

FB750

Brandskiva

24-10-2023

Beskrivning

FB750 är en lätt fyratimmars brandskyddsskiva som består av en mineralfiberskiva bestruken med en unik tätande och skyddande vattenburen beläggning.



Funktioner och Fördelar

- Certifierad enligt EN 1366-3:2009; ETA 21/0412
- Optifire® unik identifierare för spårbarhet.
- Akustisk tätning och tätning mot rök.
- Lufttät upp till 600 Pa.
- Lämplig för användning i lättväggar, betongväggar, betongbjälklag
- Lätt att skära till.
- Möjliggör termisk expansion i omgivande utrymmen.
- Optifire® unik identifierare för spårbarhet.
- Låg vikt
- Enkel att skära till

Användning

FB750 används för återställning av serviceöppningar i väggar och golv, stopp av brandspridning samt värme-, brand-, rök- och ljudisolering.

Vid användning tillsammans med FS702 lämpar sig

FB750-skivan för tätning runt följande: Ej brännbara rör, kabelrännor, kabelstegar och kabelkorgar

(perforerade eller icke-perforerade), armerade kablar, datakablar, högspänningskablar, kabelbuntar upp till 100 mm.

Exempel på typiska användningsområden är vård- och fritidsanläggningar, skolor, universitet, företagslokaler, butiker och industrilokaler.

Förpackning

Tillgängliga storlekar

1 200 x 600 x 50 mm

Tolerans: ± 2,5 %

Tekniskt datablad

FB750

Brandskiva

140 kg/m³

Förpackning

Levereras styckvis i tydligt märkta påsar.

Förvaring

Förvaras i torr miljö utan direkt solljus mellan -10°C och +70°C. Förvara inte direkt på betonggolv.

Certifikat & Godkännningar

ETA 21/0412

2821-CPR-0200

0843-UKTA-22/0061

0843-CPR-1252

UL-EU-01058-CPR

FB750

Brandskiva

Tekniska egenskaper

| | | |
|------------------------------|--------------------------------------|---|
| Akustisk klassificering | BS EN ISO 10140:2-2010 | upp till 57 dB för 140 kg/m ³ skiva, upp till 59 dB för 180kg/m ³ skiva. |
| Luftgenomsläpplighet | BS EN ISO 1023:2 | Upp till 2000 Pa |
| Appliceringsstemperatur | | +5°C till +60°C |
| Rengöring | | Ta bort all brandfog/ fogmassa och maskeringstejp innan det härdat. Rengör verktyg med varmt vatten. Härdad brandfog/ fogmassa kan endast tas bort mekaniskt. |
| Sammansättning | | Komprimerad stennull med beläggning på två sidor. |
| Densitet | | 140 kg/m ³ resp 180 kg/m ³ |
| Beständighet | EN 13162 eller EN 14303, EN ISO 1519 | Z1 |
| Brandprestanda | EN 13501-2 | Upp till EI 240 |
| Brandteknisk klass | EN 13501-1 | Klass E |
| Servicetemperatur | Max +70°C | Maximum +70°C |
| Värmekonduktivitet | EN 6946 | 0.038 W/m.K |
| Klibbfri / skinnbildning tid | | 240 |

Förberedelse

- Rengör alla angränsande ytor och se till att alla lösa partiklar, all olja, allt fett och alla korrosiva material har tagits bort.
- Se till att alla ledningar som dras genom genomföringen lämpar sig för användning med FB750 och har installerats enligt alla berörda parter krav.
- Identifiera alla ledningstyper och se till att du har rätt produkter (för isolerade rörledningar krävs t.ex. FP302 och för brännbara rörledningar FP160 eller en liknande Nullifire-förlutning).

Applicering

Mät öppningens storlek samt relevanta mittpunkter för alla ledningar som passerar genom genomföringen. Överför måtten till FB750-skivans framsida. Vid utanpåliggande montage fordras normalt en överlappning på 75 mm.

-Räkna ut det minsta antalet nödvändiga skärningar och skär till FB750 för installation med hjälp av en sticksåg (eller liknande).

- Täta de delar av öppningen som kommer att ligga an mot FB750 med FS702. Applicera specificerad Nullifire-produkt på alla ledningar i höjd med FB750-skivans tänkta placering.

- Montera den tillskurna FB750-skivan i öppningen och se till att den ligger an med friktionspassning mot alla underlag, ledningar eller andra enheter. De tillskurna bitarna måste sammanfogas med FS702 och får inte torrpassas.

FB750

Brandskiva

• Upprepa stegen ovan och kontrollera att FB750 uppfyller kraven för relevanta ledningstyper tills öppningen försluts. Justera och täta alla fogar och ledningsslut med FS702 så att alla eventuella ojämnheter avlägsnas och en fullständig brand-, rök- och ljudisolering uppnås.

Applicera en fog FS702 på kanten av FB750 mot underlaget på båda sidor.

• Se till att alla ledningar har hanterats korrekt och uppfyller motstånds- och isoleringskraven för genomföringen. Om en dubbel FB750-tätning ska användas rekommenderar vi att fogarna placeras i sicksack där det är möjligt.

• Läs även separat installationsanvisning.

Användningsområden

FB750 används för återställning av serviceöppningar i väggar och golv, stopp av brandspridning samt värme-, brand-, rök- och ljudisolering.

Vid användning tillsammans med FS702 lämpar sig FB750-skivan för tätning runt följande: Ej brännbara rör, kabelrännor, kabelstegar och kabelkorgar (perforerade eller icke-perforerade), armerade kablar, datakablar, högspänningskablar, kabelbuntar upp till 100 mm.

FB750 kan användas på flexibla väggar och styva väggar (90 mm eller bredare), betong golv (150 mm eller bredare), under installations golv/ovan nedpendlade tak, som en fortsättning på brandcellen.

Exempel på typiska användningsområden är vård- och fritidsanläggningar, skolor, universitet, företagslokaler, butiker och industrilokaler.

Förberedelse av substratet

Rengör alla angränsande ytor och se till att lösa partiklar, oljor, fett eller frätande material har avlägsnats.

Underhåll

Inget underhåll krävs efter installation. Rutinmässig inspektion rekommenderas för att säkerställa att systemet inte skadas.

Hälso- och säkerhetsföreskrifter

Läs igenom och se till att du förstår innehållet i säkerhetsdatabladet innan arbetet påbörjas.

Skyddsutrustning

Säkerställ att all rekommenderad skyddsutrustning bärs under hantering och användning av denna produkt. För fullständig rekommendation, se säkerhetsdatabladet.

Tekniskt datablad

FB750

Brandskiva

Observera

Denna produkt bör inte vara i direkt kontakt med CPVC-rör.

Om den används runt kolstålrör, bör rörtillverkaren rådfrågas och deras rekommendationer följas.

Teknisk support

Tremco CPG har ett team av erfarna tekniska säljare som hjälper dig att välja och specificera produkter. För mer detaljerad information, service samt tips och råd, vänligen kontakta kundservice på +46 31 570010.

Garanti

Tremco CPG Sweden ABs produkter tillverkas enligt strikta kvalitetsstandarder.

Alla produkter som har applicerats (a) i enlighet med Tremco CPG Sweden ABs skriftliga instruktioner och (b) i alla applikationer som rekommenderas av Tremco CPG Sweden AB, men som har visat sig vara defekta, kommer att ersättas utan kostnad.

Inget ansvar kan tas för informationen i detta blad även om den är publicerad i god tro och anses vara korrekt.

Tremco CPG Sweden förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande, i linje med företagets policy om kontinuerlig utveckling och förbättring. Det är ett krav från installatören att säkerställa lämplighet och kompatibilitet för alla element innan installationen påbörjas och att överensstämmelse kan uppnås vid behov.