

FP170

Svällande Rökrage

24-10-2023

Beskrivning

Vid en eventuell brand expanderar fyllnadsmaterialet till flera gånger sin ursprungliga tjocklek och sluter tätt när plaströren smälter och brinner av.

Vid öppningen bildas en förkolning som sluter helt tätt. FP170 kan även användas runt stålrör med cellgummiisolering. Kontakta teknisk service för mer information.



Funktioner och Fördelar

- Upp till 4 timmars brandmotstånd, testad enligt EN 1366-3.
- Testad för användning med brännbara rör, isolerade icke brännbara rör, kabelbuntar.
- Lämplig för lättväggar och väggar och bjälklag i betong .
- Lätt att installera.
- Vattentåliga
- Icke-korrosiv: inaktiv produkt
- ETA 21-0183, brandklassificering i enligt EN 13501-2.

Användning

Brandklassad enligt EN 13501-2 och CE-märkt (ETA 21-0183)

Flexibla väggar (reglade mellanväggar) eller styva väggar (tegel, betong) med en tjocklek på minst 100 mm

Styva golv (betong) med en tjocklek på minst 150 mm

All testning utförs med ej självstängande rör (U/U) med specifikationer som är tillämplbara på alla typer av plaströrstillämpningar, inklusive ventilationsledningar

Mekanisk provning och hållbarhetsprovning i enlighet med ETAG 026-2; Y2 (inomhusbruk inom hela temperaturintervallet, inklusive temperaturer under 0°C)

Förpackning

Tillgängliga storlekar

Kragarna finns i 4 storlekar och passar

rör med följande ytterdiametrar:

55 mm

82 mm

110 mm

Tekniskt datablad

FP170

Svällande Rökrage

160 mm

Andra storlekar kan fås på begäran.

Förvaring

Förvaras i torra förhållanden upp till +35°C och ej i direkt solljus

Certifikat & Godkännningar

ETA 21-0183

2821-CPR-0128

UL-EU-01113-CPR

Tekniskt datablad

FP170

Svällande Rörkrage

Tekniska egenskaper

Applicerings temperatur		Maximum 52°C
Sammansättning		Mantel av rostfritt stål och ett reaktivt svällande foder
Beständighet	EOTA TR 024:2009	Y2
Brandprestanda	EN 13501-2	Upp till EI 240
Brandteknisk klass	EN 13501-1	Klass E
Servicetemperatur		Max 70°C
Förvaring		Förvaras torrt och skuggigt upp till +35°C.
UL-EU		UL-EU-01113-CPR

Förberedelse

Nödvändiga verktyg

Fästankare eller kraftiga skruvar, lämplig betongborr, 6,5 mm borkrona för betong, akryltätning FS702 för rökisolering. Använd ej plastplugg eller annan plastförankring.

Förberedelser

Läs eventuella instruktioner som medföljer kragen före installation.

Se till att kragen har rätt storlek för det aktuella röret.

Ytan på golvet/väggen intill röret måste vara jämn och fri från löst material för att kragen ska sluta tätt.

Applisering

ˆ Trä FP170-rörkragen över röret och lägg den mot väggen/golvet.

Skjut fästklämman till rätt läge eller slå till spärren beroende på kragtyp.

ˆ Fixera kragen i rätt läge med hjälp av ej brännbara beslag som lämpar sig för underlaget

Läs även särskild installationsanvisning.

Väggenomföringar:

ˆ Om brand kan uppstå från båda sidor eller om brandrisken inte är känd skall rörkragen fixeras på båda sidor om väggen.

ˆ Golvgenomföringar:

Om röret går genom ett golv behöver rörkragen endast fixeras på undersidan.

Tekniskt datablad

FP170

Svällande Rökrage

Användningsområden

Lämpar sig för användning med plast- och isolerade metallrör

Förberedelse av substratet

Alla ytor ska vara rena och fria från smuts, fett och annan förorening.

Underhåll

Inget underhåll krävs efter installationen. Rutininspektion rekommenderas för att säkerställa inga skador uppstått.

Specifikationer

Vid behov skall även miljön under byggnation och transport beaktas och det värsta tänkbara fallet användas. Nullifire kan hjälpa till med att välja en lämplig specifikation.

Hälso- och säkerhetsföreskrifter

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

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 AB's produkter tillverkas enligt strikta kvalitetsstandarder.

Alla produkter som har applicerats (a) i enlighet med Tremco CPG Sweden AB's 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 på denna sida/detta blad även om den är publicerad i god tro och anses vara korrekt. Tremco CPG Sweden AB förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande, i linje med företagets policy om kontinuerlig utveckling och förbättring.

Tekniskt datablad

FP170

Svällande Rörkrage

Det är ett krav från installatören att säkerställa lämplighet och kompatibilitet för alla element innan installationen påbörjas och att överensstämmelse kan uppnås vid behov.