

FR SKUM

GENEREL PRODUKTBEKRIVELSE

GRAFT® FR Skum er designet til at opretholde brandmodstanden i vægkonstruktioner af murværk og beton, hvor disse har været brudt af fuger.

GRAFT® FR Skum er en én-komponent polyuretan skum som hælder ved absorption af fugtigheden i luften. Det hæfter på de fleste materialer og nedbrydes ikke over tiden.

GRAFT® FR Skum har også gode egenskaber inden for termisk konduktivitet (0,0354 W/mK)

BRANDKLASSIFICERINGS TABEL

Tætning i betonkonstruktioner, min. densitet 650 kg/m³ ≥ 150mm

Fuge type Maksimal bredde	Udførelse Minimum dybde	Klassificering
Horisontal fuge ≤ 20mm	Ensidig ≥ 150mm ¹⁾	EI 180-H-X-F-W 20
Horisontal fuge ≤ 20mm	Ensidig ≥ 140mm ²⁾	EI 240-H-X-F-W 20
Vertikal fuge ≤ 20mm	Ensidig ≥ 150mm ¹⁾	EI 60-V-X-F-W 20
Vertikal fuge ≤ 20mm	Ensidig ≥ 140mm ²⁾	EI 240-V-X-F-W 20

1) Skummet kan tildækkes eller overmales på begge sider.

2) Skummet skal tildækkes på begge sider med ≥ 5mm FR IPT.

LYDKLASSIFICERING

Konstruktion	Lydklasse
Ensidig fuge ≥ 50mm dybde & ≤ 30mm bredde	61 dB RW

Hvis man fuger med større dybde, tosidig eller med bagstop vil man opnå samme eller højere lydisolering end angivet ovenfor. Lydisoleringen gælder kun skummet og ikke andre elementer i bygningskonstruktionen.

Den angivne lydklassen er testet ved det akkrediterede laboratorium BM Trada i Storbritanien i henhold til EN ISO 10140-2. Testrapport kan rekvireres ved forespørgsel.

CERTIFICERING

Denne montagevejledning er baseret på produktets European Technical Assessment (ETA) udstedt af UL i henhold til forordning (EU) nr 305/2011 på basis af ETAG 026-3, udgave 2011, anvendt som European Assessment Document (EAD).



INSTALLATION

1. Læs sikkerhedsdatabladet før brug og benyt det beskrevne sikkerhedsudstyr.
2. Sørg for at overflader er rengjorte for støv, løse partikler og snavs.
3. Fugtighed er nødvendig for at sikre en hurtig og jævn hærdeproces af skummet, og man bør sørge for at overfladerne holdes fugtig ved påføring (en forstøverflaske til planter er et godt værktøj). Dette er specielt vigtigt i varme og tørre områder.
4. Dåsen rystes grundigt 15-20 gange før brug. Montér pistolen på dåsen, men undlad at skrue den for stramt fast og undlad at aktivere udløseren.
5. Dåsen vendes på hovedet med pistolen pegende nedad for påføring af skummet.
6. Skummet bør fyldes i fuger og åbninger nedefra og op. Hvert lag bør hærde delvist før næste lag. Man bør være forsigtig med at påføre for meget skum på en gang, fordi ekspansionen kan medføre unødigt spild og uønsket ekspansion mod bløde materialer. Skummængden reguleres med udløseren.
7. Når fugen er fyldt ud, kan overskydende tørret skum på ydersiden af fugen skæres bort med sav eller kniv for at opnå en flot finish.
8. Efter fugning kan FR skummet dækkes med maling for at beskytte mod skader og UV-stråling.