

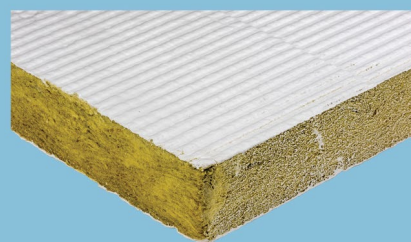


Tuletõkketooted

E502e.ee

Tooteleht

02/2024



FPC Panel

Kivivillast tuletõkkeplaat

Toote kirjeldus

FPC Panel koosneb suure tihedusega mineraalvillast, mis on kaetud Knauf FPC Coating tuletõkkekattega. Tuletõkkekatte pakub täiendavat kaitset kuumade gaaside leviku vastu ja vähendades samal ajal temperatuuri tõusu tulega mittekokkupuutuval küljel ja piirab kuumuse levikut läbi kommunikatsiooni läbiviikude.

FPC Panel tuletõkkeplaat on saadaval ühe- või kahepoolse tuletõkkekattega (sõltub paigaldustingimustest ja nõutavast tulekindlusest).

Ladustamine

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

Kvaliteedi tagamine

Vastavalt Euroopa hindamisdokumendile EAD 350454-00-1104, on tootele Knauf FPC Panel väljastatud tehniline hinnang ETA 23/0973 ja tagatud on tootmisprotsessi pidev kontroll. Tootel on ka CE-märgis.

Omadused ja eelised

- Öhu-, suitsu-, ja gaasitihedus testitud 600 Pa juures
- Mõeldud kasutamiseks suurtel avadel kuni 1200 x 2400 mm või piiramatul pikkusena, kui kõrgus ei ületa 800 mm
- Püsivalt elastne
- Kõrge heliisolatsioon
- Madalad heitkogused – keskkonna- ja kasutajasõbralik
- Sobilik kasutamiseks erinevatel konstruktsioonidel ja läbiviikudel
- Kasutusiga 25 aastat
- Piiramatul ladustamisaeg
- Kasutamiseks siseruumides

Kivivillast tuletõkkeplaat

Kasutusala

FPC Panel kivivilla tuletõkkeplaat on mõeldud vältimaks tule ja suitsu levikut läbi suurte avade tulepüsvivates seintes, mida läbivad erinevad kommunikatsioonid. Samuti pakub tuletõkkeplaat akustilisi omadusi tulepüsvivatele seintele. Tuletõkkeplaat on saadaval ühe-, või kahepoolse tuletõkkekattega, vastavalt paigaldustingimustele ja nõutavast tulepüsvivusest. Sobib kasutamiseks enamik tüüpi konstruktsioonidele - kergvaheseinad, müüritised, täispuut CLT – seinad ja kattepaneelid jne. FPC Panel tuletõkkeplaat sobib erinevatele kommunikatsioonide läbiviikudele: kaablid, kaablikimbud, kaablikaitsetorud, kaabliredelid ja kanalid, terastorud, vasktorud, mitmekihilised torud, põlevad torud PVC, PE, ABS, PP, PEX "toru-torus" torudele.

FPC Panel tuletõkkeplaat on mõeldud kasutamiseks siseruumides.

Märkus

FPC Panel on mõeldud kasutamiseks igat tüüpi põlevate torude jaoks:

- PVC torud, k.a PVC-U, PVC-C ja teised, 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 teised, 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

Avad peavad olema kuivad, puhtad ja tolmuvabad. Paigalduskohas tuleb FPC Panel kasutada koos Knauf FPA tuletõkkeakrüülga, et tihendada plaadiavad ümber kommunikatsioonide ja plaadi perimeeter. Põlevate torude ja põlevate isolatsiooniga torude puhul tuleb kasutada Knauf Firewrap tuletõkkemähist.

Toote kasutamine peab olema kooskõlas nii ETA 23/0973 kui ka toote paigaldusjuhendiga [Knauf FPC Panel E502e.ee-A1](#).

Temperatuur

Õhu ja aluspinnatemperatuur peab olema paigalduse ja kõvenemise ajal +5 °C and +50 °C.

Tehniline info

Nimetus	Ühik	Väärtus
Tuletundlikkus	EN 13501-1	D-s1, d0
Tulepüsvivus	LVS EN 13501-2	ETA 23/0973
Tihedus	kg/m ³	150–170
Õhuläbilaskvus	EN 1026:2016	Õhu-, suitsu-, ja gaasikindel
Elastsus	EN ISO 9046	12.5%
Vastupidavusklass	EAD 350454-00-1104, Clause 2.2.9	Y1
Kasutusiga	aasta	≥ 25
Õhumüra heliisolatsioon*	EN 10140-1,2,4,5/ EN ISO 717-1	Rw(C;Ctr) = 52 (-4;-7) dB
Soojusjuhtivus (20 mm paksuselt)	W/m·K	0.038
Temperatuuri vastupidavus	°C	-30 kuni +80
Paigaldustemperatuur	°C	+5 kuni +50
Värvus	–	valge

* Heliisolatsiooni hinnanguline väärtus – FPC paneel 2x 50 mm ja 2x 60 mm ühe- ja kahepoolse tulekindla kattega

Muud juhised

Käesolev tooteleht määratleb materjali kasutusala ja soovitatavad tööd, kuid see ei asenda töövõtja oskusi. Lisaks nendele soovitustele 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: 17 06 04

(vt toote ohutuskarti).

Jätkusuutlikkus ja keskkond

Kriteerium	Klass	Väärtus
French VOC Regulation	A+	täidab
German AgBB (2021)/ABG (2022)	–	täidab
Indoor Air Comfort®	–	täidab
BREEAM-NOR	–	täidab
LEED-EU (v4.1) BETA	–	täidab

Tarne info

Nimetus	Paksus, mm	Laius, mm	Pikkus, mm	Pakendus alusel	Tootekood	EAN
Knauf FPC Panel 60 x 600 x 1200 mm, Kahepoolse kattega, soonega	60	600	1200	72 tk/alusel	00651123	5902367204495
Knauf FPC Panel 50 x 600 x 1200 mm, Kahepoolse kattega, soonega*	50			80 tk/alusel	00651130	5902367204624
Knauf FPC Panel 50 x 600 x 1200 mm, ühepoolse kattega, soonega	50			80 tk/alusel	00651132	5902367204617
Knauf FPC Panel 60 x 600 x 1200 mm, kahepoolse kattega, sooneta*	60			72 tk/alusel	00651133	4750614007914
Knauf FPC Panel 50 x 600 x 1200 mm, ühepoolse kattega, sooneta*	50			80 tk/alusel	00651044	5902367204594

* Tellitav päringu alusel

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 toimevõimeajad 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.