PROTECTA® FR PUTTY CORD

TEKNISKT DATABLAD

ALLMÄNN PRODUKTBESKRIVNING

Protecta® FR Putty Cord är ett brandklassat kitt, med enkel installation, som levereras i form av icke-härdande strängar. Strängarna är formbara för hand, kan återanvändas och återinstalleras tack vare sina icke-härdande egenskaper.

Protecta® FR Putty Cord är utvecklad för att vara enkel att montera runt tekniska genomföringar där spalten mellan genomföring och håltagning är antingen liten eller obefintlig, vilket då gör det omöjligt eller mycket svårt att brandtäta med traditionell brandklassad fogmassa och drevning som alltid kräver ett specificerat djup.

Protecta® FR Putty Cord monteras runt genomföringen så den täcker spalten och behöver därför inte ett specifikt installationsdjup.

Protecta® FR Putty Cord levereras i runda strängar som är enkla att trycka till med tummarna, helt utan behov av verktyg.

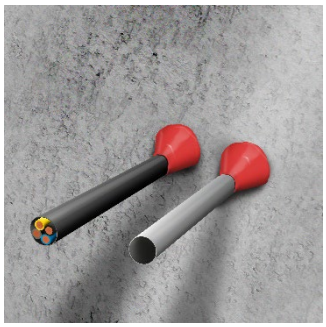
EGENSKAPER

- Möjliggör brandtätning utan en minsta spaltbredd runt genomföringarna
- Extremt snabb och enkel installation; tillpassas på en minut
- Förhindrar genomträngning av både kalla och varma rökgaser
- Självhäftande och väldigt enkel att montera – helt utan verktyg
- Påverkas inte av fukt, kan därför användas i våtrum
- Stelnar aldrig och säkerställer därmed en funktionssäker installation
- Utmärkta akustiska egenskaper
- Testad för lufttäthet upp till 1000Pa
- Miljöanpassad och användarvänlig; Innehåller inga lösningsmedel
- Innehåller ett lågtryckssvällande material för optimalt brandskydd
- Livslängd på minst 50 år
- Patenterad lösning

LJUDISOLERING

Beskrivning	Ljudklass
Putty Cords för genomföringar, ensidig tätning	Rw 68 dB
Putty Cords för genomföringar, tvåsidig tätning	Rw 70 dB

Protecta® FR Putty Cord är testad hos Warringtonfire (UKAS ackrediterad); enligt EN ISO 10140-2:2010. Testrapport erhålles på förfrågan.





EMISSION DATA (inomhus)

Komponent	Emissionsnivå efter 3 dagar	Emissionsnivå efter 4 veckor
TVOC	190 µg/m³	12 µg/m³
TSVOC	< 5 µg/m³	< 5 µg/m³
VOC w/o NIK	13 µg/m³	< 5 µg/m³
R Value	0.10	< 0.0099
Formaldehyd	< 3 µg/m³	< 3 µg/m³
Acetaldehyd	< 3 µg/m³	< 3 µg/m³
Cancerogent	< 1 µg/m³	< 1 µg/m³

Emissionstest	Resultat
French VOC Regulation	A+
French CMR components	Godkänd
AgBB	Godkänd
Belgian Regulation	Godkänd
Indoor Air Comfort®	Godkänd
Indoor Air Comfort GOLD®	Godkänd
EN 717-1§	E1
BREEAM International	Uppfyller
BREEAM-NOR	Pass
LEED v4 (utanför U.S.)	Uppfyller

Testad av Eurofins Product Testing. Testrapport erhålles på förfrågan.

LUFTTÄTHET

Övertryck (Pa)	Läckage ($m^3/h/m^2$)	Undertryck (Pa)	Läckage ($m^3/h/m^2$)
25	0.24	25	0.32
50	0.26	50	0.60
100	0.36	100	1.00
200	0.56	200	1.63
300	1.11	300	2.26
600	1.88	600	2.64
1000	2.49	1000	3.25

Protecta® FR Putty Cord - testad av Warringtonfire Testing and Certification Ltd (UKAS ackrediterad); enligt EN 1026: 2016. Testrapport erhålles på förfrågan.

Som en del i vår policy att ständigt förbättra produkterna, förbehåller vi oss rättigheten att ändra eller förändra produktspecifikationer utan varsel. Produktillustrationerna är endast illustrerande. All information i detta dokument är endast vägledande, och eftersom Polyseam AB inte har någon kontroll över själva installationerna eller byggprojekten, ges inga garantier för klassificering av de färdiga brandtätningarna och det tas inget ansvar för förlust eller skada som en följd av användningen av produkter som beskrivs i detta dokument.

Motageanvisning enligt
ETA 22/0032

PROTECTA® FR PUTTY CORD

TEKNISKT DATABLAD

RÖRÄNDSKONFIGURATIONER

Vid brandprovning av rör testar man rören öppna (uncapped "U") eller stängda (capped "C") i olika konfigurationer både från exponerad (i testugn) och oexponerad (utanför testugn) sida. Den valda konfigurationen beror på rörets avsedda funktion i konstruktionen. Märkningen som definierar hur ett rör är testat anges efter brandklassificeringen t ex EI 60 C/U vilket betyder att röret är stängt i ugnen och öppet utanför. Testkonfigurationen definierar olika funktioner för rören i konstruktionen.

Vår tekniska bedömning baserad på EN 1366-3:2022 är:

Rörkonstruktioner		**Röränds-konfiguration[3)]**
Dagvattenrör av plast	Yttertak	U/U [1)]
	Längre ner	C/C [2)]
Avloppsrör av plast	Ventilerat avlopp	C/U [1)]
	Oventilerat avlopp	U/C [2)]
	Avlopp med vattenlås	U/C [1)]
	Ej vid avlopp	C/C [2)]
Rör i slutna system (vatten, gas, luft, el etc.)		C/C [1)]
Metallrör i ventilerade system (avlopp etc)		U/C [1)]
Uppvärmningsystem, plaströr		U/C [1)]
Plaströr med öppna ändar, med minsta längd ≥ 50cm på båda sidor		U/U [2)]
Avfallsrör av metall		U/C [2)]

[1)] Beskrivet enligt EN 1366-3:2022.
[2)] Polyseam's bedömning baserat på tester.
[3)] U/U klassade lösningar täcker C/U, U/C och C/C. C/U klassade lösningar täcker U/C och C/C. U/C klassade lösningar täcker C/C.

TEKNISKA DATA

Tillstånd	Bruksfärdig silikonbaserad pasta
Hållbarhet/Användning	Z_2 : För användning i inomhusklimat med relativ luftfuktighet < 85 % utom för temperatur under 0°C, regn eller UV
Densitet	1.55 g/ml
Appliceringstemperatur	+4 °C till +40 °C
Brukstemperatur	-70 °C till +120 °C
Lagring	Förvaras i temperaturer mellan 5℃ och 30℃
Livslängd	Under normala förhållanden; 50 år
Färg	Röd
Form	Runda strängar (Ø15 mm)
Färpackning	5 st strängar á 200mm / förpackning

Som en del i vår policy att ständigt förbättra produkterna, förbehåller vi oss rättigheten att ändra eller förändra produktspecifikationer utan varsel. Produktillustrationerna är endast illustrerande. All information i detta dokument är endast vägledande, och eftersom Polyseam AB inte har någon kontroll över själva installationerna eller byggprojekten, ges inga garantier för klassificering av de färdiga brandtätningarna och det tas inget ansvar för förlust eller skada som en följd av användningen av produkter som beskrivs i detta dokument.

Motageanvisning enligt ETA 22/0032