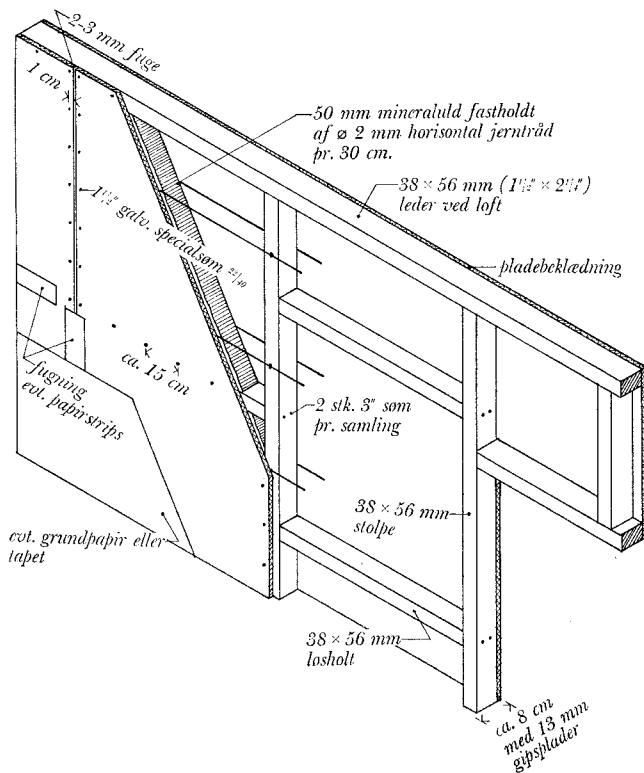


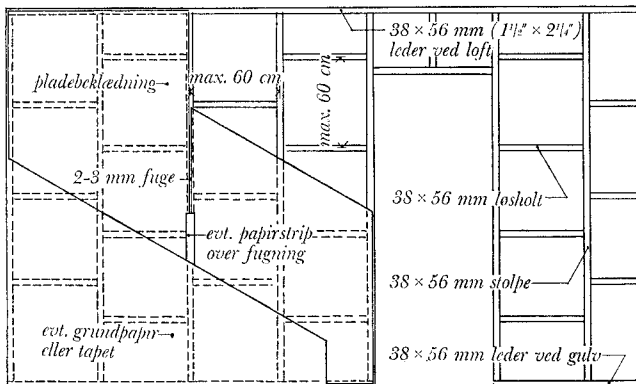
3	32	323	323.1		323.15	blad 1
konstruktioner	vægge, skorstene	lette skille-vægge	lette skille-vægge af træ		lægteskeletskillevæg	

Erstatter 323.511 / pudsplader på træskelet / blad 1, dateret juli 1949
og blad 323.514 / træfiberplader på træskelet, dateret juli 1949

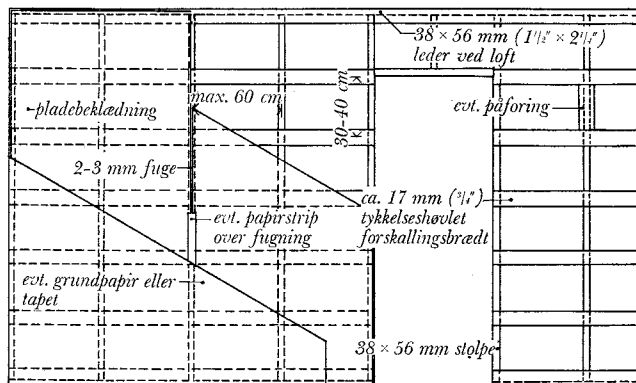
oktober 1968



Lægteskeletskillevæg med døråbning.
Mål 1:20



Lægteskeletskillevæg med døråbning. Udførelse med stolper og løsholter. Tykkelse, afhængig af pladebeklædningens art, fra 7-8 cm.
Mål 1:50



Lægteskeletvæg med døråbning. Udførelse med stolper og vandret afstivning med forskallingsbrædder. Tykkelse, afhængig af pladebeklædningens art, fra 10,5 til 13,5 cm.
Mål 1:50

Lægteskeletskillevæg

Indledning

Dette blad erstatter bladet 323.511/pudsplader på træskelet/blad 1, fra juli 1949. Bladets Byggebogs-klassifikation er ændret, idet bladet er flyttet fra »skeletskillevægge - træskeletskillevægge« til »lette skillevægge af træ - lægteskeletskillevæg«. Derved er bladet anbragt i en naturlig sammenhæng med de øvrige lette skillevægge af træ, i hvis ajourførte udgaver der er lagt vægt på kravene til branddrøjlighed i Bygningsreglement for Købstæderne og Landet 1966 (BR-66). Relevansen til BR-66 medfører tillige, at blad 323.514, træfiberplader på træskelet, udgår som selvstændigt blad.

Uanset at BR-66 har betegnelsen »lægteskeletskillevæg«, anvendes i Byggebogen »lægteskeletskillevæg«, for at undgå forveksling med blad 323.11/lægteskeletskillevæg, den åbne væg til pulterrum m. v. Også GB 4 har lægteskeletskillevæg for den åbne væg.

Konstruktionsprincip

Lægteskeletskillevæg består af et bærende skelet, der hyppigst udføres af 38 x 56 mm (1 1/2 x 2 1/4") lægter (svarende til taglægter) som stolper og løsholter. Herpå sømmes beklædningsplader, der kan være gipsplader, træfiberplader eller spånplader m. fl. Jfr. nærmere herom under »Godkendte typer«.

Som lægteskelet anvendes (kræves) undertiden større dimensioner, 2 1/4 x 2 1/4" og 2 1/2 x 2 1/2". I stedet for løsholter bruges til tider at sømme vandret liggende forskallingsbrædder med 40 cm fra midte til midte uden på de lodretstående lægter. Dette giver dels god stivhed og dels væsentlig bedre underlag for pladebeklædningen og større muligheder for anbringelse af kroge m. v.

Godkendte typer

For at være i overensstemmelse med det i BR-66, 6.1.7, stk. 4, anførte eksempel på en lægteskeletskillevæg, der tilfredsstiller kravene til en *BD-bygningsdel 60* skal lægterne mindst være 38 x 56 mm (1 1/2 x 2 1/4") og afstand fra midte til midte, lodret og vandret, ikke overstige 60 cm. Hulrummet skal være udfyldt med 50 mm mineraluld fastholdt \varnothing 2 mm horisontal jerntråd pr. 30 cm på begge sider, og beklædt på begge sider med 13 mm gipsplader sømmet pr. 15 cm. Gipspladerne kan erstattes af 6 mm asbestsilikatplade sømmet pr. 15 cm, og jerntrådene da udelades.

Til *BD-bygningsdel 30* anvendes 38 x 56 mm (1 1/2 x 2 1/4") lægter, og maskevidde 60 cm. Beklædningen kan være 13 mm gipsplade eller 12 mm (1/2") af Boligministeriet godkendt spånplade med 5 cm overfalsede samlinger over lægten.*) Ved supplerende udfyldning af hulrummet med 50 mm mineraluld fastholdt af \varnothing 2 mm horisontal jerntråd pr. 30 cm på begge sider, kan beklædningen ændres til 9 mm gipsplade eller 12 mm (1/2") godkendt, gennembrandimprægneret træfiberplade samlet over lægten, og sømmet pr. 15 cm.

K-BV har ikke konstruktive bestemmelser, der tager sigte på lægteskeletskillevæg. Bestemmelserne i BR-66 kan betragtes som vejledende i Københavns Kommune.

Den i afsnittet »Konstruktionsprincip« nævnte vandrette beklædning med forskallingsbrædder med 40 cm fra midte til midte er ikke direkte nævnt i BR, men vil, når de ovenfor nævnte krav til *BD-bygningsdel 60*, henholdsvis *BD-bygningsdel 30*, tillige overholdes kunne påregnes anvendt.

Opmærksomheden henledes på, at de nævnte godkendte typer er eksempler, og at brug af andre pladematerialer kan skabe forudsætninger for specielle godkendelser, bl. a. for så vidt angår stolpeafstand. Der henvises til Boligministeriets godkendelseskort for materialer og konstruktioner.

Udførelse

Skelettet udføres som nævnt oftest af 38 x 56 mm (1 1/2 x 2 1/4") lægter, der svarer til taglægter, og er en almindelig handelsdimension. Først anbringes lægter eller ledere langs gulv, loft og vægge, fastgjort til underlaget med 3" (31/80) blanke søm. Dernæst anbringes stolperne, som sømmes til lederne med 2 stk. 3" søm i hver ende, skråt slået i fra hver side.

*) Kravet om overfalsning kan forventes at udgå.

3	32	323	323.1		323.15	blad 1
konstruktioner	vægge, skorstene	lette skille-vægge	lette skille-vægge af træ		lægteskeletskillevæg	

Erstatter 323.511 / pudsplader på træskelet / blad 1, dateret juli 1949
og blad 323.514 / træfiberplader på træskelet, dateret juli 1949

oktober 1968

Stolpeafstanden, som under de givne forudsætninger, jfr. »Godkendt type«, ikke må overstige 60 cm fra midte til midte søges afpasset målenc på det anvendte plademateriale. Imidlertid er flertallet af beklædningsplader her i landet stadig fremstillet med bredde- og længdemål i engelske fod, og med en foretrukken pladebredde på 4" (122 cm) kan der opstå mindre målproblemer, der dog i praksis oftest lader sig klare.

Ved fastsættelse af stolpeafstanden kan der, hvor mineraluld indlægges, også være grund til at tage hensyn til dimensionerne på de mineraluldsformstykker, som tænkes anvendt. Det almindelige mål er 60×90 cm, og mineralulden skal anbringes, så den spænder mod lægterne.

Løsholter anbringes, med overholdelse af den tilladelige maskevidde, forskudt i forhold til hinanden så der opnås mulighed for sømning i enden af dem. De fastgøres til stolperne med 2 stk. blanke 3" (31/80) søm i hver ende. I almindelighed anvendes der plader fra gulv til loft, men ved tilfaldning kan der til rest fremkomne mindre mål. Anvendes sådanne plader må der også vandret stødes på en lægte.

Vælges der vandret beklædning med forskallingsbrædder, udelades løsholter. Der bruges $\frac{3}{4}$ ×4" forskallingsbrædder hølvet på den ene side for at sikre samme tykkelse. De fastgøres til stolperne med 2 stk. blanke 2½" (28/65) søm i hver stolpe. Der anbringes et brædt helt fornedet og helt foroven, og i øvrigt sømmes brædderne op med en afstand fra midte til midte på ca. 40 cm, hvorved den fri åbning mellem brædderne bliver ca. 30 cm. Brædderne kan forskubbes lidt på den ene side i forhold til den anden for at undgå fire søm på omtrent samme sted med risiko for flækning af lægten. Da BR-66 forudsætter en sømafstand på ca. 15 cm for de under »Godkendte typer« nævnte pladematerialer, må stolperne indeles, så de passer til plademålene (eller pladerne tilskæres), og der må på stolperne føres på mellem forskallingsbrædderne med bræddestumper.

Skilleveggen sømmes til tilstødende vægge gennem den afsluttende lodrette lægte. I andre vægge af træ, eller i letbetonvægge, sømmes gennem lægten med 1 stk. 3" (31/80) pr. ca. 50 cm. Ved teglvægge slås sømmene gennem lægten og ca. ½ cm frem, hvorefter sømmenes placering ved et par lette hammerslag afmærkes på væggen. Der bores for med 5 mm bor, isættes 4 mm murpløkke, hvorefter lægten sømmes endelig fast.

Hvor skilleveggen støder til skorsten eller kanaler, hvorfra træværk skal holdes i en bestemt afstand, udfyldes mellemrummet mellem lægteskelet og mur omkring skorstenen/kanalen i skillevægge, hvor mineraluld er krævet, hyppigst med mineraluld, som stoppes omhyggeligt for at undgå, at materialet synker, og som – ligesom i den øvrige del af skilleveggen – fastholdes med Ø 2 mm horisontal jerntråde pr. 30 cm, fastgjort til søm eller murhager i skorstenen/kanalen.

Mellemrummet kan også udfyldes med rabitz (mørteludkast) på galv, trådnat e.l. fastgjort i skillevæg og kanal. Denne udførelse giver en stivere, og især tættere, tilslutning mellem skillevæg og skorsten/kanal.

Alle de under »Godkendte typer« nævnte vægbeklædninger kan føres helt hen til muret skorsten. For brændbare materialer (f. eks. spånplader) gælder, at tykkelsen ikke må overstige 3 cm, kun kanten må støde op til skorstensvangen, og der må ikke foretages fastgørelse til vangen. BR-66, 10.2.2, stk. 6.

Til udfyldning i lægteskeletet anvendes 50 mm tykke formstykker af mineraluld, type B, rumvægt ca. 30 kg/m³. Den lidt stivere type mineraluld type A, rumvægt ca. 40 kg/m³, har visse arbejdsmæssige fordele under anbringelsen, men er ca. 15% dyrere. Mineralulden tilskæres omhyggeligt efter brædt og med et overmål på 1–1½ cm, så materialet kan spænde mod lægterne. I de lodrette lægter sømmes med indtil 30 cm afstand $\frac{3}{4}$ " (20/20) blanke rørsøm, eller andre søm med stort, fladt hoved, omtrent helt i. Jerntråden, der skal være Ø 2 mm, trækkes stramt vandret fra søm til søm med en snoning, og sømmene slås helt i.

Derefter anbringes pladebeklædningen, der sømmes på alle stolper og løsholter med sømafstand ca. 15 cm. For gipsplader henvises i øvrigt til 323.13/dobbelt bræddeskillevæg/blad 3, afsnittet »Overfladematerialer«.

Bløde træfiberplader (brandimprægnerede, godkendte) sømmes med 1" (25/25) galvaniserede rørsøm 1 cm fra kanten og i alle stolper og løsholter. Der sømmes fra midten af pladerne og ud mod kanterne. Pladerne må ikke støtte mod gulvet. De opsættes med 2–4 mm fuge mellem pladerne. Efter opsætningen spartles sømhuller og fuger. Fuger kan forstærkes med 5–7 brede gaze-strimler eller glasfiberstrimler. Efter afslibning er pladerne klar

til videre behandling af maleren. Opmærksomheden skal henledes på risiko for gennemslag af imprægneringssaltene i brandimprægnerede bløde træfiberplader. Jfr. GB 4, pos. P.

Spånplader (godkendte) sømmes med rillede specialsøm 1 cm fra kanten. Sømmene dykkes let med dyknagel, og fuger og sømhuller spartles. Efter afslibning er pladerne klar til videre behandling af maleren.

Lægteskelet og pladebeklædning, incl. anbringelse af mineraluld, udføres af tømreren. Pladebeklædningen færdiggøres først, når el-ledninger (rør) og andre installationer er anbragt. Efter endelig påsømning af pladerne anbringer snedkeren dørene. Kamtræ kan fastgøres direkte i skilleveggen. Spartling m. v. udføres af maleren.

Anvendelse

Anvendelsesområder i almindelighed

Lægteskeletskillevæg anvendes som ikke-bærende adskillelse indenfor samme lejlighed, mellem opholds- og arbejdsrum, birum, udenomsrum m. v. Skilleveggen bør ikke benyttes i kældre, og må ikke benyttes omkring baderum og WC-rum med gulvaflob (BR-66, 5.5.7). Skilleveggen vil kunne anvendes i erhvervsbyggeri, hvor der til den pågældende væg ikke stilles krav udover de brandmæssige om BD-bygningsdel 60, resp. 30.

Anvendelsesmuligheder, etagebyggeri

Beboelsesbygninger indtil 8 etager: Som skillevæg i udførelse BD-bygningsdel 30, og med beklædning, der ved en brandteknisk prøve ikke yder større tilskud til en brand end 22 mm (1") sammenpløjet, hølvet fyr. Jfr. BR-66, 6.2.1, stk. 6.

I beboelsesbygninger over 8 etager: Som skillevæg i udførelse BD-bygningsdel 30, og med beklædning, der ved en brandteknisk prøve ikke yder større tilskud til en brand, end rør og puds. Jfr. BR-66, 6.2.1, stk. 5.

Anvendelsesmuligheder, lavt byggeri

Som skillevæg overalt indenfor det enkelte hus som BD-bygningsdel 30. Skillevæg omkring indvendig kældertrappe skal dog mindst være BD-bygningsdel 60 (BR-66, 6.2.1, stk. 3). Mod kolde tagrum, hvor k ikke må overstige 0,50, må skilleveggen udføres med mineraluld og bløde, brandimprægnerede træfiberplader. Hvor k ikke må overstige 0,85 og 1,10, med mineraluld og bløde, brandimprægnerede træfiberplader, plader af træspån eller gipsplader. Jfr. BR-66, 8.2.1 og afsnittet »Varmeisoleringsevne«.

Lægteskeletskilleveggen kan mod uopvarmede rum – hvor k ikke må overstige 1,70 – udføres med 12 mm spånplade på begge sider og uden hulrumfyld; eller med hulrumfyld og beklædning af 10 mm spånplade, 12 mm blød, brandimprægneret træfiberplade eller 9 mm gipsplade.

Hvis det uopvarmede rum er den indvendige kældertrappe dog udført med mineraluld i hulrummet og 13 mm gipsplade eller 6 mm asbestsilikatplade.

Anvendelsesmuligheder, andre bygningsarter

Bekendtgørelsen om brandværnsforanstaltninger i hoteller m. v. godkender en BD-bygningsdel 60 til skillevægge, som omgiver soverum og gange fra disse samt forstuer m. v. Opmærksomheden skal dog henledes på lydisolationskravene i BR-66, 9.3.2 til skillevægge i hoteller m. v. hvorefter middelreduktionsstallet for skillevægge, der afgrænser beboelsesrum, som er selvstændige lejemål, skal være mindst 50 dB. Dette krav kan ikke imødekommes med en lægteskeletskillevæg. I andre bygningsarter, f. eks. industrbygninger, kontorhuse m. v. vil lægteskeletskillevæg kunne anvendes i det omfang bygningerne kan sidestilles med de ovenfor nævnte beboelsesbygninger, men udover disse krav kan den lokale bygningsmyndighed stille særlige brandmæssige krav.

Særlige forhold, begrænsninger m. v.

Under forudsætning af, at lægteskeletskilleveggen er beklædt med et materiale, der ikke yder større tilskud til en brand end rør og puds (BR-66, 6.1.9, stk. 5) – f. eks. 13 mm gipsplade – vil det på 323.13/dobbelt skillevæg/blad 1 i afsnittet »Særlige forhold, begrænsninger m. v.« anførte kunne overføres til lægteskeletskillevæg.

Dog kan beklædning af brændbart materiale, f. eks. spånplade, hvis tykkelse ikke overstiger 3 cm føres umiddelbart op til (½-stens) skorstensvangers udvendige side, når kun kanten støder til vangen, og der ikke foretages fastgørelse (BR-66, 10.2.2., stk. 6 b).

3	32	323	323.1		323.15	blad 2
konstruktioner	vægge, skorstene	lette skille-vægge	lette skille-vægge af træ		lægteskeletskillevæg	

Erstatter 323.511 / pudsplader på træskelet / blad 2, dateret juli 1949

oktober 1968

Egenskaber

Gælder for lægteskeletskillevæg med lægteskelet 38×56 mm ($1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4}$ "), men vil med tilnærmelse kunne overføres til skille-vægge med gipsplader og bløde, brandimprægnerede træfiber-plader kan anvendes specielle skrueankre, i spånplader kan skrues (og sømmes) direkte. Såfremt særlige ophængningsønsker er kendt for skillevæggens opstilling, kan hensyn hertil tages dels ved anbringelse af de lodrette lægter, og især ved løsholternes placering. Dette kræver tilstedeværelsen bagefter af en målskitse.

Montering

Skillevæggen er meget simpel at opstille. Se i øvrigt Detaljer, dette blad.

Montering af billeder, reoler m. v. på skillevæggen er noget afhængig af pladebeklædningen. Til lettere ophængninger på skillevægge med gipsplader og bløde, brandimprægnerede træfiber-plader kan anvendes specielle skrueankre, i spånplader kan skrues (og sømmes) direkte. Såfremt særlige ophængningsønsker er kendt for skillevæggens opstilling, kan hensyn hertil tages dels ved anbringelse af de lodrette lægter, og især ved løsholternes placering. Dette kræver tilstedeværelsen bagefter af en målskitse.

Lægteskeletskillevæggen med vandret, spredt forskalling giver større muligheder for montering på vægfladen.

Modstand overfor mekaniske påvirkninger

Rigtigt udført har lægteskeletvæggen god stabilitet. Pladebeklædningens art er bestemmende for modstandsevnen overfor stød og slag. Gipsplader og bløde, brandimprægnerede træfiberplader er mest udsatte for beskadigelser.

Vægt

Lægteskelet $1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4}$ ", beklædning på begge sider:

Med 13 mm gipsplade og 50 mm mineraluld	ca. 30 kg/m ²
Med 13 mm gipsplade	» 28 kg/m ²
Med 12 mm spånplade	» 23 kg/m ²
Med 9 mm gipsplade og 50 mm mineraluld	» 27 kg/m ²
Med 12 mm blød træfiberpl. og 50 mm mineraluld	» 18 kg/m ²

Varmeisoleringssevne

Lægteskelet $1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4}$ ", beklædning på begge sider:

Med 13 mm gipsplade og 50 mm mineraluld	k=0,62
Med 12 mm spånplade og 50 mm mineraluld	k=0,61
Med 12 mm blød træfiberplade og 50 mm mineraluld	k=0,48

Beregnet med lægteandel $\frac{1}{8}$ m². Overgangsmodstand 0,30 m² h °C/kcal.

Lydisoleringssevne

Oplysninger om lydisolerende egenskaber udtrykt ved middelreduktionstal dB foreligger ikke på indværende tidspunkt. Til sammenligning kan anføres, at en systemskillevæg, opbygget som lægteskeletvæg med varierende arter pladebeklædning og med mineraluld, opgiver lydreduktionstallet til 33-35 dB. Den hyppigst forekommende brug af lægteskeletskillevæg anbragt ovenpå gennemgående gulv og fastgjort til gennemgående loft, begrænser stærkt mulighederne for en tilfredsstillende lyd-isolering mellem 2 rum i samme bolig.

Modstand overfor ild

Lægteskelet $1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4}$ ", beklædning på begge sider:

Med 13 mm gipspl. og 50 mm mineraluld:	BD-bygningsdel 60
Med 13 mm gipsplade	BD-bygningsdel 30
Med 12 mm spånplade	BD-bygningsdel 30
Med 9 mm gipspl. og 50 mm mineraluld:	BD-bygningsdel 30
Med 12 mm brandimpr. træfiberplade og 50 mm mineraluld:	BD-bygningsdel 30

Forhold overfor fugt

Skillevæggen er uegnet til brug, hvor der kan tilføres væggen fugt i vedvarende mængde.

Den kan ikke anvendes omkring våde rum med gulvafløb, og bør ikke anvendes i kælderrum.

Køkkenfugtighed vil normalt ikke være generende eller skadelig for væggen.

Diverse

Dimensionssvind i lægterne som følge af udtørring vil normalt ikke påvirke skillevæggen, udover muligheden for revnedannelser i spartelfuger.

Materialeforbrug

$1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4}$ " lægter: ca. 3,95 lbm = ca. $12^\circ 4'' \sim 0,29$ kubikfod pr. m² (engelsk mål).

3" (31/80) søm til samling og fastgørelse af lægteskelet: ca. 13 stk. pr. m² (1 pk. à $2\frac{1}{2}$ kg indeholder ca. 415 søm).

Beklædningsplader: Hyppigst forekommende breddemål 122 cm (4 eng. fod), enkelte fabrikater 120 cm; længdemål 183, 214, 244, 260, 275, 305 og 366 cm (fra 7 eng. fod og op med $\frac{1}{2}$ og 1 fods spring) - eller 200, 240, 250, 260 og 300 cm.

Søm til fastgørelse af pladebeklædning (art afhængig af plade-type, se omstående): ca. 30 stk. pr. m² pr. side.

Detaljer

Døre og andre åbninger

Stolper og døre og andre åbninger kan anbringes, således at pladekanten placeres midt på dem. Plader over og under åbningen kan i så fald fastsømmes i den ene kant på de samme stolper (se tegning i mål 1:50 på blad 1, forsiden). Indfatningerne må udføres i en sådan bredde, at de dækker godt ind over pudspladerne, hvilket i de fleste tilfælde vil sige, at indfatningerne bør være mindst $3\frac{1}{2}$ " (80 mm) brede.

Hvis stolperne anbringes, således at pladekanten flugter med stolpekanten, er det nødvendigt over og under åbningen at fastsømme lægter til stolperne af hensyn til fastgørelsen af pladerne de pågældende steder.

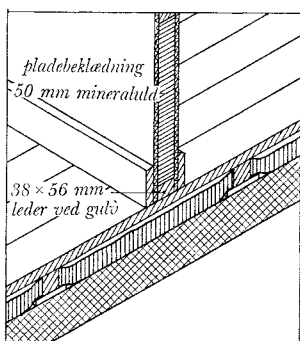
Tilslutning til gulv

Ifølge sit konstruktionsprincip er træskeletskillevæggen bestemt til anvendelse ved opdeling af større rum, således at problemet normalt vil indskrænke sig til anbringelse på gulvbelægningen.

Ved bræddegulve og lignende gulvbelægninger fastgøres den nederste vandrette lægte, gulvlederen, med 2 stk. 3" (31/80) søm pr. m. Ved betongulve og lign., hvori der vanskeligt kan sømmes, anvendes specialværktøj.

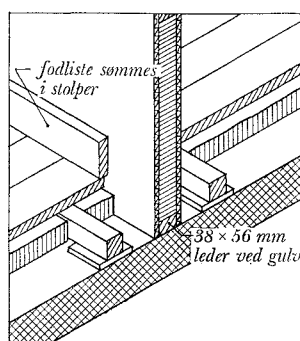
Undertiden fastgøres skillevæggen blot med kiler, som bankes ind under gulvlederen udfor hver stolpe, men skillevæggen kan miste sin stabilitet ved evt. sætninger og ved udtørringssvind.

Tætheden langs gulv, vægge og loft er af betydning for lydisolationen (luftlyd). Det kan derfor være fordelagtigt at anbringe gulv- og loftsleder, og lægter mod tilstødende vægge, på strimler af blødt underlag: Filt, polystyren, mineraluld m. v. Mineraluld findes til kalfatring i strimler ca. 7 cm brede og 2 cm tykke.



Tilslutning til gulv på strøer på etagedæk.

Mål 1:20

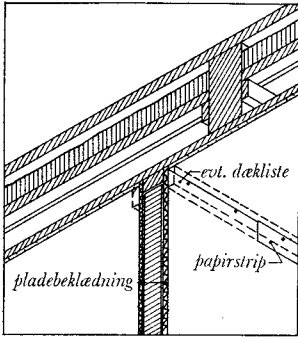


Tilslutning til dæk med gulv på strøer. Bedre løsning, der i nogen grad isolerer mod trin-støj fra rum til rum.

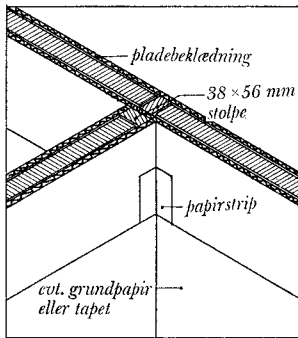
3	32	323	323.1		323.15	blad 2
konstruktioner	vægge, skorstene	lette skille-vægge	lette skille-vægge af træ		lægteskeletskillevæg	

Erstatter 323.511 / pudsplader på træskelet / blad 2, dateret juli 1949

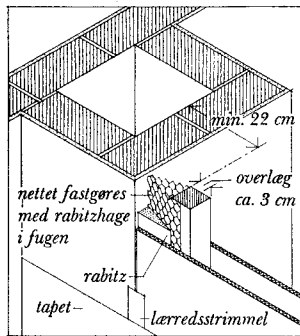
oktober 1968



Tilslutning til loft ved træbjælkelag.



Tilslutning til anden lægteskeletskillevæg bedst mod stolpe. Ved skillevæg med vandret, spredt forskalling uafhængigt af stolpen.



Tilslutning til skorsten. De anførte 22 cm fra indvendig skorsten til træværk svarer til kravene i K-BV. BR-66 har 23 cm.

Tilslutning til loft

Tilslutning til loft, herunder tætning af samlingen, udføres som ved tilslutning til gulv. Over samlingen anbringes evt. en dækliste.

Tilslutning til vægge

Tilslutning til vægge, herunder tætning af samlingen, udføres som ved tilslutning til gulv. Over samlingen anbringes evt. en dækliste. Ved tilslutning til andet skeletskillerum må der i det gennemgående skillerum være anbragt en stolpe udfor samlingen. Det gennemgående skillerum opstilles med den inderste lodrette stolpe sømmet til stolpen i det gennemgående skillerum.

Tilslutning til skorsten, aftræksrør m. v.

Hvor træværk af brandmæssige hensyn skal holdes i en bestemt afstand fra kanaler – se Særlige forhold, begrænsninger m. v., blad 1; jfr. 323.13/dobbelt skillevæg/blad 1, samme afsnit – udfyldes mellemrummet mellem lægteskelet og kanalen, som beskrevet blad 1, Udførelse, med mineraluld, evt. med rabitz. Jfr. desuden det sammesteds anførte om pladebeklædning mod skorsten.

I almindelighed vil det være hensigtsmæssigt ikke at placere lette skillevægge af lægteskelettype således i forhold til skorstenene og kanaler, at der kan opstå afstands- og udfyldningsproblemer. Ved planløsninger bør der derfor tages hensyn hertil.

Hjørner

Ved fritstående hjørner kan hjørnestolpen udføres af to stk. $1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4}$ " lægter sømmet sammen; herpå fastsømmes yderligere en $1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4}$ " lægte i skillevæggens ændrede retning. Hvor der anvendes pudsplader eller bløde træfiberplader er det udadgående hjørne udsat for beskadigelser og bør beskyttes. Hertil kan anvendes hjørnejern (hjørnebeskyttere) af samme type som anvendes ved pudsede hjørner. Hjørnebeskyttere findes i galv, jern og i plast (PVC). Hjørnebeskytterne monteres på træskelettet inden pladerne opsættes. Pladerne stødes op mod beskytteren, og en 10 cm lærredsstrimmel klæbes over hjørnet.

Til beskyttelse af hjørnet kan også anvendes en retvinklet plastprofil, der klæbes på efter pladernes opsætning. Endelig kan hjørnet afsluttes med retvinklet hjørneliste af træ, som i almindelighed findes på lager hos større trælasthandlere.

Rørgennemføringer

Vand- og centralvarmeledninger føres gennem skillevæggen i bøsningrør, således at ledningerne frit kan udvide sig. Bøsningrøret afskæres plant med pladebeklædningen. Der kan evt. anbringes bøsningkraver (findes også i plast), eller anvendes specialbøsning med kraver.

For rørledninger med varmt brugsvand eller radiatorvand (damp) stilles ikke særlige krav om afstand til træværk, forudsat at temperaturen på vand eller damp ikke overstiger 100°C målt på rørets yderside. Er der tale om varmere ledninger, kræver BR-66, 12.3, en mindsteafstand på 3 cm til træværk, når temperaturen er 100 – 120°C . Ved temperatur mellem 120°C og 150°C skal afstanden være mindst 5 cm. Københavns Kommune godkender i Regulativ vedr. centralvarmeanlæg m. v. (1962), § 12, en mindsteafstand på 3 cm for temperaturer på 101 – 150°C , og kræver mindst 6 cm afstand for temperaturer mellem 151 – 200°C . En forudsætning er, at rørene ligger frit, så der er mulighed for luftcirkulation omkring dem.

Gasledninger må ikke samles i skillevæggen, og ikke være el-ledninger nærmere end 5 cm, jfr. Københavns Kommunes belysningsvæsen's bestemmelser.

Faldrør bør, hvor det er muligt at undgå, ikke føres gennem lægteskeletskillevæg. Forekommer det alligevel, må der af hensyn til pladebeklædningen og skillevæggens tæthed anbringes lægstestykker mellem løsholter og stolper, tæt omkring faldstammen, og der må desuden omhyggeligt stoppes efter med mineraluld, hvor mineraluld er foreskrevet i skillevæggen.

Elektriske installationer

Gennemførelse af målerledning i lægteskeletskillevæg udføres som ved træbjælkelag (se Træbjælkelag, 331). Gennemførelsesrørets fremspring fra vægfladen skal være mindst 1 cm. Jfr. desuden 323.13/dobbelt skillevæg/blad 3.

Skjult rørinstallation nødvendiggør udskæring i lægten. For ikke at svække skillevæggen må det tilstræbes at udføre udskæringerne omhyggeligt. Rør fastgøres til lægterne med 2" ombukkede søm. Hvor der, bortset fra døråbninger, skal anbringes afbrydere, monteres som støtte for afbryderens underlag et brædt mellem to stolper og fastgjort til disse som løsholter. Der bruges fortrinsvis plastrør. Rørene bør trækkes så der udskæres i færrest muligt antal lægter.