



Sausās būves sistēmas

E411d.lv

Tehniskā lapa

03/2024



Firecollar

Ugunsaisardzības manšete

Materiāls

Firecollar ugunsaisardzības manšete nodrošina efektīvu blīvējumu pret uguni, dūmiem un gāzēm dažāda izmēra caurulvadiem. Tā sastāv no divām daļām. Manšete ir izgatavota no tērauda apvalka un karstumā uzbriestoša oderējuma.

Uzglabāšana

Uzglabāt sausā vietā uz koka paliktniem neatvērtā oriģinālajā iepakojumā. Uzglabāšanas temperatūra no +5 °C līdz +30 °C.

Kvalitātes nodrošinājums

Saskaņā ar normas EAD 350454-00-1104 prasībām Knauf Firecollar ir veikts Eiropas tehniskais novērtējums ETA 23/0971, tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts marķēts ar CE zīmi.

Īpašības un priekšrocības

- Mazāka izmēra caurulēm (līdz 160 mm) var izmantot lielāka izmēra manšeti
- Caurules līdz 50 mm var būt 90° līdz 45° leņķī pret norobežojošo konstrukciju
- Zemas emisijas – videi un lietotājam draudzīgs
- Klasificēta visu veidu konstrukcijām un inženierkomunikāciju šķērsojumiem
- Ātri un ērti uzstādāma
- Neierobežots uzglabāšanas laiks
- Eksploatācijas laiks 25 gadi
- Iekšdarbiem

Ugunsaisardzības manšete

Pielietojums

Firecollar ugunsaisardzības manšete ir paredzēta visu veidu cauruļu un kabeļu, kā arī kabeļu kūļu ugunsaisardzībai, kur ir nepieciešama augsta ugunsizturība. Tā ir klasificēta visu veidu konstrukcijām – vieglām starpsienām, masīvām sienām un pārsegumiem, masīvkoka CLT sienu un pārsegumu paneļiem. Firecollar ir paredzēta inženierkomunikāciju šķērsojumu blīvēšanai: kabeļiem, kabeļu kūļiem, kabeļu aizsargcaurulēm, tērauda caurulēm, vara caurulēm, daudzslāņu caurulēm, degtspējīgām caurulēm PVC, PE, ABS, PP, PEX caurule-caurulē un kvadrātveida plastmasas gaisa vadiem. Iekšdarbiem.

Piezīme	Firecollar manšete paredzēta visu veidu atvasinātām degtspējīgām caurulēm:
	<ul style="list-style-type: none"> ■ PVC caurulēm, t. sk. PVC-U, PVC-C un citām, ja tās atbilst EN 1329-1, EN 1452-2, EN 1453-1 vai EN 1566-1, ■ PP caurulēm, t. sk. PP-MV, PP-H, PP-R un citām, ja tās atbilst EN 1451-1 vai DIN 8077/8078, ■ PE caurulēm, t. sk. PE-LD, PE-MD, PE-HD, PE-X un citām, ja tās atbilst EN 1519-1, EN 12201-2 vai EN 12666-1, ABS saskaņā ar EN 1455-1 un caurulēm, kas izgatavotas no SAN+PVC, saskaņā ar EN 1565-1.

Izstrāde

Atverēm sienās un pārsegumos ir jābūt sausām un tīrām, bez putekļiem. Manšeti uzstāda, to apliekot ap cauruļvadu un pieskrūvējot pie pamatnes konstrukcijas. Spraugas konstrukcijā:

- līdz 8 mm – jānoblīvē ar Knauf FPA Acrylic,
- virs 8 mm – jāaizpilda ar Knauf FPA Acrylic un akmens vates izolāciju.

Temperatūra/klimats

Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un cietēšanas laikā jābūt no -20 °C līdz +50 °C.

Izstrāde veicama saskaņā ar ETA 23/0971, kā arī montāžas instrukciju [Knauf Firecollar E411b.lv-A01](#).

Tehniskie dati

Apzīmējums	Vienība	Vērtība / Lielums
Ugunsizturība	LVS EN 13501-2	ETA 23/0971
Izturība	EAD 350454-00-1104, Clause 2.2.9	Z ₂
Ekspluatācijas laiks	gadi	≥ 25
Gaisa skaņas izolācija*	EN 10140-1,2,4,5/ EN ISO 717-1	R _w (C;Ctr) = 62 (-1;-5) dB
Izplešanās koeficients	–	17:1
Izplešanās spiediens	N	65,4
Izplešanās laiks	min	~2
Minimālā izplešanās temperatūra	°C	105
Temperatūras izturība	°C	-40 līdz +80
Iestrādes temperatūra	°C	-20 līdz +50
Krāsa	–	balta

* Skaņas izolācija novērtēta PVC caurulei Ø 160 mm x 3,2 mm Knauf Firecollar, sprauga ap cauruli noblīvēta ar akmens vati 35 kg/m³ 20 mm dziļumā

Citi norādījumi

Šī tehniskā lapa nosaka materiāla izmantošanas apjomu un ieteicamo darbu veikšanu, bet tā nevar aizstāt izpildītāja prasmes. Papildus šiem ieteikumiem darbu jāveic saskaņā ar būvdarbu prasībām. Ražotājs garantē izstrādājuma kvalitāti, bet tam nav ietekmes uz tā pielietojuma veidu un apstākļiem. Šaubu gadījumā jāveic izmēģinājuma pielietojums.

Ar šo tehnisko datu lapu tiek atcelti iepriekšējie tehnisko lapu izdevumi.

Darba drošība un atkritumu savākšana

Atkritumu identifikācijas klase:

160304, 170405

(skatīt materiāla drošības datu lapu).

Piegādes programma

Nosaukums	Iepakojums	Art. Nr.	EAN kods
Knauf Firecollar Ø 32/30 mm	24 gab. kastē	00656504	5902367205324
Knauf Firecollar Ø 32/50 mm	24 gab. kastē	00656505	5902367205331
Knauf Firecollar Ø 40/30 mm	24 gab. kastē	00656506	5902367205348
Knauf Firecollar Ø 40/50 mm	24 gab. kastē	00656507	5902367205355
Knauf Firecollar Ø 55/30 mm	24 gab. kastē	00650567	5902367204334
Knauf Firecollar Ø 55/50 mm	24 gab. kastē	00650744	5902367204341
Knauf Firecollar Ø 82/30 mm	24 gab. kastē	00650828	5902367204358
Knauf Firecollar Ø 82/50 mm	24 gab. kastē	00650745	5902367204365
Knauf Firecollar Ø 110/30 mm	24 gab. kastē	00650746	5902367204372
Knauf Firecollar Ø 110/50 mm	24 gab. kastē	00650747	5902367204389
Knauf Firecollar Ø 125/60 mm	20 gab. kastē	00650749	5902367204396
Knauf Firecollar Ø 140/60 mm	12 gab. kastē	00656515	5902367205423
Knauf Firecollar Ø 160/60 mm	12 gab. kastē	00650748	5902367204402
Knauf Firecollar Ø 200/60 mm	2 gab. kastē	00650751	5902367204419
Knauf Firecollar Ø 250/75 mm	2 gab. kastē	00650752	5902367204426
Knauf Firecollar Ø 315/70 mm	2 gab. kastē	00650750	5902367204433

Knauf info centrs:

► Tel. +371 67 032 999

► info-lv@knauf.com

► www.knauf.lv

SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pag. Ropažu nov., LV-2118, Latvija.

SIA Knauf patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo pircēju/pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autortiesības. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.

Knauf sistēmas būvfizikālās, statiskās un tehniskās īpašības tiek pilnībā garantētas tikai tad, ja ir lietotas Knauf sistēmas sastāvdaļas vai īpaši Knauf ieteikti produkti.