



Produktblad

Isover Protect Service Transit

Generel produktbeskrivelse

Isover Protect Service Transit er udviklet til at opretholde brandmodstanden i vægge og gulve, når disse gennembrydes af kabler og rør.

Servicegennemføringen består af en rund skal med et grafitbaseret foringsmateriale, som udvider sig ved opvarmning for at forsegle tomrum omkring installationsgennemføringer eller hulrum omkring installationsgennemføringer. Dette forhindrer passage af flammer, røg og gasser.

Når servicegennemføringen er installeret, kan du eftermontere installationer uden at skulle montere en ny brandsikring.

Servicegennemføringen fås i to forskellige længder: 250 mm og 400 mm. Valget af den type trækrør, der skal anvendes, afhænger af den bærende konstruktions tykkelse.

Egenskaber

- Sikker, nem og hurtig brandsikring af installationsgennemføringer
- Ideelt til at blive monteret, hvor det er sandsynligt, at installationerne vil blive indsat eller udskiftet senere
- Ideelt til at blive monteret i trange rum, hvor det vil være vanskeligt at montere en normal brandsikring i en senere byggefase
- En prop i midten forhindrer gennemtrængning af kold røg (se test af luftgennemtrængelighed på næste side)
- Nyt patenteret, hurtigt ekspanderende grafitmateriale
- Til kabler, kabeltrækrør, plastrør, stålrør
- Klassificeret til brandsikring af alle typer konstruktioner: gipsvægge, murstens- eller betonvægge, trævægge, betongulve og trægulve

- Kan monteres på flere måder: støbt i beton, friktionsmonteret i beton, mursten eller gips eller indsat i større udsparinger med Isover Protect Acrylic, Isover Protect Coated Board eller Isover Protect Mortar
- Meget høje 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 alle slags kabler
- Ingen emissioner
- Ubegrænset opbevaringstid (under korrekte forhold)
- Garanti for 30 års levetid

Lydisolering

Beskrivelse	Lydisolering
Servicegennemføringen i alle størrelser	Rw 64 dB

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

Størrelser, typer og tilsigtet brug

Isover Protect Service Transit blev oprindeligt udviklet til at blive placeret centralt i vægge, men kan også placeres centralt i gulve.

Varenr.	Størrelse
3537501337	Ø 110 x 250 mm
3537501338	Ø 110 x 400 mm

Luftgennemtrængelighed

Isover Protect Service Transit uden installationer

Positivt tryk (Pa)	Lækage (m³/t)	Negativt tryk (Pa)	Lækage (m³/t)
25	0,08	25	0,18
50	0,14	50	0,29
100	0,35	100	0,46
200	0,62	200	0,88
300	1,44	300	1,33
450	2,18	450	1,82
600	3,24	600	2,66

Isover Protect Service Transit, med en enkelt installationsgennemføring

Positivt tryk (Pa)	Lækage (m³/t)	Negativt tryk (Pa)	Lækage (m³/t)
25	0,05	25	0,14
50	0,13	50	0,24
100	0,36	100	0,40
200	0,75	200	0,63
300	1,50	300	1,40
450	2,64	450	1,97
600	3,60	600	2,72

Isover Protect Service Transit, med bundtede installationer, cirka halvt fyldt

Positivt tryk (Pa)	Lækage (m ³ /t)	Negativt tryk (Pa)	Lækage (m ³ /t)
25	0,14	25	0,35
50	0,26	50	0,47
100	0,66	100	0,72
200	1,30	200	1,38
300	2,46	300	2,52
450	3,89	450	3,53
600	4,80	600	4,27

Isover Protect Service Transit, med bundtede installationer, helt fyldt

Positivt tryk (Pa)	Lækage (m ³ /t)	Negativt tryk (Pa)	Lækage (m ³ /t)
25	1,43	25	1,43
50	1,87	50	2,29
100	3,59	100	3,84
200	6,19	200	6,51
300	8,63	300	9,00
450	11,70	450	11,60
600	14,43	600	14,15

Tekniske data

Holdbarhed i henhold til ETAG 026-2	Z ₂ beregnet til indendørs brug med andre fugtighedsklasser end Z ₁ , bortset fra ved temperaturer under 0 °C.
Rør	Højtemperaturbestandig plast eller stål
Prop	AES-fiber 128 kg/m ³
Konditioneringsprocedure	EN 13238:2010
Ekspansionsforhold	17:1
Ekspansionstryk	65,4 N
Farve	Hvidt rør med antracit foring
Grafitmaterialets vægt	1,4 kg/m ² pr. mm tykkelse
Grafitmaterialets densitet	1409 kg/m ³
Normal ekspansionstid	Ca. 1 minut
Mindste ekspansionstemperatur	105 °C
Opbevaring	Opbevares ved en temperatur mellem 5 °C og 30 °C
Levetid	Under normale forhold, over 30 år
Emballage	Ø110mmx250mm - 9 stk/kasse Ø110mmx400mm - 9 stk/kasse Paller: Ø110mmx250mm - 24 kasser per palle, 216 stk. Ø110mmx400mm - 18 kasser per palle, 162 stk.

Test standard

Dette produktblad og monteringsvejledningen 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 godkendelsesmærker: CE-mærkning for Europa.