

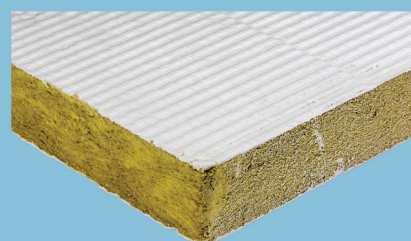


Sausās būves sistēmas

## E502e.lv

Tehniskā lapa

03/2024



## FPC Panel

Minerālvates plāksne ar ugunsaisardzības pārklājumu

### Materialāls

FPC Panel sastāv no augsta blīvuma minerālvates kodola, kas ir pārklāts ar Knauf FPC Coating ugunsaisardzības pārklājumu. Pārklājums nodrošina papildu aizsardzību pret karstu gāzu iekļūšanu, tajā pašā laikā samazinot temperatūras pieaugumu pusē, kas nav pakļauta ugunsgrēkam, kā arī ierobežojot siltuma pārneši caur inženierkomunikāciju šķērsojumiem. FPC Panel plāksne ir pieejama ar vienas puses vai ar divpusēju ugunsdrošo pārklājumu (atkarībā no uzstādīšanas nosacījumiem un nepieciešamās ugunsizturības).

### Uzglabāšana

Uzglabāt sausā vietā uz koka paliktņiem neatvērtā oriģinālajā iepakojumā. Uzglabāšanas temperatūra no +5 °C līdz + 30 °C.

### Kvalitāte

Saskaņā ar normas EAD 350454-00-1104 prasībām Knauf FPC Panel ir veikts Eiropas tehniskais novērtējums ETA 23/0973 un ETA 23/0974, tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts marķēts ar CE zīmi.

### Īpašības un priekšrocības

- Gaisa, dūmu un gāzu necaurlaidīgs, testēts 600 Pa
- Paredzēts lieliem atvērumiem 1200 x 2400 mm vai neierobežotā garumā, ja platums nepārsniedz 800 mm
- Paliekoši elastīgs
- Augsta skaņas izolācija
- Zemas emisijas – videi un lietotājam draudzīgs
- Klasificēts visu veidu konstrukcijām un inženierkomunikāciju šķērsojumiem
- Eksploatācijas laiks 25 gadi
- Neierobežots uzglabāšanas laiks
- Iekšdarbiem

## Minerālvates plāksne ar ugunsaisardzības pārklājumu

### Pielietojums

FPC Panel akmens vates plāksne ar ugunsaisardzības pārklājumu izstrādāta, lai novērstu, dūmu un uguns izplatīšanos caur liela izmēra atverēm ugunsdrošās sienās un pārsegumos vietās, kur ir izveidotas inženierkomunikācijas. Tā nodrošina arī ugunsdrošu sienu un pārsegumu akustiskos parametrus. Plāksne ir pieejama ar vienas puses vai ar divpusēju ugunsdrošu pārklājumu, atkarībā no uzstādīšanas nosacījumiem un nepieciešamās ugunsizturības. Tā ir klasificēta visu veidu konstrukcijām – vieglām starpsienām, masīvām sienām un pārsegumiem, masīvkoka CLT sienu un pārsegumu paneļiem. FPC Panel plāksne ir paredzēta inženierkomunikāciju šķērsojumu blīvēšanai: kabeļiem, kabeļu kūļiem, kabeļu aizsargcaurulēm, kabeļu trepēm un renēm, tērauda caurulēm, vara caurulēm, daudzslāņu caurulēm, degtspējīgām caurulēm PVC, PE, ABS, PP, PEX caurule-caurulē. Iekšdarbiem.

Piezīme	FPC Panel plāksne paredzēta visu veidu atvasinātām degtspējīgām caurulēm:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC caurulēm, t. sk. PVC-U, PVC-C un citām, ja tās atbilst EN 1329-1, EN 1452-2, EN 1453-1 vai EN 1566-1,</li> <li>■ PP caurulēm, t. sk. PP-MV, PP-H, PP-R un citām, ja tās atbilst EN 1451-1 vai DIN 8077/8078,</li> <li>■ PE caurulēm, t. sk. PE-LD, PE-MD, PE-HD, PE-X un citām, ja tās atbilst EN 1519-1, EN 12201-2 vai EN 12666-1, ABS saskaņā ar EN 1455-1 un caurulēm, kas izgatavotas no SAN+PVC, saskaņā ar EN 1565-1.</li> </ul>

### Izstrāde

Atverēm sienās un pārsegumos ir jābūt sausām un tīrām, bez putekļiem. Uzstādīšanas vietā FPC Panel jāizmanto kopā ar Knauf FPA Acrylic, lai blīvētu plāksni ap inženierkomunikācijām un apkārtējām konstrukcijām. Degtspējīgām caurulēm un caurulēm ar degtspējīgu izolāciju jāizmanto Knauf Firewrap ugunsaisardzības lente.

Izstrāde veicama saskaņā ar ETA 23/0973, kā arī montāžas instrukciju [Knauf FPC Panel E502e.lv-A1](#).

### Temperatūra/klimats

Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un cietēšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +50 °C.

### Tehniskie dati

Apzīmējums	Vienība / Norma	Vērtība / Lielums
Ugunsreakcijas klase	LVS EN 13501-1	D-s1, d0
Ugunsizturība	LVS EN 13501-2	ETA 23/0973 un ETA 23/0974
Blīvums	kg/m <sup>3</sup>	1,50 – 1,70
Gaisa caurlaidība	EN 1026:2016	gaisa, dūmu un gāzu necaurlaidīga
Elastība	EN ISO 9046	12,5%
Izturība	EAD 350454-00-1104, Clause 2.2.9	Y <sub>1</sub>
Ekspluatācijas laiks	gadi	≥ 25
Gaisa skaņas izolācija*	EN 10140-1,2,4,5/ EN ISO 717-1	Rw(C;Ctr) = 52 (-4;-7) dB
Siltumvadītspēja (20 mm biezumā)	W/m·K	0,038
Temperatūras izturība	°C	-30 līdz +80
Iestrādes temperatūra	°C	+5 līdz +50
Krāsa	–	balta

\* Skaņas izolācija novērtēta - FPC Panel 2x 50 mm un 2x 60 mm ar vienaspusēju un divpusēju ugunsdrošo pārklājumu

### Citi norādījumi

Šī tehniskā lapa nosaka materiāla izmantošanas apjomu un ieteicamo darbu veikšanu, bet tā nevar aizstāt izpildītāja prasmes. Papildus šiem ieteikumiem darbu jāveic saskaņā ar būvdarbu prasībām. Ražotājs garantē izstrādājuma kvalitāti, bet tam nav ietekmes uz tā pielietojuma veidu un apstākļiem.

Šaubu gadījumā jāveic izmēģinājuma pielietojums.

Ar šo tehnisko datu lapu tiek atcelti iepriekšējie tehnisko lapu izdevumi.

### Darba drošība un atkritumu savākšana

Atkritumu identifikācijas klase:

170604

(skatīt materiāla drošības datu lapu).

## Ilgtspējība un vide

Kritērijs	Klase	Vērtība
French VOC Regulation	A+	izpilda
German AgBB (2021)/ABG (2022)	–	izpilda
Indoor Air Comfort®	–	izpilda
BREEAM-NOR	–	izpilda
LEED-EU (v4.1) BETA	–	izpilda

## Piegādes programma

Nosaukums	Biezums mm	Platums mm	Garums mm	Iepakojuma vienība	Art. Nr.	EAN kods
Knauf FPC Panel 60 x 600 x 1200 mm, ar divpusēju pārklājumu, rievota	60	600	1200	72 gab. uz paletes	00651123	5902367204495
Knauf FPC Panel 50 x 600 x 1200 mm, ar divpusēju pārklājumu, rievota*	50			80 gab. uz paletes	00651130	5902367204624
Knauf FPC Panel 50 x 600 x 1200 mm, ar vienaspusēju pārklājumu, rievota	50			80 gab. uz paletes	00651132	5902367204617
Knauf FPC Panel 60 x 600 x 1200 mm, ar divpusēju pārklājumu, gluda*	60			72 gab. uz paletes	00651133	4750614007914
Knauf FPC Panel 50 x 600 x 1200 mm, ar vienaspusēju pārklājumu, gluda*	50			80 gab. uz paletes	00651044	5902367204594

\* Pieejama pēc pieprasījuma

## Knauf info centrs:

► Tel. +371 67 032 999

► info-lv@knauf.com

► www.knauf.lv

SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pag. Ropažu nov., LV-2118, Latvija.

SIA Knauf patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo pircēju/pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autortiesības. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.

Knauf sistēmas būvniecībā, statiskās un tehniskās īpašības tiek pilnībā garantētas tikai tad, ja ir lietotas Knauf sistēmas sastāvdaļas vai īpaši Knauf ieteikti produkti.