfyre brænder let fuelolie (200 sec. Redw. I) direkte fra lagertank. Ved forbrænding af svær fuelolie (1500 og 3500 sec. Redw. I) og tjære anvendes forvarmning.



AUTOMATIK til oliefyre



CBK



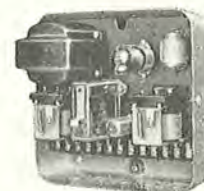
CBS



FS



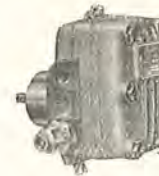
OD



CES



PB



FU

Danfoss KONTROLKASSER type CBK med indbygget termisk flammekontrol og KONTROLKASSER type CBS med separat flammekontrol type FS anvendes til fyr med forbrug på 2 kg olie i timen og opefter.

Til større fyr fra 7-10 kg olie i timen kan man med fordel anvende den elektroniske KONTROLKASSE type CES, der gennem fotocellen type PB øjeblikkeligt reagerer overfor flammesvigt.

Danfoss FUEL UNIT type FU er et lille, komplet aggregat, der kan monteres direkte på oliebrænderen. Pumpe, filter og olietryksventil i eet apparat.

Danfoss OLIEDYSER type OD anvendes til forstøvning af olien i en højtryksbrænder. Olie dysernes hus er fremstillet af metal, som har god varmelednings-evne. Derved reduceres temperaturen, og dermed faren for tilsodning og forkoksning. Dysen og keglen er af slid- og syrebestandig kromnickel-stål for at undgå at oliemængden efterhånden forøges og at forstøvningen bliver dårlig på grund af slitage og korrosion.

KØBENHAVN
Gl. Kongevej 1 · Tlf. Vester 1148

AARHUS
Christiansgade 29 · Telefon 3 55 11

ODENSE
Vestergade 44 · Telefon 15075

AALBORG
Nyhavnsgade 12 · Telefon 8230

DANFOSS
Tlf. Havnbjerg 5411
N O R D B O R G



HUDEVAD - RADIATORER

SØJLERADIATORER



Elementafstand mm	Søjleantal	Bredde mm	Anboringer fra 1/2" til:	Højde mm					
				1000	850	645	550	470	370
				Centerafstand mm					
				910	760	555	460	380	280
Varmeflade m ² pr. element									
40	2	100	1 1/4"	0.22		0.14	0.11		
	3	145		0.31	0.26	0.19	0.16	0.14	0.11
	4	195		0.41	0.36	0.27	0.23		0.16
	5	220		0.47	0.41	0.30	0.26	0.22	0.18

PLANRADIATORER



Ribbeafstand mm	Bredde mm	Anboringer fra 1/2" til:	Højde mm						
			1000	800	700	600	500	400	300
			Centerafstand mm						
			930	730	630	530	430	330	230
Varmeflade m ² pr. ribbe									
27	40	1"	0.113	0.091	0.079	0.068	0.057	0.045	0.033
	55	1 1/4"	0.143	0.115	0.100	0.086	0.072	0.057	0.042
	82		0.196	0.157	0.137	0.118	0.098	0.079	0.059

PANELRADIATORER



Sektionsafstand mm	Bredde mm	Anboringer fra 1/2" til:	Højde mm						
			1000	800	700	600	500	400	300
			Centerafstand mm *)						
			968	768	668	568	468	368	268
Varmeflade m ² pr. sektion									
60	enkelt 44	1 1/4"	0.13	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
	dobb. 70		0.26	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
	3-dobb. 120		0.39	0.30	0.27	0.24	0.21	0.18	0.15
	4-dobb. 170		0.52	0.40	0.36	0.32	0.28	0.24	0.20

*) For enkelt panelradiator med 1" anboring er centerafstanden = højden ÷ 45 mm.

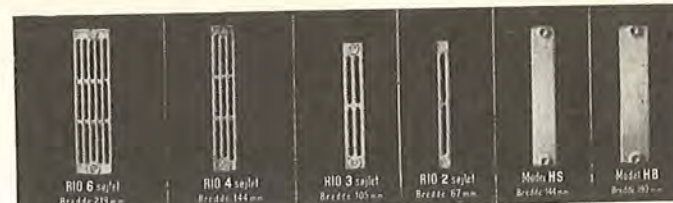
HUDEVAD RADIATORFABRIK A/s

TELEFON: DAVINDE 46

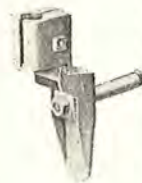
ADRESSE: PR. AARSLEV, FYN

RIO - STØBEJERNSRADIATORER

Model RIO Støbejernsradiatorer.



	RIO 6 søjlet Bredde 215 mm	RIO 4 søjlet Bredde 144 mm	RIO 3 søjlet Bredde 105 mm	RIO 2 søjlet Bredde 67 mm	Model HS Bredde 144 mm	Model HB Bredde 150 mm
Højde uden Ben	915	870	830	775	425	425
Højde med Ben	1050	1005	965	910	560	560
Rygplængde	60	58	58	52	52	52
Anboring	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Centerafstand mellem Anboringerne	910	770	630	530	350	350
Højde fra Gulv til Midte af ned. Anb.	100	100	100	100	100	100
Vandindhold pr. Element	1.48	1.37	1.14	1.00	0.81	0.72
Transmissionskoefficient	0.83	0.85	0.89	0.84	0.84	0.89
Varmeflade pr. Element	0.674	0.615	0.531	0.373	0.334	0.319



Til radiatorer uden ben medsendes fornodne bæringer og holdere. Når andet ikke bemærkes, medsendes til RIO de normale RIO støbejernsbæringer og holdere (se illustrationerne til venstre) som passer til alle modeller af type RIO.

Luftanboringer kun på bestilling.

Normalt leveres ovenne pakket for vand. På særlig bestilling leveres ovenne pakket for damp med en merpris af kr. 0,95 pr. element.

RIO radiatorer trykprøves 2 gange med 12 atm. tryk.

HS, HB og HM trykprøves 2 gange med 12 atm. tryk.



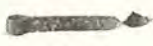
Smidejerns - bæringer til type RIO, til type HS og HB

Det meddeles, om bæringerne skal anvendes til RIO 6-4-3 eller 2 - type HS eller type HB.

Model „H“ Hospitalsradiator i støbejern.



	HS Bredde 144 mm	HB Bredde 150 mm	Model HM Bredde 150 mm
Højde uden Ben	425	425	425
Højde med Ben	560	560	560
Rygplængde	52	52	52
Anboring	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Centerafstand mellem Anboringerne	350	350	350
Højde fra Gulv til Midte af ned. Anb.	112,5	112,5	112,5
Vandindhold pr. Element	0,79	0,74	0,74
Transmissionskoefficient	0,75	0,87	0,87
Varmeflade pr. Element	0,136	0,172	0,164



Smidejerns-holdere til RIO

Til mur



Smidejerns-holdere til type HS og type HB

Til mur

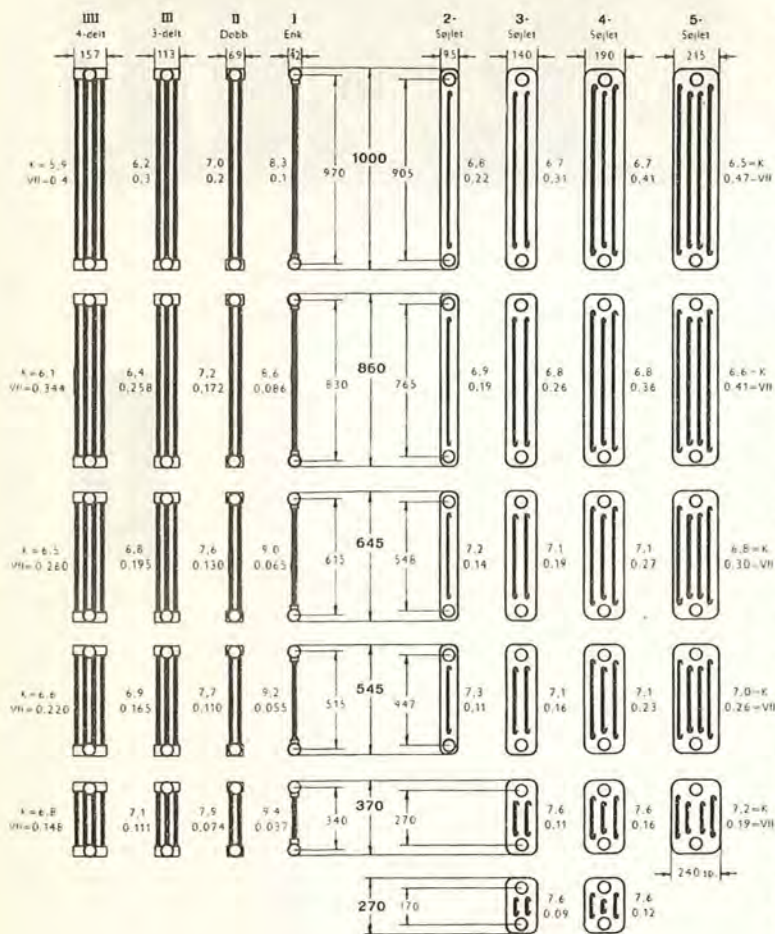
Det meddeles, om holderne skal anvendes til type HS eller type HB.

A/s RIBE JERNSTØBERI GRUNDLAGT 1848

TELEFON RIBE 261 (5 ledninger)

RIBE

THOR RADIATORER



PRODUKT:
Helsejste plade-
jernradiatorer
søjleradiatorer
panelradiatorer.

**BYGGE-
LÆNGDER:**
Søjleradiatorer
40 mm pr. elm.
panelradiatorer
45 mm pr. sekt.
højde med ben
+ 65 mm.

PROVETRYK:
5,5-6 ato
til højhus- og
fjernvarmeanlæg
10 ato

K-VÆRDI:
Øverste tal ved
hver type.

**VARMEFLADE
i m²
pr. elm/sekt:**
Nederste tal ved
hver type.

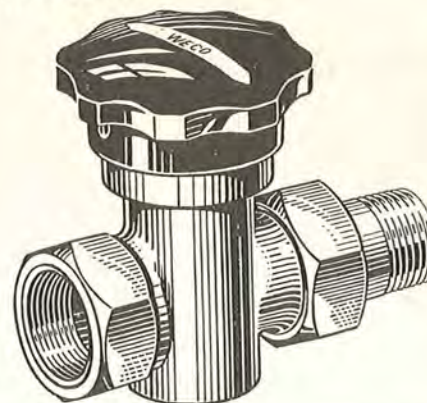
FARVE:
Lysegrå bund-
farve.

**FORHAND-
LERE:**
Grossister i
centralvarme-
branchen.



A. E. SCHMIDT A/S
TLF. * 94 11 20
MARIELUNDVEJ 15 · HERLEV

REGULERINGSZHANE



NR. 975

STØRRELSE	15	20	25	32
RØRGEVIND	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"

Nr. 975 | m/ sort bakelithjul m/ viser. Nr. 976 | m/ beskyttet firkant.
- 977 L - - - - - 978 L - - - - -
Nr. 979 Nøgle for katalog nr. 976-978.

Reguleringshanen „WECO“ for varmtvandsanlæg med udvendig synlig, dobbel indstilling. Mønsterbeskyttet nr. 25334-25298. Denne nye reguleringshane „WECO“ er forsynet med en fjedrende manchetring om hanetolden. Ved anvendelse af denne tætningsring kan pakdåse, pakning, pakring og pakmøtrik udelades, hvilket bevirker, at al efterspænding af pakmøtrik, der altid må finde sted ved de almindelige typer, kan undgås. Den ulempe, som følger denne efterspænding (der begynder med utætheder), at hanetolden bliver besværlig at dreje ved åbning og lukning af hanen, er fuldstændigt bortelimineret med den nye „WECO“ reguleringshane. „WECO“ reguleringshanen forbliver tæt og let drejelig. Reguleringshanens forregulering er let tilgængelig og meget tydelig. Regulering af spjældet foregår på følgende måde: Hanen stilles i lukkestilling, skruen på håndhjulet løsnes, og dette aftages. Reguleringsspjældet drejes då i den ønskede stilling ved hjælp af en skruetrækker. Da hanetolden er let drejelig, holdes denne i stilling ved en skruenøgle, der spændes om toldens firkant. Ved fuld gennemstrømning er kærven i spjældet i flugt med kærvmærket på hanetolden. Når reguleringen har fundet sted, påsættes håndhjulet, og skruen tilspændes varsomt.

A/S WEILBACH & COHN'S FABRIKER
TELEFON CENTRAL 1083 · 10 083
MARIENDALSVEJ 57 · KØBENHAVN F

DANFOSS fjernvarmeventiler



32 - 40 - 50 mm



1/2" - 3/4" - 1"

og

Danfoss fjernvarmeventiler anvendes til temperaturregulering i ejendomme, der er fjernopvarmede. De monteres i returløbet og holder automatisk konstant temperatur på returvandet og hermed også på fremløbet.

De erstatter de nu anvendte håndreguleringsventiler, som byder på ret dårlig og utilfredsstillende regulering, og man kan regne med en i mange tilfælde ret væsentlig nedgang i varmforsørgningen ved montering af den automatiske ventil på grund af dens fine reguleringsevne.

Ventilen monteres som nævnt i returløbet med gennemstrømningen i pilens retning og kan anbringes i alle stillinger. Der skal anvendes en ventil for radiatorforsyningen og en for varmtvandsforsyningen, idet der ikke arbejdes med samme vandtemperatur de to steder.

Ventilerne fremstilles til forskellige kapaciteter, nemlig i størrelserne: 1/2", 3/4", 1", samt 32, 40 og 50 mm.

KØBENHAVN Gl. Kongevej 1 · Tlf. Vester 1148	AARHUS Christiansgade 29 · Telefon 3 55 11
ODENSE Vestergade 44 · Telefon 15075	AALBORG Nyhavnsgade 12 · Telefon 8230

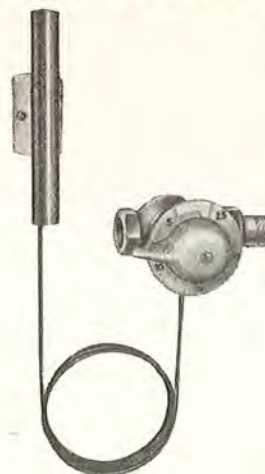
DANFOSS
Tlf. Havnbjerg 5411
N O R D B O R G

Danfoss

TERMOSTATISK RADIATORVENTIL



Med fast føler



Med kapillarrør og føler



„Låst“ for konstant temperatur

Danfoss termostatisk styrede radiatorventil holder temperaturen i lokalet konstant på den varmegrad, som ventilen er indstillet til. Denne form for temperaturregulering betyder en væsentlig besparelse i brændsel og et forøget velbefindende for de mennesker, der opholder sig i lokalerne. Ventilen giver derfor den ideelle regulering af temperaturen i alle beboelsesejendomme, forretningslokaler, mødelokaler, skoler, hospitaler o. l., hvor temperaturen ellers undergår kraftige svingninger, og dens konstruktion er så enkel, at den kan betjenes af enhver, idet instillingshåndtaget blot drejes hen på det tal, der svarer til den temperatur som ønskes.

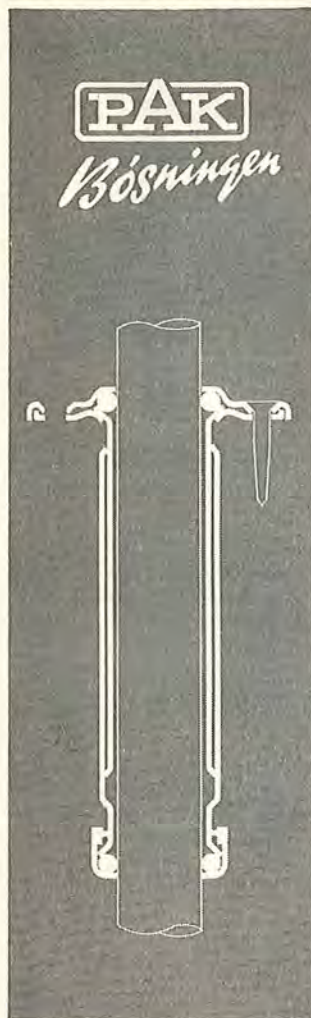
Når den enkelte radiator er styret af en Danfoss radiatorventil, kræves der ingen zoneopdeling af anlæget, idet temperaturen reguleres i hvert rum for sig. Ventilen leveres med fast føler eller med kapillarrør og føler og med ventilhus for 3/8", 1/2", 3/4", 1" eller 1 1/4" i såvel ligeløb som vinkeløb. Ventilen har et reguleringsområde, der er begrænset nedad til +3° C og opad til +25° C. Indstillingen +3° C sikrer mod frost med mindste varmforsørgning i lokaler, der kun benyttes periodisk.

KØBENHAVN Gl. Kongevej 1 · Tlf. Vester 1148	AARHUS Christiansgade 29 · Telefon 3 55 11
ODENSE Vestergade 44 · Telefon 15075	AALBORG Nyhavnsgade 12 · Telefon 8230

DANFOSS
Tlf. Havnbjerg 5411
N O R D B O R G

Danfoss

RØRBØSNINGER



PAK er en forskydelig rørgennemføringsbøsning bestående af et inder- og et yder-rør og forsynet med en pakskål i den ene eller i begge ender.

I pakskålene er indlagt en pakning af varmebestandig, syntetisk gummi, som sikrer fuldstændig og varig tæthed.

PAK er let at montere, og den kan faststøbes i etageadskillelsen uden hensyn til gulvbelægningens endelige højde.

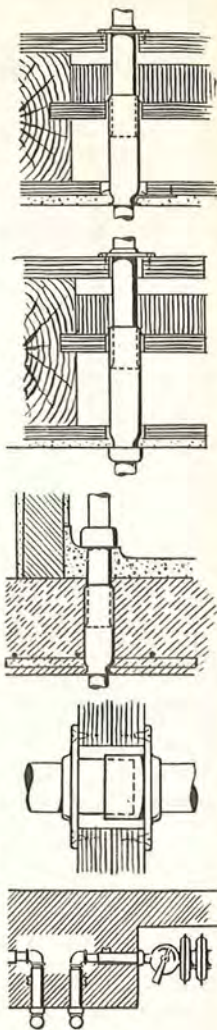
Fastspænding mod rørstrengen sker ved en drejning af pakskålen.

Med pakskål i begge ender er PAK et udmærket middel til lydisolering, idet rørstrengen centrerer i gummi-pakningerne så metallisk forbindelse undgås.

Der findes en PAK model til alle normale etageadskillelser og skillerum. - Specielle længder på forlangende.

Udførlig brochure sendes ved henvendelse til

Bøsninger

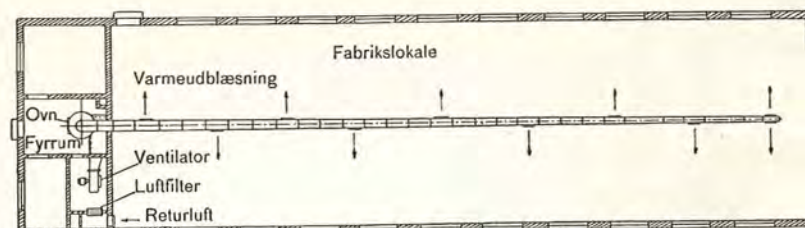


MAX SIBBERN

Tlf. Helrup 5555 · 7373 · 8282
REBEKKEVEJ 12 · HELLERUP

LUFTOPVARMNING

KONDITIONERET FRISKLUFT CENTRALVARMEANLÆG



Stueplan, Frisklufttilførsel

Tekniske data:

Direkte opvarmning af luften, forsynes med luftrensning, befugtning og frisklufttilførsel til alle rum. Ingen jernrør eller radiatorer der optager plads. Økonomisk i drift, fuldkommen driftsikkert.

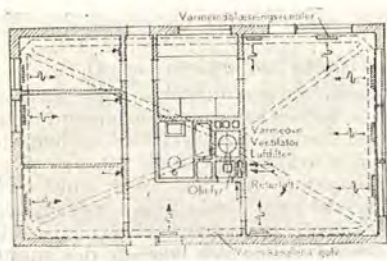
Anvendes til opvarmning og ventilation af fabriker, værksteder, biografteatre, kontorlokaler, sportshaller m. m.

Amerikansk varmluftovn:

Type ovn, nr.	3	4	5	6	7	8	9
Ydelse cal/t.	15000	20000	35000	50000	65000	80000	95000



KONDITIONERET FRISKLUFT PERIMETER OPVARMNING



Anvendes til opvarmning af eenfamiliehuse.

Amerikansk type varmluftovn m/oliefy. Ydelse cal/t.: 15000-25000.

Lad os ordne Deres varme-problemer, 50 års erfaringer står til Deres disposition. Forslag, tilbud og detaljerede oplysninger er vederlagsfrit til tjeneste.



Tekniske data:

Kan udføres som færdigbygget enhed. Varmeindblæsningen sker under vinduerne. Gulvene lunes af

indstøbte kanaler. Lynhurtig installation. Ensartet varme i alle rum, ingen fødkulde eller træk, mindre byggeomkostninger. Effektiv og behagelig varme.

K. THOMSEN & CO.

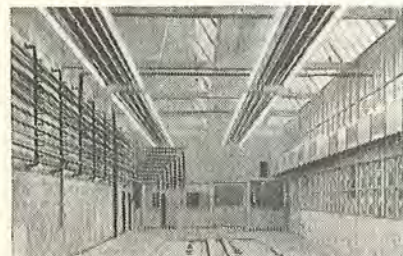
INGENIØRFORRETNING

ROSENØRNSALLÉ 44 · KØBENHAVN V · TELEFON CENTRAL 6223

STRÅLEVARMEANLÆG



Strålevarmeloft, Hvidovre rådhus. Arkitekter H. Schönnemann & Chr. Brandt. Rådgivende ingeniør G. R. Øllgaard.



Strålestrips i Philips Fabrikker. Arkitekter Wittmaak & Hvalsoe. Ingeniører Birch & Krogboe.



Niels Ebbesensvejns Skole, Frederiksberg tekniske Forvaltning. Rørslanger udlagt på forskalling inden indstøbning.

Strålevarmeanlæg efter de verdenskendte Frenger- eller Crittall Strålevarmesystemer kan installeres på forskellig vis alt efter det foreliggende anvendelsesområde. - Her skal kort omtales de tre hyppigst forekommende udførelsesformer:

1. Akustiske strålevarmelofter.

Udføres af perforerede aluminiumplader i berøring med ovenover liggende varmerør, som overfører varmen til aluminiumpladerne, der så igen afgiver strålevarme til rummet. Systemet kan også anvendes i forbindelse med ventilation eller køling og er ideelt til kontorer, forretningslokaler, skoler og beboelse.

2. Strålevarmestrips.

Anbringes som lange strålevarmebånd under lofter eller langs væggene. Udføres af specielt udformede og isolerede aluminiumplader på hvis underside varmerørene anbringes. Rørene afgiver varme til pladerne, som ved stråling atter giver den videre til rummet. Strålevarmestrips opvarmes med vand, hedtvand eller damp og er ideelt til fabrikker, større eller mindre haller og garager.

3. Indstøbte rørslanger.

Udføres ved sammensvejsning af S. T. R. rør af speciel legering. Rørslangerne indstøbes i betonetageadskillelserne, hvor de efter deres beliggenhed enten afgiver strålevarme fra loft eller gulv. På tilførselsrørene anbringes reguleringsventilerne, der som regel skjules i indmurede skabe, hvis låger er det eneste synlige af installationer i brugsrummene.

Brochure med udførlige tekniske data tilsendes fra enhver af de licensberettigede firmaer.

**CRITTALL - strålevarme - FRENGER
DANSK STRÅLEVARMESELSKAB**

STRÅLEVARMEANLÆG

De her omtalte strålevarme-systemer er alle patentbeskyttede, og det er verdensorganisationer, der står bag. Enhver arkitekt og ingeniør kan derfor med fuld tillid tage dem med i deres fremtidige projekter. I modsætning til almindelige varmeanlæg, hvor luften bruges som mellemed, udnyttes varmerørernes direkte virkning, hvilket giver en behagelig følelse af velvære og en langt bedre varmeøkonomi. Med Crittall og Frenger er der lagt nye linier for fremtidens opvarmning, specielt af alle større lokaler.

Udføres kun af følgende licensberettigede firmaer:

BONNESEN & DANSTRUP
Kbhvn. N. Åboulevarden 74. C. 733

BRUUN & SØRENSEN A/S
Aarhus, Kannikegade 18. Tlf. 2 43 00
Kbhvn. V, Niels Ebbesensvej 20.
Hi. 1300.

LUDVIGSEN & HERMANN
Kbhvn. N. Nørrebrogade 39. Luna 5555

CHR. OLSEN &
MEILGAARD MORTENSEN
Kbhvn. V. Vodroffs Tværgade 6. C. 3778

C. FRIEDEL & LINDEGAARD
Kbhvn. V. Kingosgade 11. C. 2648

AKTIESELSKABET „VØLUND“
Kbhvn. S. Øresundsvej 147. C. 5522

Fabrikation:

RECK'S
OPVARMNINGS COMP. A/S
Kbhvn. N, Esromgade 15, Ægir 4810



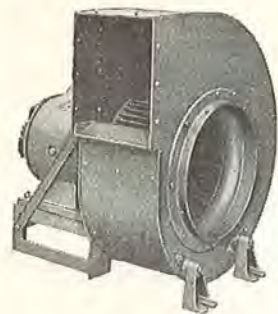
Akustisk varmeloft i et større udstillingslokale. Arkitekt: Gundelach Petersen. Ingeniør: Birch & Krogboe.



Strålestrips i hangar 4, Værløse flyveplads. Rådgivende ingeniør Johs. Jørgensen. Arkitekt Forsvarets Bygningstjeneste.

**FRENGER - strålevarme - CRITTALL
DANSK STRÅLEVARMESELSKAB**

D. F. J. VENTILATORER OG BLÆSERE



Type AZ

Anvendes til befordring af såvel små som store luftmængder mod såvel lavere som højere modtryk. Til anlæg for ventilation, luftkonditionering, emfjerning m. v.

Udføres for direkte kobling til motorer eller for remtræk. Spiralhus af pladejern.

TYPER OG STØRRELSER:

AZ: Langsomtløbende til alm. ventilation.
9 standard-størrelser.

NZ: Hurtigløbende til industribrug.
9 standard-størrelser.

BZ: Støjsvag til alm. ventilation.
8 standard-størrelser.

SZ: Til støv- og materialetransport.
3 standard-størrelser.

Samt andre typer.

D. F. J. VARME-VENTILATORER

Sammenbygget ventilator og varmeaggregat for opvarmning af luft og i forbindelse med kasse for friskluftindtagning tillige til ventilation.

Luften fra lokalet såvel som fra det fri indsuges og blæses efter opvarmning i en lamelkalorifere atter ud i lokalet.

Anvendes til opvarmning af fabrikslokaler m. m. Ophænges på væg eller under loft og giver den for opvarmning af store lokaler nødv. luftcirkulation.

YDEEVNE:

Type MV fra 900-6,660 m³ luft pr. time

Type ZV fra 800-4,500 m³ luft pr. time

Desuden leveres alt ventilationsmateriel såsom: Varmeflader, kalorifere, riste, ventiler etc.



Type ZV

DE FORENEDE JERNSTØBERIER A/S

Salgsafd.: Kbhvn.: Puggaardsgade 17, BY 9606 · Aarhus: Guldmedg. 28, tlf. 2 11 00

Fabrik: Næstved: tlf. 18

SF ventilationsmateriel

SF LUFTEKNIK A/S leverer materiel til og udfører anlæg for ventilation, opvarmning og luftkonditionering af boliger, hoteller, restauranter, teatre, værksteder, fabrikker, skibe m. v. Endvidere anlæg for tørring og transport af materialer ved hjælp af luft samt for stof- og støvudskilning, røgrensning og varmegenvinding.

Den høje virkningsgrad og gode driftsøkonomi ved SFs anlæg er en af de fundamentale grunde til deres succes og store udbredelse over hele verden. Et betydeligt antal produkter er patentanmeldte.

VENTILATORER

Propel- og centrifugalventilatorer for kold og varm luft, røg, gas, syredampe og materialetransport. Specialventilatorer til indblæsning, udsugning og transport.

ARMIX-VENTILER



ARMIX ventilen er fremstillet i eloxeret aluminium, fastgørelsesdetallerne i galvaniseret jern. Den kan anvendes i forbindelse med et hvilket som helst ventilationssystem og opsættes uden hjælp af værktøj. Anbringelsen kan derfor vente, til alle øvrige arbejder i lokalet er færdige. ARMIX kan opsættes i træ, murværk eller pladekanal.

ARMIX har en sådan form, at den indblæste luft straks blander sig med rumluften. Indblæsningen mærkes ikke, høres ikke og er dog effektiv.

ARMIX leveres i 3 standard-størrelser alle af samme højde: ARMIX 70: 215 x 100 mm, ARMIX 130: 400 x 100, ARMIX 200: 600 x 100 mm. Størrelsestallet angiver nominal luftmængde i m³/h ved 3 mm vs trykfald.

De to største ARMIX ventiler leveres i to udførelser. Type A giver en relativt samlet luftstrøm med lang rækkevidde, medens type B spreder luften og giver kort rækkevidde. Type A leveres også med kombineret retnings- og lukkespæld, som dels kan lede luftstrømmen i vertikal retning dels regulere indblæsningen.

VARME-VENTILATORER

„Aerotemper“ med blandingskab, trækdæmper etc.

KLIMATORER

Dele for blanding, filtrering, befugtning, køling, opvarmning, lydabsorbering samt ventilatordele. Produktionsrække for luftmængder fra 1400-16000 m³/h. Klimatordelene kan kombineres efter behov. (Byggeklodssystem).

SYSTEM-VENTILATION

Etagehuse..... Udsugningssystemet: KONTROLVENTILATION

Kontorer, hoteller, sygehuse etc..... Højhastighedssystemet: VELOVENT for kombineret opvarmning og ventilation. Individuel regulering

Villaer..... Varmt gulv-ventilationssystemet: TERMOVENT

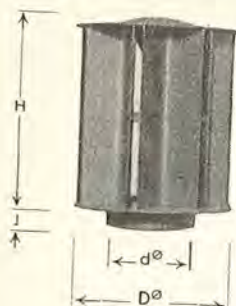
S F L U F T T E K N I K A - S

Datterselskab af AB Svenska Fläktfabriken

AMALIEGADE 4 · KØBENHAVN K · TLF. MINERVA 5156



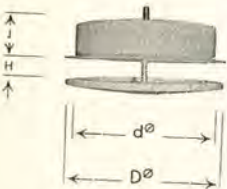
VENTILATIONSANORDNINGER m. v.



Aerofonhætte, type LS

No.	d mm	D mm	H mm	J mm	m ³ luft pr. time*
100	103	180	205	20	56
160	163	280	325	20	150
200	203	355	415	25	224
250	253	450	525	25	355
315	318	560	655	30	560
400	403	710	830	30	900
500	503	900	995	40	1400
560	563	1000	1160	40	1800
630	633	1120	1300	40	2240
710	713	1250	1450	40	3000
800	803	1400	1650	45	3550
900	903	1600	1850	50	4500
1000	1003	1800	2060	50	5600
1120	1123	2000	2310	60	7100
1250	1253	2240	2575	70	9000

* Ved normal vindhastighed 3,3 m/sek.



Aerolventil, type XV

No.	d mm	D mm	H mm	J mm	m ³ luft pr. time
100	103	112	30	60	55
160	163	180	40	65	150
200	203	220	55	65	224
250	253	290	65	75	355
315	318	355	80	75	560
400	403	440	90	75	900



Aeroductventil, type D

Udsugning i m ³ luft pr. time	Type D		
	0,5 m	0,6 m	0,75 m
Med aerofonhætter	65	80	100
Med ventilator	100	120	150

Aerofinventil, type FV

Type	B×H mm	C×D mm	Frit areal i cm ²	m ³ /h ved 2 m/sek.
FV 1	175×275	145×250	130	100
FV 2	250×372	215×337	280	200
FV 3	250×515	215×480	410	300
FV 4	320×515	285×480	560	400

GLENT & CO. A/S Specialfirma i alle arter af ventilation
KØBENHAVN K · ØSTERSØGADE 32 · TLF. MINERVA 1390
ÅRHUS AFDELING: SCT. PAULSGADE 25 · TLF. 3 09 01

VENTILATIONSANORDNINGER m. v.

Aerostatventil, type TV og LV

Ventil med lodrette, drejelige lameller for såvel indblæsning som udsugning af luft. 95% frit areal. Ved regulering opnås større eller mindre spredning af luften.
Fremstilles af stålplade og leveres ducolakeret i flødefarve. På bestilling i farve efter ønske.

Type TV anvendes fortrinsvis til indbygning i murede eller støbte kanaler.

Type LV er særlig velegnet til indbygning i pladejernkanaler.

Aerostatrist, type TR og LR

Mål og udførelse som typerne TV og LV, men uden regulering, idet de lodrette lameller er fastsiddende.

Aerostatrist, type TUR

Rist for udsugning med vandrette, skråstillede lameller. Fremstilles af stålplade og leveres ducolakeret i flødefarve. På bestilling i farve efter ønske.

Aeromelrist, type ER

Rist for såvel indblæsning som udsugning med lodrette, plane lameller. 95% frit areal.

Fremstilles af stålplade og leveres ducolakeret i flødefarve. På bestilling i farve efter ønske eller forkromet.

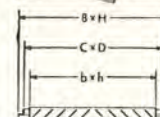
Leveres efter ønske i *special udførelse* med bagved siddende kasset til indregulering af luftmængden. Virker lydæmpende.

Aerostatrist, type TUR

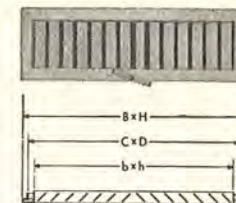
Type	B×H mm	b×h mm	C×D mm	Frit areal cm ²	m ³ /h ved 2 m/sek.
TUR 1	188×208	150×170	158×184	240	180
TUR 2	238×293	200×255	208×269	485	350
TUR 3	288×393	250×355	258×369	840	630
TUR 4	400×560	350×510	364×524	1700	1250

Aeromelrist, type ER

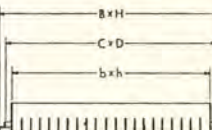
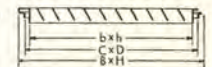
Type	B×H mm	b×h mm	C×D mm	Frit areal cm ²	m ³ /h ved 2 m/sek.
ER 1	308×118	270×80	278×88	216	156
ER 2	353×118	315×80	323×88	252	182
ER 3	353×138	315×100	323×108	315	227
ER 4	443×118	405×80	413×88	324	234
ER 5	443×138	405×100	413×108	405	292
ER 6	533×118	495×80	503×88	396	285
ER 7	533×138	495×100	503×108	495	357
ER 8	533×163	495×125	503×133	619	445
ER 9	668×118	630×80	638×88	504	363
ER10	668×138	630×100	638×108	630	454
ER11	668×163	630×125	638×133	788	567
ER12	668×198	630×160	638×168	1008	725



Aerostatventil, type TV og LV



Lamellerne er udformet med et tværsnit, der giver god luftudstrømning.



GLENT & CO A/S Specialfirma i alle arter af ventilation
KØBENHAVN K · ØSTERSØGADE 32 · TLF. MINERVA 1390
ÅRHUS AFDELING: SCT. PAULSGADE 25 · TLF. 3 09 01

VENTILATIONSANORDNINGER m. v.

Anemostat type A

Rist bestående af en række specielt tildannede skålformede ledeplader. Anbringes under loftet for udsugning og indblæsning. Giver selv ved store luftmængder god luftfordeling og ingen træk. Leveres i blank aluminiumplade. På bestilling i farve efter ønske. Anemostaten kan på bestilling leveres med løs vinkeljernsring med murankre for indstøbning, eller med løs vinkeljernsring for påskruining.

Dimensionstabell for anemostater

Type-nr.	d ₁ [⊕] indiv.	d ₂ [⊕]	D [⊕]	a	c [⊕] indiv.	*) m ² /time v. 2 m/sek.
A 100	103	74	229	55	158	60
A 160	163	115	311	70	230	150
A 200	203	143	351	79	270	230
A 250	253	183	393	86	308	360
A 315	318	227	478	105	393	570
A 400	403	283	590	125	530	920

Jalousirist type RI og RU

Rist bestående af ramme med vandrette, faste, skråstillede jalousier af svær dekaperet plade. Leveres varmtgalvaniseret. Anvendes til ind-sugning og udblæsning, spec. i ydervægge. Afskærmer mod regn og sne. Kan på bestilling leveres med galv. trådnæt på den indvendige side. Type RI har smal ramme med påsvejste murankre. Type RU har bred ramme, enten med murankre eller skruehuller for træ. Kan specielt leveres som type RU-S med løs indmurationsramme med murankre. Målene B x H forøges da med ca. 30 mm.

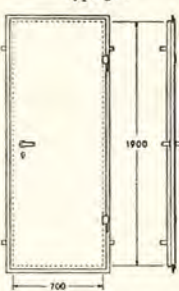
Dimensionstabell for jalousiriste type RI og RU

B	H	380	500	625	800	980	1220	1590
225	0.07							
425	0.14	0.18						
625	0.21	0.28	0.37					
825		0.37	0.46	0.59				
1025			0.58	0.73	0.90			
1225				0.88	1.08	1.35		
1425					1.17	1.57	2.05	
1625						1.79	2.24	
1825							2.63	

H og B er angivet i mm

Arealet for norm. lagerstør. er angivet i m²

type JD



Jerdør type JD

Glat dør til aggregatrum og lign., udført af dobbelt stålplade og forsynet med solid lås med håndtag og nøgle.

Maskinrumdør type MD

Døren benyttes til friskluft- og blandingskamre ved ventilationsanlæg. Den er udført af svær stålplade, forsynet med gummitætningslister og solide låserigler, som bevæges ved hjælp af et håndhjul.

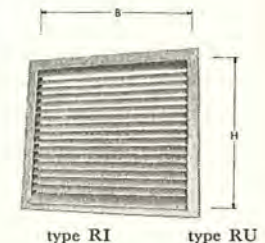
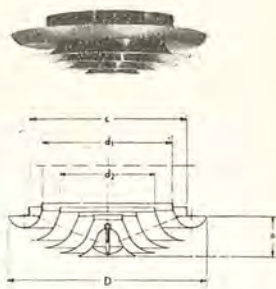
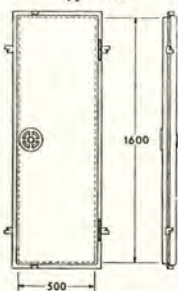
Begge typer er ophængt i svære vinkeljernskarne, forsynet med murankre. Leveres i højre eller venstre udførelse. Skitserne viser højre udførelse.

Dørene leveres malet med grå maskinmaling.

På bestilling kan dørene leveres indvendig beklædt med asbest eller glasuld, hvilket virker brandhæmmende.

Type MD forsynes i så fald med ekstra bagplade i stål.

type MD



GLENT & CO. A/S Specialfirma i alle arter af ventilation

KØBENHAVN K · ØSTERSØGADE 32 · TLF. MINERVA 1390

ÅRHUS AFDELING: SCT. PAULSGADE 25 · TLF. 3 09 01

ELEKTRISKE INSTALLATIONER

Side

Pkt. 4: Lysinstallationer:

Columbus aut. afbrydere: I/S Columbustryk..... 186
L.K.-installationsmateriel: Laur. Knudsen A/S 187
N.E.S.-afbrydere: Nordisk Elektricitets Selskab..... 188

Alarmanlæg, Dokumenttransport, hoveduranlæg og lyssignalanlæg:

Alarmanlæg: Danske Securitas A/S..... 189
Dokumenttransport: Siemens Svagstrøm A/S..... 192
Siemens elektriske svagstrømsanlæg: Siemens Svagstrøm A/S..... 191
STONO-hoveduranlæg: Det Store Nordiske Telegraf-Selskabs Fabrik..... 190

Alm. Telefonanlæg m. v.

Alm. telefonanlæg: K.T.A.S. 193
Siemens aut. telefonanlæg: Siemens Svagstrøm A/S..... 191
Telefonanlæg: Standard Electric A/S..... 194
Telefonico-telefonanlæg: Telefonico A/S..... 195

Belysningsanlæg og armaturer:

Linierørarmaturer: Aage Havemann's Eftf. 196
Neon-anlæg: Nordisk Neon A/S..... 197
Philips armaturer for lysrør: Philips A/S..... 198

Målerskabe:

Forsønkede målerskabe: Bagh & Co..... 199

Elektriske brugsgenstande:

Bahco elektriske badstueovne: A/S Finbad 200
D.F.J.-komfurer: De Forenede Jernstøberier A/S 201
L.K.-eltermiske apparater: Laur. Knudsen A/S 202
Vaskerianlæg: Georg E. Mathiasen A/S 203

COLUMBUS automatiske afbrydere



Anvendelsesmuligheder

Trappegange	Landbrugsrum	Skraldebøtterum
Loftsgange	Gårdspadser	Fyrkældere
Kældergange	Korridorer	Butiksvinduer
Porte	Indgange	Udstillinger
Garager	Cykelkældere	Kontrolrum
Lagerum	Toiletrum	Elevatorer

Overalt hvor lys benyttes for et kort tidsrum.

COLUMBUSTRYK er approberet til 6 amp. og 220 volt. Installeres som en almindelig afbryder.

Indstillelig til afbrydelse fra 0-3 minutter. Uafhængig af temperatursvingninger.

COLUMBUSTRYK har været fremstillet i over 30 år, og har dermed bevist sin driftsikkerhed.

Udføres i smuk brun bakelit, kan også leveres i andre farver. Størrelse: 70 mm i diameter.

Typer

110. Almindelig type til træunderlag.
120. Planforsænket til indboring i paneler.
130. Planforsænket til indmuring i letmetaldåse.
140. Til anvendelse i fugtige rum. Letmetaldåse med forkrumning til blykabel.
150. Planforsænket til indmuring i fri luft og fugtige rum. Letmetaldåse.
160. Vandtæt horisontal udførelse til anvendelse i fri luft. Letmetaldåse med blykabelindføring.
170. Moderne udførelse i bakelitdåse med stikbensanordning mellem tryk og dåse. Sløjfeklemme.
180. Samme som 170, men forsynet med forkrumning til blykabelindføring. Anvendes i fugtige rum, fri luft, eksplosionsfarlige rum og landbrugsrum.

Alle typer fremstilles med eller uden glimlampe. Dåserne fremstilles med een eller to indføringer samt med indføring i bunden.

Forlang originale COLUMBUSTRYK i beskrivelsen.

1/8 COLUMBUSTRYK

TELEFON ØBRO 6643

ØSTERBROGADE 54 C · KØBENHAVN Ø

LK - installationsmateriel

Loftstikkontakter

LK - loftsrosetter forefindes til alle dækkonstruktioner og armaturanbringelser og leveres f. eks. som hel- og halvforsænkede med krog, med lampefatninger eller beregnede til pendelophæng, samt som almindelige loftstikkontakter til både udvendig og planforsænket udførelse som her vist på illustrationerne. - Se iøvrigt vort blå rosetskema.



Planforsænket udførelse



Udvendig udførelse

Afbrydere og stikkontakter, udførelse: Hvid bakelit



22000 H



22012 H



22001 H



22057 H

LAUR. KNUDSEN A/S

KØBENHAVN · Telefon Central 1002

AALBORG · Telefon ALBA 11675 · ÅRHUS · Telefon 2 71 33



NES elektrisk installationsmateriel

Afbrydere
 Apparatanlæg
 Automatiske afbrydere
 Beskyttelsesrelæer
 Dåser
 Dobbeltstikkontakter
 Eksplosionssikkert materiel
 Fatninger
 Forgreningsdåser
 Forlængelsesled
 Gadedørslamper
 Glasarmaturer
 Håndlamper
 Hovedafbrydere
 Indføringer
 Kronersetter
 Lampetter
 Loftstikkontakter
 Lysrørsarmaturer
 Målerrammer
 Marinedåser
 Motorskabe
 Pærefbrydere
 Ringetryk
 Stikkontakter
 Trykafbrydere
 Udløbssetter

NORDISK ELEKTRICITETS SELSKAB

Ellebjergrvej 50 · København SV · Tlf. 30 02 22
 Aalborg · Århus · Haderslev · Nykøbing F · Odense

NES

ALARMANLÆG



Securifon-apparatur

BRANDALARMANLÆG

Automatiske og manuelle brandalarmanlæg med signaloverføring til Brandvæsenet, med SECURIFON-tilslutning eller med lokalt signal.

ANDRE SIKRINGSANLÆG

Fjernlåseanlæg.
 Visitationsanlæg.
 Nodsignalanlæg for elevatorer.
 Overvågningsanlæg for maskiner, termostater og måleapparater m. v.



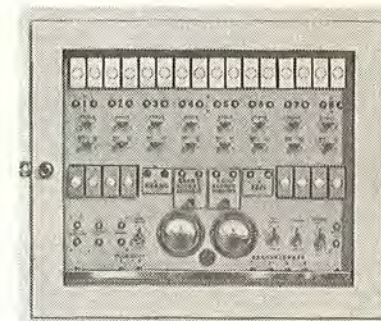
DANSKE SECURITAS A/S

TELEFON: MINERVA 2111
 AXELTORV 8 · KØBENHAVN V

TYVERIALARMANLÆG

RUMSIKRING - BOKSSIKRING - OVERFALDSALARMANLÆG til kontorer, banker og sparekasser, lagerlokaler, villæer og behøvslejligheder.

SECURIFON-systemet sætter alarmanlægget i forbindelse med VÆGTERGÅRDEN. Derved fås sikkerhed for, at alarmsignalerne altid straks når frem til udrykningsmandskab, som kan gribe ind på effektiv måde. Systemet er baseret på en særlig udnyttelse af telefonnettet og udøver konstant overvågning af ledningerne, således at der fremkaldes særskilt signal, dersom forbindelsen afskæres. Signaloverføring og overvågningskontrol fungerer uafhængigt af den normale telefontrafik og påvirker derfor ikke samtalemuligheden.



Brandalarm

SERVICE

På VÆGTERGÅRDEN er vore udrykningsmonteret posteret døgnet rundt, og udrykning afsendes straks, når der indgår alarmmelding fra vore anlæg. Denne tjeneste foregår med vore udrykningsbiler, som har radioforbindelse med VÆGTERGÅRDEN. Vi råder tillige over „rullende låseværksteder“ med låsespecialister til opdirkning og reparation af låse døgnet rundt.

STONO hoveduranlæg

Et tidskontrolanlæg sikrer, at arbejdstiden udnyttes fuldt ud, og anvendelse af de dertil knyttede kontrolure muliggør nøje kontrol med de enkelte arbejdsprocessers forløb.

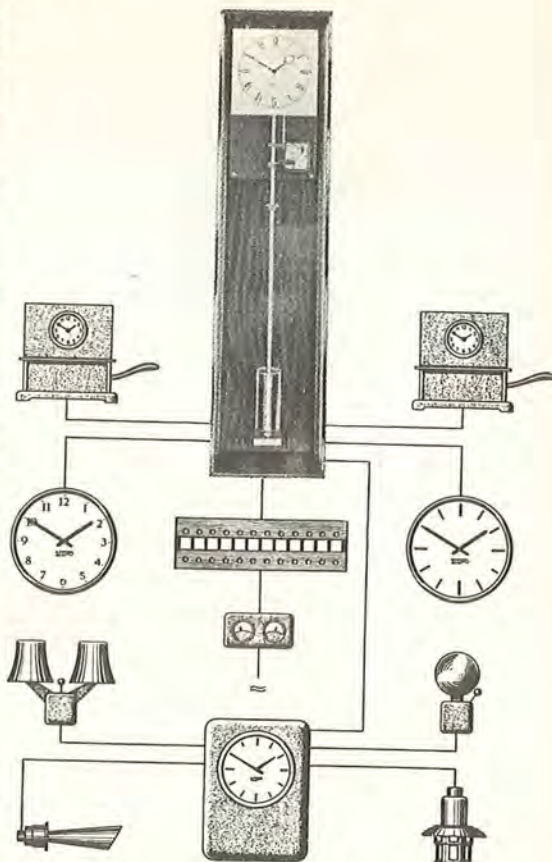
Fordelene ved et hoveduranlæg er, at samtlige ure i systemet alle viser samme korrekte tid ganske uafhængigt af strømforsyningens frekvens og af stærkstrømsafbrydelser.

Et STONO hoveduranlæg er her vist diagrammatiske med tilsluttede kontrolure, biure, signalur, klokker og sirener.

Den fuldstændige opbygning af systemet som vist finder særlig anvendelse i fabrikker, men hoveduranlæg med tilhørende biure alene benyttes i udstrakt grad i

større kontorkomplekser
offentlige institutioner
(rådhus, sygehuse, skoler o. lign.).
hoteller (korrekt tid på hvert værelse)

og der kan også være tale om installation af sådanne anlæg f. eks. i boligkomplekser.



Et STONO hoveduranlæg er her vist diagrammatiske med tilsluttede kontrolure, biure, signalur, klokker og sirener.

DET STORE NORDISKE TELEGRAF- SELSKABS FABRIK

SYDHAVNSPLADS 4 · KØBENHAVN SV · VE 6883

STONO

SIEMENS elektriske svagstrømsanlæg



Automatiske telefonanlæg leverer vi med

10 - 25 - 50 - 100 eller flere apparater.

Desuden leverer vi *personsøgeanlæg* med eller uden tilslutning til hustelefonen.



Lyssignalanlæg på sygehuse eller hoteller

På sygehuse bruges anlæget af patienten til at hidkalde sygeplejersken. Særlige signalmuligheder for nattevagter, overlæger, vagthavende kandidater osv. kan indrettes hensigtsmæssigt og billigt. På hoteller anvendes anlæget af hotelgæsten for tilkaldelse af stuepige, tjener og evt. portier. Særlige signalmuligheder kan simpelt og billigt indrettes i selskabslokaler, i restaurant, hos oldfrue osv. Kontroltableau hos portieren er ofte hensigtsmæssigt. Anlægget omstilles i døgnets forskellige timer efter betjeningens vekslende vagthold.

Centraluranlæg

Til anvendelse i større virksomheder, fabrikker, kontorer og lign. anvendes med fordel centraluranlæg, der består af et elektrisk hovedur, hvortil er koblet et større eller mindre antal biure. Man opnår her ved ensartet tidsangivelse og stor gangnøjagtighed. Uranlægget kan anvendes til automatisk signalgivning, f. eks. ved arbejdstidens begyndelse og ophør og kan suppleres med arbejdstidskontrolapparater.



Automatiske brandalarmanlæg

Sådanne anlæg sikrer den hurtigst mulige opdagelse og dermed den mest effektive bekæmpelse af en opstået brand. Vore anlæg giver alarm, såvel når temperaturen i et lokale har nået en vis maksimalværdi, f. eks. 70° C, som når temperaturen i løbet af kort tid stiger 5-10° C uanset temperaturens højde. Anlægget reagerer således både ved en ulmende brand og ved en pludseligt opstående ildløs. Kan evt. tilkobles det stedlige brandvæsen, således at en alarm automatisk tilgår brandvæsenet uden menneskeligt mellemlid.



SIEMENS SVAGSTRØM A/s

BLEGDAMSVEJ 124 · KØBENHAVN Ø · TLF. CENTRAL 8448

Postgiro-nr. 4909 · Telegr.-Adr.: SIEMENS · Telex nr. 2313

DOKUMENTTRANSPORT

Rørpost. De papirer, der skal sendes, lægges i en patron, der stikkes i rørpostens sender, hvorefter anlæget beforder den til den ønskede modtagerstation. Stationerne kan være beliggende i samme eller i forskellige bygninger. Stationsafstanden kan andrage fra nogle få til flere hundrede meter eller mere. Der anvendes i almindelighed patroner med indvendig længde 230 mm og indvendig diameter 43 eller 54 mm. Der skelnes mellem små anlæg på indtil ca. fire stationer og automatiske anlæg med ubegrænset stationsantal. For de automatiske anlæg anvendes tryknapstyring indtil ca. 8-10 stationer eller patronstyring ved større stationsantal. Transportrøret er fremstillet af messing, stationsapparaterne af blank eller matpoleret silumin. Transporthastigheden er ca. 10 m/sek., men den nedsættes i modtagerapparaterne. Der findes flere hundrede rørpostanlæg i Danmark. De anvendes i banker, offentlige kontorer, større virksomheder og mindre firmaer (forbindelse mellem kontor og lager), biblioteker og flere andre steder. Referenceliste står gerne til rådighed.

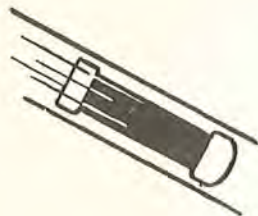
Anlæg med særlige patronformer (eksempler: transport af penge, lysbilleder, klichéer) og større diameter end normalt (transport af briller, støberiprøver, olieprøver) og med mindre rørdiameter end normalt (restaurationsbøner) fremstilles også af os.

Transportbånd. De papirer, der skal transporteres, lægges eller stilles på båndet, hvor anlæget med en hastighed på ca. 0,5 m/sek. beforder dem til den rette modtager. Der kendes to former, nemlig fladbånd, hvor papirerne ligger ned og som bygges i bredder fra 60 mm eller mindre til 500 mm eller mere, samt højkantbånd, hvor papirerne står oprejst på et 28 mm bredt bånd, styret mellem to faststående sideplader.

Transport kan ske i vandret, lodret eller skrå retning samt omkring hjørner.

Der findes i Danmark flere hundrede anlæg. De finder anvendelse i banker, institutioner, annoncekontorer, apoteker, store og små firmaer.

Vi har mange års erfaring i bygning af disse anlæg, er vant til at samarbejde med arkitekterne og at rette os efter specielle ønsker.



SIEMENS SVAGSTRØM A/s

BLEGDAMSVEJ 124 · KØBENHAVN Ø · TLF. CENTRAL 8448

Postgiro-nr. 4909 · Telegr.-Adr.: SIEMENS · Telex nr. 2313

ALM. TELEFONANLÆG

Telefonselskabet yder enhver vejledning vedrørende de forskellige telefonanlæg, udarbejder forslag til kombinerede arrangementer for specielle kontorer, erhvervsvirksomheder og institutioner og afgiver uforbindende overslag og tilbud over sådanne anlæg.

For arkitekten er det af betydning allerede på et tidligt tidspunkt af byggeriets planlægning at få fastslået art og omfang af telefonanlægget, således at der under bygningens opførelse anbringes de rør og kanaler, hvor igennem kablerne skal føres. Derved muliggøres det, at ledningerne kan føres skjult, og at senere ændringer i telefonanlægget kan foretages, uden at det kræver særlige gennembrydninger af mure og etageadskillelser.

I beboelsesejendomme opnås dette i reglen lettest, når der samtidig med bygningens opførelse indrettes en skakt i trapperummet med en indbygget forgreningskasse under reposen, og fra denne indmures 5/8" stålør til entré-

erne. Herved sikres, at ledningerne kommer til at ligge skjult inde i bygningen, og at kun den lejlighed, i hvilken der skal udføres telefoninstallation, berøres heraf.

Den tidligere anvendte fremgangsmåde, hvor arkitekten lod foretage gennem-brydning for stålør i etageadskillelsen og opsætning af klemliste i entréerne, har ikke vist sig hensigtsmæssig. Når ledningen skal trækkes, er det ved denne monteringsmåde nødvendigt at få adgang til lejlighederne i de underliggende etager, og dette kan være vanskeligt i arbejdstiden, da beboerne ofte er beskæftiget borte fra hjemmet.

I tiden efter krigen er der udført en del installationer med de ovenfor omtalte skakte og indbyggede forgreningskasser, og såfremt det måtte ønskes, står selskabet til tjeneste med oplysninger vedrørende de forskellige udførelsesformer og fremsender på opfordring en brochure om „Telefonanlæg i Bygninger“.

KJØBENHAVNS TELEFON AKTIESELSKAB

Nørregade 21 · København K · Telefon: Telefonhuset



TELEFONANLÆG

LOKALTELEFONCENTRALER uden tilslutning til det offentlige net

Central for 27 linier. Dimensioner HBD 0,74 0,48 0,21. Anbringelse på væg
Central for 56 linier. Dimensioner HBD 2,12 0,69 0,29. Anbringelse på gulv
Central for 100 linier. Dimensioner HBD 2,09 1,13 0,40. Anbringelse på gulv
Central for 200 linier. Dimensioner HBD 2,09 2,71 0,40. Anbringelse på gulv

CENTRALER for tilslutning til det offentlige net

Leveres med kapaciteterne 6 og 10 linier for anbringelse på væg. - For større centraler anbringes centraludstyret på gulvet.

STRØMFORSYNING

Forefindes vekselstrøm anvender man for ovennævnte centraludstyr eliminatorer, der normalt anbringes på væg. Disse strømforsyrer centralerne direkte uden anvendelse af akkumulatorbatteri. For større centraler benyttes ensrettere i forbindelse med et passende akkumulatorbatteri.

PERSONSØGEANLÆG

Ovennævnte lokaltelefoncentraler kan leveres med et automatisk personsøgeanlæg, der normalt anbringes på væg. Benyttes der ikke en automatisk telefoncentral kan der installeres tilsvarende manuelle personsøgeanlæg. Signalkasserne, der benyttes i forbindelse med personsøgeanlægget, kan leveres til såvel svag- som stærkstrøm afhængig af virksomhedens størrelse og art. De til lampesignalkasserne hørende summere kan i tilfælde af automatisk personsøgeanlæg indrettes til at give telegrafkode, der sammen med det tilsvarende lyssignal letter personsøgningen. Lampesignalkasserne leveres hver med maksimalt 5 lamper, og fremstilles i 2 udførelsesformer, eet egnet til mindre kontorer og et andet til større lokaler.

NØDBELYSNINGSANLÆG

Til offentlige lokaler, som for eksempel biografer, teatre og lignende, hvor brandvæsenet forlanger nødbelysning, leveres selen-tørensrettere. Disse ensrettere, der fremstilles i krympelakerede stålskabe, benyttes i forbindelse med et akkumulatorbatteri af passende størrelse.

Vi står gerne til disposition med alle oplysninger angående ovennævnte anlæg med hensyn til dimensioner, vægt m. m.

STANDARD ELECTRIC A/S

TELEFONI · TELEGRAFI · RADIO

Raadmandsgade 71 · København N · *Taga 7000 · Telex 2359



TELEFONICO - telefonanlæg



Kabinet til samtaleanlæg

Telefonico har i 20 år leveret og installeret telefonanlæg, højtalende samtaleanlæg, kaldeanlæg, servotekniske anlæg samt bærefrekvensanlæg. Flere end 3.000 Telefonico-anlæg fungerer hver dag i en række af landets institutioner og virksomheder.

Telefonico-kaldeanlæg installeres i den senere tid ofte på de større byggepladser, hvor de sparer en mængde tid for arkitekter og håndværkere, idet søgte personer straks kan lokaliseres. Forslag og tilbud uden forbindende.

Telefonico projekterer og udfører automatiske og halvautomatiske fjernstyringsanlæg til industrielle formål af enhver art.

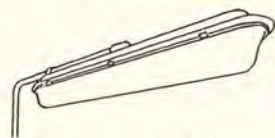
Telefonico-svagstrøm gør livet lettere!

TELEFONICO - ingeniørfirma

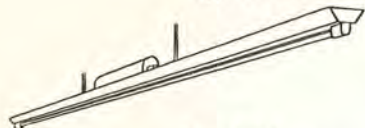
TELEFON TAGA *5601

FREDERIKSSUNDSVEJ 60 · KØBENHAVN NV

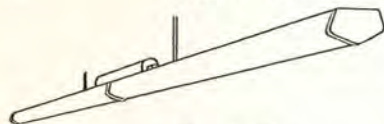
BELYSNING · LINIERØRARMATURER



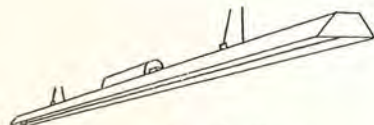
Type ULV-4



Type A 1-3 rør



Type P 1-3 rør



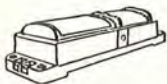
Type I 1-3 rør



Box type B 120-300 mA



Fatning 8585/91



Transformator 120-300 mA

Linierørerne leveres i følgende standardstørrelser:

Standardlængder mm	Lysudbytte	Diameter mm
1168 ± 3	100-200 Dlm.	25
1776 ± 3	150-300 Dlm.	
2384 ± 3	200-400 Dlm.	



Linierøret er i teknisk henseende en naturlig videreførelse af lysstofrøret. Belært af indvundne erfaringer ved lysstofrørens drift, har man ved udarbejdelsen af linierørsystemet bortelimeret sådanne organer, som hyppigst gav anledning til driftsforstyrrelser.



Man har således fundet frem til det enklere linierørsystem der tænder uden startglødetråd og glimtænder og ikke indeholder mekanisk bevægelige dele.



Linierøret tændes med kolde elektroder ved hjælp af en spændingsimpuls fra en Sprednings-Autotransformator, der er således dimensioneret, at spændingen, uden automatik af nogen art, falder til den ønskede arbejds-spænding, når røret er tændt. Der opnås herved følgende fordele:



1. Linierøret tænder uden tændings-aggregater.
2. Da lysudbyttet udelukkende afhænger af den transformator, der tilsluttes, kan samme linierør afgive fra 100-400 Dlm., hvilket bevirker en forenkling af lageret.
3. Linierøret har 1-polet, robust sokkel i hver ende og er let at montere, da det indsættes ved et tryk i længderetningen mod en fjedrende fatning.
4. Giver større lysudbytte for mindre driftsudgifter.
5. Har 15.000 timers brændetid.
6. Leveres i 5 standardfarver.
7. Kan leveres i vilkårlige længder mellem 1,2 og 2,4 m og kan bukkes efter opgave.

Forlang specialbrochure over vore linierørsarmaturer.

AAGE HAVEMANN'S EFTF.

NIKOLAJ PLADS 34 · KØBENHAVN K · CENTRAL 8597

AALBORG · AARHUS · HADERSLEV · HOLSTEBRO · NYKØBING F · ODENSE



NEON-ANLÆG



Eksempel på taganlæg



Eksempel på facadeanlæg

Ved neonanlæg forstås i almindelighed reklame- og belysningsanlæg monteret med højspændings-lysrør. Anlæggene deles op i 3 grupper: taganlæg, facadeanlæg og indendørsanlæg. For hver af disse grupper findes en lang række bestemmelser af sikkerhedsmæssig, elektrisk og æstetisk art, som man ved udformning af anlægget nøje må bemærke. Vore ingeniører og tegnere er altid rede til uforbindende at udarbejde forslag og tilbud. Vi sender Dem gerne vor brochure.

NORDISK NEON A/S

FABRIK FOR NEONANLÆG · ELEKTRISKE INSTALLATIONER

SØBORG HOVEDGADE 10 · SØBORG · TLF. SØBORG *5686

PHILIPS-armaturer for lysrør



Type	Antal lysrør	Længde	Vægt
L 251-20	1 × 20 w	620	3,0 kg
L 252-20	2 × 20 w	620	3,0 kg
L 251-25	1 × 25 w	1000	3,5 kg
L 252-25	2 × 25 w	1000	5,0 kg
L 251-40	1 × 40 w	1230	4,0 kg
L 252-40	2 × 40 w	1230	5,5 kg
L 253-40	3 × 40 w	1230	7,0 kg
L 251-65	1 × 65 w	1530	6,0 kg
L 252-65	2 × 65 w	1530	7,5 kg



Glasarmatur L 362

SYSTEMARMATUR

Dette armatur danner fundamentet i det system, hvorefter en lang række armatur-typer til forskellige rørstørrelser og -antal og med forskellige skærme kan samles.

Rekvirer venligst vort katalog, som viser Dem alle disse muligheder og iøvrigt hele vort store varierede armaturprogram.

Et eksempel på system-armaturet påsat skærm, bestående af riflede, sandblæste glas og endestykker i matbørstet messing. Endebunden leveres også i hvidlakeret jern.

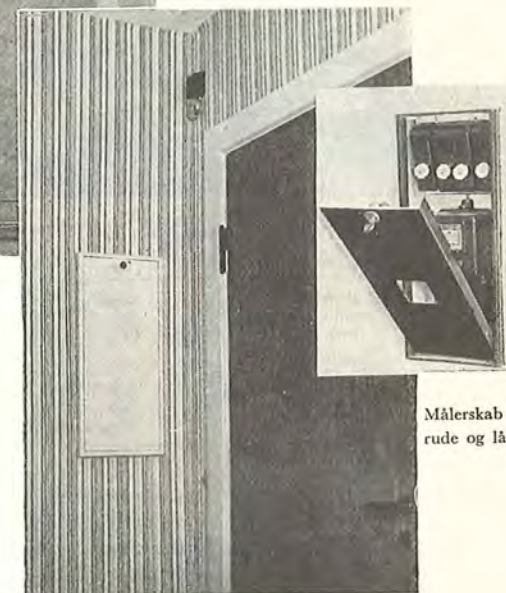
PHILIPS A/S BELYSNINGS-AFDELINGEN

STRANDLODSVEJ 2-4 · KØBENHAVN S · TELEFON ASTA 2222
AFDELINGER: ÅRHUS 29344 · ODENSE 1881

MÅLERSKABE



Englandsvej 84-94 arkitekterne
Wittmaack - Hvalsøe. Leveret
og installeret 65 målerskabe.



Målerskab med
rude og lås.

I den moderne entre eller over trappereposer bør anvendes Bagh & Co.s planforsænkede målerskabe. Godkendt af Københavns og Frederiksbergs kommuner og NESAs. Enkelt, smukt og praktisk – og let at montere.

BAGH & CO.

TREKRONERGADE 46, KØBENHAVN, VALBY
TELEF.: 30 12 45, TELEGR.ADR.: BAGHAKSEL



BAHCO elektriske badstueovn



Ovnen ophængt i badstuen

Typer, effekt og dimensioner:

Bestillings nr.	Effektivitet	Varme-produktion	Forrum-volumen max. *)	Kap-pens højde	Kap-pens diam.	Maksi-malt ud-spring fra væg cm
Bahco	kW	kcal/h	m ³	cm	cm	
BTMA 5	5	4300	10	65	27,5	53
BTMA 7	7	6020	15	65	27,5	53
BTMA 10	10	8600	20	65	34	65

*) Vel varmeisoleret rum forudsættes.

Ved bestilling: Følgende oplysninger bedes fremsendt: 1. Badstuens nøjagtige dimensioner og beliggenhed i forhold til de tilstødende rum. 2. Materialer i gulv, vægge og loft samt deres tykkelse. 3. Omtrentlig hvor ofte badstuen skal benyttes, og hvor længe den skal være i gang. 4. Gennemsnitligt antal brugere, f. eks. pr. time. 5. Om ovnen ønskes udstyret med automatisk fra- og tilkobling ved en vis temperatur (almindelig i kollektive, men næppe nødvendigt i private badstuer).

Anvendelse: Til anlæg af finske badstuer i privatvillae, beboelsesejendomme og skoler, ved idrætsanlæg, badeanlæg, ved industrielle foretagender, kommunale badeanstalter og lignende.

Konstruktion: Kappe af rustfri, kromlegeret plade. Elektriske varmeelementer med modstandstråd af kanthal omkring et cylindrisk stenmagasin. Under elementer og stenmagasin en i fjedre ophængt, støjfri ventilator. Kappen er cylinderformet, forsynet med et låg, som dækker elementerne, men lader stenmagasinet åbent. Mellem cylinderens overkant og låget er et mellemrum til udstømningsluften. Cylinderen er åben i bunden for lufttilførsel til ventilatoren.

Virkemåde: Den koldere badstueluft suges nedfra ind i badstueovnen til ventilatoren og opvarmes, når den passerer de varme elementer. Den varme luft presses derefter ud mellem cylinderens overkant og låget. - Hvis automatisk regulering af badstuens temperatur ønskes, kan termostat og kontaktor leveres med.

Service: Firmaets badstueeksperter er vederlagsfrit behjælpelige ved udarbejdelse af badstueprojekter.

Tilbud og nærmere oplysninger gives uden forbindende.



A/S FINBAD

Generalrepræsentant og enefabrikationsret for Danmark

PILESTRÆDE 45 · KØBENHAVN K · TELEFON BYEN 1726 - 3891 - 3892

ANKER - KOMFURER

ANKER EL-KOMFUR NR. 270 C

Wattforbruget for komfur til 220 volt spænding andrager:

Kogeplade 145 mm diam.....	1000 watt
Kogeplade 180 mm diam.....	1500 watt
Kogeplade 220 mm diam.....	1800 watt
Stege- og bageovn	1200 watt

Såfremt komfuret er til 380 volt spænding, andrager wattforbruget for stege- og bageovnen; 1500 watt. For kogepladernes vedkommende er wattforbruget som nævnt ovenfor.

Anker el-komfur leveres med termostat for 220 og 380 volt vekselstrøm. Komfuret til jævnstrøm kan ikke leveres med termostat.

Nr. 270 C er et hvidemaleret komfur med diamantemaleret (sort-hvid-spættet) overplade og sidefløje. Den indbyggede ovn er forsynet med glasrude og er emalleret overalt.

Komfuret kan også leveres i en billigere udførelse uden glasrude i ovenlågen og med lakerede sideplader og ben, når der er tale om større antal til nybygninger. Komfuret benævnes da nr. 370 C.



El-komfur nr. 270 C

Kogepladernes diameter henholdsvis: 145 mm
180 mm
og 220 mm

Dimensioner:

Højde 820 mm
Dybde 580 mm
Bredde 570 mm
påsættes 2 sidefløje, forøges hele bredden til 920 mm

ANKER GAS-KOMFUR NR. 200 A

Nr. 200 A er et hvidemaleret komfur med diamantemaleret (sort-hvid-spættet) overplade og sidefløje. Den indbyggede ovn er forsynet med glasrude og er indvendig emalleret overalt. Der findes en større og to mindre brændere, og ovnen er forsynet med to drejelige brænderrør. Overpladen kan løftes, så rengøring let kan foretages.

Komfuret kan også leveres i en billigere udførelse uden glasrude i ovenlågen og med lakerede sideplader og ben, når der er tale om større antal til nybygninger. Komfuret benævnes da nr. 250 A.



Gas-komfur nr. 200 A

Dimensioner:

Højde 820 mm
Dybde 580 mm
Bredde 570 mm
påsættes 2 sidefløje, forøges hele bredden til 920 mm

ANKER GAS-KOMFUR NR. 400

Nr. 400 er et gaskomfur i fornem stil og med en række tekniske raffinementer. Fremstillet i samarbejde med Sigvard Bernadotte og Acton Bjørn.

Komfuret har automatisk tænding af blussene og fås både til bygas og flaskegas. Ovnens termostatstyret, økonomisk i brug og opvarmer samtidig en rummelig varmeskuffe. - Komfuret er emalleret både ind- og udvendig, og den spejlblanke overflade er ualmindelig nem at holde ren.



Gas-komfur nr. 400

Dimensioner:

Højde 850 mm
Dybde 590 mm
Bredde 570 mm
påsættes 2 sidefløje, forøges hele bredden til 920 mm

Bageovnens indv. mål:

Højde 230 mm
Dybde 480 mm
Bredde 330 mm

DE FORENEDE JERNSTØBERIER A/S

SALGSADFELINGER: KØBENHAVN, PUGGAARDSGADE 17, TLF. BY 9606

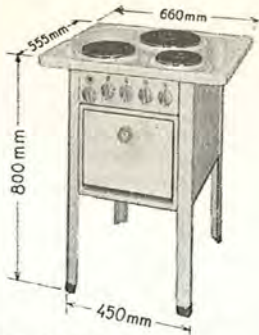
AARHUS, TELEF. 21100 · NÆSTVED, TELEF. 18

LK-eltermiske apparater



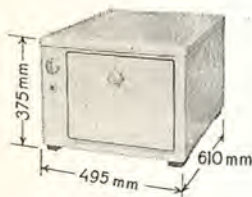
Komfur GMFV-4

leveres med 4 lette masseplader eller med 4 glødeplader, termostatstyret ovn og varmerum. Kogepladerne har 7-stillings reguleringsafbrydere. - Komfuret kan forsynes med sidchylder som på illustrationen.



Komfur GLKF

leveres med 3 lette masseplader, heraf er een speciel hurtigplade. Alle pladerne har 7-stillings reguleringsafbrydere. Komfuret har termostatstyret ovn.



Stegeovn med termostat



Enkelt bordapparat med let masseplade eller glødeplade.



Kogeskab med termostat



Dobbelt bordapparat med lette masseplader eller glødeplader

LAUR. KNUDSEN A/S

KØBENHAVN · Telefon Central 1002

AALBORG · Telefon ALBA 11675 · ÅRHUS · Telefon 2 71 33



GEM vaskerianlæg



Centrifuge type Siva nr. 32 og 40

Længde 510 mm - 610 mm
Bredde 450 mm - 530 mm
Højde 710 mm - 760 mm

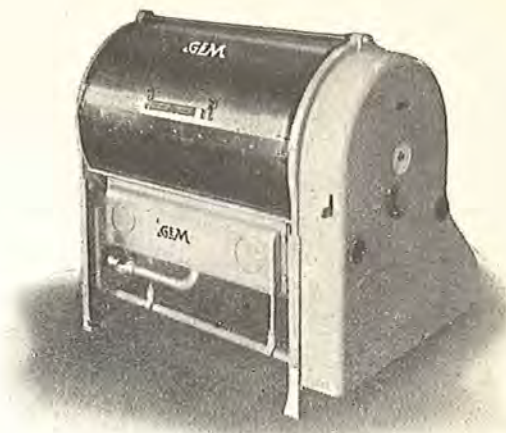
GEM komplette vaskerianlæg til vask, tørring og strygning af alt vasketøj.

Følgende GEM vaskemaskiner kan med stor fordel anvendes til privathuse og ejendomskomplekser:

Vaskemaskine nr. 555 eller nr. 70, centrifuge type Siva nr. 32 eller 40, strygemaskine model 85 nr. 16, hver med egen elektromotor. Dette anlæg betjener med lethed 25 husstande.

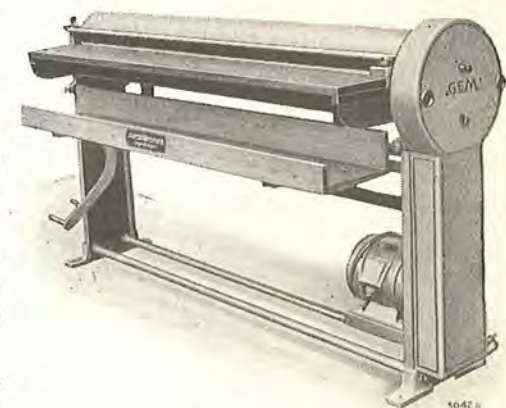
Desuden leveres centralvaskerier til større boligkomplekser, samt vaskerianlæg til såvel vaskeriinstitutioner som hospitaler, børnehjem, hoteller etc.

Har De et vaskeri-problem, står 50 års erfaring til Deres disposition. Opstillingsplan, forslag, tilbud og detaljerede oplysninger står vederlagsfrit til tjeneste.



Vaskemaskine nr. 555 og 570

Længde 920 mm Bredde 740 mm Højde 950 mm
" 1070 mm " 740 mm " 950 mm



Strygemaskine model 85 nr. 16

Længde 2000 mm Bredde 720 mm Højde 1020 mm

LEVERANDØR TIL DET KONGEL. DANSKE HOF

AKTIESELSKABET

Georg E. Mathiasen

VORDINGBORGGADE 12 · KØBENHAVN Ø · TELEFON CENTRAL 9043

Afsnit 22:

LINOLEUMSARBEJDE

	Side
<i>Linoleum-gulvbelægning: Linoleumsbranchens Arbejdsgiverforening</i>	206

LINOLEUM GULVBELÆGNING

LINOLEUM

der fremstilles af oxyderet linolie og kormel tilsat farvepigmenter og kopaler, er opfundet af englænderen Fred. Walton i året 1860 og har siden 1864 været fremstillet og anvendt som gulvbelægningmateriale.

Linoleum har alle de gode egenskaber man kan ønske og fordre – det er hygiejnisk og isolerende, det har en utrolig stor slidstyrke, er nemt at holde rent, og på grund af den store bredde – op til 3,66 m – kan man lægge så godt som fugefri gulve. Samtidig fremstilles det i så mange farver, at de største, dekorative krav kan tilfredsstilles. Hertil kommer at Linoleum er direkte dræbende for bakterier, hvilket gør det særlig egnet som gulvbelægning i hospitalet, børneinstitutioner, skoler og lign.

Pålægningen kræver dygtige, faglærte håndværkere, og arbejdet kan derfor ikke overlades til enhver, idet svenden må have et indgående kendskab til sit materiale, der kan kræve forskellig behandling, således at en forkert fremgangsmåde ved pålægningen nedsætter gulvbelægningens levetid.

Forhandlere: De her opførte firmaer, der alle er medlem af Linoleumsbranchens Arbejdsgiverforening af 1906 beskæftiger kun faglært arbejdskraft, og en henvendelse til disse mestre vil altid sikre den rette faglige vejledning og service.

LINOLEUMSBRANCHENS ARBEJDSGIVERFORENING

Linoleumsbranchens arbejdsgiverforening omfatter nedennævnte firmaer:

KØBENHAVN

C. Riis Bonne Linoleum A/S, Chr. IX's Gade 3-5

Charles Christensen, Gl. Kongevej 164

Linoleumslageret, Jorcks Passage

Em. Meyers Eftf. A/S, Farvergade 15

A/S Expanko, Godthåbsvej 142

Braae Jensen, Julius Blomsgade 16

Amager Linoleumsforretning,
L. Boje, Amagerbrogade 96

AALBORG

Svend Hansen, Danmarksgade 3

AARHUS

A. Højlund Carlsens Linoleumsforretning A/S
Aaboulevarden 45

Mavinus Johansen & Son, Immervad 2

Linoleumseksperten, Skovvej 3

Daniel Nielsen A/S, Østergade 30

A/S Expanko, Rosensgade 22

ODENSE

P. Schwartz-Sørensen & Co., Vestergade 78

Marius Hansen, Grønnegade 13-15

SLAGELSE

Brdr. Albertsen A/S, Bredgade 11



MALERARBEJDE

Pkt. 5: Titanhvidt:

Kronos Titanhvidt: Johs. Ludvigsen 214

Pkt. 26: Diverse anvisninger:

Dyrup's farvematerialer: S. Dyrup & Co. A/S 208-211

Farvematerialer fra Svend Overgaard 212-213

Specialmaling: Beck & Jørgensen A/S 215

Specialmaling, lakker og kit: A. Stelling 216-217

Ultra Flunka lakker: Nordisk Lakfabrik 218

Pkt. 36: Tapetsering:

Vandfaste tapeter: A/S Tapetfabriken Scandia 219

Pkt. 50: Plastic-maling:

Caparol-plastic-binder: I. D. Flügger 220

Coriton-plastic-binder nr. 3351: Sie Lak- og Farvefabrikker 221

Dekorat-Bindex-gummiplast-maling: A/S O. F. Asp 222

Lagotex-plasticmaling: International Farvefabrik A/S 223

P. V.-A plastic-maling: Bech & Jørgensen A/S 215

Side

FORSLAG TIL SÆRBESKRIVELSE (eenfamiliehus)

23. MALERARBEJDE

Materialer.

1. Rå linolie (GB 8).
2. Vegetabilsk terpentinolie (GB 13).
3. Revet kridt skal være fri for fremmede vandopløselige salte.
4. Mos (GB 16).
5. Sæbeopløsning (GB 17).
6. Seisfarve (GB 18).
7. Oliakit (GB 20).

Arbejdets udførelse.

8. Udførelsen skal være 1. klasses og iøvrigt i overensstemmelse med GB 23, pkt. 26, 2. afsnit.
Alt snedker- og tømrerarbejde, som skal males, grundes også på sider, der vender mod mur.

Behandlingernes omfang.

9. Oliemaling på træværk (GB 27).
10. Fernisering på trægulve (GB 32).
11. Oliemaling på puds. flader (GB 33).
12. Kalk- og mosfarvning på pudsede flader (GB 34).
13. Reparationer (GB 37).
14. Rengøring (GB 38).

Arbejdets behandlingsmåder.

15. Grunde og stryge 2 g. med Dyrups Oliemaling kvalitet 100 eller Tecta synt. Maling 3642. Farver. Karme: Skovgrøn(552).Rammer og udhæng: Hvide. Se iøvnr. medfølg. farveskema.
16. Hoveddør. Karmen behandles som ovenfor angivet. Dørens yderside behandles med Syn-Teak Olie 980
- Indvendigt træværk (hvidt).
17. Grunde, stryge 1 g. med Dyrups Oliemaling kvalitet 100 fortyndet med terpentin, 1 g. Syntal Undergrund 3680 og 1 g. Syntal Emaïlle 3602. Køkkenet males i 2 farver (farver iflg. skema). Gesimslistes med farve i midterfelt (farver iflg. skema).
18. Træværk i kælder. Grunde og stryge 2 g. Dyrups Oliemaling kvalitet 100 eller Tecta synt. Maling 3642.

Naturtræsbehandling.

19. Skabslåger. 1 g. Granat Forgrundsolie 10324, 2 g. Du-Flex Celluloselak 3284, slibning med ståluld.
20. Bordplader af teaktræ i køkken behandles med Syn-Teak Olie 980.
21. Skabe indvendigt og hylder i viktualierum 1 g. Granat Gulvfernis 911 og 1 g. 4 Timers Lak 555.

Gulve og trappetrin.

22. 2 g. Granat Gulvfernis 911 og 1 g. Dyrups 4 Timers Lak.

Pudsede flader.

23. Vægge i vindfang males i fuld højde (farve iflg. skema), i køkken til en højde af 1,4 m over gulv. Væggene slibes, grundes, stryges 2 gange med Dyroton Plastic-Maling 3862.
24. Øverste del af vægge i køkken og toiletrum samt badeværelse på 1. sal males direkte med Dyroton Plastic-Maling 3862.
25. Oliemalet hvid streg langs overkant af vægfliser.
26. Alle vægge, udover de i stkr. 23 og 24 nævnte, i stueetagen og på 1. sal slibes, grundes med Dyroton Plastic-Maling 3862 fortyndet med 50 % vand, dækstrykning med Dyroton ufertyndet (farver iflg. skema).

27. Limning og stryge 2 g. med Dyrups Oliemaling kvalitet 100.

Isolerede rør samt varmvandsbeholder.

27. Limning og stryge 2 g. med Dyrups Oliemaling kvalitet 100.

Radiatorer og varmerør.

28. 3 g. Tecta Syntetisk Maling 3642.

Galv. rør og indv. jerndele.

29. 1 g. Stålhud Grundfarve 2 g. Dyrups Oliemaling kvalitet 100 eller Tecta Synt. Maling 3642.

Asfalterede rør, kedel og vaskekedel.

30. 2 g. Aluminit Special 3475.

Zink (render og nedløb) og galv. jern (værn)

31. 1 g. Stålhud Zinkkromat Grundfarve og 1 g. Stålhud Dækfarve.

MALERARBEJDETS BEHANDLINGSMÅDER

DEN „LEVENDE“ GENERALBESKRIVELSE:

på byggecentrum i Arkitekternes Hus, Bredgade 66, København, er udført af S. Dyrup & Co. A/S, der i det følgende viser, hvor fabrikens specialiteter indgår i beskrivelsen af malerarbejde iflg. G. B. 3.

UDVENDIGT TRÆVÆRK

39 Oliemaling

- A 1 Grunde, stryge 1 gang med Dyrups Oliemaling kvalitet 100 og 1 gang med Tecta Synt. Maling 3642.
- A 2 Grunde, stryge 2 gange med Dyrups Oliemaling kvalitet 100 og 1 gang med Tecta Synt. Maling 3642.
- A 3 Grunde, stryge 2 gange med Dyrups Oliemaling kvalitet 100 og 1 gang med Tecta Syntetisk Maling 3642 eller Syntal Emaïlle 3602.
- A 4 Grunde, stryge 2 gange med Dyrups Oliemaling kvalitet 100, 1 gang med Syntal Emaïlle 3602.

40 Naturtræsbehandling

- A 5 Grunde med 1 gang Syn-Teak Olie 980 og påføring af 1 lag Syn-Teak Olie 980 efter lufttørring 6-8 timer. Slibning i olien med slibepapir eller ståluld.
- A 6 Grunde med 1 gang Granat Gulvfernis 911 og stryge 2 gange med Syntal Klar Lak 3600.

41 Diverse behandlinger

- A 12 1 à 2 gange stryging med Økonomi Træmaling 3988.

INDVENDIGT TRÆVÆRK

42 Oliemaling

- B 1 Grunde, stryge 1 gang med Dyrups Oliemaling kvalitet 100 og 1 gang med Tecta Synt. Maling 3642.
- B 2 Grunde, stryge 1 gang med Dyrups Oliemaling kvalitet 100 fortyndet med terpentin, 1 gang Syntal Undergrund 3680, og 1 gang Syntal Emaïlle 3602.
- B 3 Grunde, stryge 1 gang med Dyrups Oliemaling kvalitet 100 fortyndet med terpentin, 1 gang Syntal Undergrund 3680, og 1 gang Mat Emaïlle 3430 eller med Syntal Emaïlle 3602.
- B 4 Grunde, spartle 1 gang, stryge 1 gang med Dyrups Oliemaling kvalitet 100 fortyndet med terpentin, 1 gang Syntal Undergrund 3680, og 1 gang Syntal Emaïlle 3602.
- B 5 Grunde, spartle 1 gang, stryge 2 gange med Dyrups Oliemaling kvalitet 100 fortyndet med terpentin, 1 gang Syntal Undergrund 3680, og 1 gang Syntal Emaïlle 3602.
- B 6 Grunde, spartle 1 gang, stryge 1 gang med Dyrups Oliemaling kvalitet 100 fortyndet med terpentin, 1 gang Syntal Undergrund 3680, og 2 gange med Syntal Emaïlle 3602.
- B 7 Grunde, spartle 1 gang, stryge 1 gang med Dyrups Oliemaling kvalitet 100 fortyndet med terpentin, 1 gang Syntal Undergrund 3680, åre eller lasure, lakere 1 gang med Slibelak 601 og 1 gang med Matlak 662.

S. DYRUP & CO. A/s

KØBENHAVN · SØBORG 3000

DANMARKS MEST MODERNE FARVE- OG LAKFABRIK



S. DYRUP & CO. A/s

KØBENHAVN · SØBORG 3000

DANMARKS MEST MODERNE FARVE- OG LAKFABRIK



MALERARBEJDETS BEHANDLINGSMÅDER

43 Naturtræsbehandling på oliebasis

- B 8 1 gang Granat Gulvfernis 911, evtl. med iblanding af farve.
- B 9 Grunde med 1 gang Granat Gulvfernis 911 og derefter 1 gang Slibelak 601 fortyndet med terpentin og 1 gang 4 Timers Lak 555 eller Matlak 662.
- B 10 1 gang fortyndet Slibelak 601 og 2 gange Syntal Lak 3625 med slibning.

44 Naturtræsbehandling på cellulosebasis

- B 11 1 gang Granat Forgrundsolie 10324, 2 gange Du-Flex Celluloselak 3284, slibning med ståluld.
- B 13 Udvanding, tørslibning, vandbejtse, 1 gang tynd filtreret Shellakpolitur 828 eller Granat Forgrundsolie 10324, slibning, 2 gange Du-Flex Celluloselak 3284. Slibning med ståluld og efterbørstning.
- B 14 Udvanding, tørslibning, 1 gang Granat Forgrundsolie 10324 eller Shellakpolitur 828, 2 gange Du-Flex Celluloselak 3284 med aftrækning med ziehklunge for hver gang, slibning med ståluld og matbørstning.
- B 15 Udvanding, tørslibning, bejtsning, 1 gang Granat Forgrundsolie 10324 eller Shellakpolitur 828, slibning, 2 gange Du-Flex Celluloselak 3284 med aftrækning med ziehklunge for hver gang, slibning med ståluld eller matbørstning.
- B 16 2 gange strygning med Dyrolit Lak 888.
- B 17 3 gange strygning med Dyrolit Lak 888.

45 Gulve og trappetrin af fyr

- C 1 1 gang Granat Gulvfernis 911.
- C 2 2 gange Granat Gulvfernis 911.
- C 3 1 gang Granat Gulvfernis 911 og 2 gange Dyrups 4 Timers Lak 555.

46 Gulve og trappetrin af bøg

- C 5 2 gange Granat Gulvfernis 911.
- C 6 1 gang Granat Gulvfernis 911 og 2 gange Dyrups 4 Timers Lak 555.
- C 7 1 gang Granat Gulvfernis 911 og 1 gang Dyrups 4 Timers Lak 555. Afslibning af matte steder med stålsåner og pletning med samme lak, og derefter yderligere 2 gange Dyrups 4 Timers Lak 555.
- C 8 3 gange strygning med Dyrolit Plastic Gulvlak 3760.

PUDSEDE FLADER

47 Oliemaling

- D 1 Slibe, grunde og stryge 2 gange med Dyrups Oliemaling kvalitet 100.
- D 2 Slibe, grunde, stryge 3 gange med Dyrups Oliemaling kvalitet 100 og duppe.
- D 3 Slibe, lime, påsatte grundpapir eller maskinpapir, grunde med oliefarve og stryge 2 gange med Dyrups Oliemaling kvalitet 100 og duppe.
- D 4 Slibe, grunde, spartle 2 gange med slibning i vand, stryge 3 gange med Dyrups Oliemaling kvalitet 100 og duppe.
- D 5 Slibe, grunde, spartle 2 gange med slibning i vand, stryge 1 gang med Dyrups Oliemaling, kvalitet 100 fortyndet med terpentin, 1 gang Tecta Syntetisk Maling 3642 og 1 gang Syntal Emaile 3602.
- D 6 Slibe, grunde, spartle 3 gange med slibning i vand, stryge 2 gange med Dyrups Oliemaling kvalitet 100 fortyndet med terpentin, 1 gang Tecta Syntetisk Maling 3642, 1 gang Syntal Emaile 3602.
- D 7 2 gange strygning med Tixo mat tixotrop Vægmalning 3689.

S. DYRUP & CO. A/s

KØBENHAVN · SØBORG 3000

DANMARKS MEST MODERNE FARVE- OG LAKFABRIK



MALERARBEJDETS BEHANDLINGSMÅDER

49 Maling på betonpuds og asbestcement

- D 14 (mindst 2 år gamle overflader) 1 gang Alka Grundfarve 3780 og 2 gange Creconto Façademaling 3490.
- D 15 (nyere overflader) 1 gang Alka Grundfarve 3780 og 2 gange Creconto Façademaling 3490.

50 Plastic-Maling — indendørs på såvel nyt som gammelt puds

Grunde med Dyroton Plastic-Maling 3862 fortyndet med ca. 50 % vand, dækstrøgning med Dyroton fortyndet til almindelig strygekonsistens.

Plastic-Maling — udendørs på såvel nyt som gammelt beton, puds og asbestcement

Grunde med Dyrotex Plastic-Maling 3852 fortyndet med 50 % vand, dækstrøgning med Dyrotex fortyndet til almindelig strygekonsistens.

52 Asfalterede rør og elektriske kabler

- E 1 2 gange Aluminit Special 3475.
- E 2 2 gange Shellakpolitur 826 og 1 gang Dyrups Oliemaling kvalitet 100.
- E 3 2 gange Shellakpolitur 826, 1 gang Dyrups Oliemaling kvalitet 100, spartling og 1 gang Dyrups Oliemaling fortyndet med terpentin, 1 gang Syntal Undergrund 3680, og 1 gang Syntal Emaile 3602.
- E 4 Stryge 2 gange med Dyrotex Plastic-Maling 3852.

53 Isolerede rør og beholdere

- F 1 Lime og stryge 2 gange med Dyrups Oliemaling kvalitet 100.
- F 2 Lime og stryge 1 gang med Dyrups Oliemaling, kvalitet 100 fortyndet med terpentin, 1 gang Syntal Undergrund 3680, og 1 gang Syntal Emaile 3602.

55 Varmelegemer og varmerør

- H 1 Ved mørke farver. 1 gang Tecta Syntetisk Maling 3642 i tone som fabriksfarven.
- H 2 Ved mellemrøde farver. 2 gange Tecta Syntetisk Maling 3642.
- H 3 Ved lyse farver. 3 gange Tecta Syntetisk Maling 3642.

56 Udvendigt jern

- I 1 Afrensning af rust, grundning med Stålhud Grundfarve og dækstrøgning med Stålhud Dækfarve.
- I 2 Afrensning af rust, grundning med Stålhud Grundfarve og 2 gange dækstrøgning med Stålhud Dækfarve. Ønskes særlig modstandsdygtighed overfor rust, afsluttes med 1 gang Stålhud Aluminit.

57 Zink, galv. jern

- K 2 1 gang Stålhud zinkkromat-grundfarve og 1 gang Stålhud Dækfarve eller Syntal Emaile 3602.
- K 3 1 gang Stålhud zinkkromat-grundfarve og 2 gange Stålhud Dækfarve eller Syntal Emaile 3602.

Se den „levende“ Generalbeskrivelse på Byggecentrum eller henvend Dem direkte til firmaet om råd og vejledning ved udarbejdelse af beskrivelse af malerarbejde. Farvekort og brochurer over de forskellige specialiteter tilsendes på forlangende.

S. DYRUP & CO. A/s

KØBENHAVN · SØBORG 3000

DANMARKS MEST MODERNE FARVE- OG LAKFABRIK



Farvematerialer fra SVEND OVERGAARD

UDVENDIGT TRÆVÆRK:

*Vinduer - Døre - Tagudhæng
Evt. bræddebelægning*

Grundes med strygefærdig Anti Moulding grundfarve. Stryges 2 gange med strygefærdig Anti Moulding dæklarfarve.

Naturtræ, lakeret:

Grundes 1-2 gange (efter sugning) med Anti Moulding grund tilsat ca. 10 % terpentin og normal siccativering. 2 gange lakering med Overlin syntetisk lak.

Naturtræ, silkeglans: f. eks. teak

Grundes som ovenfor og 1-2 gange fernisering med Stanolin syntetisk fernis.

Naturtræ, bejdset: f. eks. fyr

Stryges med Anti Moulding bejdse (nuance efter farvekort). Døre lakeres som ovenfor. Vinduer ferniseres som ovenfor.

Naturtræ med stofvirkning u/gleans f. eks. teak

Stryges med Anti Moulding grund tilsat 10-20 % terpentin (efter hårdhed) normal siccativering. Grundig aftørring. Behandlingen gentages til mætning.

UDVENDIGT JERN: rå gule, tagrender

Grundig afrensning. 1-2 gange grunding med Zinkadur-primer. Stryges 2 à 3 gange med strygefærdig Anti Moulding dæklarfarve. Ønskes mere glans tilsættes Plastol emaille eller stryges sidste gang med denne alene.

INDVENDIGT TRÆVÆRK:

*Døre
Karme ved døre og vinduer
Fodlister
Køkkeninventar*

Grundes med Anti Moulding grund, som under udv. træværk. Spartles med Plast-spartel, slibes og sprøjtes eller stryges 2 gange Plasto grunder, slibes og lakeres med Plastol emaille. Ønskes silkeglans blandes Plastol emaille og Plasto grunder efter ønske om glans.

Indv. kælderøre:

Behandles som udv. træværk, men med udsætning.

Naturtræ lakeret:

Behandling som under udv. træværk. Ønskes matbehandling eller silkeglans slibes Overlin synt. lak tidligst efter 3 dage.

Naturtræ bejdset:

Behandling som under udv. træværk, lakering som ovenfor.

Naturtræ med stofvirkning u/gleans f. eks. teak- og mahognidøre, paneler m. m.

Behandling som under udv. træværk.

Gulve:

Ferniseres 1, gerne 2 gange med Anti Moulding grund, fortynding og siccativering som ovenfor. På udsatte steder (risiko for fugt og svamp) behandles underside og kanter for nedlægningen. Lakering med 1. kl.s lakfernise eller syntetisk gulvlak 1-2 gange. Parketgulve behandles efter fabrikkens forskrifter.

INDVENDIGT JERN:

Behandling som under udvendigt jern.

Isolerede rør og beholdere:

Limakuleres evt. 2 gange, stryges 1 gang med Plasto-grunder og 1 gang med Plasto-grunder tilsat Plastol-emaille. Limes med Dispa-binder (1 del Dispa til 3-6 dele vand) og stryges til dækning med oliefarve på basis af Stanolin syntetisk fernis.

Asfalterede rør:

Isoleres med asfaltrørfarve og stryges til dækning med Plasto grunder tilsat 10-25 % Plastol emaille efter ønske om glans.

Vore afdelinger er: AALBORG: Forchammersvej 7, tlf. 8200 - AARHUS: Nørre Alle 42, tlf. 31199 - ESBJERG: Englandsgade 36, tlf. 573 - KØBENHAVN: Amaliegade 11, tlf. PA 681
ODENSE: Albanigade 40, tlf. 10516

FARVE- OG LAKFABRIKEN **SVEND OVERGAARD**
TELEFON AALBORG 8200
FORCHAMMERSVEJ 7 · AALBORG

Farvematerialer fra SVEND OVERGAARD

Radiatorer:

der er grundede fra fabriken, renses grundigt for snavs og rust (evt. rustgennemslag pletter), sprøjtes 1 gang med Plasto grunder tilsat Plastol emaille efter ønske om glans, fortyndes med cellulosefortynder. Efter opsætning gås efter.

INDVENDIGE VÆGGE:

Mat overflade:

*Dyb stofagtig virkning til stuer, kontorer,
klasseslokaler hospitalsstuer o. l.*

Slibes med klods. Fluatering med zincofluat. 2 gange rulning: MURO-Matt. Pris ca. 5,30.

Halvmat overflade:

*Skolegange, hospitalsgange o. lign., hvor
stor robusthed og fyldighed ønskes.*

Slibes med klods. Fluateres med zincofluat. Forlimes med Dispa 1 til ca. 3. 2 gange rulning: Muro-Satin. Pris ca. 5,90.

Halvblank overflade:

*Trappegange, vaskerum o. lign., hvor
stor robusthed med afvaskning stad,
krads og snavs ønskes. Kan anvendes på
vægge, der ikke er helt gennemtørre.*

Slibes med klods. Fluatering med zincofluat. Forlimning med Dispa ca. 1-3. Strygning og dupning: Poly spartelmasse. Strygning: Fabriksfærdig Dispa maling. Strygning og dupning: Dispanol glazur. Pris ca. 9,50.

Blank overflade:

*I stedet for fliser, og hvor der stilles meget
store krav om slidstyrke og modstands-
evne mod syrer, lud, sæber, kemikalier,
glødende cigaretter og cigaretter m. m.*

Slibes med klods. Fluatering med zincofluat. Forlimning med Dispa ca. 1-3. Strygning og dupning: Poly spartelmasse. Strygning: Poly Sanding. Lakering: Poly Glace emaille. Pris ca. 13,00. Må kun anvendes på helt gennemtørre vægge.

Limfarvede vægge:

Mat overflade

Limfarven fremstilles på basis af cellulose lim eller Nitrolose limfarve og forbedres ved tilsætningen af 1 ltr. Dispa binder opløst i lidt vand i 10 ltr. tilberedt limfarve (derved opnås smittefri, let vaskbar overflade).

Lofter, puds:

Behandles som limfarvede vægge uden Dispa tilsætning.

Lofter, hård masonite:

akustikplader

Behandles med Dispa binder og Matol vægfarve som ovenfor.

UDVENDIGE FACADER:

Fluatering med zincofluat. 2 gange strygefærdig Dispa maling. Pris ca. 5,10.

Diverse:

Alle nyere vægge bør før enhver behandling gives Zinko-fluat. Træværk mod mur grundes også. Vinduer og udv. døre grundes, for de kommer på byggepladsen. Største holdbarhed opnås ved også at stryge 1. gang, som ovenfor beskrevet, for de kommer på byggepladsen, men i så tilfælde bør der foreskrives ialt 3 strygninger udvendigt, og træværket må ikke indeholde over 15 % fugtighed. Vinduesrammer gives samme behandling indvendig som udvendig. Glaslister og glasfals grundes og stryges for glasindsætningen. Trægulve, dørtrin m. m. aftækkes hurtigst muligt. Toning sker efter Overgaards farveskala med Stanol og Syndox stamfarver. Alle vægge må inden behandling være absolut hvidtørre, skal der påføres Polyglaze, må de være gennemtørre. Alt træværk, der skal males, lakeres eller ferniseres, bør ikke indeholde over 15 % fugtighed. Iøvrigt iagttages alle sædvanlige regler for virkelig 1. kl.s malerarbejde.

De anførte ca.-priser er uden tillæg for over- og undervægge, evt. beskæring og afdækning samt for rør m. m. - Iøvrigt står vor konsulent gratis til rådighed ved fagmæssig vejledning.

Vore afdelinger er: AALBORG: Forchammersvej 7, tlf. 8200 - AARHUS: Nørre Alle 42, tlf. 31199 - ESBJERG: Englandsgade 36, tlf. 573 - KØBENHAVN: Amaliegade 11, tlf. PA 681
ODENSE²: Albanigade 40, tlf. 10516

FARVE- OG LAKFABRIKEN **SVEND OVERGAARD**
TELEFON AALBORG 8200
FORCHAMMERSVEJ 7 · AALBORG

KRONOS TITANHVIDT

BLANDINGSFORHOLD: PÅ HØVLET TRÆ

KRONOS

	Grundning	2. strygning	3. strygning
Rødt segl, tør.....	1 kg	1 kg	1 kg
Fernis.....	1 ³ / ₄ l	6 dl	6 ¹ / ₂ dl
Terpentin.....	2 dl	³ / ₄ dl	
Rødt segl, pasta.....	1 kg	1 kg	1 kg
Fernis.....	1 ¹ / ₃ l	3 dl	3 ¹ / ₂ dl
Terpentin.....	1 ³ / ₄ dl	¹ / ₂ dl	
Sikkativ.....	noget	noget	noget
Grønt segl, tør.....	1 kg	1 kg	1 kg
Fernis.....	2 ¹ / ₄ l	6 ¹ / ₂ dl	7 dl
Terpentin.....	2 ³ / ₄ dl	1 dl	
Grønt segl, pasta....	1 kg	1 kg	1 kg
Fernis.....	1 ² / ₃ l	3 ¹ / ₂ dl	4 dl
Terpentin.....	2 ¹ / ₂ dl	¹ / ₂ dl	
Sikkativ.....	noget	noget	noget

PÅ UHØVLET TRÆ

Ved maling på uhøvlet træ sløjfes grundning. 2. og 3. strygning tjener som henholdsvis grundning og overstrykning. (Se ovenstående tabel for „På høvlet træ“.) *Det er altså nok med to strygninger på uhøvlet træ.*

KRONOS TITANHVIDT rødt segl, tør, emballeres i stærke papirsække à 25 kg.

KRONOS TITANHVIDT rødt segl, pasta, indeholder 83 pct. KRONOS rødt segl og 17 pct. ren, rå linolie. – Emb.: 25, 10 og 5 kg.

TITAN CO. A/S FREDRIKSTAD . NORGE

JOHS. LUDVIGSEN, GENERALAGENT FOR DANMARK

HAMMERENSGADE 6 . KØBENHAVN K . TLF. CENTRAL 1140 . 1240

Specialmaling

P. V.-A plastic-maling

Er en strygefærdig maling fremstillet på basis af kunstharpiks og stærkt dækkende lysægte pigmenter.

Føres i en indendørs og en udendørs kvalitet.

Anvendes på faste, noget sugende flader af puds, beton, eternit, fiberplader, tidl. hvidtede og limfarvede vægge, tapet m.m. Specielt egnet hvor hurtigt arbejde kræves, butikker, nybygninger, industrilokaler af enhver art.

Står med en silkeglansagtig overflade. Farven er særdeles let at påstryge. Kan fortyndes med vand indtil 100 % til grundning. Tørrer på ¹/₂ time og klar til næste strygning på ca. 2 timer.

Almindelige skjolder, f. eks. gamle sodskjolder (ikke aktive), tjæregennemslag, olieopløselig anilinfarve etc. isoleres effektivt. (Danalin Isolergrund 605).

Farven gulner ikke, selv i mørke eller kunstigt lys.

Grovare flader kan fordelagtigt grundes med en forædlet limfarve, fremstillet med P.V.-A binderpasta.

Plastic-maling er uegnet på konstant våde flader. Bør ikke anvendes på jern uden grundning med rustbeskyttelsesfarve.

Flader behandlede med plastic-maling er lette at renholde og tåler gængse vaske- og rensedmidler samt svagere syrer og alkalier.

1 kg plastic-maling rækker på normalt sugende bund ca. 8–10 m², d.v.s. et materialeforbrug på ca. 0,65 kr. pr. m² ved en strygning ufortyndet. Til grundning kan malingen fortyndes helt op til 100 % med vand. Leveres i hvidblikdåser à 1 kg og hvidblikspande à 5 og 10 kg.

Snowcem cementmaling

leveres i pulverform fabrikeret på basis af hvid Snowcrete Portland cement.

Anvendes såvel udvendigt som indvendigt i mejerier, fabrikker, hospitaler, beboelseshuse, landbrugsbygninger, garager, kældre m. m. Anbefales især til maling på flader, hvorpå cement normalt hæfter, som beton, cementpuds, væg- og fiberplader (undtagen plader med ekstraordinær sugning), natursten, støbte sten, asbest-cementplader, betonvarer samt almindelige mursten. Mursten, som har et skadeligt indhold af sulfater, er ikke egnede, undtagen i tilfælde som tørre, indvendige vægge, skillevægge o. l. Må ikke anvendes på gipspuds. På mursten med sulfater og på gipspuds kan den dog anvendes efter grundning med Cemprover forbehandlingsvædske.

Snowcem er vejrfast. Danner en hård, slidstærk og vandtæt overflade, som modstår fugtgennemslag, påvirkning af lys og temperatursvingninger. Kan påføres med pensel, sprøjte eller duppes med almindelig duppekost. Kan vaskes og spules og står da som nymalet. Lader sig ikke afbørste og skaller ikke. Indeholder ikke olie eller emulsioner.

Overflader, som skal behandles, renses omhyggeligt. Snowcem blandes med vand og påføres 1 eller flere gange i henhold til den medfølgende brugsanvisning. Må dog ikke påføres, hvis der er risiko for frost eller regn.

Leveres i 8 lysægte farver: White, ivory, mid cream, pale grey, light green, terrakotta, buff og pink. Tilsætning af yderligere farvestof forringer farvens holdbarhed. Farverne kan blandes indbyrdes i tør tilstand.

1 kg rækker på normalt sugende bund ca. 4 m². Ved 2. påføring eller på ikke sugende bund ca. 9 m². Ved to gange strygning kan regnes med et materialeforbrug på ialt ca. 0,80 kr. pr. m². Leveres i dunke fra 6–25 kg.

BECK & JØRGENSEN A/S

FABRIKATION OG IMPORT

NØRREGADE 13 . KØBENHAVN K . TELEFON CENTRAL 1980



SPECIALMALING - lakker og kit

Emne	STELLINGs vare	Rækkeevne	Antal nødv. beh.	Tørretid Timer
Asfaltør	Hvid asfaltørfarve nr. 1749	6-10 m ² /kg	1-2	1/2-1
Brandhæmmende lakering	Firetex, brandhæmmende klar lak nr. 2043	5-6 m ² /l	5	2-3
Cementgulve	Stellament cementgulv- farve nr. 1223	12-16 m ² /l	1-2	4-6
Gulve	2 timers plastic-gulvlak nr. 1025	17-18 m ² /l	1-2	2-3
	Epoxy gulvlak nr. 7400	ca. 18 m ² /l	1-2	ca. 5
Isolering af cement og af fugtskjolder	Neutralit nr. 1178	1 del Neutralit til 4 dele vand	2	3-5
Køkkenborde	Plastic-køkkenbordlak nr. 625	17-18 m ² /l	1-2	ca. 3
Naturtræ	Skibslak nr. 1274	15-17 m ² /l	1-2	9-12
Radiatorer (varmtvandsanlæg)	Radiatoremale, mat, nr. 1789	12-15 m ² /l	1-2	ca. 1
Rustbeskyttelse	Antirustol dækfarve nr. 922	8-12 m ² /kg	2	ca. 24
Stålvindueskit	Stopstara, glasisætnings- middel nr. 212	-	1	ca. 1 uge
Træ, maling af	Dukamal, syntetisk olie- farve nr. 933	16-18 m ² /l	1-2	4-6
Vinduer	Vindueshvidt, strygefærdig nr. 1660	10-12 m ² /kg	1-2	18-24
Vægge	Klariton, mat vægfarve, nr. 744	7-15 m ² /l	1-2	ca. 1

Vore laboratorier står til rådighed med vejledning.

A. STELLING FARVE- OG LAKFABRIK

TELEFON 30 04 44

VALGAARDSVEJ 2 · KØBENHAVN-VALBY

SPECIALMALING - lakker og kit

Antal farver i sortiment	Underbehandling	Bemærkninger
1	ingen	Forhindrer asfaltgennemslag ved senere påstrygning med oliemaling o. l.
-	rent, tørt, evt. bejstet	Godkendt af Direktoratet for statens skibstilsyn til anvendelse i passagerskibe. Eget til teatre, kirker, skoler m. m.
9	ingen, men ren bund	Slidstærk maling, som også tåler rengøring. Friske cementgulve skal neutraliseres med Neutralit nr. 1178.
-	nyt træ grundes med gulvfernis nr. 1853	Ekstra lys, klar, fyldig lak, der kombinerer høj slidstyrke med kort tørretid. Lakken er kvalitetsdeklareret.
-	nyt træ grundes med lakken fortyndet med terpentin. Følg iøvrigt brugsanvisningen nøje	Usædvanlig lys, klar, fyldig lak med hidtil uopnået slidstyrke. Overordentlig modstandsdygtig overfor almindelige rengøringsmidler.
-	ingen, men ren bund	Neutralit isolerer fugt- og sodskjolder samt frisk puds, cement o. l. alkalisk grund, der skal males.
-	ingen, men absolut rent og tørt bord	Ekstra lys, klar, fyldig lak med stor modstandsdygtighed mod vand, sæbe, soda og slid.
-	Linoliefernis, slibelak nr. 1321 eller Sanding sealer nr. 2036	Ekstra lys og fyldig lak, egnet til selv det lyseste naturtræ og særdeles modstandsdygtig over for vind og vejr.
16	ingen, men rene og kolde radiatorer	Emajllen er mat a. h. t. varmeøkonomien. Den tåler afvaskning.
7	Antirustol grundfarve nr. 1013	Med 2 gange grundfarve og 2 gange dækfarve, som er valgt efter de lokale atmosfæriske forhold, opnås størst tænkelig beskyttelse.
-	ren og malet bund	Stopstara er elastisk og dog hård gennem mange år. Den skal overmales 5 dage efter opsætningen.
20	ingen, men ren bund	Godt dækkende, godt beskyttende maling med en smuk halvblank overflade. Eget til næsten alle formål.
1	grundning med fed oliefarve	Kontrolleret afsmitning, der sikrer konstant hvidhed. Elastisk og vejrmotstandsdygtig.
16	ingen, men ren bund	Flojlsagtig, hård overflade, der tåler afvaskning og anden rensning. Kan anvendes direkte på frisk puds, cement o. l.

Vore laboratorier står til rådighed med vejledning.

A. STELLING FARVE- OG LAKFABRIK

TELEFON 30 04 44

VALGAARDSVEJ 2 · KØBENHAVN-VALBY

ULTRA- og FLUNKA-lakker

Lakfarve til døre, vinduer, paneler o. s. v.

Hvor der af prishensyn ikke skal anvendes emaillelak, kan opnås en god, blank og holdbar overflade med *ULTRA Tonefarvelak Nr. 316*, som i de senere år har vundet meget stor udbredelse. Denne lak's egenskaber bevirker, at lakfarven – selv ved tilsætning af et forholdsvis lille kvantum – bliver hård og modstandsdygtig. I modsætning til mange andre lakker kan *ULTRA Tonefarvelak Nr. 316* anvendes til uvendigt arbejde, f. eks. til døre, skilte etc.

Badeværelser, kliniker, træværk, mur etc.

Hvor der kræves en særlig hård og modstandsdygtig, snehvid højglans, bundbehandles på sædvanlig måde med mager terpentinfarve og lakeres med *ULTRA Emaillelak Nr. 502*, som er fabrikeret efter en særlig fremstillingsmetode. Højere glans end med denne emaillelak kan ikke opnås.

Laboratorier, ind- og uvendigt træværk, metalgenstande, mur etc.

Hvor det fordres, at lakken skal kunne modstå syredampe, stød eller slag, anvendes *Syntetisk FLUNKA Emaillelak Nr. 602*. Denne emaillelak anvendes i utallige offentlige og private institutioner på grund af den usædvanlige holdbarhed og foretrækkes af fagfolk, fordi den er let at arbejde med.

Til mat arbejde:

Til dette formål anvendes *Mat, hvid ULTRA Emaillelak Nr. 503*, som står med en helmat, smuk flade. Nr. 503 er let at arbejde med.

NORDISK LAKFABRIK

FABRIKEN ULTRA AKTIESELSKAB

GL. KØGEVEJ 63 · KØBENHAVN VALBY · TELEFON CENTRAL 7755

VANDFASTE TAPETER

PAPIR:

Finsk eller dansk hellimet tapetpapir: Tykkelse fra 70-175 gr. pr. m².

FARVER:

Lysægte kontrollerede farver.

LIMSTYRKE:

Garanteret smittefri.

NYHED!

Profiltryk.
Figurerne står i en plasticmasse og opnår akustiske og lysabsorberende egenskaber.

VANDFASTE TAPETER:

Det rigtige til entre-trapperum-børneværelser og køkkener.

Tapetet er overtrukket med en mat plastichinde som gør det uimodtageligt for snavs og vand og som vanskeligt beskadiges af stød og slag.

SCANDIATAPET FÅS HOS ALLE FORHANDLERE LANDET OVER

A/s Tapetfabriken SCANDIA

KØBENHAVN - GLOSTRUP



CAPAROL - plastic - binder, FLAT syntetisk vægfarve

Plastikfarve med CAPAROL

Plasticbinderen, der har vundet sig et navn overalt i Europa.

Færdige Caparolfarver leveres efter farvekort eller prøve.

Velegnet til udvendig maling af puds, mur og Eternitplader. Giver indvendig smuk mat eller blank farvevirkning og frit farvevalg. Caparol er kalkbestandig, derfor egnet til nyt puds.

Special brochure til arkitekter med udførlig vejledning for et arbejdes udførelse på forlangende.

Foreskriv altid en strygning med det vandopløselige

MULTIFLUAT OLAFIRN

før viderebehandling med maling eller tapet på frisk puds eller beton.

Multifluat Olafirn neutraliserer pudsets alkalitet, giver dette dobbelt styrke og hindrer gennemslag og skjolder.

Mangt et malerarbejde på nyt puds eller på friske murreparationer ødelægges af den ikke afbundne kalk.

ANTIBLAU-FERNIS

En specialfernis tilsat giftstoffer mod råddenskab - fugt - skimmel - svamp og blåspint.

Lad træet grunde med Antiblauf-Fernis, der ikke afgiver næring til svampedannelse, som tilfældet er med linolie.

FLAT syntetisk mat vægfarve.

i U. S. A. en sensation.

Kan anvendes på frisk puds, beton, tapet og jern. Da den er fremstillet på syntetisk olie, tager den ikke mod snavs, og rust slår ikke igennem den.

Tørres på ca. 2 timer og hærdes i løbet af et døgn. Tåler frost, er brandhæmmende og gulner ikke efter.

FLAT vægfarve tåler afvaskning med alle almindelige afvaskningsmidler.

FLAT giver det udseende, De kræver af et godt og fornemt malerarbejde.

TREMCO

til fugning og kitning.

Til fugning anvendes Tremco-Dikt og til kitning Tremco-Mastic. Begge produkter holder sig elastiske i årevis og tillader ikke fugten at trænge ind, hvorved tidligt forfald af malingen hindres.

Begge varer er af amerikansk oprindelse og fremstillet på licens, og gennemkontrolleret af det største amerikanske selskab på de elastiske kitprodukters område. Såvel Tremco-Dikt som Tremco-Mastic leveres i farver. Specialbrochure sendes gerne på forlangende.

I. D. FLÜGGER, INDEHAVER MICH. SCHNACK

TELEFON: CENTRAL 1323 - 6123

SCT. PEDERSTRÆDE 34-36 KØBENHAVN K.

CORITON plastic-binder nr. 3351

POLYVINYL ACETAT LATEX DISPERSION

ANVENDELSE

Coriton plastic-binder anvendes til ind- og udvendigt arbejde, foruden de ovennævnte steder også på kunsten, tapet, træ, asfalt o. s. v.

Til nybygninger, hvor arbejdet skal være hurtigt færdigt, hvor vægge skal kunne „ånde“ og hvor resultatet skal være af håndværksmæssigt fineste kvalitet, bør der fremstilles „plasticmaling“ af Coriton plastic-binder.

Den er resultatet af mange års forskningsarbejde, de første forsøg blev foretaget i tiden før den anden verdenskrig, det er således ikke et nyt og uprovet materiale, men et produkt, der er nøje gennemprøvet og kontrolleret. Tilsvarende vare som Coriton plastic-binder vinder mere og mere indpas i USA, England, Tyskland og andre af de førende lande indenfor farve- og lakindustrien. Følgende 10 punkter kendetegner Coriton plastic-binder:

1. den er absolut vejrbestandig,
2. den er absolut alkalibestandig,
3. den har en særdeles god hæfteevne,
4. den kan stryges på en ikke hel tør væg,
5. den tillader væggen at „ånde“.
6. Coriton plastic-binder og pigment er let at røre sammen.
7. den løber ikke og er let at påstryge.
8. den tørrer ensartet og uden at skjolde. Overfladen bliver mat eller med silkeglans alt efter indholdet af pigment,
9. den sætter sig ikke i penslerne eller ødelægger disse,
10. den er en god grundfarve for oliefarve, lakfarve eller syntetisk emaille.

BUNDBEHANDLING

Coriton plastic-binder og plasticmaling fremstillet af denne kan påføres direkte på praktisk taget enhver bund, som en maler normalt kommer ud for, dog lige med undtagelse af metal, der kan ruste. Bunden må være så fast, at spændingen i farvelaget ikke forårsager afskalning. Gammel limfarve og kalk skal fjernes før påføringen af Coriton. Frisk lufttøret puds eller beton kan behandles direkte uden forudgående rensning af bunden.

Farvepigmenter

Lithoponehvidt er velegnet til alt indvendigt arbejde, medens rutiliseret titanohvidt bør anvendes til alt udvendigt, hvor det drejer sig om hvide og lyse farvetoner. Ved mørke og kulørte farvetoner bør man kun anvende jordfarver eller absolut alkalibestandige, lysøgede farver.

OBS. Det vil være klogt at tilsætte farverne ganske lidt kridt, det forøger kvaliteten på plasticmalingen. 2-5% af mængden af Coriton plastic-binder er passende.

Blandingsforhold

Torfarven røres tykt ud i vand og fortyndes ganske

lidt. Det vil være en fordel at lade den udrørte torfarve stå og trække lidt for Coriton plasticbinderen tilsættes.

Nedenstående blandingsforhold må betragtes som omtrentlige tal. Forholdene vil variere med farvestoffernes vægtylde. Som vejledning kan anføres, at pigmenter kræver mere Coriton plastic-binder, når de er lettere end titanohvidt, mindre når de er tungere.

Vejrfast Coriton-maling til facader

1 kg farvepigment (+ kridt)
1/2 ltr. vand
1-1 1/2 kg Coriton plastic-binder

Indvendig, afvaskelig Coriton-maling

2 kg farvepigment (+ kridt)
1 ltr. vand

1 kg Coriton plastic-binder

Indvendig Coriton-maling, der ikke smitter

2 kg farvepigment (+ kridt)
1 ltr. vand

1/2 kg Coriton plastic-binder

Coriton-maling til cement- og asfaltgulve

1 kg farvepigment

1/2 ltr. vand

1 kg Coriton plastic-binder

Coriton plastic-binder tilsat limfarve

En tilsætning af 5-10% i den færdige limfarve forhindrer afsmitning.

Grundfarve for oliemaling og emaillelak

Til indvendig brug får man en fortrinlig grundfarve af:

2 kg Lithopone eventuelt tonet med kul. pigment
1 kg kridt

1 kg 4% celluloselim

1 kg Coriton plastic-binder

Spartelfarve til indvendig brug

2 kg kridt (eventuelt + lidt lithoponehvidt eller lign.)

1/2 kg 4% celluloselim

1/4-1/2 kg Coriton plastic-binder

eventuelt lidt olielak, ca. 2-3%

Påføring

Den færdige farve kan påføres med såvel pensel, rulle som sprøjte. Pensler med korte, gode børster er bedst. For penslen fyldes med farve bør den være godt gennemfugtet. Det er lettest at stryge med en godt fyldt pensel i kort strog. Straks efter brugen renses penslerne helt for Coriton-malingen, da den i løbet af kort tid tørrer ind så den ikke er til at fjerne igen. Stæk på gulve, tøj o. s. v. bør ligeledes straks fjernes. Brug kun vand (eventuelt med sæbe eller soda) til rengøring af værktøjet. Ved påføring med rulle får man en fin overflade, der virker som duppet.

Almindelige bemærkninger

Plasticmaling fremstillet af Coriton plastic-binder tørrer på ca. 1/2 time og er gennemhærdet i løbet af 6-8 dage. Den gennemhærdede maling er modstandsdygtig overfor alle almindelige rengøringsmidler og selv den mest snavsede væg (blæk, fedtstof, læbestift o. s. v.) vil kunne renses.

Coriton plastic-binder tåler frost, dog ikke over 6-8 grader.

Sie Lak- og Farvefabriker

TELEFON: AMAGER 6723 · 6726

KRIMSVEJ 11-13 · KØBENHAVN S

SIE

DEKORAT-BINDEK - gummiplast-maling

Anvendelse

DEKORAT-BINDEK kan anvendes på såvel sugende som ikke sugende bund, f. eks. på puds, beton, eternit, tapet, oliemalede vægge o. s. v.

På flader, der tidligere har været kalket, må kalken fjernes ved hjælp af stålborste, spartel og afvaskning. Løstsiddende flager må absolut være fjernet.

På vægge, der tidligere har været behandlet med limfarve, må limfarven fjernes ved afvaskning, forinden påstrykning med Dekorat-Bindek.

Ikke sugende bund, f. eks. gamle oliemalede vægge og træværk m. m., må afvaskes med stærk salmiakspiritus.

DEKORAT-BINDEK kan påstryges tapet, men man må først sikre sig, at vandoploselig tapetfarve ikke giver gennemslag.

DEKORAT-BINDEK i uopstroget stand må beskyttes mod frost.

Farver

DEKORAT-BINDEK fremstilles i 7 forskellige færdigfarver samt sort og hvid. Desuden fremstilles 7 forskellige tubefarver til toning af hvid færdigfarve til pastelfarver.

Farverne er fremstillet efter originale amerikanske opskrifter.

DEKORAT-BINDEK farver skal fortyndes med vand og er overordentlig lette at påstryge uden synlige sammenstrygninger. De danner en meget modstandsdygtig overflade, der står med silkeglans og tåler adskillige afvaskninger med sæbevand og andre rengøringsmidler.

Tekniske egenskaber

DEKORAT-BINDEK gummiplast er en ny type maling, der indeholder syntetisk gummi og olie m. m. i emulsionsform.

Farven kan anvendes såvel til indvendig som udvendig brug. Den er alkalibestandig og kan derfor anvendes direkte ovenpå såvel gamle som friske, men

dog hvidtørrede vægge og lofter af kalk og cementpuds.

Malingen er let at påføre uden sammenstrygninger ved hjælp af en blød pensel, hvidtekost, rulning eller sprøjtning. Husk at rense pensler, ruller o. s. v. straks efter brugen med vand. Pletter og stænk må straks fjernes med vand, da farven, når den først er blevet tør, er uopløselig i vand.

Den tørrer på ca. 1/2 time med en smuk silkeglansoverflade, der dog først opnår sin fulde mekaniske styrke og kemiske modstandsdygtighed efter ca. 8 dages forløb. Derefter kan Dekorat-Bindek tåle adskillige afvaskninger med sæbevand og andre rengøringsmidler.

Da malingen kun indeholder vand som opløsningsmiddel er den lugtfri.

Til fortynding anvendes kun vand.

DEKORAT-BINDEK smitter ikke af, selv efter lang tids påvirkning af vejrliget.

På stærkt sugende flader stryges første gang med fortyndet Dekorat-Bindek f. eks. 1 del Dekorat-Bindek til 1 del vand, men ved senere påstrygninger fortyndes farven almindeligvis kun med ca. 15% vand til strygekonsistens.

Hvor der ved støbning af beton har været anvendt støbeemulsion, må betonen behandles med almindelig fernis inden påstrykning af Dekorat-Bindek.

Dækkeevne

DEKORAT-BINDEK dækker 6-8 m² pr. kg alt efter bundens porøsitet.

„VÆGFIN“ til blank overflade

Såfremt der ønskes en blankere overflade, kan dette opnås ved at påstryge overfladen et enkelt lag „Vægfin“ (klar plasticlak).

„Vægfin“ fortyndes med vand ca. 10%, men må under ingen omstændigheder blandes med Dekorat-Bindek og må kun anvendes til overfladebehandling.

LAGOTEX plasticmaling

Produkt

Thermoplastisk polyvinylacetat emulsionsfarve. Tilsat kemisk rene lysægte farver.

Anvendelse

Samme farve anvendes såvel indvendigt som udvendigt på alle materialer uden forbehandling. Gammel maling skal dog nedbrydes med 3-dobb. salmiakspiritus.

Anvendes på mur, puds, beton, cement, eternit og tapet.

Dækker fuldt ud i 1. stryging. Skal farven være vaske- og vejrfast tilrådes 2 gange stryging.

Tekniske egenskaber

Fuld holdbarhed i 1. forsøgsperiode på 10 år. Brandhæmmende plasticmaling og eneste plasticmaling der endnu er godkendt af Sundhedskommissionen i København.

Malingen lader sig senere overtapetsere med anvendelse af celluloseklister.

Brugsanvisning

Benyttes stærkt sugende bund tilrådes malingen til 1. stryging fortyndet med 50% vand, hvorefter der foretages en 2. stryging ufortyndet eller med evt. m. 5-10% vand.

Til udvendig brug skal den fortyndede maling tilsættes LAGOTEX GLAZE, dette stof er bindemidlet i farven. Tilsætningen skal svare til 25% af vandtilsætningen.

LAGOTEX GLAZE er mælkehvid. Den kan anvendes til efterstrygning med virkning som klar lak.

Farver

Leveres i 20 farver + 7 tonefarver. Specielt farvekort for arkitekter kan rekvireres.

Rækkeevne

En liter ufortyndet maling dækker ca. 12 m² afhængig af bundens beskaffenhed.

Levering

I dåser og beholdere på 1/4, 3/4, 2 1/2, 7 1/2 og på bestilling 20 liter.



LAGOTEX plasticmaling

finder anvendelse til alle bygninger og bygningsdele der er udsat for hårdt klima eller stærkt slid, som beboelsesejendomme, bryggerier, bygninger i kystområder, cementfliser, cementgulve, fabrikker, forretninger, hospitaler og restaurationer.

Er benyttet følgende steder:

Tivoli, National Scala, Det kgl. Teater, Scandinavian American Nylon, Tuborg, Carlsberg, Lufthavnen, ca. 200 selvbetjeningsbutikker Cold Stores (Odense), det nye telefonhus, Orlogsværftet, samt alt nyt kasernebyggeri over hele landet.

International Farvefabrik A/s

TLF. SUNDBY 8711

ØRESUNDSVEJ 141 · KØBENHAVN S

A/s O. F. ASP GRUNDLAGT 1857

TELEFON CENTRAL *65

PRAGS BOULEVARD 37 · KØBENHAVN S

Afsnit 25:

DIVERSE

	Side
Bygningsudtørring:	
<i>Termitco-bygningsudtørring:</i> Termitco A/S	226
Facade- og vægbeklædning:	
<i>Dura-Front facadebeklædning:</i> A/S Ravnholm Emaljeverk	227
<i>Eloxeret aluminium:</i> Dansk Aluminium Industri A/S	228
<i>MIA-jalousivæv:</i> C. Berggreen	229
Financiering:	
<i>Byggelån:</i> Arbejdernes Landsbank	232
<i>Kreditforeningslån:</i> Østifternes Kreditforening	230-31
Fugtisolering:	
G. Sparre-Ulrich & Co.	233
Arkitektens hjælpemidler:	
<i>Elektra-kopier:</i> Atelier Elektra	234
<i>Fotografering:</i> Jonals Co.'s fotografiske Anstalt	235
<i>Lyskopieringsmaskinen Privystandard og Priuymaster:</i> Erik Thomsen Akts.	237
<i>Reproduktion:</i> Nova	236
<i>Rollo og Viking:</i> Blyantfabriken Viking	238

UDTØRRING af nybygninger

TERMITCO-udtørring af nybygninger



Tid er penge – indenfor byggeriet, dyre penge. Spar tid ved kunstig udtørring.

Anvend TERMITCO-udtørring når pudsearbejdet er afsluttet, det forkorter byggeperioden med 1½ måned og forhøjer bygningens kvalitet. Tørretiden er ca. 3 dage pr. afsnit.

Snedkerarbejdet skånes og fugtgener undgås.

Udgiften modsvares af besparelsen på byggelånet og nedsat brændselsforbrug.

Vore transportable varmeovne opvarmer luften i bygningens indre til 30-50° og den kuldioxydrige luft fremmer kalkmørtelens afbinding.

I det veltørrede hus bliver ydervæggene bedre varmeisolerende – det sparer på brændslet i de første fyringsperioder.

TERMITCO

AKTIESELSKAB TIL BEKÆMPELSE AF SKADEDYR

DAGMARHUS · KØBENHAVN V · TELEFON CENTRAL 9306

DURA-FRONT - FACADEBEKLÆDNING



Dura-Front anvendt som facadebeklædning på en ældre, moderniseret bygning. Herunder før, til venstre efter ombygningen.



Produkt:
Emaljerede stålplader.

uden emaljeret reklame-
tekst – til indvendig
vægdekoration.

med Dura-Front facade-
elementer.

Anvendelse:
Til beklædning af facader på nybygninger og til modernisering af gamle facader – til brystningsplader i Dura-Front facadeelementer, der leveres komplet med isolation klar til montering i bygninger opført i beton, mur eller stål-skeletkonstruktion – til butiksfacader med eller

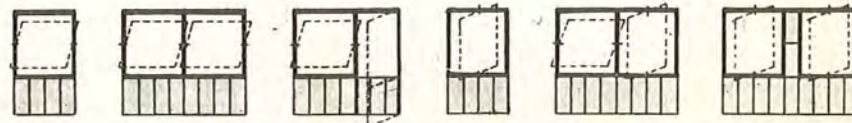
Farvevalg: Frit.

Service:

Firmaets teknikere står til tjeneste med oplysninger angående alle konstruktionsenkeltheder både ved projektering og under arbejdets udførelse, såvel som vi påtager os komplet entrepris på enhver facadebeklædning

Referencer:

Panoptikonbygningen,
København.
Hotel Europa, Kbhvn.
Administrationsbygning,
Skive.
Ny pas- og toldstation,
Kruså.
Grådyb skole, Esbjerg.
Ejby skole, Odense.
Tårnby skole, Kastrup.
Korsløkkeparken, Odense.
m. fl.



Dura-Front facadeelementer komplet med vinduer. En rationel løsning af facade-problemer, hvor det drejer sig om at forkorte byggetiden, opnå en let konstruktion – alt i forening med den bedst tænkelige isolations-tekniske facadeudførelse.

RAVNHOLM EMALJEVÆRK A/S

TELEFON: HJORTEKÆR 117

RAVNHOLM PR. KONGENS LYNGBY



„ELOXERET“ aluminium



Facade i eloxeret aluminium på slagterbutik

„ELOXERING“ OG „ELOXAL“
er beskyttede varemærker for den af D.A.I. ud-
førte elektrolytiske oxydation af aluminium.

Vore ingeniører er til disposition med alle oplys-
ninger.

DANSK ALUMINIUM INDUSTRI A/S

Sct. Annæ Palæ · Borgergade 16 · København
Telefon Central 1467



Aluminium overtrækkes i
atmosfærisk luft af en tynd
hinde af aluminium-oxyd,
der til en vis grad beskyt-
ter metallet mod yderligere
angreb, men som er util-
strækkelig til at hindre
uskønt udseende i fri luft.

Ved ELOXERING (elek-
trolytisk oxydering) fortyk-
kes denne naturlige hinde
op til ca. 1000 gange.

Nogle af ELOXAL-hin-
dens væsentligste egenska-
ber er:

Effektiv beskyttelse mod
korrosion, selv i søluft.

Stor hårdhed og slidstyrke.

Den er en integrerende del
af metallet og kan derfor
ikke springe af.

Overfladen lader sig ind-
farve i mange dekorative
og lysægte farver.

Er let at renholde og skal
ikke pudses.

ELOXERET aluminium
kan anvendes til såvel hele
facadebeklædninger som til
partielle dele, f. eks. butik-
ker, vindfang, dør- og vin-
duesindfatninger og alle
steder hvor et smukt og
holdbart materiale er på-
krævet.

MIA - VÆGBEKLÆDNING

MIA-JALOUSIVÆV

Til finere interiører hvor rolige farver og en smuk
stofkarakter tilstræbes.

MIA-jalousivæv kan anvendes til vægbeklædning
som tapet, søjlebeklædning, vægtæpper, solfilter som
rullegardin etc.

Materialer:

ABAKI

MAHOJNI

VALNØD

MIXED

TEAK

Andre materialer efter ønske.

Fremstilles i bredder til 260 cm. - Ved særlig be-
stilling indtil 270 cm.

PRØVER samt alle nærmere oplysninger:

C. BERGGREEN

EN GROS · FABRIKATION

LIMFJORDSVEJ 8-10 · KØBENHÅVN · F · TLF. GO 67 40

KREDITFORENINGSLÅN

Alm. udlån:

Tilbydes i fast ejendom i Storkøbenhavn samt købstæderne, stationsbyerne og på landet inden for området Østifterne og Samsø.

Rente:

Lånerente $3\frac{1}{2}$ - 4 - $4\frac{1}{2}$ - 5 pCt. efter ønske.

Vurdering:

Vurdering foretages af foreningens vurderingsmænd og lånebegæring bilagt vurdering fremsendes til foreningens repræsentant inden for det område, hvori ejendommen ligger. Lånet udmåles af foreningens direktion.

Samlet udlån for tiden ca. 2800 millioner kroner.

ØSTIFTERNES KREDITFORENING

JARMERS PLADS 2

KØBENHAVN V

TLF. CENTRAL 8501

KREDITFORENINGSLÅN

Forhåndslån

(Byggelån) ydes til projekteret byggeri overalt inden for foreningens område.

Rente:

Lånerente $3\frac{1}{2}$ - 4 - $4\frac{1}{2}$ - 5 pCt. efter ønske.

Vurdering:

Vurdering foretages af foreningens vurderingsmænd på grundlag af tegninger og beskrivelse, og lånebegæring bilagt vurdering fremsendes til foreningens repræsentant inden for det område, hvori ejendommen ligger.

Lånet udmåles af foreningens direktion.

ØSTIFTERNES KREDITFORENING

JARMERS PLADS 2

KØBENHAVN V

TLF. CENTRAL 8501

BYGGELÅN

Afdelinger i København og omegn:

AMAGER AFDELING

Amagerbrogade 62
Tlf. C. 10380

BRØNSHØJ AFDELING

Frederikssundsvej 128
Tlf. Bella 545

BUDDINGE

OG OMEGNS BANK
Buddinge Hovedgade 5
Tlf. Søborg 4602 - 6102

HERLEV AFDELING

Herlev Hovedgade 136
Tlf. 94 14 10

HVIDOVRE BANK

Hvidovrevej 85
Tlf. 75 14 37

NØRREBRO AFDELING

Nørrebrogade 62
Tlf. C. 2148 - 3148

Filialer i provinsen:

FILIALEN I ÅRHUS, Banegårdspladsen 20, tlf. 2 96 77.

FILIALEN I ODENSE, Asylgade 7, tlf. 15 800.

ARBEJDERNES LANDSBANK

HOVEDKONTOR: TLF. CENTRAL 8877

PANOPTIKONBYGNINGEN · VESTERBROGADE 5 · KØBENHAVN V



FUGTISOLERING

KEMIKALIER:

Laosin- A og -B:
Hvidtningsfluat og hær-
ningsfluat:

Aquastop:

Mortel-tætningsmiddel:
hurtig-afbindende

Biber-F:

Mortel-tætningsmiddel:
normal-afbindende

Arbagit:

Imprægneringsmiddel:

Arbagit S-54:

Imprægneringsmiddel på
Siliconbasis:

Arbagit Emulsion:

Imprægnerings-
vædske for tagsten:

Aquasan:

Kalkimprægnerings-
middel:

Aerocon:

Lufindblandingsmiddel:

D.B.K. lak

Teknisk klorkautschuklak:
rød og grå

ASFALTER:

Aquasol:
Asfaltemulsion:

Aquasol farvet:

Rødbrun:

Mørkegrøn:

Dursit normal:

Koldflydende
asfalt-asbestmasse
på bitumenbasis:

Dursit B:

(til tagpap) på begbasis:

Gabrit:

Asfallak:

Dulastic:

Fugemasse:

Bitite:

Fast-specialasfalt:

Gabritol:

Kold asfalt:

FACADEPUDS:

Siwal:
Vandafisende
facademaling:

SPECIALBROCHURER SENDES PÅ FORLANGENDE

Vore erfaringer på alle områder indenfor begrebet FUGTISOLERING stilles gerne til rådighed for Dem. Venligst ring eller skriv.

G. SPARRE-ULRICH & CO.

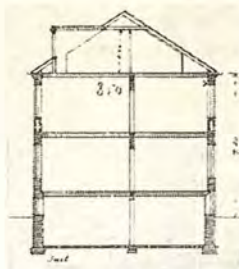
TLF. HELLERUP 5006 · 4443

TAFFELBAYS ALLÉ · HELLERUP

TRYK af tegninger



Original.



Elektra-Reflex-Kopi.

Elektra-Kopier

Elektra-Kopien er teknisk set den ideelle transparentkopi med fuldstændig dækkende streg på glasklar bund.

I modsætning til alle andre lyskopier kan denne art kopier også fremstilles fra tegninger på svært papir og tegninger tegnet med blyant.

Elektra-Kopien erstatter den besværlige kalkering og egner sig iøvrigt fortræffeligt som duplikat-original. Man sparer herved stadig at sende den kostbare original til lyskopieringsanstalter og får endog i de fleste tilfælde bedre lyskopier af kopien end af originalen.

Elektra-Reflex-Kopier

Elektra-Reflex-Kopien har nøjagtig samme udseende som *Elektra-Kopien*, men bruges ved tegninger på absolut uigennemsigtigt papir eller originaler, hvor der er tegning eller tryk på begge sider af papiret.

Det er den billigste og smukkeste reproduktionsmetode for bøger og dokumenter. Fra *Elektra-Reflex-Kopien* kan tages et ubegrænset antal lyskopier eller zinktryk.

Denne reproduktionsmetode overgår i henseende til formatets størrelse enhver anden fotografisk metode, når talen er om gengivelse i samme målestoksforhold; ved ændret målestoksforhold er det nødvendigt at anvende fotografisk optik som f. eks. photostaten eller almindeligt kamera.

ATELIER ELEKTRA

TELEFON MINERVA 4222

KOMPAGNISTRÆDE 22 · KØBENHAVN K



FOTOGRAFERING



JONALS CO'S FOTOGRAFISKE ANSTALT

TLF. CENTRAL 1583 · 1663

BREDGADE 76 · KØBENHAVN K

REPRODUKTION af tegninger

Til det daglige arbejde benyttes som reproduktioner hovedsageligt lyskopier eller zinktryk i samme størrelse som originalen.

Begge disse reproduktionsmetoder kræver at originalen kan gennemlyses, og hvis dette ikke er tilfældet eller hvis reproduktionerne skal fremstilles i anden størrelse end originalen, må der benyttes foto eller reflekskopiering som mellemlid.

LYSKOPIERING

er den billigste metode, når oplaget er lille d. v. s. mindre end 20-25 stk. Lyskopier fremstilles med linier i farverne næsten sort, rødt og sepia på hvidt papir eller på transparent papir. Også negative kopier med hvide linier på farvet bund kan leveres.

ZINKTRYK

er billigst, når oplaget er større end 20-25 stk., og trykkes med bogtrykfarver på papir, der kan være hvidt, farvet eller transparent, eller på lærred eller pap. På trykpladerne kan der retoucheres, så at sammenklæbninger ikke ses, og dele af tegningen kan fjernes og andet indkopieres. Zinktryk kan naturligvis trykkes i alle farver.

Iøvrigt er der metoder til at reproducere enhver original, lige meget hvordan den ser ud, eller hvad den er tegnet på.

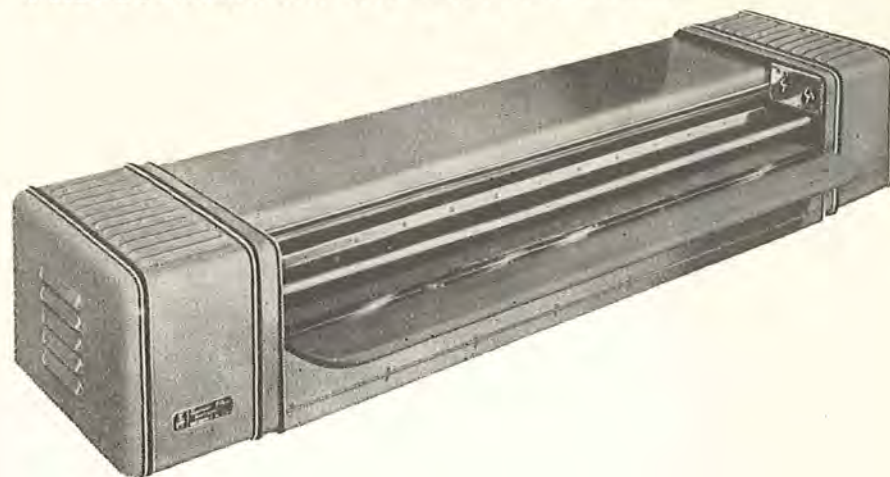
REPRODUKTIONSANSTALTEN NOVA

TELEFON PALÆ 507 · POSTKONTO 28510

TROMMESALEN NR. 4 · VESTERPORT · KBH.

NOVA

PRIVYSTANDARD OG PRIVYMASTER



Lystrykmaskinerne PRIVYSTANDARD og PRIVYMASTER er specielt indrettet til brug på tegnestuer. De kræver ikke særlig plads og arbejder støjfrit i tilslutning til det almindelige lysnet.

Lyskilden befinder sig i en roterende glascylinder, der forhindrer enhver krølning af originalen.

De 2 lystrykmaskiner ligner hinanden i det ydre og forskellen ligger alene i at PRIVYMASTER arbejder dobbelt så hurtigt som PRIVYSTANDARD, hvilket fremgår af nedenfor angivne tekniske data:

	<i>Privystandard</i>	<i>Privymaster</i>
Arbejdsbredde	110 cm	110 cm
Dimensioner	175 × 58 × 33 cm	175 × 58 × 33 cm
Vægt	ca. 80 kg	ca. 90 kg
Lystrykhastighed	20/25 m/h	40/50 m/h
Strømforbrug	ca. 550 Watt	ca. 575 Watt
Lyskilde	3 TL 65 Watt	3 TZ 65 Watt
Glascylinder	120 mm Ø	150 mm Ø
Afkøling	efter ønske	ventilator

Begge maskiner fremstilles af stålplade og er malet med en grå-grøn slagsikker lak. Brættet foran letter indføringen. Under indføringsbrættet forefindes et rum beregnet til opbevaring af lystrykpapir. Maskinerne er forsynet med kontrollamper. Arbejdsgangen er selvregulerende. Alle omdrejningspunkter er forsynet med præcisionskuglelejer.

ERIK THOMSEN AKTS. Specialfirma i tegnematerialer

TLF. BYEN 6301

PILESTRÆDE 37-39 · KØBENHAVN K

TEGNEMATERIALER



ROLLO kunstner og tegneblyant no. 1000

ROLLO stifter til arkitektpencil no. 1006

VIKING arkitektpencil nr. 105, 105 x

Hårdhedsgrader:

16 forskellige hårdheder.

6 B	Extra blød, næsten Tusch-tone.
5 B	Særdeles blød og meget dyb sort.
4 B	Særdeles blød og meget sort.
3 B	Meget blød og meget sort.
2 B	Meget blød og sort.
B	Blød og sort.
HB	Middelblød og sort.
F	Middelhård.
H	Hård.
2 H	Hårdere.
3 H	Meget hård.
4 H	Meget hård.
5 H	Særdeles hård.
6 H	Særdeles hård.
7 H	Extra hård.
8 H	Hårdest.

VIKING COLOR akvarelfarveblyant 1800 - 1860:

VIKING Color fabrikeres i følgende farver: VIKING COLOR
nr. 1800 rød/blå... nr. 1828 blågrøn... godkendt af Dansk
- 1801 hvid... - 1829 violet... Standardiseringsråd
- 1802 hudfarve... - 1831 lilla...
- 1804 citrongul... - 1833 karmin... DS 134
- 1806 kanariegul... - 1835 magenta...
- 1808 orangegul... - 1837 rubinrød...
- 1810 orange... - 1840 zinnoberrød... Skriveblyanter, tegne-
- 1812 majgrøn... - 1845 gul-okker... blyanter, farveblyanter,
- 1814 lys-grøn... - 1846 sienna... farvekopiblyanter, tom-
- 1816 dyb-grøn... - 1847 rødbrun... rerblyanter, farvestif-
- 1818 smaragdgrøn... - 1848 terrakotta... ter, blæk- og kopistifter,
- 1821 malteserblå... - 1853 umbra... forstkridt, mærkekridt
- 1822 lys-blå... - 1856 grå... m. m.
- 1824 kongebå... - 1859 neutral...
- 1826 safirblå... - 1860 sort...

BLYANTFABRIKEN VIKING

TELEFON CENTRAL 9272

ISLANDS BRYGGE 63 · KØBENHAVN S

