

Allmän Produktbeskrivning

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

Protecta® FR Brandskiva bibehåller även de akustiska egenskaperna i konstruktioner den monteras i.

Protecta® FR Brandskiva består av högdensitets stenull, belagd med Protecta® Täckfärg på en eller bägge sidor. Täckfärgen skapar en viktig barriär mot genomträngning av brand, rök och varma gaser genom stenullen och ger därmed ett skyddande system mot värmeöverföring i tekniska genomgående installationer. Val av brandskiva med täckfärg på en eller bägge sidor bestäms med hänsyn till vad som ska brandtätas och önskat brandmotstånd. Protecta® FR Brandskiva ska användas tillsammans med Protecta® FR Akryl för tätning runt genomföringar och mot angränsande byggmaterial.

Egenskaper & Begränsningar

- Klassad för alla typer av konstruktioner med eller utan tekniska genomföringar.
- Enkel och snabb att montera.
- Lätt att eftermontera tekniska genomföringar i färdig installation.
- Permanent flexibel och tar upp rörelser vid brand och
- mindre rörelser i konstruktionen den är monterad i.
- Passar till de flesta ytor, inklusive betong, tegel, leca, stål, trä, gips, glas, plast och de flesta icke porösa ytor.
- Kan användas i obegränsade längder i väggar med höjd upp till 1200mm och upp till 120mm bredd i bjälklag.
- Kan användas i gipsväggar utan kortlingar runt håltagningar
- Halogenfri och impregnerad med fungicid.
- Härdad tätning är UV resistent och ytan tål både vatten och kyla.
- Protecta® FR Brandskiva levereras med en slät yta.
- Försiktighetsåtgärder krävs för att hindra personer från att gå på horisontell brandtätning av brandskivor.

Brandmotstånd

Konstruktion	Beskrivning	Klassificering
Lättväggar bestående av gips, murverk, lättbetong eller betong	Obegränsad bredd och 1200mm höjd utan genomföringar med dubbla 50mm Protecta FR Brandskiva 1-S	EI 120 (E 120)
Solida väggar bestående av murverk, lättbetong eller betong med håltagning i vägg eller mellan vägg och bjälklag.	Obegränsad bredd och 1200mm höjd utan genomföringar med enkel 60mm Protecta FR Brandskiva 2-S	EI 90 (E 240)
	Obegränsad bredd och 1200mm höjd utan genomföringar med dubbla 60mm Protecta FR Brandskiva 2-S	EI 180 (E 240)
	Obegränsad bredd och 1200mm höjd utan genomföringar med dubbla 60mm Protecta FR Brandskiva 2-S	EI 240 (E 240)
Bjälklag bestående av lättbetong eller betong med håltagning i bjälklag eller mellan bjälklag och vägg	Upp till 1200 mm x 600 mm utan genomföringar med enkel 60mm Protecta FR Brandskiva 2-S	EI 120 (E 240)
	Upp till 1200 mm x 600 mm utan genomföringar med dubbla 60mm Protecta FR Brandskiva 2-S	EI 180 (E 240)
	Upp till 2400mm x 1200mm utan genomföringar med enkel 60mm Protecta FR Brandskiva 2-S	EI 90 (E 120)
	Obegränsad längd och 120mm bred linjär tätning med enkel 60mm Protecta FR Brandskiva 2-S	EI 120 (E 240)

OBS. Vänligen läs montageanvisning för ytterligare information.



Ljudisolering

Beskrivning	Ljudklass
Enkel 50mm Protecta FR Brandskiva 2-S	55 dB
Övriga konfigurationer	> 55 dB

Protecta® FR Brandskiva är testad vid BM Trada Storbritannien (UKAS ackrediterat); i enlighet med EN ISO 10140-2:2010.

Emissionsdata

Komponent	Emissionsnivå efter 4 veckor
TVOC	0,20 mg/m³h
Formaldehyd	n.d.
Ammoniak	n.d.
Cancerframkallande	n.d.
n.d. = not detected (ej påträffat)	

Protecta® FR Brandskiva uppfyller angivna gränsskrav i BREEAM-NOR enligt M1 Protokoll för 'Chemical and Sensory Testing of Building Materials' version 15.12.2004 publicerat av RTS, vilket är den bästa möjliga miljömässiga och hygieniska inomhusklimat klassificering tillgänglig för täckfärg. Testat av Eurofins Product Testing, rapport nummer 392-2014-00000407B.

Tekniska Data

Utförande	Bruksfärdig sprutmålad skiva
Densitet	Skiva: 160 kg/m³ (150 – 170 kg/m³) Täckfärg: 1.3 – 1.4 kg/ltr
Beständighet	Y1 – Avsedd för temperaturer under 0°C kombinerat med UV och fukt, dock ej nederbörd. Inkluderar även klasserna Y2, Z1 and Z2.
Flampunkt	Ingen.
Klibbfri	Max. 75 minuter (fogmassa)
Hinnbildning	Max. 25 minuter (fogmassa)
Genomhårdad	3 till 5 dagar beroende på tjocklek och temperatur.
Flexibilitet	Medium, 12.5%
Termisk Konduktiv.	0.038 W/mK
Lagring	Kan lagras över lång tid. Förvaras i temperaturer mellan 5°C och 30°C.
Kompatibilitet	Kan användas mot de flesta material, men direktkontakt med bituminösa material bör undvikas.
Begränsningar	Om produkten ska användas i permanent fuktiga miljöer, applicera Protecta® FR Täckfärg utanpå fogmassan.
Temp. monterad	-30°C till +80°C (efter härdning)
Temp. montage	+5°C to +50°C
Färg	Vit yta, grön kärna. FR Akryl: NCS 1202 – Y26R, RAL 9002
Förpackning	FR Brandskiva 1-S 50x600x1200mm: 80st per pall FR Brandskiva 2-S 60x600x1200mm: 72st per pall