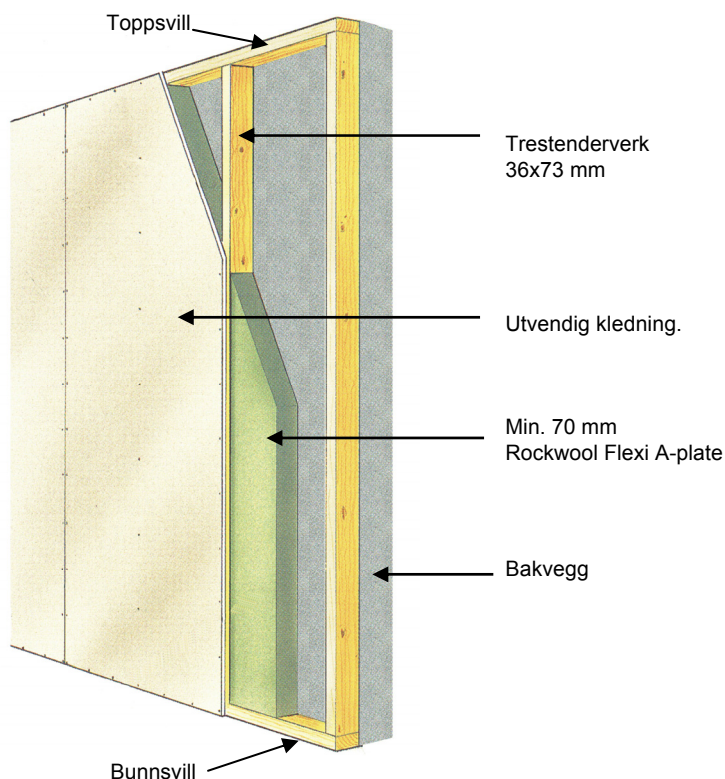


B30 (EI 30)

9.38

Ikke bærende og brannskillende påforingsvegg med trestender

Monteringsanvisning/
Brannokumentasjon



MATERIALSPESIFIKASJON		
Type	Produktnavn	Dimensjon
Stenderverk	Trestendere	36 x 73 mm
Topp/bunnsvill	Svill	36 x 73 mm
Utv. kledning	Std. gips, alt. sponplate, alt. trepanel	13 mm 12 mm 15 mm
Isolasjon	Rockwool Flexi A-plate	70 mm
Bakvegg	Trekledning	15 mm

1. Veggkonstruksjon bestående av trestender 36 x 73 mm med avstand c/c 600 mm. Toppsvill og bunnsvill i samme dimensjon.
2. Rockwool Flexi A-plate i veggens tykkelse monteres mellom stenderne. Småkapp skal ikke benyttes.
3. Veggens kles med ett lag 12 mm sponplate, alt. 15 mm trepanel, alt. 13 mm gips.
4. Fuger mot tilstøtende konstruksjoner tettes.
5. Signert monteringsanvisning overleveres byggherrens representant.
6. Dokumentasjon og monteringsanvisning skal følge byggets dokumentasjon.

Veggens er dimensjonert etter NS 3470-2

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

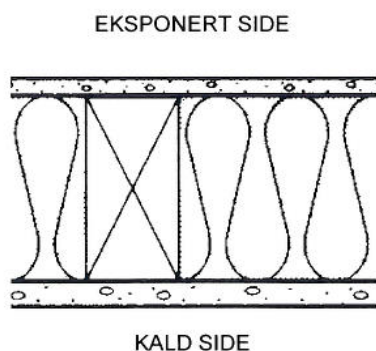
Arbeid utført:

Dato: _____
Sign. _____

Firmastempel:

Påvisning av brannskillende funksjon (EI)

Detalj: 9.38
Utforet vegg,
Eksisterende vegg 15 mm trepanel
Brann fra utforet side



	Materiale	Tykkelse
sjikt nr 1	Trepanel 400 kg/m3	15 mm
2	Rocwool 26 kg/m3	70 mm
3	Trepanel 400 kg/m3	15 mm

Beregnet Brannmotstand, EI, er 31 minutter

Forutsetninger:

Beregningsreglene gjelder for brannskillende konstruksjoner som tilfredsstillers kravet til integritet så vel som isoleringsevne (EI) i inntil 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	
15	•	0,5	=	7,5	7,5	•	0,84	•	1	=	6,3	
70	•	0,2	=	14	14	•	1	•	1	=	14	
15	•	0,5	=	7,5	7,5	•	1,5	•	1	=	11,25	
										Sum	=	31,55

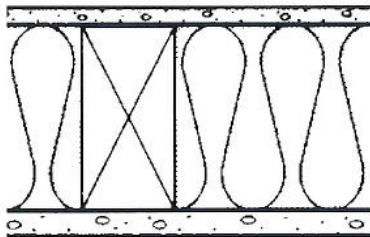


Påvisning av brannskillende funksjon (EI)

Detalj: 9.38
Utforet vegg,
Eksisterende vegg 15 mm trepanel
Brann fra utforet side



EKSPONERT SIDE



KALD SIDE

	Materiale	Tykkelse
sjikt nr 1	Sponplater 600 kg/m ³	12 mm
2	Rocwool 26 kg/m ³	70 mm
3	Trepanel 400 kg/m ³	15 mm

Beregnet Brannmotstand, EI, er 35 minutter

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
70	•	0,2	=	14	14	•	1	•	1	=	14
15	•	0,5	=	7,5	7,5	•	1,5	•	1	=	11,25
										Sum	= 35,546

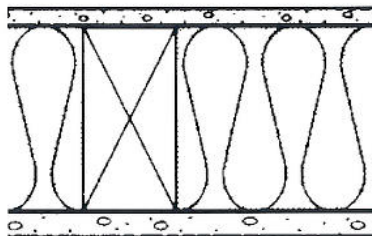


Påvisning av brannskillende funksjon (EI)

Detalj: 9.38
Utforet vegg,
Eksisterende vegg 15 mm trepanel
Brann fra utforet side



EKSPONERT SIDE



KALD SIDE

	Materiale	Tykkelse
sjikt nr 1	Gips, A og H	13 mm
2	Rocwool 26 kg/m ³	70 mm
3	Trepanel 400 kg/m ³	15 mm

Beregnet Brannmotstand, EI, er 39 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
13	•	1,4	=	18,2	18,2	•	0,8	•	1	=	14,56
70	•	0,2	=	14	14	•	1	•	1	=	14
15	•	0,5	=	7,5	7,5	•	1,5	•	1	=	11,25
										Sum	= 39,81

