FF-PIR FR

FF-PIR - siltumizolācijas plāksnes no cietām poliizocianurāta putām

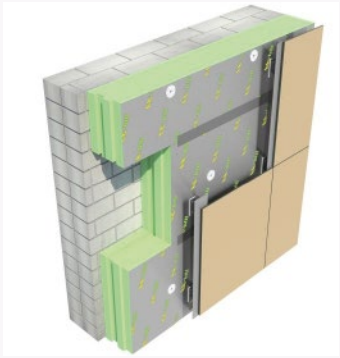
B-s1, d0

FF-PIR FR izolācijas loksnes ir piemērotas ventilējamo fasāžu un jumtu siltināšanai. Tās ir paredzētas izmantošanai tur, kur siltināšanas materiālu ugunsreakcijas klasei ir jābūt ne mazākai kā B-s1, d0. Šīs loksnes no abām pusēm ir pārklātas ar specializētu pārklājumu: melnā puse – ugunsizturīgs pārklājums, kas nodrošina minēto ugunsreakcijas klasi, gaišā puse ir piemērota stiprināšanai pie betona vai mūra konstrukcijas.

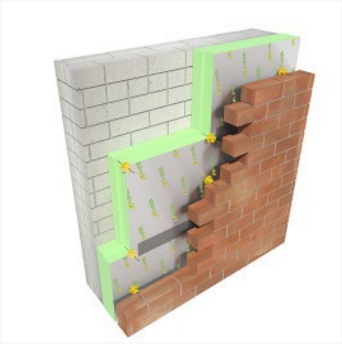
Priekšrocības

- Ugunsizturība
- Lieliskas siltumizolācijas īpašības
- Līdz divām reizēm plānāks izolācijas slānis
- Īpaši hermētisks
- Neliels svars
- Ilgmūžība

Pielietojums

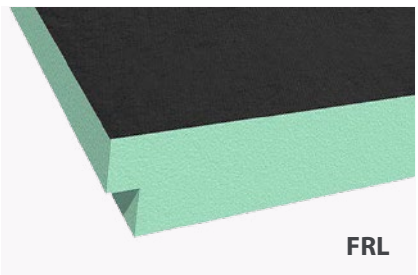


VENTILĒJAMĀS FASĀDES



TRĪSSLĀŅU MŪRA SIENA

Malu veidi



Droši produkti

EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL M1

FF-PIR ražošanā netiek izmantoti veselībai kaitīgi materiāli vai piedevas. No FF-PIR izolācijas loksnēm neatdalās veselībai bīstama gāze, daļiņas vai šķiedras. FF-PIR loksnes ir klasificētas apkārtējā gaisa kvalitātes klasē M1 (augstākā klase Somijā), kas ļauj tos izmantot ne tikai dzīvojamās un darba telpās, bet arī slimnīcās, skolās, bērnudārzos, pansionātos utt. Testi parāda, ka FF-PIR loksnes ekspluatācijas laikā netiek pārsniegtas visstingrākās prasības gaistošiem organiskiem savienojumiem, formaldehīdam, amonjakam, kancerogēniem savienojumiem un smaku emisijām.

CE

ENVIRONMENTAL SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 14001

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001

FF-PIR FR

Tehniskie dati

Īpašības	EN kods	Mērvienības	FRL
Garums x platums	EN 822	mm	**590x2400**
Biezums (biezuma pielaides T2[1])	EN 823	mm	50, 70, 100, 120, 140, 150, 200
Robežlīnija			
Deklarējamais siltumvadītspējas koeficients[2] λ_D	EN 13164	W/mK	<80 mm: 0,027; 81-119 mm: 0,026; ≥120 mm: 0,025
Spiedes izturība (vai spiedes spriegums) (10% deformācija)	EN 826	kPa	≥100
Ugunsdrošības klasifikācija	EN 13501-1	Eiroklase	B-s1, d0 (melnā puse), NPD (gaišā puse)
PIR pildījums	VTT-C-11858-16		D-s1, d0
Emisiju klasifikācija[3]		Klase	M1
Darba temperatūra		°C	-50...+120

1) Pielaides biezuma klasēm T2: dN <50 mm: ± 2 mm; 50 dN 120 mm: -2 / + 3 mm; dN> 120 mm: -2 / + 6 mm. 2) Deklarētā vērtība. Dizaina vērtības jānosaka saskaņā ar EN ISO 10456. 3) Saskaņā ar The Building Information Foundation RTS (Helsinki, Somija) metodiku M1 ir labākā klase Somijā.

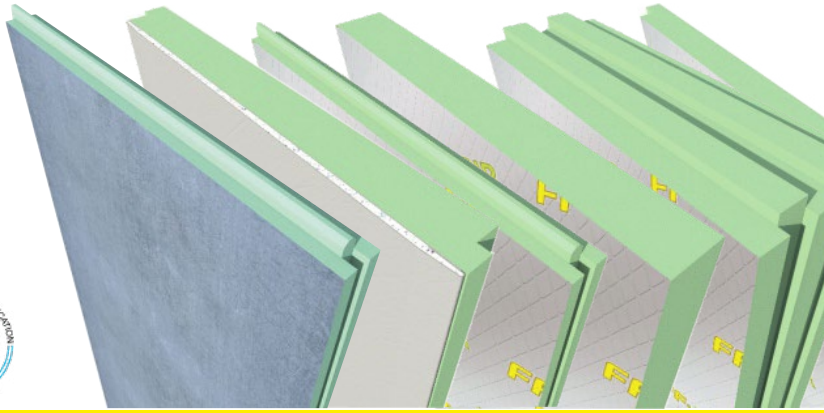
Biezums, mm	50	70	100	120	140	150	200
Sildīšana pretestība R, m²K/W	1.85	2.60	3.85	4.80	5.60	6.00	8.00
gab./pak.	8	6	4	3	3	2	2
pak./pal.	6	6	6	6	6	8	6
m²/pak.	11.33	8.50	5.66	4.25	4.25	2.83	2.83
m²/pal.	69.97	51.00	33.96	25.49	25.49	22.66	16.99

Uzglabāšana

FF-PIR paneļus var uzglabāt ārpus telpām, bet uzglabāšanas laikā vairāk nekā 3 mēnešus tie ir jāaizsargā no tiešas UV gaismas. FF-PIR paneļus nedrīkst uzglabāt atklātas liesmas vai karstu virsmu tuvumā.

Iepakojums

Loksnes ir iepakotas videi draudzīgā iepakojumā, izlietojot iespējami mazāk iepakojamā materiāla (PE plēve).



CE