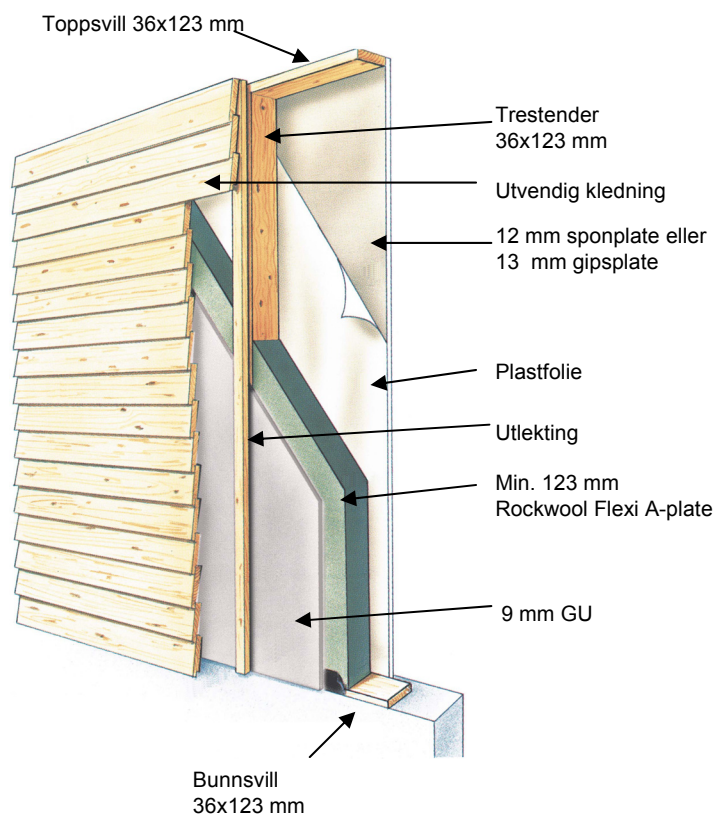


# B60 (EI 60)

# 9.46

Ikke bærende og brannskillende  
yttervegg

Monteringsanvisning/  
Brannokumentasjon



MATERIALSPESIFIKASJON		
Type	Produktnavn	Dimensjon
Stenderverk	Trestendere	36x123 mm
Topp/bunnsvill	Svill	36x123 mm
Utv. kledning	Trekledning	19 mm
Utlekking	Trelekt	23x48 mm
Vindtetting	GU-gips	9 mm
Isolasjon	Rockwool Flexi A-plate	123 mm
Innv. kledning	Std. gips, alt. sponplate	13 mm 12 mm

1. Veggkonstruksjon bestående av trestendere 36x148 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. Utvendig benyttes 9 mm GU.
4. Lekter 23x48 mm og 19 mm trekledning monteres på utsiden av vindsperran.
5. Veggen kles så innvendig med 0,15 mm plastfolie og min. 12 mm sponplate eller 13 mm gips.
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](http://www.rockwool.no)  
Rev. 3. desember 2007

Arbeid utført:

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

Firmastempel:



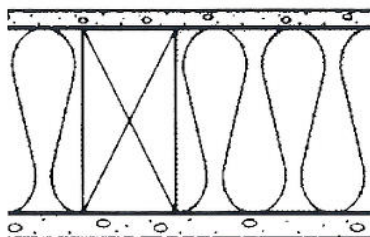
# Påvisning av brannskillende funksjon ( EI )

Detalj: 9.46

Yttervegg, brann fra innsiden



EKSPONERT SIDE



KALD SIDE

	Materiale	Tykkelse
sjikt nr 1	Gips, A og H	13 mm
2	Rocwool 26 kg/m3	123 mm
3	Gips, A og H	9 mm

**Beregnet Brannmotstand, EI, er 60 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**

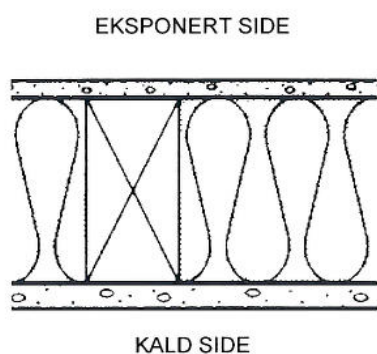
Tykkelse	•	isolasjons- verdi	=	tins	tins	•	kpos	•	k fuge	=	Bidrag til brannmotstanden
13	•	1,4	=	18,2	18,2	•	0,8	•	1	=	14,56
123	•	0,2	=	24,6	24,6	•	1	•	1	=	24,6
9	•	1,4	=	12,6	12,6	•	2,65	•	1	=	33,39
										Sum	= 72,55



# Påvisning av brannskillende funksjon ( EI )

Detalj: 9.46

Yttervegg, brann fra utsiden



	Materiale	Tykkelse
sjikt nr 1	Gips, A og H	9 mm
2	Rocwool 26 kg/m3	123 mm
3	Sponplater 600 kg/m3	12 mm

**Beregnet Brannmotstand, EI, er 60 minutter**

**Forutsetninger:**

Beregningsreglene gjelder for brannskillende konstruksjoner som tilfredsstillt kravet til integritet så vel som isoleringsevne (EI) i inntill 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
123	•	0,2	=	24,6	24,6	•	1	•	1	=	24,6
12	•	1,1	=	13,2	13,2	•	2,65	•	1	=	34,98
										Sum	= 68,652



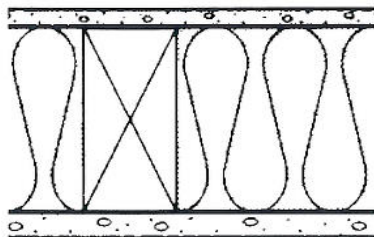
# Påvisning av brannskillende funksjon ( EI )

Detalj: 9.46

Yttervegg, brann fra utsiden



EKSPONERT SIDE



KALD SIDE

	Materiale	Tykkelse
sjikt nr 1	Gips, A og H	9 mm
2	Rocwool 26 kg/m3	123 mm
3	Gips, A og H	13 mm

**Beregnet Brannmotstand, EI, er 60 minutter**

**Forutsetninger:**

Beregningsreglene gjelder for brannskillende konstruksjoner som tilfredsstiller 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	
9	•	1,4	=	12,6	12,6	•	0,72	•	1	=	9,072	
123	•	0,2	=	24,6	24,6	•	1	•	1	=	24,6	
13	•	1,4	=	18,2	18,2	•	2,65	•	1	=	48,23	
										Sum	=	81,902

