

## E411d.see

Tooteleht

Firewin

03.2019

# Tuletõkkemansett Knauf

## Toote kirjeldus

Tuletõkkemansett Knauf koosneb valge kattega ümarast terasvõrust, mille saab lihtsa liugluku mehhanismi abil teeninduslõbiviigu ümber paigutamiseks poolitada.

Terasraam sisaldab grafiidipõhist paisuvat materjali, mis reageerib kuumusele ja täidab tulekahju korral plasti sulamise tagajärjel tekkiva ava.

### Hoiustamine

Temperatuuril 5 °C kuni 30 °C hoidmise korral ei ole säilivusaeg piiratud.

## Kasutusala

Tuletõkkemansett Knauf kasutatakse kipsist, tellistest või betoonist tulekindlate seinte ja põrandate tulepüsivuse tagamiseks kohtades, kus neid läbivad plasttorud.

Selle võib paigaldada nii seina välisküljele kui ka põrandale.

Saadaval järgmistes suurustes:

Ø 32 mm / 30 mm, Ø 32 mm / 50 mm, Ø 40 mm / 30 mm,  
Ø 40 mm / 50 mm, Ø 55 mm / 30 mm, Ø 55 mm / 50 mm,  
Ø 63 mm / 30 mm, Ø 63 mm / 50 mm, Ø 75 mm / 30 mm,  
Ø 75 mm / 50 mm, Ø 82 mm / 30 mm, Ø 82 mm / 50 mm,  
Ø 90 mm / 30 mm, Ø 90 mm / 50 mm, Ø 110 mm / 30 mm,  
Ø 110 mm / 50 mm, Ø 125 mm / 60 mm, Ø 140 mm / 60 mm,  
Ø 160 mm / 60 mm

## Omadused

- Sobib kõigi konstruktsioonitüüpide tulekindlaks tihendamiseks.
- Väga hea heliisolatsioon.
- Heited puuduvad – keskkonna- ja kasutajasõbralik.
- Lihtsalt paigaldatav vabalt saadaolevate standardkruvidega.
- Kulutõhususe suurendamiseks pakutakse võrusid kahes erinevas kõrguses vastavalt soovitud tulepüsivusklassile.
- Nii terviklikkuse kui ka isolatsiooni tulepüsivus on väga kõrge: kuni 240 minutit.
- Garanteeritud kasutusaeg 30 aastat.
- ETA 18/0934
- EAD 350141-00-1104

Tehnilised andmed	
Tehniline vastavus	EAD 350454-00-1104
EAD 350454-00-1104 kohane vastupidavus	Z <sub>2</sub> – kasutamiseks sisetingimustes muude niiskuseklassidega peale Z <sub>1</sub> ja mitte temperatuuril alla 0 °C.
Kest	Pulbervärvitud 1 mm teras
Ettevalmistav töötlemine	EN 13238:2010
Paisumismäär	17:1
Paisumissurve	65,4 N
Värvus	Valge kest ja antratsiitsisu
Grafiidi mass	1,4 kg/m <sup>2</sup> paksuse mm kohta
Grafiidi tihedus	1409 kg/m <sup>3</sup>
Normpaisumisaeg	Alla 2 minuti
Min paisumis-temperatuur	105 °C
Hoiustamine	Hoida temperatuuril 5 °C kuni 30 °C.
Kasutusaeg	Normaalingimustel vähemalt 30 aastat

## Toru otsa konfiguratsioonid




Torude testimisel on võimalik jätta toru ots ahjus või väljaspool ahju katmata või katta see ühelt või mõlemalt poolt. Valitud konfiguratsioon sõltub toru kasutusotstarbest ja/või paigalduskeskkonnast. Toru otste katmist näitav kood on esitatud tulepüsisusklassi järel. Näiteks EI 60 C/U tähendab, et toru ahjusisene ots oli kaetud (C) ja ahjuväline ots katmata (U). Võimalikud vastavuskinnitused sõltuvad kasutatud katsekonfiguratsioonist.

Meie soovitatavad alusandmed insener-tehniliste otsuste tegemiseks on järgmised.

Toru otsa konfiguratsioonid		
Toru kasutusotstarve		Toru otsaseisund
Vihmaveetoru, plast	Katusel	C/U
	Allpool	C/C
Äravoolu- või kanalisatsioonitoru, plast	Äravoolukohas	C/U
	Allpool	C/C
Kinnise kontuuri torud (vesi, gaas, vaakumsüsteemid jne)		C/C
Avatud otstega torud, millel on mõlemas otsas vähemalt 50 cm		U/U

Helikindlus	
Kirjeldus	Helivähendus
Kirjelduse kohaselt sein-tesse paigaldatud mansetid	58 dB RW
Märgitud heliisolatsiooni väärtus kehtib üksnes manseti/toru, mitte hoone ülejäänud konstruktsiooni-elementide suhtes.	
Heliisolatsiooni on testitud Ühendkuningriigi akrediteeritud laboris Exova BM Trada vastavalt standardile EN ISO 10140-2. Testiraport on saadaval nõudmisel.	

Ohutus
Palume arvestada EÜ ohutuskardiil esitatud teabega.

<b>Knauf Tallinn UÜ</b> Masina 20, 10144 Tallinn		<b>Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa</b>	
 Tel: (+372) 651 8697		Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükk. Meie vastutus kehtib ainult meie toodete omadustele. Kulukogused ja tööde teostamise andmed põhinevad kogemustel, mistõttu neid ei saa vahetult kasutada erinevate tötingimuste puhul. Tehnilised andmed lähtuvad tehnika praegusest tasemest. Need ei hõlma täielikku ehitusala reeglistikku, kehtivaid standardeid, norme ja juhiseid. Töö tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele ka nendega arvestama. Kõik õigused reserveeritud. Muudatused, järeletrüki ja fotomehhaaniline ning elektrooniline taasesitamine, ka osaline, vajab meie kirjalikku luba. Tarnimine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel vastavalt üldistele müügi-, tarne- ja maksetingimustele.	
 info@knauf.ee			
 www.knauf.ee			
		<b>Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf tarindikomponente või firma Knauf poolt kirjalikult soovitatud tooteid.</b>	