

TEKNISKT DATABLAD

Protecta® FR Brandskiva

Allmän produktbeskrivning

Protecta FR Brandskiva är utformat för att behålla brandmotståndet i brandklassade väggar och plan, där de bryts av en eller flera tekniska genomföringar.

Brandskivans kärna består av stenull, täckt med Protecta Täckfärg. Denna täckfärg fungerar som en motståndskraftig brandspärr som effektivt dämpar temperaturökning i stenullen och de tekniska genomföringarna.

Protecta FR Brandskiva finns med täckfärgfärg på en eller två sidor, väljs utifrån installationshänsyn och brandmotstånd.

Protecta FR Brandskiva används på byggsplatsen tillsammans med Protecta FR Akryl för tätning runt genomföringar och mot angränsande väggplan.



Egenskaper

- Klassat för alla typer av konstruktioner och genomföringar.
- Enkel att applicera till en fin yta.
- Permanent flexibel som tar upp rörelse vid brand och mindre rörelser i konstruktionen den är monterad i.
- Snabbaste sättet att göra en brandtätning på.
- Passar till de flesta ytor, inklusive betong, tegel, leca, stål, trä, gips, glas, plast och de flesta icke porösa ytor.
- Lätt att eftermontera tekniska genomföringar.
- Kan användas i obegränsade längder i väggar med höjd upptill 1200 mm. I plan upptill 1200x1200 mm (se monteringsanvisning).
- Kan användas i obegränsade längder i väggar med höjd upptill 1200 mm. I plan upptill 1200x1200 mm (se monteringsanvisning).
- Kan användas i gipsväggar utan att använda karmar runt hålen.
- Kan användas i schaktväggar med gips på bara en sida.
- Skivans brandmotstånd enligt testade värden uppnås när använda fogmassan har härdat en månad.
- Halogenfri och impregnerad mot svampangrepp.
- Den målade ytan tål vatten och kyla.
- Kan lagras under längre tid (flera år).

Akustiska data (laboratorievärden)

Lösning	Ljudklass
1 x 60 mm Protecta FR Brandskiva	33 dB
2 x 50 mm Protecta FR Brandskiva	38 dB
2 x 60 mm Protecta FR Brandskiva	39 dB
1 x 60 mm med 100 mm skum påfört ¹⁾	61 dB
2 x 50 mm med 100 mm skum i mitten ²⁾	62 dB

¹⁾ Protecta FR Skum – Total tjocklek på fogen blir 160 mm

²⁾ Protecta FR Skum – Total tjocklek på fogen blir 200 mm

Värmeisolering

Värmekonduktiviteten i Protecta FR Brandskiva har uppmätts enligt EN 13162 till $\lambda_{90/90} = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$.

Emissionsdata

Ämnesbeteckning	Protecta FR Brandskiva	
	Emissionsnivå 4 v. [$\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{h}$]	Emissionsnivå 26 v. [$\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{h}$]
TVOC	0,36	< 0,36
H ₂ CO	0,00	0,00
NH ₃	0,30	< 0,30
Cancer-IARC kat.1	0,00	0,00
AllergiCLIMPAQ	0,00	0,00

Tekniska data

Tillstånd	Klar att använda, färdig sprutmålad skiva
Densitet	162 – 182 kg/m ³
Flampunkt	Ingen, obrännbar klass In1/Ut1
Klibbfri	Maximalt 75 minuter (fogmassa)
Hinnbildning	Maximalt 25 minuter (fogmassa)
Färdighärdad	3 till 5 dagar, beroende på tjocklek och temperatur
Flexibilitet	Låg till medium, 12,5 %
Lagring	Kan lagras under en längre tid Lagras i temperaturer mellan 5°C och 30°C
Kompatibilitet	Kan användas med de flesta material, men bör inte användas i direkt kontakt med bituminösa material
Begränsningar	Om de ska användas i ständigt fuktiga arealer, applicera Protecta FR Täckfärg utanpå fogmassan
Temp. montage	+5°C till +50°C
Temp. monterat	-30°C till +80°C
Färg	Vit yta, grön kärna
Antal/pall	50x600x1200 mm: 32 styck på pall 60x600x1200 mm: 26 styck på pall