



TEKNISK DATABLAD

Generell Produktbeskrivelse

Protecta® FR Brannplate er designet for å beholde brannmotstanden i brannklassifiserte vegger og dekker, der disse blir brutt av en eller flere tekniske gjennomføringer.

Brannplatens kjerne består av steinull, påført Protecta® Dekkmaling. Denne dekkmalings fungerer som ett motstandsdyktig brannskille som effektivt demper temperaturøkningen i steinullen og de tekniske gjennomføringer.

Protecta® FR Brannplate er tilgjengelig med dekkmalings på en eller to sider, valgt ut fra installasjonshensyn og brannmotstand.

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

Egenskaper

- Klassifisert i alle typer konstruksjoner og gjennomføringer.
- Enkel å montere med pen overflate.
- Permanent fleksibel som tar opp bevegelse ved brann og mindre bevegelser i konstruksjonen den er montert i.
- Raskeste måten å utføre branntettinger på.
- Passer til de fleste overflater, inkludert betong, tegl, leca, stål, tre, gips, glass, plast og de fleste ikke porøse overflater.
- Enkelte metallrør krever rustbeskyttelse ved bruk av fugemasser, maling, innstøping med betong etc. Les derfor rørets tekniske datablad før branntetting.
- Lett å ettermontere tekniske gjennomføringer.
- Kan benyttes i ubegrenset lengde i vegger med høyde opptil 1200mm. I dekker opptil 1200x2400mm (se montasjeavn).
- Kan benyttes i gipsvegger uten å benytte ramme rundt utsparingen.
- Kan benyttes i sjaktvegger med gips på kun én side.
- Platenes brannmotstand i henhold til testede verdier oppnås når fugemassen benyttet har fått herdet i én måned.
- Halogenfri og innsatt med soppdreper.
- Den malte overflaten tåler vann og kulde.

Lydisolering

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

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



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	

Protecta® FR Brannplate tilfredsstiller 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 inneklimatesting tilgjengelig for dekkmalinger. Testet av Eurofins Product Testing, rapport nummer 392-2014-00000407B.

Tekniske Data

Tilstand	Klar til bruk, ferdig sprøytemalte plater
Egenvekt	160 – 180 kg/m ³
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 temperatur 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 Protecta FR Dekkmaling utenpå fugemasse
Montasjetemp.	+5°C til +50°C
Temp. montert	-30°C til +80°C (etter herding)
Farge	Hvit overflate, grønn kjerne