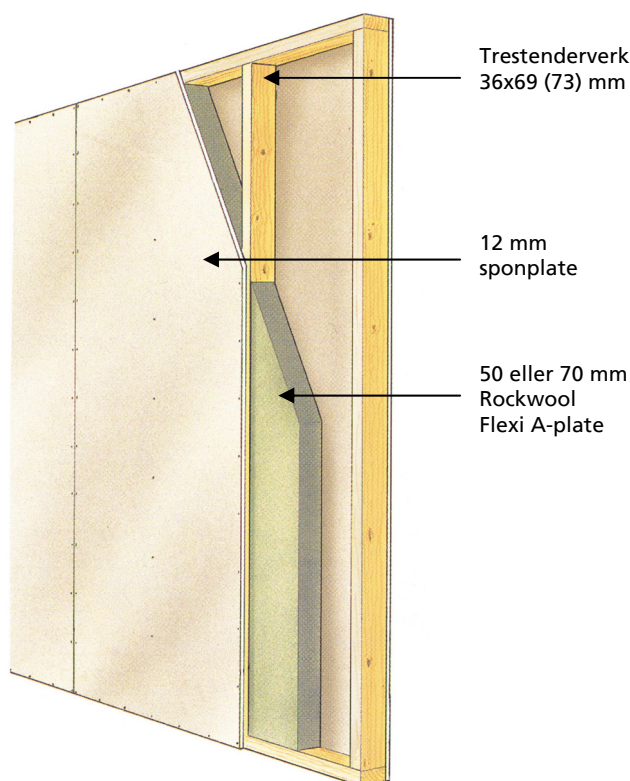


B30 (EI 30)

Ikke bærende brannskillende lettvegg

9.11

Monteringsanvisning/ Brann dokumentasjon



MATERIALSPESIFIKASJON		
Type	Produktnavn	Dimensjon
Stenderverk	Trestendere	36x69 (73) mm
Topp/Bunnsvill	Trestendere	36x69 (73) mm
Kledning	Sponplate	12 mm
Platefeste	Spiker, ev. kramper	min. 35 mm
Isolasjon	Rockwool Flexi A-plate	50 eller 70 mm

1. Det bygges opp en konstruksjon av 36 x 69 (73) mm trestendere med c/c avstand 600 mm. Topp og bunnsvill av samme dimensjon.
2. Konstruksjonen kles på den ene siden med ett lag 12 mm sponplate.
3. Sponplatene festes til treverket med spiker eller kramper. Den innbyrdes avstand mellom skruene langs kanter og i skjøter skal være maks 150 mm.
4. Rockwool Flexi A-plate monteres mellom stenderne. Småkapp skal ikke benyttes.
5. Konstruksjonen lukkes med ett lag sponplate, som festes som angitt i pkt. 3.
6. Fuger mot tilstøtende konstruksjoner tettes med dokumentert løsning.
7. Signert monteringsanvisning overleveres byggherrens representant.
8. Sertifikat og monteringsanvisning skal følge byggets dokumentasjon.

Veggen er dimensjonert etter NS 3470-2

ROCKWOOL
BRANNSIKKER ISOLASJON
www.rockwool.no
Rev. 3, desember 2007

Arbeid utført:

Dato: _____

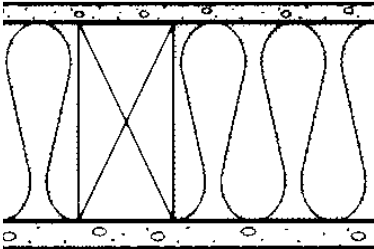
Sign. _____

Firmastempel:

Påvisning av brannskillende funksjon (EI)

Detalj: 9.11



	Materiale	Tykkelse
	sjikt nr	
	1 Sponplater 600 kg/m ³	▼ 12 mm
	2 Rocwool 26 kg/m ³	▼ 70 mm
	3 Sponplater 600 kg/m ³	▼ 12 mm

Beregnet Brannmotstand, EI, er 44 minutter

Forutsetninger:

Beregningsreglene gjelder for brannskillende konstruksjoner som tilfredsstillt kravet til integritet så vel som isoleringsevne (EI) i intill 60 minutter.

Det forutsettes at konstruksjonsdetaljer for vegger og bjelkelag er utformet iht. tillegg A i NS 3470-2:2003

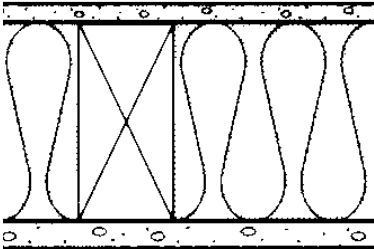
BEREGNING

Tykkelse	•	isolasjons- verdi	=	tins	tins	•	kpos	•	k fuge	=	Bidrag til brannmotstanden	
12	•	1,1	=	13,2	13,2	•	0,78	•	1	=	10,296	
70	•	0,2	=	14	14	•	1	•	1	=	14	
12	•	1,1	=	13,2	13,2	•	1,5	•	1	=	19,8	
										Sum	=	44,096

Påvisning av brannskillende funksjon (EI)

Detalj: 9.11



EKSPONERT SIDE		Materiale	Tykkelse
	sjikt nr		
	1	Sponplater 600 kg/m ³	▼ 12 mm
	2	Rocwool 26 kg/m ³	▼ 50 mm
	3	Sponplater 600 kg/m ³	▼ 12 mm
KALD SIDE			

Beregnet Brannmotstand, EI, er	40 minutter
---------------------------------------	--------------------

Forutsetninger:

Beregningsreglene gjelder for brannskillende konstruksjoner som tilfredsstillers kravet til integritet så vel som isoleringsevne (EI) i intill 60 minutter.

Det forutsettes at konstruksjonsdetaljer for vegger og bjelkelag er utformet iht. tillegg A i NS 3470-2:2003

BEREGNING

Tykkelse	•	isolasjons- verdi	=	tins	tins	•	kpos	•	k fuge	=	Bidrag til brannmotstanden	
12	•	1,1	=	13,2	13,2	•	0,78	•	1	=	10,296	
50	•	0,2	=	10	10	•	1	•	1	=	10	
12	•	1,1	=	13,2	13,2	•	1,5	•	1	=	19,8	
										Sum	=	40,096