

# PROTECTA® FR SKUM

## MONTAGEANVISNING



### ALLMÄN PRODUKTBESKRIVNING

Protecta® FR Skum är framtagen för att upprätthålla brandmotståndet i väggar när dessa bryts av öppna fogar i betong och mur, samt för fogning mot träkarmar i mur/betongväggar.

FR Skum är ett 1-komponents polyuretanskum som härdar genom absorption av fukt. Produkten har utmärkt vidhäftning mot de flesta material och har mycket god åldersbeständighet efter härdning.

FR Skum har även goda egenskaper för termisk konduktivitet (0,0354 W/mK).

### BRANDKLASSIFICERING - TABELL

#### TÄTNING AV MUR- OCH BETONGVÄGGAR $\geq 150$ MM

Typ av tätning Max bredd	Utförande Minimum djup	Klassificering
Öppen fog $\leq 10$ mm	Ensidig $\geq 150$ mm	EI 90-V-X-F-W00 to 10
Öppen fog $\leq 20$ mm	Ensidig $\geq 150$ mm	EI 60-V-X-F-W11 to 20
Öppen fog $\leq 50$ mm	Tvåsidig $\geq 50$ mm <sup>1)</sup>	EI 180-V-X-F-W00 to 50
Mot träkarm $\leq 20$ mm	Ensidig $\geq 150$ mm <sup>2)</sup>	EI 60-V-T-X-F-W00 to 20

1) Drevning som brukas måste vara av stenuilstyp och till ett djup av 25mm  $\geq 90$  kg/m<sup>3</sup> samt en total tjocklek på tätningen minimum 150mm. Som alternativ till stenuil kan Protecta drevresor användas.

2) FR Skum måste täckas av trälist på bägge sidor.

### LJUDISOLERING

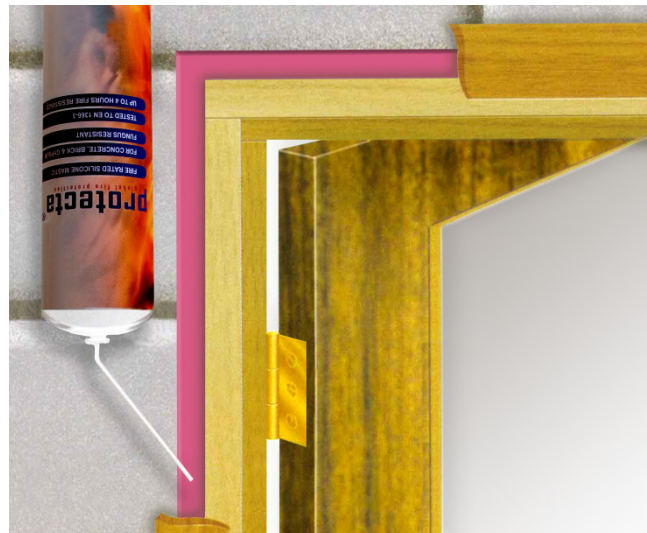
Konstruktion	Ljuddämpning
Ensidig tätning 50mm djup utan drevning	61 dB RW

Om man fogar med större djup, tvåsidigt eller med drevning uppnås samma eller högre ljuddämpning, än angivet ovan. Ljudisoleringen gäller endast skummet och inte för andra material i byggnadskonstruktionen. Angivet ljudisolerande värde är testat av BM Trada, ackrediterat laboratorium i Storbritannien. Test utfört enl. EN ISO 10140-2. Testrapport kan erhållas vid förfrågan.

### CERTIFIERING

Denna montageanvisning är baserad på produktens European Technical Assessment, utställd av UL enligt regelverk (EU) nr 305/2011, på basis av ETAG 026-3, utgåva 2011, samt nationella svenska bestämmelser enligt Boverkets Byggregler (BBR).

### TYPISK DETALJRITNING



### INSTALLATION

1. Läs Säkerhetsdatabladet innan produkten tas i bruk och använd rekommenderat personlig skyddsutrustning.
2. Se till att ytan som ska fogas är helt fri från dam, lösa partiklar, olja och fett
3. Fukt är nödvändigt för en jämn och snabb härdprocess av skummet, och man bör se till att ytorna halls fuktiga vid applicering (en sprayflaska med vatten kan användas) Detta är speciellt viktigt vid varm och torr omgivning.
4. Burken skall skakas väl, 15-20 gånger. Montera pistolen, men inte för hårt så att ventilen aktiveras.
5. Burken vänds upp och ner så att pistolen är under burken vid applicering av skummet.
6. Skummet bör appliceras i fogar och öppningar nerifrån och upp lagervis. Varje lager bör härda delvis före applicering av nästa lager. Man bör vara försiktig med att påföra för mycket skum på en gång eftersom detta kan leda till onödigt spill och oönskad expansion mot mjuka material som riskeras att flyttas ur position. Mängden skum regleras genom mer eller mindre tryck på utlösaren som då reglerar ventilen.
7. När fogen är fylld kan härdat skum på utsidan av fogen skäras bort med en liten såg eller kniv för en fin finish..
8. Efter tätning bör skummet täckas av en skyddande yta, t ex list, eftersom skummet inte är resistent mot nötning eller UV-ljus.
9. Efter fogning mellan träkarm och vägg måste lister och ev. foder av trä monteras. Dessa fästs med dyckert, spik eller skruv på bägge sidor som övertäcker skummet.