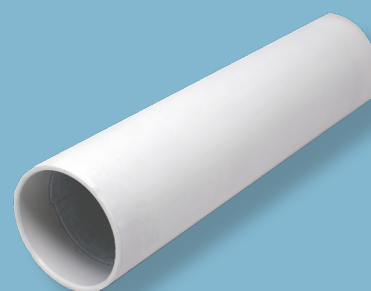


## E412c.ee

Tooteleht



Firewin

03.2019

## FP läbiviiguhülss Knauf

### Toote kirjeldus

FP läbiviiguhülss Knauf koosneb kõrget temperatuuri taluvast plasttorust, mis sisaldab grafiidipõhist tuletoekkematerjali. Kuumenemise korral see materjal paisub ning täidab kaablite ja torude ümber oleva tühimiku, tõkestades leekide, suitsu ja gaaside levimist.

#### Hoiustamine

Hoida temperatuuril 5 °C kuni 30 °C.

#### Tarnimine

Ø 40 x 150 mm, artikli nr 651137  
 Ø 63 x 150 mm, artikli nr 651138  
 Ø 90 x 150 mm, artikli nr 651147  
 Ø 110 x 150 mm, artikli nr 651148  
 Ø 40 x 250 mm, artikli nr 651150  
 Ø 63 x 250 mm, artikli nr 651188  
 Ø 90 x 250 mm, artikli nr 651178  
 Ø 110 x 250 mm, artikli nr 651179  
 Ø 40 x 400 mm, artikli nr 651183  
 Ø 63 x 400 mm, artikli nr 651184  
 Ø 90 x 400 mm, artikli nr 651185  
 Ø 110 x 400 mm, artikli nr 651186

### Kasutusala

FP läbiviiguhülssi Knauf ülesanne on säilitada seinte ja põrandate tulepüsivus olukorras, kus neid läbivad kaablid ja plasttorud.

Pärast läbiviiguhülssi paigaldamist on võimalik kaableid ja torusid asendada ilma uut tuletoket paigaldamata.

Läbiviiguhülssid on saadaval kolmes pikkuses (150 mm, 250 mm ja 400 mm) ning nende seast sobiva valimine sõltub ümbritseva konstruktsiooni paksusest ja nõutavast tulepüsivusklassist.

### Omadused

- Ohutu, lihtne ja kiire moodus teenindusläbiviikudele tuletokke loomiseks.
- Sobib hästi paigaldistesse, kus läbiviikude sisu tõenäoliselt hiljem lisatakse või vahetatakse.
- Kiiresti paisuv patenditud uus grafiitmaterjal.
- Nii terviklikkuse kui ka isolatsiooni tulepüsivus on väga kõrge: kuni 240 minutit.
- Piiramatult säilivusaeg (õigetes tingimustes hoidmisel).
- Garanteeritud kasutusaeg 30 aastat.
- ETA 18/0925
- 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
Toru	Kõrget temperatuuri taluv plast
Ettevalmistav töötlemine	EN 13238:2010
Paisumismäär	17:1
Paisumissurve	65,4 N
Värvus	Valge toru ja antratsiitsisu
Grafiidi mass	1,4 kg/m <sup>2</sup> paksus 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

Suurused ja kasutusotstarve		
Suurus	Tk/karp	Kasutusotstarve
Ø40 x 150mm	30	Kipsplaatseinad või tellis- ja betoonseinad paksusega ≥ 75 mm
Ø63 x 150mm	25	
Ø90 x 150mm	12	
Ø110 x 150mm	9	
Ø40 x 250mm	30	Kipsplaatseinad või tellis- ja betoonseinad paksusega ≥ 100 mm või betoonpõrandad paksusega ≥ 150 mm
Ø63 x 250mm	25	
Ø90 x 250mm	12	
Ø110 x 250mm	9	
Ø40 x 400mm	30	Kipsplaatseinad või tellis- ja betoonseinad või betoonpõrandad paksusega ≥ 250 mm
Ø63 x 400mm	25	
Ø90 x 400mm	12	
Ø110 x 400mm	9	

Helikindlus	
Kirjeldus	Helivähendus
Igas suuruses läbiviiguümbrised	42 dB RW
Märgitud heliisolatsiooni väärtus kehtib üksnes läbiviiguhülssi, 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.

<b>Knauf Tallinn UÜ</b> Masina 20, 10144 Tallinn Tel: (+372) 651 8697 info@knauf.ee www.knauf.ee	<b>Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa</b> 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, järeletrükiid ja fotomehhaaniline ning elektrooniline taasesitamise, ka osaline, vajab meie kirjalikku luba. Tarrimine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel vastavalt üldistele müügi-, tarne- ja maksetingimustele.
<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>	