



BRANDSIKRING!

Optimal brandsikring starter
med de rigtige byggematerialer.

BR18

Stiller større krav til dokumentation af arbejdet med fuger i brandsikret byggeri.

Find vej til det rigtige produkt.

Hvilke materialer skal der fuges imod?

Hvad er fugebredden?

Hvilke brandkrav skal overholdes?

Kontakt vores teknisk service 56 64 00 75

Tjek altid produktinformation på vores hjemmeside inden anvendelse, så du sikrer korrekt produktvalg.

OBS! Til Fire guard serien: Med letbeton skal forstås: Gasbeton, beton, murværk og andre ikke brandbare uorganiske byggematerialer.





BRANDFUGE A 560

- + Brandhæmmende akrylfugemasse til indendørs brug
- + Lineære fuger imellem vægge samt væg og gulv/loft
- + Er testet på beton, murværk og gips
- + Fugebredde 20-50 mm
- + Kræver stenuldsbagstop (PE bagstop kan ikke anvendes)
- + Brandklasse op til EI 180 – flammer, gasser og varme holdes ude
- + Fleksibel 12,5%, overmalbar

Bygningsdel: Væg	Fugebredde	Fugedybde
Gipsplade, Beton, Murværk	≤ 40 mm	≥ 10 mm
Gipsplade	≤ 10 mm	≥ 10 mm
Letbeton og Beton	≤ 10 mm	≥ 15 mm
Letbeton og Beton	≤ 40 mm	≥ 30 mm

**Bagstop skal være af mineraluld eller keramiske fibre (nominal densitet ≥ 45 kg/m³).*

Beton: Almindelig eller gasbeton, 150 mm tykkelse.

Enkelt fuge: Fuges på brandsiden.

Gipsvæg: 130 mm tykkelse. Fuges på begge sider.



Bagstop*	Forsgling	Brandklasse
20 mm	Dobbelt	EI 120
20 mm	Dobbelt	EI 120
50 mm	Enkelt	EI 180
50 mm	Enkelt	EI 120



FIRE GUARD S 564

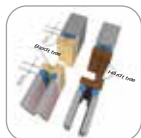
- + Brandhæmmende siliconefugemasse til brug inden- og udendørs
- + Til fuger omkring døre, vinduer, bygningselementer, facader m.fl.
- + Lineære fuger og etageadskillelse
- + Er testet på beton, træ, stål
- + Fugebredde 12-50 mm
- + PE bagstop
- + Brandklasse op til EI 300 - flammer, gasser og varme holdes ude
- + Fleksibel 25%, kan ikke overmales

Bygningsdel: Væg	Fugebredde
Letbeton - Letbeton	12 - 50 mm
Blødt Træ - Letbeton	12 - 49 mm
Blødt Træ - Letbeton	50 mm
Hårdt Træ - Letbeton	12 - 29 mm
Hårdt Træ - Letbeton	30 - 50 mm
Letbeton - Stål	12 - 29 mm
Letbeton - Stål	30 - 49 mm
Letbeton - Stål	50 mm

Gældende for fuger i vægge af beton, letbeton eller mursten med en tykkelse på mindst 150 mm.

Bygningsdel: Etageadskillelse	Fugebredde
Letbeton - Letbeton	12 - 30 mm
Letbeton - Letbeton	31 - 50 mm
Letbeton - Stål	12 - 50 mm

Gældende for fuger i adskillelser af beton, letbeton eller murede konstruktioner med en tykkelse på mindst 150 mm.



Fugedybde	Bagstop*	Dobbeltfuge
2:1	PE	EI 300 min
2:1	PE	EI 120 min
2:1	PE	EI 240 min
2:1	PE	EI 120 min
2:1	PE	EI 240 min
2:1	PE	EI 60 min
2:1	PE	EI 90 min
2:1	PE	EI 120 min

Fugedybde	Bagstop*	Enkeltfuge
2:1	PE	EI 120 min
2:1	PE	EI 60 min
2:1	PE	EI 30 min

FIRE GUARD A 565

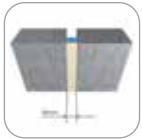
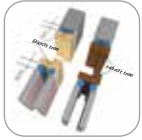
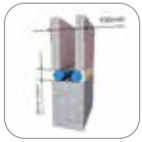
- + Brandhæmmende akrylfugemasse til brug indendørs
- + Anvendes til fuger omkring døre, vinduer
- + Bruges til lineære fuger, lydfuger, etageadskillelse og ved branddøre
- + Er testet på beton, træ, stål
- + Fugebredde 12-50 mm
- + Brandklasse op til EI 300 - flammer, gasser og varme holdes ude
- + PE bagstop
- + Fleksibel 12,5%, overmalbar
- + Testet og opfylder kravene til Eurofins Indoor Air Comfort Gold (IAC Gold).
- + Lydreduktion op til 63dB

Bygningsdel: Væg	Fugebredde
Beton - Beton	12 - 29 mm
Beton - Beton	30 - 50 mm
Beton - Træ	12 - 29 mm
Beton - Træ	30 - 49 mm
Beton - Træ	50 mm
Beton - Stål	12 mm
Beton - Stål	13 - 29 mm
Beton - Stål	30 - 49 mm
Beton - Stål	50 mm

Gældende for fuger i vægge af beton, letbeton eller mursten med en tykkelse på mindst 150 mm.

Bygningsdel: Etageadskillelse	Fugebredde	Fugedybde
Beton - Beton	12 - 30 mm	2:1
Beton - Beton	21 - 50 mm	2:1
Beton - Stål	12 - 29 mm	2:1
Beton - Stål	30 - 50 mm	2:1
Beton - Stål	12 - 50 mm	2:1

Gældende for fuger i adskillelser af beton, letbeton eller murede konstruktioner med en tykkelse på mindst 150 mm.



Fugedybde	Bagstop*	Dobbeltfuge
2:1	PE	EI 300 min
2:1	PE	EI 210 min
2:1	PE	EI 60 min
2:1	PE	EI 90 min
2:1	PE	EI 90 min
2:1	PE	EI 120 min
2:1	PE	EI 120 min
2:1	PE	EI 120 min
2:1	PE	EI 120 min

Bagstop*	Enkeltfuge	Dobbeltfuge
PE	EI 90 min	EI 120 min
PE	EI 90 min	EI 210 min
PE	EI 120 min	
PE	EI 90 min	
PE	EI 30 min	

FIRE GUARD A+ 566

- + Brandhæmmende akrylfugemasse til brug indendørs
- + Ved installationsgennemføringer, såsom kabel- og rørgennemføringer i vægge og mellem etager
- + Anvendes til kabler i bundter, bakker og enkelt kabler
- + Metalrør med og uden isolering
- + Brandklasse op til EI 120 - flammer, gasser og varme holdes ude
- + Keramisk bagstop
- + Enkelt og dobbeltsidede lukninger, lukning af huller
- + Testet og opfylder kravene til Eurofins Indoor Air Comfort Gold (IAC Gold).

Udvalgte installationsgennemføringer			
	Gennemføringsmateriale	Fugedybde	Bagstop
Fuge 10 - 30 mm	Elkabler ≤ 21 mm	25 mm	Stenuld
	Elkabler > 21-50 mm	25 mm	Uden
	Perforeret kabelbakke 50 mm	25 mm	Stenuld
	PVC-rør op til 40 mm, 3 mm godstykkelse	25 mm	Uden
	Gennemføringsmateriale	Fugedybde	Bagstop
180 * 180 mm hul	Elkabler ≤ 21 mm	20 mm	Keramisk fx stenuld 45 kg/m ³
	Kabler > 21-80 mm		
	100 mm kabelbundter		
	Enkelt kabel op til 27 mm		
	Ikke-isolerede stål/ kobberør ≤ 16 mm		
	Blankt hul		

Forudsætninger for tabellen er følgende:

- Fuger i homogene vægge af letbeton, beton eller murværk med en tykkelse på mindst 100 mm.
- Fuger i lette gipspladevægge med en tykkelse på mindst 100 mm
- Alle gennemføringer udføres på minimum to lags gipsplade, murværk og beton med densitet på min. 600 kg/m³



Integritet (E)	Isolering (I)	Samlet (EI)
120	90	90
90	60	60
120	90	90
120	120	120
Integritet (E)	Isolering (I)	Samlet (EI)
120	120	120
90	60	60
120	120	120
120	60	60
120	120	120
120	120	120

FIRE GUARD MS 567



- + Brandhæmmende MS-fugemasse til brug inden- og udendørs
- + Til fuger omkring døre, vinduer, bygningselementer, facader m.fl.
- + Bruges til lineære fuger og etageadskillelse
- + Er testet på beton, træ, stål
- + Fugebredde 10-40 mm

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde
Træ* - Letbeton	20 - 40 mm	20 mm
Træ* - Letbeto	10 - 20 mm	10 mm
Gipsplade på stålramme	20 - 40 mm	20 mm
Stål - Letbeton	20 - 40 mm	20 mm
Letbeton - Letbeton	10 - 20 mm	10 mm
Letbeton - Letbeton	20 - 40 mm	20 mm

Vægge: Gældende for fuger udført med PE bagstop 980 i lette vægge med tykkelse på mindst 140 mm samt tunge vægge med tykkelse på mindst 150 mm.

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde
Træ** - Letbeton	10 - 20 mm	10 mm
Letbeton - Letbeton	10 - 20 mm	10 mm
Gipsplade på stålramme	10 - 20 mm	10 mm
Stål - Stål	10 - 20 mm	10 mm
Stål - Letbeton	10 - 20 mm	10 mm

Vægge: Gældende for fuger udført med stenuld eller keramisk isolering i lette vægge med tykkelse på mindst 140 mm samt tunge vægge med tykkelse på mindst 150 mm.

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde
Letbeton - Letbeton	20 mm	15 mm

Etageadskillelse/dæk: Gældende for fuger udført med stenuld eller keramisk isolering i letbeton, beton eller murværk med en tykkelse på mindst 150 mm.



- + Brandklasse op til EI 120 - flammer, gasser og varme holdes ude
- + PE bagstop eller stenuldsbagstop
- + Fleksibel 20%, overmalbar
- + Testet og opfylder kravene til Eurofins Indoor Air Comfort Gold (IAC Gold).

Bagstop**	Dobbeltfuge
PE	EI 90 min
PE	EI 90 min
PE	EI 120 min
PE	EI 30 min
PE	EI 120 min
PE	EI 120 min

* Træ: Densitet $\geq 450 \text{ kg/m}^3$

** Bagstop 980 anvendes i en dimension som er cirka 25% større end fugebredde.

Bagstop**	Dobbeltfuge
35 mm	EI 120 min
35 mm	EI 120 min
35 mm	EI 120 min
35 mm	EI 60 min
35 mm	EI 60 min

* Bagstop: Stenuld (densitet $\geq 250 \text{ kg/m}^3$) eller keramisk isolering.

**Træ: Densitet $\geq 450 \text{ kg/m}^3$

Bagstop*	Enkeltfuge
30 mm	EI 120 min

* Bagstop: Stenuld (densitet $\geq 250 \text{ kg/m}^3$) eller keramisk isolering.



FIRE GUARD NBS/PU FOAM 586 + 587

- + Brandhæmmende 1-komponent polyuretanskum til NBS pistol
- + Anvendes til passiv brandsikring af lineære fuger mellem betonelementer, ved vinduer og branddøre, - følg altid producentens anvisninger
- + Er testet på beton, gips, træ, stål
- + Fugebredde 10-40 mm
- + Brandklasse op til EI 240 - flammer, gasser og varme holdes ude

Bygningsdel: Væg	Vægtykkelse (= fugedybde)
Beton - Beton	150 mm
Beton - Gipsplade	120 mm
Beton - Træ	150 mm
Beton - Stål	150 mm
Beton - Beton	150 mm
Beton - Gipsplade	120 mm
Beton - Træ	150 mm
Beton - Stål	150 mm

Beton, varierende vægtykkelse:			
Fugedybde	100 mm	100 mm	100 mm
Fugebredde	40 mm	20 mm	10 mm
Brandklasse	EI 30 min	EI 45 min	EI 60 min



Fugebredde	Brandklasse
16-30 mm	EI 30 min
16-30 mm	EI 30 min
16-30 mm	EI 30 min
16-30 mm	EI 30 min
1-15 mm	EI 60 min
1-15 mm	EI 90 min
1-15 mm	EI 60 min
1-15 mm	EI 45 min

200 mm	200 mm	200 mm
30 mm	20 mm	10 mm
EI 180 min	EI 180 min	EI 240 min



Der kan forekomme ændringer i data, man kan derfor altid finde de nyeste data på hjemmesiden www.danalim.dk - april 2022.



Dana Lim A/S
Københavnsvej 220
4600 Køge

Telefon: 56 64 00 70
E-mail: info@danalim.dk
www.danalim.dk