

## FB750

### Brannplate

16-10-2023

#### Beskrivelse

FB750 er en CE-merket, lett brannplate av mineralull med brannbeskyttende akryl på begge sider med inntil 4 timers brannmotstand ihht EN13501-2. Benyttes i gips- og betongvegger, samt betongbjelkelag der det ikke stilles krav til bæreevne. Installerer i kombinasjon med andre branntettingsprodukter fra Nullifire.



#### Funksjoner og fordeler

- Sertifisert i henhold til EN 1366-3:2009; ETA 17/0392
- Full sporbarhet med Optifire®
- Akustikk- og røyksetting.
- Lufttett opp til 600 Pa.
- Egnet for bruk i lettvegger, betongvegger og betongplater.
- Lett å skjære.
- Tar høyde for termisk ekspansjon i omgivelsene.
- Optifire® unik sporbarhetsidentifikator.
- Lav vekt

#### Bruksformål

FB750 er utviklet for å gjenopprette brannegenskapene til romvegger og gulv som har blitt ødelagt av gjennomgående installasjoner, og gir en tetning mot brann, røyk, varme, akustikk og lufttrykk.

FB750 må brukes sammen med FS702 Intumastic for å være egnet til tetting rundt følgende anleggstyper: ikke-brennbare rør, kabelbrett, stiger og kurver (perforerte eller ikke-perforerte), armerte kabler, datakabler, HV-kabler og kabelbunter på opptil 100 mm.

FB750 kan brukes på fleksible vegger og stive vegger (90 mm eller bredere), stive gulv (150 mm eller bredere), under opphøyde etasjeskillere / nedsenkede gulv og hulrom i tak, som en fortsettelse av branncellen.

Når FB750 Intubatt brukes sammen med en Nullifire lukkemekanisme (FS709 HP, FP302 Intustrap, FP220 Service Sleeve, FP170 Intucollar), blir FB750 Intubatt også egnet for gjennomføring av brennbare ledninger og rør som PVC, PE, PP, HDPE, PPR, PEX, Uponor og brennbare kanaler.

FB750 er også testet for å brannbeskytte undersiden av belastede tregulv i opptil 120 minutter (BS 476 Pt 21). Typiske bruksområder er: helse- og fritidsfasiliteter, skoler, universiteter, næringsbygg, sykehus, detaljhandel, industrienheter og kjernekraftverk.

Teknisk datablad

## **FB750**

### **Brannplate**

#### **Emballasje**

Tilgjengelige størrelser

1 200 x 600 x 50 mm

Toleranse:  $\pm 2,5 \%$

140 kg/m<sup>3</sup>

Emballasje

Leveres stykkevis i tydelig merkede poser.

#### **Oppbevaring**

Oppbevares tørt og beskyttet mot direkte sollys mellom -10 °C og +70 °C. Må ikke oppbevares direkte på betonggulv.

#### **Sertifikater**

ETA 21/0412

2821-CPR-0200

0843-UKTA-22/0061

0843-CPR-1252

UL-EU-01058-CPR

# FB750

## Brannplate

### Teknisk informasjon

Akustisk vurderings	EN ISO 10140:2-2010	upp till 57 dB för 140 kg/m <sup>3</sup> skiva, upp till 59 dB för 180kg/m <sup>3</sup> skiva.
Luftpermeabilitets	EN ISO 1023:2	Upp till 2000 Pa
Påføringstemperatur		+5°C till +60°C
Rengjørings		Fjern all branntetningsmasse og maskeringstape før den herder. Rengjør verktøyet med varmt vann. Herdet brannfugemasse kan bare fjernes mekanisk.
Komposisjons		Komprimert steinull med belegg på to sider.
Tetthets		140 kg/m <sup>3</sup> resp 180 kg/m <sup>3</sup>
Holdbarhet	EN 13162 eller EN 14303, EN ISO 1519	Z1
Brannytelses	EN 13501-2	Opp til EI 240
Reaksjon på brann	EN 13501-1	Klasse E
Tjenestetemperatur		Maximum +70°C
for termisk konduktivitet	EN 6946	0.038 W/m.K
Trykk på Tids for tørr/huddannelse		240

### Forberedelse

Rengjør alle tilstøtende flater, og sørg for at alle løse partikler, olje, fett og alle korroderende materialer er fjernet.

Sørg for at alle ledninger som trekkes gjennom gjennomføringen, egner seg for bruk med FB750 og er installert iht. alle relevante krav.

Identifiser alle ledningstyper, og sørg for at du har de riktige produktene (for isolerte rørledninger kreves f.eks. FP302 og for brennbare rørledninger FP160 eller en lignende Nullifire-forsegling).

### applikasjon

- ˆ Mål størrelsen på åpningen og de relevante senterposisjonene for alle installasjoner som går gjennom åpningen.
- ˆ Overfør disse målene til forsiden av FB750. ˆ For utenpåliggende montering er den nødvendige overlappingen vanligvis 75 mm (kan reduseres for skyggelinjer i taket og andre hindringer - kontakt teknisk service).
- ˆ Finn ut hvor få kutt som kreves, og skjær FB750 til de nødvendige og oppmålte dimensjonene ved hjelp av et egnet verktøy, og ta høyde for 2 til 3 mm kompresjon totalt sett og eventuell ekstra plass som kreves for å inkludere tilleggsprodukter.
- ˆ Påfør FS702 eller FS712 på de delene av åpningen og de delene som kommer i kontakt med FB750. Bruk om nødvendig et passende Nullifire-tilleggsprodukt i henhold til kravene i den relevante produktdatabladet.
- ˆ Monter de tilkuttete bitene av FB750 i åpningen, og sørg for kompresjon og liming ved hjelp av FS702 eller FS712 (se bruksanvisning). FB750 må ikke tørrmonteres.

## FB750

### Brannplate

Gjenta fremgangsmåten ovenfor for å sikre at FB750 og eventuelle andre Nullifire-tilleggsprodukter som kreves for den aktuelle servicetypen, er inkludert i FB750-primærtetningen, og at åpningen er fullstendig forseglet og lufttett.

•Tett alle skjøter, gjennomføringer, underlagsstøt og ujevnheter med FS702 for å sikre en fullstendig brann-, røyk-, lufttrykk- og akustisk tetning.

For å sikre at den påkrevde EI (integritet og isolasjon) i seksjonen eller brannstrategien for alle installasjoner er korrekt gjeninnsatt, må Nullifire FI025 Intuflex In

### Bruksområder

FB750 brukes til å gjenopprette serviceåpninger i vegger og gulv, stoppe brannspredning og varme-, brann-, røyk- og lydisolere.

Når den brukes sammen med FS702, er FB750 egnet til tetting rundt følgende: ikke-brennbare rør, kabelbrett, kabelstiger og kabelkurver (perforerte eller ikke-perforerte), armerte kabler, datakabler, høyspenningskabler og kabelbunter på opptil 100 mm.

FB750 kan brukes på fleksible vegger og stive vegger (90 mm eller bredere), betonggulv (150 mm eller bredere), under installasjonsgulv/over himlinger, som en fortsettelse av branncellen. Typiske bruksområder er helse- og fritidsfasiliteter, skoler, universiteter, forretningslokaler, butikker og industrilokaler.

### Forberedelse av underlag

Rengjør alle tilstøtende overflater og sørg for at løse partikler, oljer, fett eller korroderende materiale er fjernet.

### Vedlikehold

Ikke behov for vedlikehold etter installasjon. Rutinemessig inspeksjon anbefales for å sikre at systemet ikke skades.

### Helse- og sikkerhetstiltak

Les sikkerhetsdatabladet for produktet nøye før du starter arbeidet.

### Verneutstyr

Sørg for at alt anbefalt verneutstyr brukes under håndtering og bruk av dette produktet. For fullstendige anbefalinger, se sikkerhetsdatabladet.

Teknisk datablad

## FB750

### Brannplate

#### Vennligst merk

Dette produktet skal ikke være i direkte kontakt med CPVC rør. Hvis det brukes rundt karbonstålrør, bør rørprodusenten konsulteres og deres anbefalinger følges.

#### Teknisk service

Tremco CPG har et team av erfarne tekniske salgsrepresentanter for å hjelpe deg med å velge og spesifisere produkter. For mer detaljert informasjon, service og tips og råd, vennligst kontakt kundeservice på +47 648 608 30

#### Garanti

CPG produkter er av høy kvalitet og standard. All informasjon i skriftlige instruksjoner og anbefalinger er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring med produktene.

CPG erstatningsansvar er begrenset til ertatning av medgåtte materialer.

CPG forbeholder seg retten til å gjøre endringer i datablader uten varsel, som en del av vår kontinuerlige utvikling og forbedring.

Råd, anbefalinger og informasjon er publisert i god tro, og ansees å være nøyaktig. Det påligger likevel bruker å forsikre seg om at produktet er egnet for tiltenkt bruk. Bruker står selv ansvarlig dersom produktet benyttes til andre formål enn anbefalt, eller ved feil utførelse.