



E502f.ee

Tooteleht



Firewin

03.2019

Tuletõkkemähis Knauf

Toote kirjeldus

Tuletõkkemähis Knauf koosneb grafiidipõhisest tulekindlast reaktiivribast, mis reageerib kuumusele ning sulgeb tulekahju korral plasttoru või toruisolatsiooni pehmenemise tagajärjel tekkiva ava. Isolatsioon mähitakse täielikult toru või toruisolatsiooni ümber ja fikseeritakse kleepribaga.

Hoiustamine

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

Tarnimine

Tuletõkkemähis Knauf, 55 mm, artikli nr 651077
 Tuletõkkemähis Knauf, 82 mm, artikli nr 651078
 Tuletõkkemähis Knauf, 110 mm, artikli nr 651079
 Tuletõkkemähis Knauf, 125 mm, artikli nr 651080
 Tuletõkkemähis Knauf, 160 mm, artikli nr 651084
 Tuletõkkemähis Knauf, 200 mm, artikli nr 651081
 Tuletõkkemähis Knauf, 250 mm, artikli nr 651082
 Tuletõkkemähis Knauf, 315 mm, artikli nr 651083
 Tuletõkkemähis Knauf rull, 50 mm x 25 m, artikli nr 651085
 Tuletõkkemähis Knauf rull, 75 mm x 25 m, artikli nr 651087
 Tuletõkkemähis Knauf rull koos kleepribaga, 50 mm x 25 m, artikli nr 651088
 Tuletõkkemähis Knauf rull koos kleepribaga, 75 mm x 25 m, artikli nr 651089

Kasutusala

Tuletõkkemähist Knauf kasutatakse kipsist, tellistest või betoonist tulekindlate seinte ja betoonpõrandate tulepüsivuse tagamiseks kohtades, kus neid läbivad plasttorud, karbikud või katkematu põleva isolatsioonikihi metalltorud.

Seda võib kasutada nii plasttorudel (PVC, PP, PE ABS ja alupeks), kaablitega või kaabliteta plasttorukimpudel kui ka kaablikimpudel. Tuletõkkemähis kinnitatakse küljes oleva kleepriba abil seinas või põrandas oleva ava ümber. Samuti võib selle paigaldada Knauf FPC paneeli.

Omadused

- Sobib erineva seinapaksusega plasttorudele alates kõige väiksemast läbimõõdust kuni Ø 400 mm.
- Katkematu põleva isolatsioonikihi metalltorudele.
- Kaableid sisaldavatele plasttorudele (karbikutele).
- Tuletõkkemähist pakutakse kahes variandis: valmismöödus kõige tüüpilisemate läbimõõtude jaoks ja ise mõõtu lõikamiseks 25 m rullides.
- Nii terviklikkuse kui ka isolatsiooni tulepüsivus on kuni 240 minutit.
- Garanteeritud kasutusaeg 30 aastat.
- ETA 18/0927
- EAD 350141-00-1104

Tehnilised andmed	
Tehniline vastavus	EAD 350454-00-1104
EAD 350454-00-1104 kohane vastupidavus	Z ₂ kasutamiseks sisetingimustes muude niiskuseklassidega peale Z ₁ ja mitte temperatuuril alla 0 °C
Ettevalmistav töötlemine	EN 13238:2010
Paisumismäär	28:1
Paisumissurve	55 N
Värvus	Antratsiit
Grafiidi mass	1,3 kg/m ² paksuse mm kohta
Grafiidi tihedus	1300 kg/m ³
Normpaisumisaeg	Alla 10 minuti
Min paisumistemperatuur	150 °C

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 tulepüsivusklassi 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	Katusel	C/U ¹⁾
	Allpool	C/C ²⁾
Äravoolu- või kanalisatsioonitoru	Äravoolukohas	C/U ¹⁾
	Allpool	C/C ²⁾
Kinnise kontuuri torud (vesi, gaas, vaakumsüsteemid jne)		C/C ²⁾
Avatud otstega torud, millel on mõlemas otsas vähemalt 50 cm		U/U

¹⁾Kasutada võib ka konfiguratsiooni U/U.
²⁾Kasutada võib ka konfiguratsiooni U/C, C/U või U/U.

Helikindlus	
Kirjeldus	Helivähendus
FPC-paneeli paigaldatud tuletõkkeisolatsioon	55 dB RW
FP-segusse paigaldatud tuletõkkeisolatsioon	64 dB RW


Märgitud heliisolatsiooni väärtus kehtib üksnes tuletõkketihendi, mitte hoone ülejäänud konstruktsioonielementide suhtes.

Heliisolatsiooni on testitud Ühendkuningriigi akrediteeritud laboris Exova BM Trada vastavalt standardile EN ISO 10140-2. Testiraport on saadaval nõudmisel.

Ohutus
Palume arvestada EÜ ohutuskardil esitatud teabega.

Suurused ja kasutusotstarve		
Suurus	Tk/kott	Kasutusotstarve
Tuletõkkemähis Knauf, 55 mm	25	Plasttorud ja karbikud ≤ Ø 55 mm
Tuletõkkemähis Knauf, 82 mm	25	Plasttorud ja karbikud ≤ Ø 82 mm
Tuletõkkemähis Knauf, 110 mm	25	Plasttorud ja karbikud ≤ Ø 110 mm
Tuletõkkemähis Knauf, 125 mm	20	Plasttorud ≤ Ø 125 mm
Tuletõkkemähis Knauf, 160 mm	12	Plasttorud ≤ Ø 160 mm
Tuletõkkemähis Knauf, 200 mm	1	Plasttorud ≤ Ø 200 mm
Tuletõkkemähis Knauf, 250 mm	1	Plasttorud ≤ Ø 250 mm
Tuletõkkemähis Knauf, 315 mm	1	Plasttorud ≤ Ø 315 mm
Tuletõkkemähis Knauf, 50 mm x 25 m	1	Põleva toruisolatsiooniga metalltorud, plasttorud ja karbikud
Tuletõkkemähis Knauf, 75 mm x 25 m	1	

Knauf Tallinn UÜ
Masina 20, 10144 Tallinn

 Tel: (+372) 651 8697

 info@knauf.ee

 www.knauf.ee

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa

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 töötingimuste 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, järeltrüki ja fotomehaaniline ning elektrooniline taasesitamise, ka osaline, vajab meie kirjalikku luba. Tarnimine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel vastavalt üldistele müügi-, tarne- ja maksetingimustele.

Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf tarindikomponente või firma Knauf poolt kirjalikult soovitatud tooteid.