



Produktblad

Isover Protect Putty Pad/Cord

Generel produktbeskrivelse

Isover Protect Putty Pad/Cord er en letanvendelig brand- og lydklassificeret fugemasse, der leveres som en ikke-hærdende kittemasse. Brandkittet er formbart, kan genbruges og genbearbejdes på grund af dets ikke-hærdende egenskaber.

Isover Protect Putty Pad til stikkontakter

Når der installeres stikdåser og -kontakter i lette skillevægge, kompromitteres skillevæggens oprindelige brandklassificering. Montering af Isover Protect Putty Pads genopretter skillevæggens brandklassificering i op til to timer (afhængigt af skillevæggens brandklassificering) og forhindrer passage af røg og flammer ved en brand. Isover Protect Putty Pad forhindrer også lyd- og luftgennemtrængning gennem den elektriske dåse og ind i hulrummet igennem hele levetiden.

Isover Protect Putty Cord i stave til brandsikring af installationer

Isover Protect Putty Cord i stave er udviklet til hurtigt at blive monteret omkring installationsgennemføringer, hvor pladsen omkring installationerne er meget lille. Isover Protect Putty Cord monteres, så det dækker udsparingen omkring installationerne. Det behøver ikke at fylde udsparingen til den krævede dybde.

Isover Protect Putty Pads til vandforsyningsdåser

Når vægdåser til vandhanevand monteres i lette skillevægge, bliver skillevæggens oprindelige brandklassificering kompromitteret. Installation af Isover Protect Putty Pad genopretter skillevæggens brandklassificering og forhindrer passage af røg og flammer ved en brand. Isover Protect Putty Pad forhindrer også lyd- og luftgennemtrængning gennem vægdåser og ind i hulrummet igennem hele levetiden.

Egenskaber

- Kittet leveres i forskellige udformninger til forskellige anvendelser
- Nemt og hurtigt at montere
- Stopper gennemtrængning af både kold og varm røg

- Selvklæbende og meget nem at påføre uden brug af værktøj
- Påvirkes ikke af fugt. Kan bruges i vådrum
- Hærder aldrig og sikrer en tæt pasform
- Kan formes til andre størrelser efter behov
- Yder fremragende lydisolering
- Testet for luftgennemtrængelighed op til 1.000 Pa
- Indeholder ingen opløsningsmidler
- Indeholder en lavtryks varmeeekspanderende komponent til optimal brandsikring
- Levetid på mindst 50 år
- Patenteret løsning (Isover Protect Putty Cord)

Lydisolering

Beskrivelse	Lydisolering
Isover Protect Putty Pad til kontakter, enkelt-sided i gipsvægge	Rw 70 dB
Isover Protect Putty Pad til kontakter, begge sider i gipsvægge	Rw 67 dB
Isover Protect Putty Cord til installationsgennemføringer, enkelt-sided	Rw 68 dB
Isover Protect Putty Cord til installationsgennemføringer, dobbelt-sided	Rw 70 dB

Emissionsdata (indeklima)

Forbindelse	Emissionsrate efter 3 dage	Emissionsrate efter 4 uger
Summen af VOC	190 Qg/m ³	12 Qg/m ³
Summen af SVOC	< 5 Qg/m ³	< 5 Qg/m ³
VOC uden NIK	13 Qg/m ³	< 5 Qg/m ³
R-værdi	0,10	< 0,0099
Formaldehyd	< 3 Qg/m ³	< 3 Qg/m ³
Acetaldehyd	< 3 Qg/m ³	< 3 Qg/m ³
Carcinogenicitet	< 1 Qg/m ³	< 1 Qg/m ³

Regulering eller protokol	Konklusion
Fransk VOC-regulering	A+
Fransk CMR-komponenter	Bestået
AgBB	Bestået
Belgisk regulering	Bestået
Indoor Air Comfort®	Bestået
Indoor Air Comfort GOLD®	Bestået
EN 717-1§	E1
BREEAM International	Overensstemmende
BREEAM NORGE	Bestået
LEED v4 (uden for USA)	Overensstemmende

Testet af Eurofins Product Testing.

Luftgennemtrængelighed

Positivt tryk (Pa)	Lækage (m ³ /t)	Negativt tryk (Pa)	Lækage (m ³ /t)
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

Rørkonfigurationer

Ved test af rør, kan man vælge ikke at sætte prop i (eller lukke) røret eller at sætte prop i røret inde i ovnen eller uden for ovnen eller på begge sider. Den valgte konfiguration afhænger af den tilsigtede anvendelse af røret og/eller installationsmiljøet.

Koden, der angiver, om et rør er proppet til, er angivet efter brandklassificeringen. For eksempel betyder EI 60 C/U, at røret var proppet til inde i ovnen og uden prop uden for ovnen. Testkonfigurationen afgør, hvilke godkendelser, der er mulige.

Vores forslag til anvendelse af løsning i henhold til EN1366-3:2022 og resultaterne af tests er:

Tilsigtet anvendelse af røret		Rørendens tilstand ³⁾
Regnvandsrør, plast	Ved afløb	U/U ¹⁾
	Ikke ved afløb	C/C ²⁾
Afløbs- eller kloakrør, plast	Ventileret afløb	C/U ¹⁾
	Ikke-ventileret afløb	U/C ²⁾
	Afløb m/vandlås	U/C ¹⁾
	Ikke ved afløb	C/C ²⁾
Metal- eller plastrør i lukket system (vand, gas, luft osv.)		C/C ¹⁾
Metalrør i ventileret system (kloak osv.)		U/C ¹⁾
Rør til røggasgenvindingssystem, plast		U/C ¹⁾
Rør med åbne ender og ≥50 cm længde på begge sider, plast		U/U ²⁾
Skaktrør til affaldsbortskaffelse, metal		U/C ²⁾

¹⁾ Foreslået i EN 1366-3:2022.

²⁾ Isovers forslag baseret på test.

³⁾ U/U-klassificerede brandsikringsløsninger omfatter C/U, U/C og C/C. C/U-klassificerede brandsikringsløsninger omfatter U/C og C/C. U/C-klassificerede brandsikringsløsninger omfatter C/C.

Tekniske data

Tilstand	Klar til brug, silikonebaseret kit
Holdbarhed/normaltilstand	Klasse Z ₂ : Beregnet til indendørs brug med andre fugtighed under 85 % relativ luftfugtighed, bortset fra ved temperaturer under 0 °C ud eksponering for UV regn
Densitet	1,55 g/ml
Påføringstemperatur	+4 °C til +40 °C
Installationers temperatur	-70 °C til +120 °C
Opbevaring	Opbevares ved en temperatur mellem 5 °C og 30 °C
Levetid	Under normale forhold, 50 år
Farve	Rød
Type	Pads eller stave formet til den tiltænkte brug
Emballage	Kartonæsker