



Produktblad

Isover Protect Pipe Wrap

Generel produktbeskrivelse

Isover Protect Pipe Wrap er udviklet til at opretholde brandmodstanden i brandsikre skillevægge og -gulve, når disse gennembrydes af plastrør, kabeltrækrør eller metalrør med gennemgående brændbar isolering. Produktet kan anvendes i gipsvægge, murstens- eller betonvægge og betongulve.

Hver Pipe Wrap består af en grafitbaseret reaktiv udvidende strimmel, som reagerer på varme og lukker åbningen, der efterlades af det smeltede plastrør eller rørisoleringen som følge af en brand. Brandpakningen installeres hele vejen rundt om rørene eller isoleringen og fastgøres med den selvklæbende strimmel.

Egenskaber

- Til plastrørstørrelser, der spænder fra de mindste tilgængelige rør og op til en diameter på 400 mm med en bred vifte af godstykkelser
- Til rør med gennemgående brændbar rørisolering
- Til plastrør med kabler (kabeltrækrør)
- Isover Protect Pipe Wrap fås i to forskellige typer: klar til brug til de mest almindelige diametre og i ruller med 25 meter til alle diametre
- Brandklassificeringer op til 240 minutter for både integritet og isolering
- Certificeret til PVC-U-, PVC-C-, PE-, LDPE-, MDPE-, HDPE-, ABS-, SAN+PVC- og PP-rør samt adskillige kompositrør
- Testet og certificeret til brug på U/U-rørender
- Klassificeret til brandsikring af alle typer konstruktioner
- Fremragende lydisolering
- Ingen emissioner
- Nemt at montere i både Isover Protect Coated Board og Isover Protect Mortar
- Ubegrænset opbevaringstid (under korrekte forhold)
- Garanti for 25 års levetid

Lydisolering

Beskrivelse	Lydisolering
Isover Protect Pipe Wrap monteret i Isover Protect Coated Board	Rw 52 dB
Isover Protect Pipe Wrap monteret i Isover Protect Mortar	Rw 48 dB

Den angivne lydisolering gælder kun for brandsikringen og ikke for andre elementer i bygningskonstruktionen.

Størrelser og tilsigtet brug

Varenr.	Størrelse	Antal /enhed	Tiltænkt brug
3537501314	Isover Protect Pipe Wrap ≤ 55 mm	175	Plastrør og kabeltrækrør Ø ≤55 mm
3537501315	Isover Protect Pipe Wrap ≤ 82 mm	100	Plastrør og kabeltrækrør Ø ≤82 mm
3537501316	Isover Protect Pipe Wrap ≤ 110 mm	100	Plastrør og kabeltrækrør Ø ≤110 mm
3537501317	Isover Protect Pipe Wrap ≤ 125 mm	60	Plastrør Ø ≤125 mm
3537501318	Isover Protect Pipe Wrap ≤ 160 mm	36	Plastrør Ø ≤160 mm
3537501319	Isover Protect Pipe Wrap ≤ 200 mm	10	Plastrør Ø ≤200 mm
3537501320	Isover Protect Pipe Wrap ≤ 250 mm	10	Plastrør Ø ≤250 mm
3537501321	Isover Protect Pipe Wrap ≤ 315 mm	5	Plastrør Ø ≤315 mm
3537501322	Isover Protect Pipe Wrap ≤ 400 mm	2	Plastrør Ø ≤400 mm
3537501312	Isover Protect Pipe Wrap ≤ 50 mm x 25 mm	6	Rør med brændbar rørisolering, plastrør og kabeltrækrør
3537501313	Isover Protect Pipe Wrap ≤ 75 mm x 25 mm	4	

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 ⁴⁾
Regnvandsrør, plast	Ved afløb	U/U ¹⁾
	Ikke ved afløb	C/C ²⁾
Afløbs- eller kloakrør, plast	Ventileret afløb	U/U ¹⁾
	Ikke-ventileret afløb	U/C ¹⁾
	Afløb m/vandlås	U/C ¹⁾
	Ikke ved afløb	C/C ²⁾
Rør i lukket kredsløb (vand, gas, luft, elektricitet osv.)		C/C ²⁾ ³⁾
Rør til røggasgenvindingssystem, plast		U/C ¹⁾
Rør med åbne ender og ≥50 cm længde på begge sider, plast		U/U ²⁾
Rør fastgjort med ophængssystem, metal	Brandklassificeret ophæng	C/U ¹⁾
	Ikke-brandklassificeret	U/C ¹⁾
Skaktrør til affaldsbortskaffelse, metal		U/C ¹⁾

¹⁾ Foreslået i EN 1366-3:2009.

²⁾ Isovers forslag baseret på test.

³⁾ Metalrør skal have brandklassificeret ophæng.

⁴⁾ 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

Holdbarhed og levetid	Samme som produktet, den er monteret i: Isover Protect coated board eller Isover Protect Mortar
Konditioneringsprocedure	EN 13238:2010
Ekspansionsforhold	28:1
Ekspansionstryk	0.7 - 1.6 N/mm ²
Farve	Antracit
Grafitmaterialets vægt	1,3 kg/m ² pr. mm
Grafitmaterialets densitet	tykkelse/1300 kg/m ³
Normal ekspansionstid	Under 10 minutter
Mindste ekspansionstemp.	150 °C
Opbevaring	Opbevares ved en temperatur mellem 5 °C og 30 °C

Test standard

Dette Produktblad og tilhørende Monteringsvejledning er baseret på produktets europæiske tekniske vurdering udstedt i overensstemmelse med forordning (EU) No 305/2011 på grundlag af EAD 350454-00-1104, September 2017, testet i henhold til EN 1366-3 sammen med EN 1363-1. Produktet har følgende godkendelsesmærkning; CE-mærkning for Europa.