



Generell Produktbeskrivelse

Graft® FR Brannplate er konstruert for å beholde brann-motstanden i brannklassifiserte vegger og dekker, der disse blir brutt av en eller flere tekniske gjennomføringer. Graft® FR Brannplate vil ofte også ivareta lyd-motstanden i den konstruksjon de monteres i.

Brannplatenes kerne består av høydensitets steinull, påført Graft® Dekkmaling på én eller begge sider. Dekkmalingen sørger for en viktig barriere mot gjennomtrengning av brann, røyk og varme gasser gjennom steinullen og reduserer temperaturøkning hvor dermed systemet beskytter mot varmegjennomføring i tekniske gjennomgående installasjoner. Valg av brannplate med dekkmalings på 1 eller begge sider bestemmes med hensyn til hva som skal brannnettes og ønsket brannmotstand.

Graft® FR Brannplate må brukes på byggeplass sammen med Graft® FR Akryl for tetting rundt gjennomføringer og mot tilstøtende veggfelt.

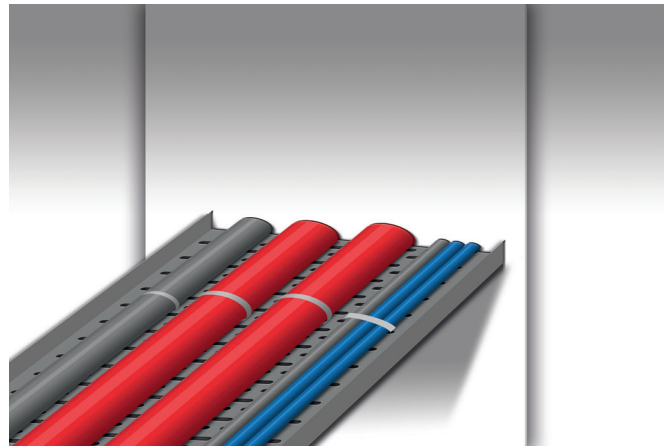
Egenskaper og Begrensninger

- Klassifisert i alle typer konstruksjoner og gjennomføringer med eller uten tekniske gjennomføringer
- Enkel og rask å montere
- Lett å etter-montere tekniske gjennomføringer i ferdig branntetting
- Permanent fleksibel som tar opp bevegelse ved brann og mindre bevegelser i konstruksjonen den er montert i
- Passer til de fleste overflater, inkludert betong, tegl, leca, stål, tre, gips, glass, plast og de fleste ikke porøse overflater
- Kan benyttes i ubegrenset lengde i vegger med høyde opptil 1200mm. I dekker opptil 1200x2400mm
- Kan benyttes i gipsvegger uten å benytte ramme rundt utsparingen
- Halogenfri og innsatt med soppdreper
- Den malte overflaten tåler vann og kulde etter at den har herdet
- Graft® FR FR Brannplate kan leveres med en jevn overflate
- Platenes brannmotstand i henhold til testede verdier oppnås når fugemassen benyttet har fått herdet i én måned
- Forhåndsregler påkreves for å hindre en person i å gå på en horisontal branntetting med brannplater
- Vennligst les Montasjeanvisning før bruk

Brannmotstand

Konstruksjon	Beskrivelse	Klassifisering
Lettvegger samt murte eller støpte vegger	Inntil 2400 mm bred og 1200 mm høy tom utsparing med dobbel 50 mm Graft® FR Brannplate 1-S	EI 120 (E 120)
Murte eller støpte vegger	Inntil 2400 mm bred og 1200 mm høy tom utsparing med enkel 60 mm Graft® FR Brannplate 2-S	EI 90 (E 240)
	Inntil 2400 mm bred og 1200 mm høy tom utsparing med dobbel 60 mm Graft® FR Brannplate 2-S	EI 180 (E 240)
Støpte dekker	Inntil 2400 mm x 1200 mm tom utsparing med enkel 60 mm Graft® FR Brannplate 2-S	EI 90 (E 120)

NB. Vennligst se produktets Montasjeanvisning for alle detaljer!



Beskrivelse	Lydklasse
Singel 50mm Protecta FR Brannplate 2-S	55dB
Alle andre konfigurasjoner	> 55dB

Graft® FR Brannplate er testet ved BM Trada (UKAS akkreditert); i henhold til NS-EN ISO 10140-2:2010.

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



Emisjonsdata

Komponent	Emisjonsrate etter 4 uker
TVOC	0.20 mg/m ² h
Formaldehyd	n.d
Ammoniakk	n.d
Kreftfremkallende	n.d
n.d. betyr ikke detektert	

Graft® FR Brannplate tilfredsstillende kravene angitt i BREEAM-NOR i henhold til M1 Protokollen for 'Chemical and Sensory Testing of Building Materials' versjon 15.12.2004 publisert av RTS, som er den beste mulige miljømessige og hygieniske inneløst klassifisering tilgjengelig for dekkmalinger.

Testet av Eurofins Product Testing, rapport nummer 392-2014-00000407B

Tekniske Data

Tilstand	Klar til bruk, ferdig sprøytemalte plater
Egenvekt	Plate: 160 – 180 kg/m ³ Dekkmaling 1.3 – 1.4 kg/ltr
Flammepunkt	Ingen
Klebefri	Maksimum 75 minutter (fugemasse)
Filmdannelse	Maksimum 25 minutter (fugemasse)
Fullherdet	3 til 5 dager, avhengig av tykkelse og temperatur
Fleksibilitet	Lav til medium, 12.5%
Termisk konduktiv	0.038 W/mK
Lagring	Kan lagres over lengre tid. 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	Hvis de skal benyttes i stadig fuktige arealer, påfør Graft FR Dekkmaling utenpå fugemasse
Temperatur monteret	-30°C til +80°C (etter herding)
Montasjetemperatur	+5°C to +50°C
Farge	Hvit overflate, grønn kjerne FR Akryl: NCS 1202 – Y26R, RAL 9002
Pakking	FR Brannplate 1-S 50x600x1200 mm: 32 per palle FR Brannplate 2-S 60x600x1200 mm: 26 per palle

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