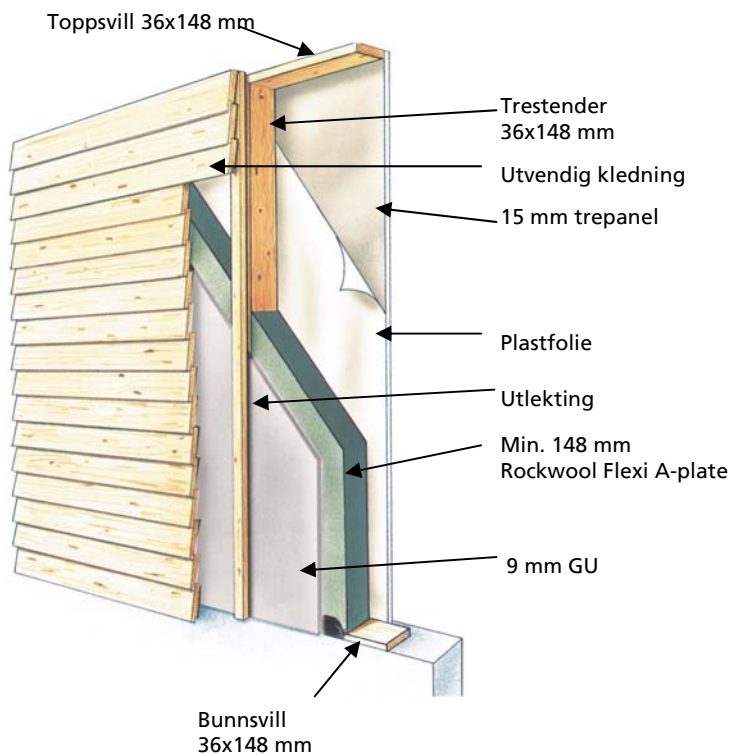


B60 (EI 60)

Ikke bærende og brannskillende
yttervegg

9.47

Monteringsanvisning/
Brannokumentasjon



MATERIALSPESIFIKASJON		
Type	Produktnavn	Dimensjon
Stenderverk	Trestendere	36x148 mm
Topp/bunns vill	Svill	36x148 mm
Utv. kledning	Trekledning	19 mm
Utlekting	Trelekt	23x48 mm
Vindtetting	GU-gips	9 mm
Isolasjon	Rockwool Flexi A-plate	148 mm
Innv. kledning	Trepanel	15 mm

1. Veggkonstruksjon bestående av trestendere 36x148 mm med avstand c/c 600 mm. Toppsvill og bunns vill i samme dimensjon.
2. Rockwool Flexi A-plate i veggens tykkelse monteres mellom stenderne. Småkapp skal ikke benyttes
3. Utvendig benyttes 9 mm GU.
4. Lekter 23x48 mm og 19 mm trekledning monteres på utsiden av vindspærren.
5. Veggen kles så innvendig med 0,15 mm plastfolie og 15 mm trepanel.
6. Fuger mot tilstøtende konstruksjoner tettes.
7. Signert monteringsanvisning overleveres byggherrens representant.
8. Dokumentasjon 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:

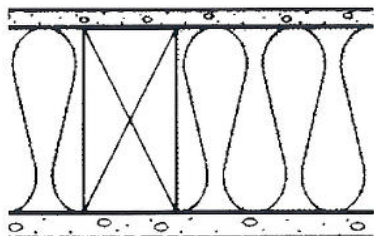
Påvisning av brannskillende funksjon (EI)

Detalj: 9.47

Yttervegg, brann fra utsiden



EKSPONERT SIDE



KALD SIDE

	Materiale	Tykkelse
sjikt nr		
1	Gips, A og H	9 mm
2	Rocwool 26 kg/m3	148 mm
3	Trepanel 400 kg/m3	15 mm

Beregnet Brannmotstand, EI, er 60 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
9	•	1,4	=	12,6	12,6	•	0,72	•	1	=	9,072
148	•	0,2	=	29,6	29,6	•	1	•	1	=	29,6
15	•	0,5	=	7,5	7,5	•	3,9	•	1	=	29,25
										Sum	= 67,922



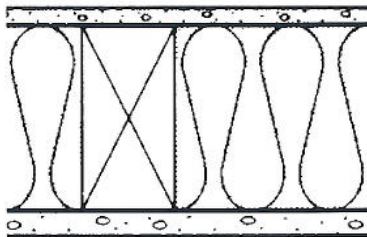
Påvisning av brannskillende funksjon (EI)

Detalj: 9.47

Yttervegg, brann fra innsiden



EKSPONERT SIDE



KALD SIDE

	Materiale	Tykkelse
sjikt nr 1	Trepanel 400 kg/m ³	15 mm
2	Rocwool 26 kg/m ³	148 mm
3	Gips, A og H	9 mm

Beregnet Brannmotstand, EI, er 60 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	
15	•	0,5	=	7,5	7,5	•	0,84	•	1	=	6,3	
148	•	0,2	=	29,6	29,6	•	1	•	1	=	29,6	
9	•	1,4	=	12,6	12,6	•	3,9	•	1	=	49,14	
										Sum	=	85,04

