



Tuletõkketooted

E501g.ee

Tooteleht

01/2024



FPG Graphite

Paisuv tuletõkkehermeetik

Toote kirjeldus

Kasutamisel valmis, tulekindel, ühekomponentne, poolelastne, spetsiaalselt välja töötatud tuletõkkehermeetik tuletõkkeseintes läbiviikude tihendamiseks. Umbes +150 °C juures tuletõkkehermeetik paisub tagades tõhusa tiheduse tule, suitsu ja gaaside vastu kuni 240 minutit.

Ladustamine

Ladustada kuivas kohas kaubaalustel avamata originaalpakendis temperatuuril +5 °C to +30 °C kuni 18 kuud.

Kvaliteedi tagamine

Vastavalt Euroopa hindamisdokumendile EAD 350454-00-1104 on tootele Knauf FPG Graphite väljastatud tehniline hinnang ETA 23/0970 ja tagatud on tootmisprotsessi pidev kontroll. Tootel on CE-märgis.

Omadused ja eelised

- Kasutusvalmis
- Öhu-, suitsu-, ja gaasitihedus testitud 600 Pa juures
- Kõrge heliisolatsioon
- Madalad heitkogused – keskkonna- ja kasutajasõbralik
- Sobilik kasutamiseks erinevatel konstruktsioonidel ja läbiviikudel
- Sile pinnaviimistlus
- Lihtne paigaldus
- Kasutusiga 25 aastat
- Kasutamiseks siseruumides

Paisuv tuletõkkehermeetik

Kasutamine

FPG Graphite tuletõkkehermeetik on mõeldud enamike konstruktsioonidele ja läbiviikudele takistamaks suitsu, tule ja gaaside levikut läbi tulepüsivate seinte. Tulekahju korral hermeetik paisub ja tihendab põlevast läbiviigust tekkinud tühimiku. Termiline paisumine toimub temperatuuril alates +150 °C, seejärel hermeetik paisub ja takistab tule ja suitsu levikut kuni 240 minutit. Sobib kasutamiseks enamikele konstruktsioonidele - kergvaheseinad, müüritised, täispuit CLT – seinad ja kattepaneelid jne. Hermeetik on eriti sobilik keeruliste läbiviikude tulepüsivaks tihendamiseks läbi erinevate konstruktsioonide: põlevatele PVC torudele kuni Ø 160 mm (mis ei ole võimalik teostada traditsiooniliste tuletõkkehermeetikutega), samuti ka PE, ABS, PP, PEX "toru-torus" torudele, üksikutele kaablitele, kaablikimpudele, kaablikaitsetorudele, mittepõlevatele torudele ja põleva isolatsiooniga mitmekihilistele torudele.

FPG Graphite on mõeldud kasutamiseks siseruumides.

Note

FPG Graphite on mõeldud kasutamiseks igat tüüpi põlevate torude jaoks:

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

Kasutamine

Seinte avad või vuugid peavad olema kuivad, puhtad ja tolmuvabad. Toote kasutamine peab olema kooskõlas nii ETA 23/0970 kui ka toote paigaldusjuhendiga [Knauf FPG Graphite E501g.ee-A1](#).

Temperatuur

Õhu ja aluspinnatemperatuur peab olema paigalduse ja kõvenemise ajal +5 °C and +30 °C.

Tehniline info

Nimetus	Ühik	Väärtus
Tuletundlikkus	EN 13501-1	B-s1, d0
Tulepüsivus	EN 13501-2	ETA 23/0970
Tihedus	kg/m ³	1.55
Õhuläbilaskvus	EN 1026:2016	Õhu-, suitsu-, ja gaasikindel
Elastsus	EN: ISO11600	12.5%
Kasutusiga	Aastat	≥ 25
Vastupidavus	EAD 350454-00-1104, Klausel 2.2.9	Z2
Õhumüra heliisolatsioon (25 mm paksuselt)	EN 10140-1,2,4,5/ EN ISO 717-1	Rw(C;Ctr)= 53 (0;-1) dB
Soojusjuhtivus (20mm paksuselt)	W/m·K	0.85
Temperatuuritaluvus	°C	-15 kuni +75
Paigaldustemperatuur	°C	+5 kuni + 30
Mittekleepuv	min.	60
Kile teke pinnale	min.	30
Kõvenemisaeg	päeva	3–5 (sõltub kihi paksusest, õhu temperatuurist ja niiskusest. Täielik kõvastumine võib võtta kuni 30 päeva)
Värvus	–	tumehall

Muud juhised

Silma sattumise korral loputage silmi rohke veega ja pöörduge arsti poole.

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: 08 04 10

(vt toote ohutuskaarti)

Jätkusuutlikkus ja keskkond

Kriteerium	Klass	Väärtus
French VOC Regulation	A+	täidab
AgBB/ABG	–	täidab
EMICODE	EC1 PLUS	täidab
Blue Angel (DE-UZ 123)	–	täidab
BREEAM-International	Eeskujulik tase	täidab
LEED-EU (v4.1) BETA	–	täidab

Tarne info

Nimetus	Pakendus	Pakendus karbis/ alusel	Tootekood	EAN
Knauf FPG Graphite	600 ml	12 tk / karbis 1092 tk / alusel	00816958	4750614007815

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.