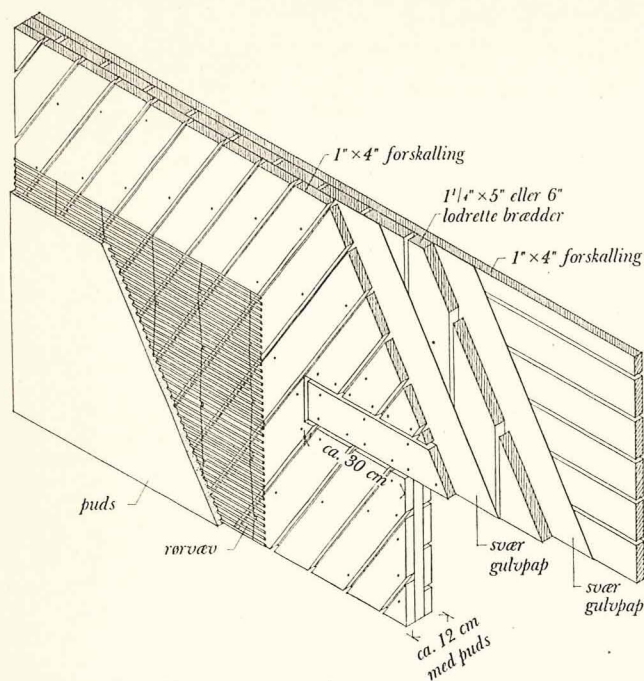


3	32	323	323.1			323.14
konstruktioner	vægge - skorstene	lette skillerum	lette skillerum af træ			tredobbelt bræddeskillerum

marts 1949



tredobbelt bræddeskillerum, mål 1:20

Tredobbelt bræddeskillerum

Konstruktionsprincip og udførelsesmåde

Tredobbelt bræddeskillerum er en forstærkning af det almindelige dobbelte bræddeskillerum og udføres i det væsentlige på tilsvarende måde. Det består af et lag lodrette brædder, $1\frac{1}{4}'' \times 5''$ eller $6''$, foroven sømmet til loft og fornedet til gulv. På begge sider opsættes med papsøm svær gulvpap eller lignende i lodrette baner og med mindst 5 cm overlæg. Herover forskalles forskallingsmellemlum (ca. 1 cm) mellem brædderne. Undertiden anbringes begge disse lag forskalling skråt under en vinkel på 60° med vandret plan, men sædvanligvis udføres det ene lag under 60° og det andet lag vandret. På forskallingen røres og pudses (se iøvrigt dobbelt bræddeskillerum).

Anvendelse (Københavns kommunes bestemmelser)

Tredobbelt bræddeskillerum, der tilsigter en bedre isolering for varme og lyd end det sædvanlige dobbelte bræddeskillerum, tillades af Københavns kommune anvendt som skillerum mellem to lejligheder, og mellem en lejlighed og andre lokaliteter. Det er beskrevet i bygningsvedtægtens § 46, stk. 2a, som skillerum af 3 lag brædder, bestående af 1 lag 31 mm ($\frac{5}{4}''$) og 2 lag 25 mm ($1''$) brædder, med svær gulvpap mellem bræddelagene.

Om skillerum mellem beboelseslejligheder i almindelighed kræves, at de er »udført med særlig omhu, navnlig også for så vidt angår skillerummets lydtætte tilslutning såvel til andre vægge som til etageadskillelser. I skillerummet må ikke uden tilladelse anbringes åbninger af nogen art, ej heller indbygges skorsten, der betjener ildsted i mere end een af de tilstødende lejligheder i hver etage«.

Da et tredobbelt bræddeskillerum ikke er så godt lydisolert som et $\frac{3}{4}$ stens muret skillerum og mere kompliceret i sin udførelse, vil man ikke anvende denne konstruktion, når skillerummene, som normalt, står over hinanden i etagerne. Det vil således kun finde anvendelse i sjældnere tilfælde, når f. eks. lejlighedskellene forskydes fra etage til etage eller ved ombygninger som f. eks. ved indretning af taglejligheder.

Egenskaber

Vægt: ca. 85 kg pr. m^2 , med puds på begge sider.
 $k = 0,8$, med uldpap som dobbelt mellemlag.

Luftlydisolation: (målinger herfor findes endnu ikke, men oplysninger herom vil blive bragt, så snart som det er muligt).

Materialeforbrug

$1\frac{1}{4}'' \times 5''$ brædder: 7,4 m = $23\frac{7}{12}$ fod eller 1,01 kubikfod pr. m^2
 $1\frac{1}{4}'' \times 6''$ brædder: 6,25 m = $19\frac{11}{12}$ fod eller 1,04 kubikfod pr. m^2

$1'' \times 4''$ forskalling: 18,20 m = 58 fod eller 1,62 kubikfod pr. m^2

3" søm til fastgørelse af lodrette brædder: ca. 30 stk. pr. lb. m. (1 pakke indeholder ca. 415 stk.).

2" søm til fastgørelse af forskalling: ca. 120 stk. pr. m^2 (1 pakke indeholder ca. 885 stk.)

Gulvpap leveres i ruller af 10 eller 30 m længde og i bredderne 50, 60, 70, 80, 90, 100 og 120 cm.

Rørvæv leveres i ruller af forskelligt format, alle dækkende ca. 20 m^2 .

$\frac{3}{4}''$ galv. rørsøm: ca. 50 stk. pr. m^2 pr. side (1 pakke indeholder ca. 1500 stk.).

Pudsmørtel: 0,15 hl pr. m^2 pr. side.

Angående andre materialer, se under materialegruppen.

Øvrige egenskaber som ved dobbelte bræddeskillerum.

Detaljer ved døre, tilslutninger ved gulv, loft og vægge, skorstene, aftræksrør m. m. som ved dobbelte bræddeskillerum.

Rørgennemføringer

I Københavns kommunes regulativ for bygningsarbejder ved tekniske installationer bestemmes i § 10:

I skillerum mellem beboelseslejligheder må kun foretages gennembrydning for ledninger, når der på begge sider af skillerummet ligger enten køkkener, baderum eller nødtørftsrum — for elektriske ledningers vedkommende også entreer — eller hvor særlig tilladelse efter omstændighederne meddeles. Ledningerne skal bortset fra afløbsledninger, gasledninger og elektriske ledninger, lægges i pakket rørbøsning, hvor dette er muligt, alt efter pågældende kommunale institutioners krav.

Øvrige forhold vedr. rørgennemføringen som ved dobbelt bræddeskillerum (se dette).