

## BRANNHEMMENDE GRAFITT TETTEMASSE



SINTEF 030-0245

## For branntetting av vanskelige gjennomføringer som store kabler, kabelbunter og plastrør

Spesielt utviklet for å forhindre spredning av brann, gass og røyk gjennom tekniske gjennomføringer i brannklassifiserte vegger og dekker.

### Bruksanvisning

Se monteringsanvisning.

### Teknisk info

- Ekspanderer og lukker gjennomføringen når temperatur overstiger 135 °C
- Kan brukes på de fleste underlag som for eksempel betong, tegl, leca, stål, tre, gips, glass og PVC. Brannhemmende grafitt tettemasse inneholder vann og vil kreve rustbeskyttelse av en del metalloverflater

Akustiske data (lab-verdier)	
Fugedybde	Lydklasse
Ensidig fuge 12 mm uten bakdytt	35 dB
Ensidig fuge 15 mm uten bakdytt	37 dB
Ensidig fuge 25 mm uten bakdytt	41 dB
Ensidig fuge 30 mm uten bakdytt	43 dB
Ensidig fuge 50 mm uten bakdytt	47 dB
Tosidig fuge 12 mm uten bakdytt	42 dB
Tosidig fuge 15 mm uten bakdytt	44 dB
Tosidig fuge 25 mm uten bakdytt	48 dB
Tosidig fuge 30 mm uten bakdytt	50 dB
Tosidig fuge 50 mm uten bakdytt	59 dB
Tosidig 15 mm med bakdytt 50 mm skum	62 dB

1) Brannhemmende skum - Total tykkelse på fuge blir 130 mm.

Emisjonsdata		
Produkt	Brannhemmende grafitt tettemasse	Brannhemmende grafitt tettemasse
	Emisjonsrate 4 uker ( $\mu\text{g}/\text{m}^2 \times \text{h}$ )	Emisjonsrate 26 uker ( $\mu\text{g}/\text{m}^2 \times \text{h}$ )
TVOC	1,00	<1,00
H <sub>2</sub> CO	0,00	0,00
NH <sub>3</sub>	0,30	<0,30
Kreft - IARC kat. 1	0,00	0,00
Allergi CLIMPAQ	0,00	0,00

Varmeisolasjon: Varmekonduktiviteten i Brannhemmende grafitt tettemasse er ca. 0,85 W/mK (+/- 3 %) ved tykkelse på 20 mm.

Varetekst	Art. nr.	Pk/stk
Brannhemmende Grafitt tettemasse 310ml	<b>1893 320 000</b>	25/1

### Tekniske data

Tilstand	Klar til bruk, vannbasert fugemasse som tørker når vannet fordamper
Tetthet	1,5 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>
pH	8,0 - 9,5
Flammepunkt	Ingen
Bearbeidingsstemperatur	+4 °C til +30 °C
Temperaturbestandighet	-15 °C til +75 °C
Klebefri	60 min.
Hinnedannelse	30 min.
Fullstendig utherdet	3 til 5 dager avhengig av tykkelse og temperatur
Elastisitet	12.5 %
Lagringstid	Ca. 12 mnd. ved +5 °C - 30 °C
Kompatibilitet	Bør ikke komme i kontakt med bitumøse materialer
Begrensninger	Bør ikke benyttes i gjentatt fuktig miljø, ved store bevegelser og under bakkenivå
Klassifikasjon	Fugemasse ISO 11600F-12,5P
Farge	Mørk grå