



# BRANDSÄKRING!

Optimal brandsäkring startar  
med de korrekta byggmaterialen.

# BR18

**Ställer högre krav på dokumentation av arbetet med fogar i brandsäkrade byggen.**

## **Välj korrekt produkt.**

**Vilka material ska det fogas mot?**

**Vad är fogbredden?**

**Vilka brandkrav ska efterföljas?**

**Kontakta gärna vår tekniska service +45 56 64 00 75**

Se alltid produktinformation på vår hemsida innan användning för att säkra korrekt produktval.

**OBS!** För Fire Guard serien: Med lättbetong menas: Gasbetong, betong, tegel och andra obrännbara oorganiska byggmaterial.





## BRANDFOG A 560

- + Brandhämmande akrylfogmassa för användning inomhus.
- + Linjära fogar mellan väggar samt vägg och golv/tak
- + Är testad på betong, tegel och gips
- + Fogbredd 20 - 50 mm
- + Kräver bottning med stenull (PE bottningslist kan inte användas)
- + Brandklass upp till EI 180 – rök, gas och värme hålls utanför brandcell
- + Flexibel 12,5%, övermålarbar

Byggdela: Vägg	Fogbredd	Fogdjup
Gipsskiva, Betong, Tegel	≤ 40 mm	≥ 10 mm
Gipsskiva	≤ 10 mm	≥ 10 mm
Lättdbetong och Betong	≤ 10 mm	≥ 15 mm
Lättdbetong och Betong	≤ 40 mm	≥ 30 mm

\*Bottning skall vara av mineralull eller keramiska fibrer (nominal densitet  $\geq 45 \text{ kg/m}^3$ ).

Betong: Vanlig eller gasbetong, tjocklek 150 mm.

Enkelfog: Fogas på brandsidan.

Gipsvägg: 130 mm tjocklek. Fogas från båda sidor.



Bottning*	Försegling	Brandklass
20 mm	Dobbelt	EI 120
20 mm	Dobbelt	EI 120
50 mm	Enkelt	EI 180
50 mm	Enkelt	EI 120



## FIRE GUARD S 564

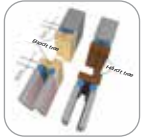
- + Brandhämmande silikonfogmassa för användning inom- och utomhus
- + För fogar kring dörrar, fönster, byggelement, fasader m.fl.
- + Linjära fogar och bjälklag
- + Är testad på betong, trä, stål
- + Bredd 12-50 mm
- + PE bottning
- + Brandklass upp till EI 300  
Mot rök, gas och värme
- + Flexibel 25%, kan inte övermålas

Byggsdel: Vägg	Fogbredd
Lättbetong – Lättbetong	12 - 50 mm
Mjukt Trä – Lättbetong	12 - 49 mm
Mjukt Trä – Lättbetong	50 mm
Hårt Trä – Lättbetong	12 - 29 mm
Hårt Trä – Lättbetong	30 - 50 mm
Lättbetong – Stål	12 - 29 mm
Lättbetong – Stål	30 - 49 mm
Lättbetong – Stål	50 mm

*Gäldande för fuger i vägg av betong, lättbetong eller mursten med en tykkelse på minst 150 mm.*

Byggsdel: Bjälklag	Fogbredd
Lättbetong – Lättbetong	12 - 30 mm
Lättbetong – Lättbetong	31 - 50 mm
Lättbetong – Stål	12 - 50 mm

*Gäller för fogar i bjälklag av betong, lättbetong eller murade konstruktioner med en tjocklek av minst 150 mm.*



Fogdjup	Bottning*	Dubbelfog
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

Fogdjup	Bottning*	Enkelfog
2:1	PE	EI 120 min
2:1	PE	EI 60 min
2:1	PE	EI 30 min



## FIRE GUARD A 565

- + Brandhämmande akrylfogmassa för användning inomhus
- + Används för fogar kring dörrar, fönster
- + Används för linjära fogar, ljudfogar, bjälklag och vid branddörrar
- + Är testad på betong, trä, stål
- + Fogbredd 12-50 mm
- + Brandklass upp till EI 300 - Mot rök, gas och varme
- + PE bottning
- + Flexibel 12,5%, övermålbar
- + Testad och uppfyller kraven för Eurofins Indoor Air Comfort Gold ( IAC Gold).
- + Ljudreduktion upp till 63dB

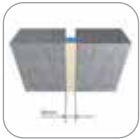
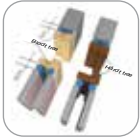
Bygghel: Vagg	Fogbredd
Betong - Betong	12 - 29 mm
Betong - Betong	30 - 50 mm
Betong - Trä	12 - 29 mm
Betong - Trä	30 - 49 mm
Betong - Trä	50 mm
Betong - Stål	12 mm
Betong - Stål	13 - 29 mm
Betong - Stål	30 - 49 mm
Betong - Stål	50 mm

Gäller för fogar i väggar av betong, lättbetong eller tegel med en tjocklek av minst 150 mm.

Bygghel: Bjälklag	Fogbredd	Fogdjup
Betong - Betong	12 - 30 mm	2:1
Betong - Betong	21 - 50 mm	2:1
Betong - Stål	12 - 29 mm	2:1
Betong - Stål	30 - 50 mm	2:1
Betong - Stål	12 - 50 mm	2:1

Gäller för fogar i bjälklag av betong, lättbetong eller murade konstruktioner med en tjocklek av minst 150 mm.





Foggdjup	Bottning*	Dubbelfog
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

Bottning*	Enkelfog	Dubbelfog
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

- + Brandhämmande akrylfogmassa för användning inomhus
- + Vid installationsgenomföringar, så som kabel- och rör genomföringar i väggar och i bjälklag
- + Används till kablar i buntar, dosor och enskild kabel
- + Metallrör med och utan isolering
- + Brandklass upp till EI 120 - Mot rök, gas och värme
- + Keramisk bottning
- + Enkel och dubbelsidig tätning, stängning av hål
- + Testad och uppfyller kraven för Eurofins Indoor Air Comfort Gold ( IAC Gold).

Exempel genomföringar			
	Genomföringsmaterial	Fogdjup	Bottning
Fog 10 - 30 mm	Elkablar ≤ 21 mm	25 mm	Stenull
	Elkablar > 21-50 mm	25 mm	Utan
	Perforerad kabeldosa 50 mm	25 mm	Stenull
	PVC-rör upp till 40 mm, 3 mm godstjocklek	25 mm	Utan
	Genomföringsmaterial	Fogdjup	Bottning
180 * 180 mm hål	Elkablar ≤ 21 mm	20 mm	Keramisk t ex Stenull 45 kg/m <sup>3</sup>
	Kablar > 21-80 mm		
	100 mm kabelbuntar		
	Enkel kabel upp till 27 mm		
	Icke-isolerade stål/ kopparrör ≤ 16 mm		
	Tomt hål		

Förutsättningar för tabellen är följande:

- Fogar i homogena väggar av lättbetong, betong eller tegel med en tjocklek på minst 100 mm.
- Fogar i lätta gipsskiveväggar med en tjocklek på minst 100 mm
- Alla genomföringar utförs med minimum dubbel gipsskiva, tegel och betong med densitet på min. 600 kg/m<sup>3</sup>



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

## FIRE GUARD MS 567

- + Brandhämmande MS-fogmassa  
Kan användas inom- och utomhus
- + För fogar kring dörrar, fönster,  
byggelement, fasader m.m.
- + Används för linjära fogar och bjälklag
- + Är testad på betong, trä, stål
- + Fogbredd 10-40 mm



Bygghäl	Fogbredd	Fogdjup
Trä* - Lättbetong	20 - 40 mm	20 mm
Trä* - Lättbetong	10 - 20 mm	10 mm
Gipsskiva på ståregel	20 - 40 mm	20 mm
Stål - Lättbetong	20 - 40 mm	20 mm
Lättbetong - Lättbetong	10 - 20 mm	10 mm
Lättbetong - Lättbetong	20 - 40 mm	20 mm

**Väggar:** Gäller för fogar utförda med PE bottningslist 980 i lätta väggar med en tjocklek på minst 140 mm samt tunga väggar med en tjocklek på minst 150 mm.

Bygghäl	Fogbredd	Fogdjup
Trä** - Lättbetong	10 - 20 mm	10 mm
Lättbetong - Lättbetong	10 - 20 mm	10 mm
Gipsskiva på ståregel	10 - 20 mm	10 mm
Stål - Stål	10 - 20 mm	10 mm
Stål - Letbetong	10 - 20 mm	10 mm

**Väggar:** Gäller för fogar utförda med stenuil eller keramisk isolering i lätta väggar med en tjocklek på minst 140 mm samt tunga väggar med tjocklek på minst 150 mm.

Bygghäl	Fogbredd	Fogdjup
Lättbetong - Lättbetong	20 mm	15 mm

**Bjälklag:** Gäller för fogar utförda med stenuil eller keramisk isolering i lättbetong, betong eller tegel med en tjocklek på minst 150 mm.



- + Brandklass upp till EI 120 – mot rök, gas & värme
- + PE eller stenuullsbottning
- + Flexibel 20%, övermålarbar
- + Testad och uppfyller kraven för Eurofins Indoor Air Comfort Gold ( IAC Gold).

Bottning**	Dubbelfog
PE	EI 90 min
PE	EI 90 min
PE	EI 120 min
PE	EI 30 min
PE	EI 120 min
PE	EI 120 min

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

\*\* Bottningslist 980 används i en dimension som är cirka 25% större än fogbredden.

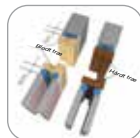
Bottning**	Dubbelfog
35 mm	EI 120 min
35 mm	EI 120 min
35 mm	EI 120 min
35 mm	EI 60 min
35 mm	EI 60 min

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

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

Bottning*	Enkelfog
30 mm	EI 120 min

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





## FIRE GUARD NBS/PU FOAM 586 + 587

- + Brandhämmande 1-komponent polyuretanskum för NBS pistol
- + För små hål och sprickor samt i fönsterfogar och kring branddörrar, följ alltid dörrproducentens anvisningar
- + Används för linjära fogar
- + Är testad på betong, gips, trä, stål
- + Fogbredd 10-50 mm
- + Brandklass upp till EI 240 – Mot rök, gas & värme

Bygghel Vegg	Väggdjöklek (= fogdjup)
Betong – Betong	150 mm
Betong – Gipsskiva	120 mm
Betong – Trä	150 mm
Beton – Stål	150 mm
Betong – Betong	150 mm
Betong – Gipsskiva	120 mm
Betong – Trä	150 mm
Betong - Stål	150 mm

Betong, varierande väggdjöklek:			
Fogdjup	100 mm	100 mm	100 mm
Fogbredd	40 mm	20 mm	10 mm
Brandklass	EI 30 min	EI 45 min	EI 60 min



Fogbredd	Brandklass
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

Det kan forekomme ændringer i data, man kan derfor altid hitta de nyaste data på hemsidan: [www.danalim.dk](http://www.danalim.dk) - 05/2021.



Dana Lim A/S  
Københavnsvej 220  
4600 Køge

Telefon: +45 56 64 00 70  
E-mail: [info@danalim.dk](mailto:info@danalim.dk)  
[www.danalim.dk](http://www.danalim.dk)