

Všeobecný popis produktu

Tmeliaca podložka/pás Protecta® FR Putty Pad je ľahko aplikovateľný tmel s požiarnou a zvukovou odolnosťou, dodávaný ako netvrdnúca hmota. Podložka je ručne tvarovateľná, opätovne použiteľná a opraviteľná vďaka svojim netvrdnúcim vlastnostiam. Vyrába a dodáva sa v rôznych tvaroch a formách pre rôzne oblasti použitia.

Tmeliace podložky pre inštalčné krabice

Pri inštalácii elektrických zásuviek a vypínačov do sadrokartónových priečok sa naruší pôvodná požiarna odolnosť prestupu. Inštalovanie podložiek obnoví požiarnu odolnosť prestupu až na dve hodiny (v závislosti od požiarnej odolnosti prestupu), zabránením prechodu ohňa a dymu počas požiaru a tiež pohybu zvuku a vzduchu cez inštalčné krabice počas svojej životnosti.

Tmeliace pásy pre požiarné tesnenie prestupov

Tmeliaci pás bol navrhnutý pre jednoduchú inštaláciu okolo technických prestupov tam, kde je medzera okolo prestupov veľmi malá alebo žiadna, takže nie je možné použiť bežný požiarny tmel z dôvodu požadovanej hĺbky a podkladového materiálu. Tmeliace pásy sa pripevnia tak, aby zakryli medzeru okolo prestupov. Nemusia zaplniť medzeru do požadovanej hĺbky.

Tmeliace podložky pre vodovodné inštalčné krabice

Pri inštalácii vodovodných inštalčných krabic do sadrokartónových priečok sa naruší pôvodná požiarna odolnosť prestupu. Inštalovanie podložiek obnoví požiarnu odolnosť prestupu na 90 minút zabránením prechodu ohňa a dymu počas požiaru a tiež šíreniu zvuku a vzduchu cez vodovodné inštalčné krabice počas svojej životnosti.

Vlastnosti

- Dodávané v rôznych tvaroch a formách pre rôzne oblasti použitia
- Certifikovaná v mnohých oblastiach sveta, napríklad v EU, EEA, UK, UAE, Nový Zéland a Austrália
- Inštalácia je veľmi jednoduchá a rýchla
- Zabraňuje prieniku studeného aj horúceho dymu
- Samolepiaca a veľmi ľahko aplikovateľná bez použitia náradia
- Neovplyvňovaná vlhkosťou; môže byť použitá aj vo vlhkom prostredí
- Nikdy nestvrdne a zabezpečuje tesné prilnutie
- V prípade potreby môže byť vytvarovaná na iné veľkosti
- Poskytuje výbornú zvukovú izoláciu
- Testovaná na priepustnosť vzduchu až do 1000Pa
- Šetrná k životnému prostrediu a k užívateľovi; neobsahuje žiadne rozpúšťadlá
- Obsahuje napeňujúcu látku s nízkym tlakom pre optimálnu protipožiarnu ochranu
- Životnosť je minimálne 50 rokov
- Patentované riešenie (Putty Cord)

Zvuková izolácia

Popis	Redukcia zvuku
Tmeliace podložky pre zásuvky	Rw 67 dB

Protecta® FR Putty bola testovaná v BRE (UKAS akreditácia); podľa EN ISO 140-3:1995. Množstvá boli vypočítané v súlade s EN ISO 717-1:1997. Správa zo skúšky je k dispozícii na požiadanie.



Emisné údaje (kvalita vnútorného vzduchu)

Zlúčenina	Miera emisií po 3 dňoch	Miera emisií po 4 týždňoch
TVOC	190 µg/m ³	12 µg/m ³
TSVOC	< 5 µg/m ³	< 5 µg/m ³
VOC w/o NIK	13 µg/m ³	< 5 µg/m ³
R hodnota	0,10	< 0,0099
Formaldehyde	< 3 µg/m ³	< 3 µg/m ³
Acetaldehyde	< 3 µg/m ³	< 3 µg/m ³
Karcinogénna	< 1 µg/m ³	< 1 µg/m ³
Predpis alebo Protokol		Záver
Francúzsky predpis VOC		A+
Francúzske CMR komponenty		schválené
AgBB		schválené
Belgický predpis		schválené
Indoor Air Comfort®		schválené
Indoor Air Comfort GOLD®		schválené
EN 717-1§		E1
BREEAM International		zhodné
BREEAM-NOR		schválené
LEED v4 (outside U.S.)		zhodné

Testované skúškou Eurofins Product Testing. Správa zo skúšky je k dispozícii na požiadanie.

Priepustnosť vzduchu

Positívny tlak (Pa)	Unikanie (m ³ /h)	Negatívny tlak (Pa)	Unikanie (m ³ /h)
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 – testované v Warringtonfire Testing a Certification Ltd (UKAS akreditácia); v súlade s EN 1026: 2016. Správa zo skúšky je k dispozícii na požiadanie.



Technické údaje

Stav	Pripravené na použitie, na báze silikónu
Trvanlivosť/prevádzka	Trieda Z ₂ : Určené na použitie v interných podmienkach s vlhkosťou pod 85 % RH, mimo teplôt pod 0°C, nevystavovať dažďu alebo UV
Hustota	1,55 g/ml
Teplota aplikácie	+4 °C do +40 °C
Teplota prevádzky	-70 °C do +120 °C
Skladovanie	Skladovať v teplotách medzi 5°C a 30°C
Životnosť	Za bežných podmienok; 50 rokov
Farba	Červená
Forma	Podložky alebo pásy tvarované na ich určené použitie
Balenie	Kartónové krabice