

Generell produktbeskrivelse

Protecta® FR Grafitt er konstruert for å forhindre spredning av brann, gass og røyk gjennom tekniske gjennomføringer i brannklassifiserte vegger og dekker.

Protecta® FR Grafitt ekspanderer når temperaturen overstiger 135° celsius, og lukker automatisk igjen åpningen etter at gjennomføringen brenner bort.

Protecta® FR Grafitt er designet for å branntette vanskelige gjennomføringer som tradisjonelle brannfugemasser ikke klarer, så som meget store kabler, kabelbunter og plastrør.

Egenskaper

- Klassifisert i de fleste konstruksjoner for plastrør og kabler.
- Enkel å påføre.
- Permanent fleksibel opptil 12.5%.
- Ingen grunning nødvendig for påføring mot de fleste materialer, se dog montasjeanvisning for detaljer.
- Enkelte metallrør krever rustbeskyttelse ved bruk av fugemasser, maling, innstøping med betong etc. Les derfor rørets tekniske datablad før fugging.
- Passer til de fleste overflater, inkludert betong, tegl, leca, stål, tre, gips, glass, PVC og de fleste ikke porøse overflater.
- Herder raskt, klebefri innen 1 time.
- Fugemassens brannmotstand i henhold til testede verdier oppnås når fugemassen har fått herdet i én måned.
- Halogenfri.
- Minimum 12 måneders lagringstid.

Akustiske data (lab-verdier)

Fugedybde	Lydklasse
Ensidig fuge 12mm uten bakdytt	35 dB
Ensidig fuge 15mm uten bakdytt	37 dB
Ensidig fuge 25mm uten bakdytt	41 dB
Ensidig fuge 30mm uten bakdytt	43 dB
Ensidig fuge 50mm uten bakdytt	47 dB
Tosidig fuge 12mm uten bakdytt	42 dB
Tosidig fuge 15mm uten bakdytt	44 dB
Tosidig fuge 25mm uten bakdytt	48 dB
Tosidig fuge 30mm uten bakdytt	50 dB
Tosidig fuge 50mm uten bakdytt	59 dB
Tosidig 15mm med bakdytt 50mm skum ¹⁾	62 dB

¹⁾ Protecta FR Skum – Total tykkelse på fuge blir 130mm

Varmeisolasjon

Varmekonduktiviteten i Protecta FR Grafitt er cirka **0,85W/mK** (+/- 3%) ved tykkelse på 20mm.



Emisjonsdata

Stoffbetegnelse	Protecta FR Grafitt	
	Emisjonsrate 4 uker [µg/m²·xh]	Emisjonsrate 26 uker [µg/m²·xh]
TVOC	1,00	< 1,00
H ₂ CO	0,00	0,00
NH ₃	0,30	< 0,30
Kreft-IARC kat.1	0,00	0,00
AllergiCLIMPAQ	0,00	0,00

Tekniske data

Tilstand	Klar til bruk, vannbasert fugemasse som tørker når vannet fordamper
Egenvekt	1.50 – 1.60
pH	8.00 – 9.50
Flammepunkt	Ingen
Temp utførelse	+4 °C til +30 °C
Temp herdet	-15 °C til +75 °C
Klebefri	60 minutter
Filmdannelse	30 minutter
Fullherdet	3 til 5 dager, avhengig av tykkelse og temperatur
Fleksibilitet	Lav til medium, 12.5%
Lagring	Minst 12 måneder ved lagring i uåpnede patroner Lagres i temperaturer mellom 5 °C og 30 °C
Kompatibilitet	Kan benyttes mot de fleste materialer, men bør ikke benyttes i direkte kontakt med bituminøse materialer
Begrensninger	Bør ikke benyttes i stadig fuktige arealer, i fuger med stor bevegelse, fuger ved gulvnivå eller fuger under bakkenivå
Klassifikasjon	Fugemasse ISO 11600-F-12,5P
Farge	Mørk grå (kan bli mørkere under herding)
Pakking	Eske med 25 tuber à 310 ml
Paller	310 ml: 64 esker på pallen, gir 1600 patroner

Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produkt-illustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Protecta AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene, eller byggeprosjekter, så gives det ingen garantier for klassifisering på de ferdige brannettinger, og har intet ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

Protecta AS

www.protecta.no
post@protecta.no
Tlf. +47 02944
Fax. +47 3335 9161

Produsent: Protecta (v.2.00)