



Tuletõkketooted

E411d.ee

Tooteleht

01/2024



Firecollar

Tuletõkkemansetid

Tootekirjeldus

Firecollar tuletõkkemansett tagab tõhusa tiheduse tule, suitsu ja gaaside vastu eri suuruseliste torude puhul. Firecollar koosneb kahest osast, mis on valmistatud teraskestast ja tule mõjul paisuvast sisekihist.

Ladustamine

Säilitada kuivas kohas puitkaubaalustel avamata originaalpakendis temperatuuril +5 °C kuni +30 °C.

Kvaliteedi tagamine

Vastavalt Euroopa hindamisdokumendile EAD 350454-00-1104 on tootele Knauf Firecollar väljastatud tehniline hinnang ETA 23/0971 ja tagatud on tootmisprotsessi pidev kontroll. Toode on märgistatud CE-märgisega.

Omadused ja eelised

- Väiksemate torude puhul (kuni 160 mm) võib kasutada suuremat manseti suurust
- Kuni 50 mm läbimõõduga torud võivad olla ristuva konstruktsiooniga 90° kuni 45° nurga all
- Keskkonnasõbralik ja kasutajasõbralik
- Klassifitseeritud enamike konstruktsioonide ja kommunikatsioonide jaoks
- Kiire ja lihtne paigaldus
- Piiramatult ladustamisaeg
- Kasutusiga 25 aastat
- Siseroomides kasutamiseks

Tuletõkkemansett

Kasutusala

Firecollar tuletõkkemansett on mõeldud igat tüüpi torude, kaablite ja kaablikimpude tulekaitse rajamiseks seintele. See on klassifitseeritud enamikele konstruktsioonidele – kergvaheseinad, müüritised, täispuit CLT – seinad ja kattepaneelid jne.

Firecollar on mõeldud erinevate kommunikatsiooni läbiviikude tihendamiseks: kaablid, kaablikimbud, kaablikaitsetorud, terastorud, vasktorud, mitmekihilised torud, põlevad torud: PVC, PE, ABS, PP, PEX toru-torus ja kandiliste plastikõhukanalitele.

Tuletõkkemansett on mõeldud kasutamiseks sisetingimustes.

Märkus

Firecollar tuletõkkemansett on mõeldud igat tüüpi põlevate torude jaoks:

- PVC torud, k.a PVC-U, PVC-C ja teised, kui nad vastavad EN 1329-1, EN 1452-2, EN 1453-1 või EN 1566-1 nõuetele,
- PP torud, k.a PP-MV, PP-H, PP-R ja teised, kui nad vastavad EN 1451-1 or DIN 8077/8078 nõuetele,
- PE torud, k.a PE-LD, PE-MD, PE-HD, PE-X, kui nad vastavad EN 1519-1, EN 12201-2 või EN 12666-1 nõuetele, ABS vastavalt EN 1455-1 järgi ja torud, mis on tehtud SAN+PVC, vastavalt EN 1565-1 nõuetele.

Kasutamine

Seinte avad peavad olema kuivad puhtad ning tolmu- ja niiskust vabad. Asetage mansett ava ümber ja seejärel fikseerige see konstruktsiooni külge tugevalt.

Vahede tihendamiseks ümber kommunikatsiooni:

- kuni 8 mm – tuleb tihendada Knauf FPA Acrylic,
- üle 8 mm – tuleb tihendada Knauf FPA Acrylic ja kivivillaga.

Temperatuur

Tuletõkkemanseti paigalduse ajal peab õhu ja aluspinna temperatuur olema -20 °C kuni +50 °C.

Toote kasutamine peab olema kooskõlas ETA 23/0971 kui ka paigaldusjuhendiga [Knauf Firecollar E411b.ee-A01](#).

Tehniline info

Nimetus	Ühik	Väärtus
Tulepüsimine	EN 13501-2	ETA 23/0971
Vastupidavusklass	EAD 350454-00-1104, Clause 2.2.9	Z2
Kasutusiga	aastat	≥ 25
Õhuheliisolatsioon*	EN 10140-1,2,4,5/ EN ISO 717-1	Rw(C;Ctr) = 62 (-1;-5) dB
Paisumistegur	–	17:1
Paisumisrõhk	N	65.4
Paisumisaeg	Minut	~2
Minimaalne paisumistemperatuur	°C	105
Temperatuuritaluvus	°C	-40 to +80
Paigaldustemperatuur	°C	-20 to +50
Värvus	–	valge

* Heliisolatsiooni näitaja on katsetatud PVC toruga Ø 160 mm x 3.2 mm Knauf Firecollar, vahe ümber toru täideti kivivillaga 35 kg/m³ 20 mm sügavuselt.

Muu info

Käesolev tooteleht määratleb materjali kasutusala ja soovitatavad tööd, kuid see ei asenda töövõtja oskusi. Lisaks nendele soovitudele tuleb tööd teostada vastavalt ehitustööde nõuetele. Tootja garanteerib toote kvaliteedi, kuid ei saa vastutada, kuidas ja millistel tingimustel seda kasutatakse. Kahtluse korral tuleb teha proovi katsetus.

Käesolev tooteleht asendab varasemate tehniliste lehtede väljaanded.

Tööohutus ja jäätmete kogumine

Jäätmete identifitseerimisklass: 16 03 04, 17 04 05
(vt materjali ohutuskaarti).

Tarne info

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

Knauf Tallinn UÜ:

► Tel. +372 651 8697

► info-ee@knauf.com

► www.knauf.ee

SIA Knauf, 4 Daugavas, Saurieši, Stopiņi Rur. Ter. Ropaži Mun., LV-2118, Lāti.

SIA Knauf jätab endale õiguse teha tehnilisi muudatusi. Garantii kehtib ainult materjali veatute omaduste kohta. Materjali kulu, kogus ja toimivusnäitajad on kogemuste põhjal saadud väärtused, mida ei saa otseselt kohaldada iga üksikjuhtumi puhul sõna otseses mõttes. Antud väärtused ei vabasta ostjat/müüjat toote sobivuse kontrollimisest vastava kasutusotstarbe puhul. Väljaanne on kaitstud autoriõigustega. Muudatused, reprodutseerimine ja koopiad, sealhulgas katkendid, on võimalikud ainult SIA Knauf loal.

Knaufi süsteemi ehitusfüüsikalised, staatilised ja tehnilised omadused on täielikult tagatud ainult siis, kui kasutatakse Knaufi süsteemi komponente või Knaufi poolt spetsiaalselt soovitatud tooteid.