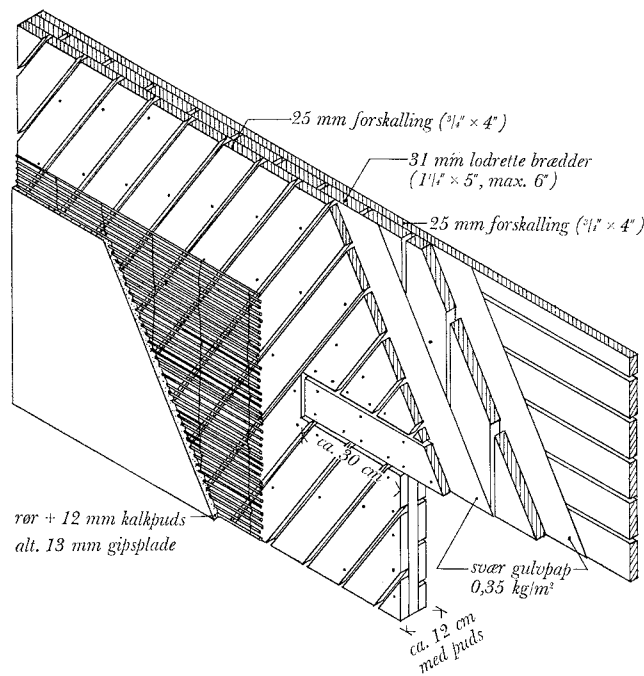


3	32	323	323.1		323.14	blad 1
konstruktioner	vægge, skorstene	lette skille-vægge	lette skille-vægge af træ		treddobbelt bræddeskillevæg	

Erstatte blad med samme betegnelse, dateret marts 1949

april 1968



Tredobbelt bræddeskillevæg med døråbning.
Mål 1:20.

Anvendelse

Anvendelsesområderne svarer i alt væsentligt til det i afsnittet herom under dobbelt bræddeskillevæg – 323.13 – anførte.

Den tredobbelte bræddeskillevæg opfylder som BD-bygningsdel 90 tillige de brandmæssige krav i BR-66, 6.1.5, stk. 4 til lejlighedsskel. Opmærksomheden henledes dog desuden på lydisolationskravene i BR-66, 9.2.2 til skillevægge der afgrænser en bolig (lejlighedsskel). Middelreduktionstallet skal her være mindst 50 dB. Dette krav kan ikke umiddelbart imødekommes med en tredobbelt bræddeskillevæg.

I Københavns kommune kan tredobbelt bræddeskillevæg anvendes som lejlighedsskel, jfr. K-BV § 46, stk. 2 a. Da en tredobbelt bræddeskillevæg ikke har så gode lydisolierende egenskaber som en 3/4-stens muret skillevæg, som i Københavns kommune også kan anvendes som lejlighedsskel, og da bræddeskillevæggen er mere kompliceret i sin udførelse, vil man ikke anvende denne konstruktion, når skillevæggene, som almindeligt er, står over hinanden i etagerne. Det vil således kun finde anvendelse i sjældnere tilfælde, når f. eks. lejlighedsskellene forskydes fra etage til etage, eller ved ombygninger som f. eks. indretning af taglejligheder.

Skillevæggen kan anvendes mod uopvarmede rum – ikke kolde tagrum – i den ovenfor beskrevne udførelse (BR-66, 8.2.1: k ikke over 1,70). Mod kolde tagrum vil en supplerende isolering være nødvendig (BR-66, 8.2.1: k ikke over 0,50).

Særlige forhold, begrænsninger m. v.

Svarer til det under dobbelt bræddeskillevæg – 323.13, blad 1 – anførte.

Rørgennemføringer

I Københavns kommune, hvor skillevæggen under visse forhold vil kunne godkendes som lejlighedsskel – jfr. „Anvendelse“ – må hvor dette er tilfældet, rørgennemføringer kun foretages efter særlig tilladelse. K-BV, § 46, stk. 2.

Særlig tillades er dog ikke nødvendig, hvor der på begge sider af skillevæggen ligger enten køkkener, baderum, nødtørftsrums eller entréer. Omkring alle gennemføringer skal tilvejebringes fuldstændig tæthed. Jfr. K-BV, regulativ om tekniske installationer (1957) § 17.

For rørgennemføringer iøvrigt henvises til 323.13/dobbelt bræddeskillevæg/blad 3.

Tredobbelt bræddeskillevæg

Konstruktionsprincip

Tredobbelt bræddeskillevæg er en forstærkning af den almindelige dobbelte bræddeskillevæg og udføres i det væsentlige på tilsvarende måde. Det består af et lag 31 mm (5/4") × 5" eller 6" lodrette brædder, foroven sømmet til loft og fornedet til gulv. På begge sider opsættes med papsøm svær gulvpap med vægt 0,35 kg/m² (GB 4, 12.31). Herover forskalles med 25 × 100 mm (1" × 4") skrå forskalling, de to sider i kryds, jfr. i øvrigt det for dobbelt bræddeskillevæg – 323.13 – anførte.

Godkendt type

For at være i overensstemmelse med kravene i BR-66 til BD-bygningsdel 90 (kap. 6.1.7, stk. 4) skal skillevæggen være udført som ovenfor anført, røret og pudset med 12 mm kalkpuds på begge sider. Rør og puds kan erstattes af 13 mm gipsplade. K-BV har tilsvarende krav til tredobbelt bræddeskillevæg i § 46, stk. 2a.

Udførelse

Jfr. afsnittet herom under dobbelt bræddeskillevæg, 323.13, blad 1.

Egenskaber

Svarer i alt væsentligt til det under dobbelt bræddeskillevæg – 323.14, blad 1 – anførte.

Vægt

Begge sider 12 mm kalkpuds: ca. 85 kg/m².

Varmeisoleringsevne

Begge sider 12 mm kalkpuds + 2 mellemlag af uldpap: k = 0,8.

Lydisoleringsevne

Oplysninger om lydisolierende egenskaber udtrykt ved middelreduktionstal dB foreligger ikke på indeværende tidspunkt. Sammenligningsvis henvises til 323.13/dobbelt bræddeskillevæg/blad 1.

Modstand overfor ild

Med 12 mm kalkpuds på begge sider (13 mm gipsplader) er tredobbelt bræddeskillevæg klassificeret som:

BD-bygningsdel 90.

Materialeforbrug

1 1/4" × 5" brædder: 7,4 m = 237/12 fod eller 1,01 kubikfod pr. m²
1 1/4" × 6" brædder: 6,25 m = 19 1/12 fod eller 1,04 kubikfod pr. m²

1" × 4" forskalling: 18,20 m = 58 fod eller 1,62 kubikfod pr. m²

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. m² (1 pakke indeholder ca. 885 stk.).

Gulvpap leveres i ruller.

Rørvæv leveres i ruller af forskelligt format, alle dækkende ca. 20 m².

3/4" galv. rørsøm: ca. 50 stk. pr. m² pr. side (1 pakke indeholder ca. 1500 stk.).

Pudsmørtel: 0,15 hl pr. m² pr. side.