

Tekniset tuotetiedot

Isover Protect Pipe Wrap -palokatkonauha

Yleinen tuotekuvaus

Isover Protect Pipe Wrap -palokatkonauha on suunniteltu säilyttämään paloa osastoivien seinien ja lattioiden palonkestävyyden, kun niihin tehdään läpivientejä muovi-, metalli- ja suojaputkille, joissa on jatkuva ja palava eriste. Palokatkonauhaa voidaan käyttää kipsilevyseinissä, muuratuissa tai betoniseinissä sekä betonilattioissa.

Jokaisessa palokatkonauhassa on grafiittipohjainen reaktiivinen paisuva nauha, joka reagoi lämpöön ja sulkee tulipalossa sulavan muoviputken muodostaman aukon. Palokatkonauha asennetaan kokonaan putken tai eristeen ympärille ja kiinnitetään tarralla.

Ominaisuudet ja varotoimenpiteet

- Muoviputkille, halkaisijoiltaan pienimmistä saatavilla olevista aina Ø 400 mm asti, eri seinämän paksuuksille
- Putkille, joissa on jatkuva palava eriste
- Muoviputkille, joissa on kaapeleita
- Palokatkonauhoja on sekä yleisimmille putkihalkaisijoille että 25 metrin pituinen rulla mille tahansa halkaisijalle
- Paloluokat jopa 240 minuuttiin sekä tiiveyden että eristävyyden osalta
- Sertifioitu PVC-U-, PVC-C-, PE-, LDPE-, MDPE-, HDPE-, ABS-, SAN+PVC- ja PP-putkille sekä lukuisille komposiittiputkille
- Testattu ja sertifioitu putken päätyluokkaan U/U
- Luokiteltu palokatkokäyttöön hyväksyntöjen mukaisissa rakenteissa
- Erinomainen ääneneristävyys
- Ei sisällä haitallisia päästöjä
- Helppo asentaa sekä Isover Protect Coated Board -levyyn että Isover Protect Mortar -palokatkolaastiin
- Rajoittamaton varastointiaika (oikeissa olosuhteissa)
- 25 vuoden käyttöikätakuu

Ääneneristys

Kuvaus	Ääneneristys
Palokatkonauhat asennettuna Isover Protect Coated Board-levyyn	Rw 52 dB
Palokatkonauhat asennettuna Isover Protect Mortar-palokatkolaastiin	Rw 48 dB

Ääneneristysarvo koskee ainoastaan palokatkoa eikä muita rakennuksen osia. Testattu standardin EN ISO 10140-2 mukaisesti.

Putken pääteluokitus (C/U-luokitus)

Putkia testattaessa voidaan valita, jätetäänkö putki tulpattomaksi (tai suljetuksi) tai tulpata putki palokoeuunin sisäpuolelta, ulkopuolelta tai molemmilta puolilta. Valittu kokoonpano riippuu putken aiotusta käyttötarkoituksesta ja/tai asennusympäristöstä.

Putken tulppauksen määrittävä koodi esitetään paloluokituksen yhteydessä. Esimerkiksi merkintä EI 60 C/U tarkoittaa, että putki on tulpattu uunin sisäpuolelta ja avoin uunin ulkopuolelta. Käytetty testiasetelma määrittää saavutettavat luokitukset.

Valmistajan tekninen arvio EN 1366-3:2009 perusteella on:

Putken käyttötarkoitus		Pääteluokka [3]
Sadevesiputki, muovi	Viemärissä	U/U [1]
	Ei viemärissä	C/C [2]
Viemäri- tai jätevesiputki, muovi	Tuuletettu viemäri	C/U [1]
	Tuulettamaton viemäri	U/C [2]
	Viemäri vesilukolla	U/C [1]
	Ei viemärissä	C/C [2]
Putki suljetussa järjestelmässä (vesi, kaasu, ilma jne.)		C/C [1]
Savukaasujen talteenottojärjestelmän putki, muovi		U/C [1]
Molemmista päistä avoin putki, pituus molemmilla puolilla ≥ 50 cm, muovi		U/C [1]
Putki tuettu metallisella ripustusjärjestelmällä	Paloluokiteltu tuki	C/U [1]
	Ei-paloluokiteltu	U/C [1]
Jätekuilun putki, metalli		U/C [1]

1) Suositeltu standardissa EN 1366-3:2009. 2) Valmistajan arvio testitulosten perusteella.
3) Metalliputkissa tulee olla paloluokiteltu tuki. 4) U/U-luokitellut palokatkot kattavat C/U-, U/C- ja C/C-tapaukset. C/U-luokitellut palokatkot kattavat U/C- ja C/C-tapaukset. U/C-luokitellut palokatkot kattavat C/C-tapaukset.

Tekniset tiedot

Olomuoto	Käyttövalmis, vesipohjainen grafiittipalokatkonauha
Käsittelyolosuhteet	EN 13238:2010
Laajenemissuhde	1:28
Paisuntapaine	55 N
Väri	Antrasiitti
Grafiitin paino / tiheys	1.3 kg/m² per mm paksuus /1300 kg/m³
Normaali paisunta-aika	Alle 10 minuuttia
Minimipaisuntalämpötila	150 °C
Varastointi	Säilytä lämpötilassa 5–30 °C

Koot ja käyttötarkoitus

Koko	kpl/ laatikko	Käyttötarkoitus
Isover Protect Pipe Wrap <= Ø55 mm	175	Muoviputket ja suojaputket ≤ Ø55 mm
Isover Protect Pipe Wrap <= Ø82 mm	100	Muoviputket ja suojaputket ≤ Ø82 mm
Isover Protect Pipe Wrap <= Ø110 mm	100	Muoviputket ja suojaputket ≤ Ø110 mm
Isover Protect Pipe Wrap <= Ø125 mm	60	Muoviputket ≤ Ø125 mm
Isover Protect Pipe Wrap <= Ø160 mm	36	Muoviputket ≤ Ø160 mm
Isover Protect Pipe Wrap <= Ø200 mm	10	Muoviputket ≤ Ø200 mm
Isover Protect Pipe Wrap <= Ø250 mm	10	Muoviputket ≤ Ø250 mm
Isover Protect Pipe Wrap <= Ø315 mm	5	Muoviputket ≤ Ø315 mm
Isover Protect Pipe Wrap <= Ø400 mm	2	Muoviputket ≤ Ø400 mm
Isover Protect Pipe Wrap <= 50 mm x 25 m	6	Putket palavan putkieristeen kanssa, muoviputket ja suojaputket
Isover Protect Pipe Wrap <= 75 mm x 25 m	4	

Testausstandardit

Tekniset tuotetiedot ja asennusohjeet perustuvat tuotteen ETA-hyväksyntöihin, jotka on myönnetty asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti ja EAD-asiakirjojen 350454-00-1104 (syyskuu 2017) perusteella. Tuote on testattu standardin EN 1366-3 mukaisesti yhdessä standardin EN 1363-1 kanssa. Tuotteella on seuraava hyväksyntämerkintä: CE-merkintä Eurooppaa varten.

Laadunvarmistus

Osana jatkuvaa tuotekehitys- ja testauspolitiikkaamme pidätämme oikeuden muuttaa tai tarkistaa tuotteen teknisiä tietoja ilman erillistä ilmoitusta. Kaikki tässä asiakirjassa esitetyt tiedot annetaan parhaan tietomme mukaan ja ovat ainoastaan ohjeellisia. Mahdolliset piirustukset on tarkoitettu vain havainnollistamiseen. Koska Saint-Gobain Isover ei voi vaikuttaa asennusmenetelmiin, asentajien pätevyyteen tai vallitseviin työmaaolosuhteisiin, emme anna mitään takuita, ei suoria eikä epäsuoria, tässä mainitun tai viitatun tuotteen todellisesta suorituskyvystä, emmekä ota mitään vastuuta mistään menetyksistä, vahingoista tai vammoista, jotka johtuvat annettujen tietojen käytöstä.

Tekniset tuotetiedot ETA 24/0957, ETA 24/0370 ja ETA 24/0371 mukaisesti

Saint-Gobain Finland Oy, Isover 1225