

ISOVER® Protect Protivpožarna Traka

Svaki omotač za cevi sastoji se od reaktivne ekspandirajuće trake na grafitnoj bazi, koja reaguje na toplotu i zatvara otvor koji nastaje usled omekšavanja plastične cevi ili njene izolacije u slučaju požara. Omotač se postavlja oko cevi ili izolacije i pričvršćuje lepljivom trakom. Prstenasti prostor oko omotača zatvara se pomoću Isover Protect Protivpožarnog Maltera ili Isover Protect Protivpožarne Table.

Polje primene

Isover Protect Protivpožarna Traka je dizajnirana da očuva protivpožarnu otpornost vatrootpornih pregradnih zidova i podova kada su penetrirani plastičnim cevima, kanalima ili metalnim cevima sa neprekidnom gorivom izolacijom. Može se koristiti u gipsanim zidovima, zidovima od zidanih elemenata ili betonskim zidovima i betonskim podovima.



Karakteristike i mere opreza

- Za plastične cevi od najmanjeg dostupnog prečnika do Ø400 mm, sa velikim rasponom debljina zida cevi
- Za cevi sa neprekidnom gorivom izolacijom
- Za plastične cevi sa kablovima (kanalima)
- Omotači za cevi dolaze u dva različita tipa: gotovi, za najčešće prečnike, i u rolnama od 25 m
- Klasifikacija otpornosti na požar do 240 minuta za integritet i izolaciju
- Sertifikovan za PVC-U, PVC-C, PE, LDPE, MDPE, HDPE, ABS, SAN+PVC i PP cevi + brojne kompozitne cevi
- Testiran i sertifikovan za primenu u aplikacijama sa U/U krajevima cevi
- Klasifikovan za zaptivanje od požara u svim vrstama konstrukcija
- Odlična zvučna izolacija
- Bez emisije – ekološki i bezbedan za korisnike
- Jednostavna ugradnja sa Isover Protect Protivpožarnim Tablama i Isover Protect Protivpožarnim Malterom
- Neograničen rok skladištenja (u odgovarajućim uslovima)
- 25 godina garantovan radni vek

Zvučna izolacija

OPIS	REDUKCIJA ZVUKA
Omotači za cevi ugrađeni u Isover Protect Protivpožarne Table	Rw 52 dB
Omotači za cevi ugrađeni u Isover Protect Protivpožarni Malter	Rw 48 dB

Vrednosti zvučne izolacije odnose se isključivo na protivpožarni zaptivač, a ne na ostale elemente građevinske konstrukcije. Testirano u skladu sa EN ISO 10140-2.

Konfiguracije krajeva cevi

Prilikom ispitivanja cevi, može se izabrati da se cev ne zatvori ili da se zatvori unutar peći, izvan peći ili da se zatvori sa obe strane. Izabrana konfiguracija zavisi od predviđene primene cevi i/ili okruženja instalacije. Šifra koja definiše da li je cev zatvorena je navedena nakon klasifikacije zaštite od požara. Na primer, EI 60 C/U označava da je cev zatvorena ("capped") unutar peći i otvorena ("uncapped") izvan peći. Konfiguracija testa definiše moguća odobrenja.

Inženjerska procena proizvođača u skladu sa EN 1366-3:2022 je:

NAMENA CEVI		STANJE KRAJA CEVI ³⁾
Plastična cev za odvod kišnice	Na odvodu	U/U ¹⁾
	Nije na odvodu	C/C ²⁾
Plastična drenažna ili kanalizaciona cev	Ventilisani odvod	C/U ¹⁾
	Neventilisani odvod	U/C ²⁾
	Odvod sa sifonom	U/C ¹⁾
	Nije na odvodu	C/C ²⁾
Metalna ili plastična cev u zatvorenom sistemu (voda, gas, vazduh itd.)		C/C ¹⁾
Metalna cev u ventilisanom sistemu (kanalizacija itd.)		U/C ¹⁾
Cev sistema za rekuperaciju dimnih gasova, plastična		U/C ¹⁾
Cev sa otvorenim krajevima sa obe strane i dužinom ≥ 50 cm, plastična		U/U ²⁾
Cev otpadnog kanala, metalna		U/C ²⁾

¹⁾ Preporučeno u EN 1366-3:2022.

²⁾ Procena proizvođača zasnovana na testovima.

³⁾ Protivpožarni zaptivači klasifikovani kao U/U pokrivaju i C/U, U/C i C/C. Protivpožarni zaptivači klasifikovani kao C/U pokrivaju i U/C i C/C. Protivpožarni zaptivači klasifikovani kao U/C pokrivaju i C/C.

Tehnički podaci:

Oblik	Grafitni zaptivač na bazi vode, spreman za upotrebu
Procedura kondicioniranja	EN 13238:2010
Odnos ekspanzije	1:28
Pritisak ekspanzije	55 N
Boja	Antracit
Gustina grafita	1.3 kg/m ² po mm debljine / 1300 kg /m ³
Normalno vreme ekspanzije	Manje od 10min
Minimalna temp. ekspanzije	150 °C
Skladištenje	Čuvati na temperaturama između 5 °C i 30 °

Dimenzije i namena

DIMENZIJE	KOM/KUTIJI	NAMENA
Isover Protect Protivpožarna Traka Ø55 mm	25	Plastične cevi i kanali ≤ Ø55 mm
Isover Protect Protivpožarna Traka Ø82 mm	25	Plastične cevi i kanali ≤ Ø82 mm
Isover Protect Protivpožarna Traka Ø110 mm	25	Plastične cevi i kanali ≤ Ø110 mm
Isover Protect Protivpožarna Traka Ø125 mm	20	Plastične cevi ≤ Ø125 mm
Isover Protect Protivpožarna Traka Ø160 mm	12	Plastične cevi ≤ Ø160 mm
Isover Protect Protivpožarna Traka Ø200 mm	1	Plastične cevi ≤ Ø200 mm
Isover Protect Protivpožarna Traka Ø250 mm	1	Plastične cevi ≤ Ø250 mm
Isover Protect Protivpožarna Traka Ø315 mm	1	Plastične cevi ≤ Ø315 mm
Isover Protect Protivpožarna Traka Ø400 mm	1	Plastične cevi ≤ Ø400 mm
Isover Protect Protivpožarna Traka 50 mm x 25 m	6	Cevi sa gorivom izolacijom, plastične cevi i kanali
Isover Protect Protivpožarna Traka 75 mm x 25 m	4	Cevi sa gorivom izolacijom, plastične cevi i kanali

Standardi Testa

Ovaj Tehnički List i uputstva za instalaciju su zasnovani na ETA dokumentima izdatim u skladu sa Uredbom (EU) Br. 305/2011 na osnovu EAD 350454-00-1104 iz septembra 2017. i EAD 350141-00-1106 iz septembra 2017., testiranih prema EN 1366-3, -4 i -12 u kombinaciji sa EN 1363-1. Proizvod poseduje sledeće oznake odobrenja: CE znak za Evropu.

Obezbeđenje kvaliteta

Kao deo naše politike kontinuiranog razvoja i testiranja proizvoda, zadržavamo pravo izmena, prilagođavanja ili modifikacija tehničke specifikacije proizvoda bez prethodnog obaveštavanja. Sve informacije sadržane u ovom dokumentu su u dobroj nameri i služe isključivo kao smernice. Svi crteži priloženi uz dokumentaciju služe samo u ilustrativne svrhe. Kako Saint-Gobain Isover nema kontrolu nad metodama ili kompetencijom izvođenja radova niti nad preovlađujućim uslovima na gradilištu, ne daju se nikakve garancije, izričite niti podrazumevane, u vezi sa stvarnim performansama proizvoda navedenog u ovom dokumentu, niti se prihvata bilo kakva odgovornost za gubitak, štetu ili povredu nastalu korišćenjem dostavljenih informacija.



**SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI
 PROIZVODI D.O.O. BEOGRAD**
 Bulevar Mihajla Pupina 115d, V sprat
 11070 • Novi Beograd • Srbija
 Tel.: + 381 11 314 96 84
 info.rs@saint-gobain.com
 www.saint-gobain.rs

Ovde navedene tehničke informacije i preporuke zasnovane su na našim znanjima i iskustvima u slučajevima kada se proizvod pravilno skladišti, upotrebljava, transportuje i kada se njime rukuje u redovnim uslovima. Kupcu, odnosno korisniku proizvoda savetujemo da prethodno testira da li je proizvod pogodan za upotrebu u nameravanu svrhu. S obzirom na činjenicu da nemamo uticaj na okolnosti upotrebe i rukovanja proizvodom, ne odgovaramo za posledice koje nastanu usled nepravilne upotrebe. Kupac, odnosno korisnik proizvoda odgovara u slučaju da proizvod čuva, transportuje, ugrađuje i upotrebljava suprotno uputstvima, nameni i svojstvima i informacijama o bezbednosti proizvoda, kao i nakon naznačenog roka upotrebe proizvoda. Naš tim iskusnih stručnjaka pruža savete u fazama planiranja i primene naših proizvoda. Poseta gradilištu i demonstracija primene naših proizvoda mogu biti organizovane na zahtev. Kontaktirajte naš tehnički tim i saznajte više o našim proizvodima na veb-sajtu www.saint-gobain.rs