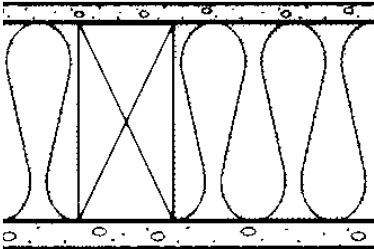


Påvisning av brannskillende funksjon (EI)

Detalj: 9.11



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

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

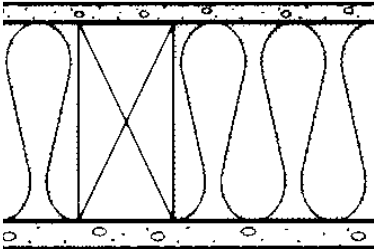
BEREGNING

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