

MONTASJEANVISNING

Protecta® FR Skum

Generell produktbeskrivelse

Protecta® FR Skum er designet for å opprettholde brannmotstanden i vegger og dekker når disse brytes med åpne fuger i betong og mur, samt for fuging mellom trekarmen og gips/betongvegger.

FR Skum er ett enkomponent polyuretan skum som herder ved absorpsjon av fuktigheten. Det hefter utmerket til de fleste materialer og vil ikke nedbrytes over lengre tid, når det først har herdet.

FR Skum har også gode egenskaper innen akustikk ($R_{ST,W}$ 58dB ved 100mm dybde) og termisk konduktivitet (0,0354 W/mK).

Brannklassifisering – Tabell

Type vegg eller dekke	Type tetting	Maks bredde	Min. dybde	Brannmotstand
Gips, betong og mur	Fuge mellom trekarm og vegg	30 mm	92 mm ¹⁾	EI 30
Betong og mur	Fuge i vegg	15 mm	120 mm	EI 60
Betong og mur	Fuge i vegg	20 mm	180 mm	EI 60
Betong og mur	Fuge i vegg	15 mm	220 mm	EI 240
Betong og mur	Fuge i vegg	30 mm	160 mm ²⁾	EI 240
Betong og mur	Fuge i vegg	45 mm	120 mm ³⁾	EI 240
Betong og mur	Fuge i dekke	15 mm	100 mm	EI 30
Betong og mur	Fuge i dekke	20 mm	140 mm	EI 90
Betong og mur	Fuge i dekke	15 mm	200mm	EI 180
Betong og mur	Fuge i dekke	30 mm	200 mm ⁴⁾	EI 240
Betong og mur	Fuge i dekke	45 mm	150 mm ⁵⁾	EI 240

¹⁾ Skum må tildekkes på begge sider med lister/foringer av tre

²⁾ Tosidig fuge 80mm skum på bakdytt 30 mm steinull ($\geq 110\text{kg/m}^3$)

³⁾ Tosidig fuge 60mm skum på bakdytt 50 mm steinull ($\geq 110\text{kg/m}^3$)

⁴⁾ Bakdytt nødvendig med 50 mm steinull ($\geq 110\text{kg/m}^3$)

⁵⁾ Bakdytt nødvendig med 100 mm steinull ($\geq 110\text{kg/m}^3$)

Test standarder

Protecta® FR Skum er testet i h.h.t. metoder og kriterier beskrevet i:

EN 1366-4 og EN 1634-1

Test referanser : WARRES No. 150338
SINTEF 103050.57

Merking: **SINTEF AB-134**

Typisk detaljtegning



Installasjon

1. Les HMS datablad før bruk og benytt det beskrevne verneutstyr!
2. Sørg for at overflater er frie for støv, løse partikler og fett.
3. Fuktighet er nødvendig for å forsikre en hurtig og jevn herdeprosess av skummet, og man bør sørge for at overflatene holdes fuktig ved påføring (en sprøyteflaske for planter er ett godt verktøy). Dette er spesielt viktig ved varme og tørre klimaer.
4. Boksen skal ristes godt 15-20 ganger. Monter adapteren til boksen, men ikke fest den for hardt eller aktiver utløseren.
5. Boksen settes på hodet med adapteren og utløseren pekende nedover for påføring av skummet.
6. Skummet bør fylles i fuger og åpninger nedenfra og oppover, lagvis. Hvert lag bør herde delvis før neste lag. Man bør være forsiktig med å påføre for mye skum på en gang, fordi ekspansjonen kan føre til spill og uønsket ekspansjon mot myke materialer. Mengde skum reguleres med nøyaktig regulering og tilting av utløseren.
7. Når fugen er fylt opp, kan tørket skum på utsiden av fugen skjæres bort med liten sag eller kniv, for en fin finish.
8. Etter fuging i betong eller mur, så bør skummet dekkes med en solid beskyttelse, som f.eks. listverk av stål eller tre da skummet ikke er særlig motstandsdyktig mot skader eller UV-stråler.
9. Etter fuging mellom trekarm og vegg, så må det monteres lister og eventuelt foringer av furu eller hardere treslag festet med dykkert, spiker eller skruer på begge sider som dekker over skummet.