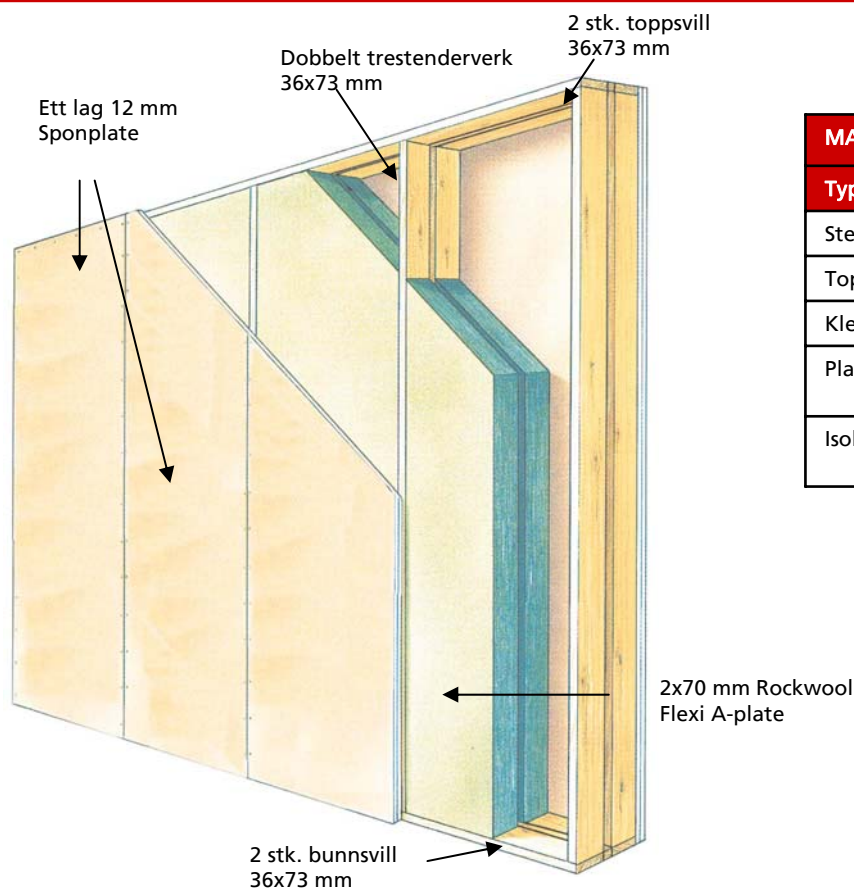


# B30 (EI 30)

# 9.12

## Ikke bærende brannskillende lettvegg

## Monteringsanvisning/ Branndokumentasjon



MATERIALSPESIFIKASJON		
Type	Produktnavn	Dimensjon
Stenderverk	Trestender	36x73 mm
Topp/Bunnsvill	Trestender	36x73 mm
Kledning	Sponplate	12 mm
Platefeste	Spiker eller kramper	min. 35 mm
Isolasjon	Rockwool Flexi A-plate	70 mm

1. Det monteres et dobbelt bindingsverk av tre med c/c avstand 600 mm, og avstand 25-50 mm mellom stenderne.
2. Konstruksjonen kles på den ene siden med ett lag 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. Mellom stenderne monteres to lag Rockwool Flexi A-plate. Småkapp skal ikke benyttes.
5. Konstruksjonen lukkes med ett lag plater som beskrevet i punkt 2.
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. nr. 1, desember 2007

Arbeid utført:

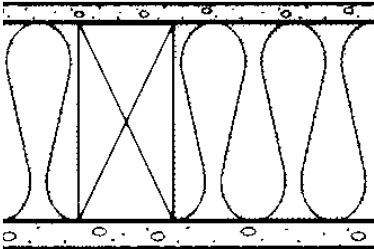
Dato: \_\_\_\_\_  
Sign. \_\_\_\_\_

Firmastempel:

# Påvisning av brannskillende funksjon ( EI )

Detalj: 9.12



EKSPONERT SIDE		Materiale	Tykkelse
	sjikt nr		
	1	Sponplater 600 kg/m <sup>3</sup>	▼ 12 mm
	2	Rocwool 26 kg/m <sup>3</sup>	▼ 140 mm
	3	Sponplater 600 kg/m <sup>3</sup>	▼ 12 mm
KALD SIDE			

<b>Beregnet Brannmotstand, EI, er 60 minutter</b>
---------------------------------------------------

**Forutsetninger:**

Beregningsreglene gjelder for brannskillende konstruksjoner som tilfredsstiller 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
140	•	0,2	=	28	28	•	1	•	1	=	28
12	•	1,1	=	13,2	13,2	•	3,5	•	1	=	46,2
Sum										=	84,496