

FF-PIR AL

FF-PIR - siltumizolācijas plāksnes no cietām poliizocianurāta putām

Poliizocianurāts ir izolācijas materiāls, kas pazīstams ar zemu siltumvadītspējas koeficientu ($\lambda D = 0,022$ W/mK). Ļoti efektīva siltumizolācija - salīdzinot ar citiem izolācijas materiāliem, tā ir gandrīz divas reizes plānāka. Alumīnija folija slānis darbojas kā tvaika izolācijas barjera, tādēļ konstrukcija ir sevišķi hermētiska.

Priekšrocības



Lieliskas siltumizolācijas īpašības



Līdz divām reizēm plānāks izolācijas slānis



Īpaši hermētisks



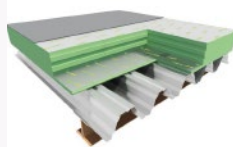
Neliels svars



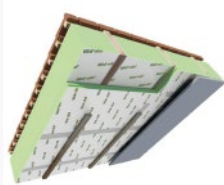
Ilgmūžība

0,022
W/mK

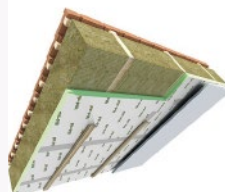
Panaudojimas



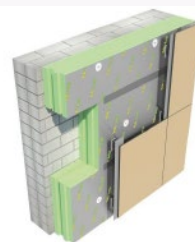
PLAKANIE JUMTI



SLĪPIE JUMTI



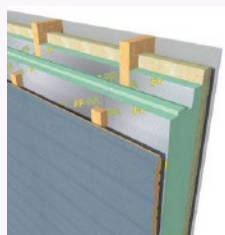
JUMTA HERMĒTISKUMA NODROŠINĀŠANA



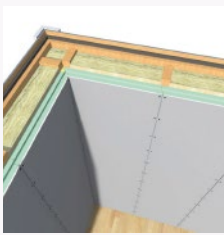
VENTILĒJAMĀS FASĀDES



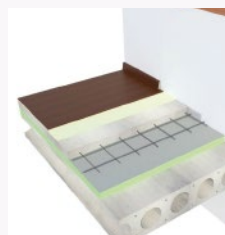
TRĪSSLĀŅU MŪRA SIENAS



KARKASA SIENAS



IZOLĀCIJA IEKŠPUSĒ

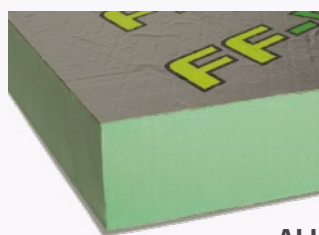


PĀRKLĀJUMI

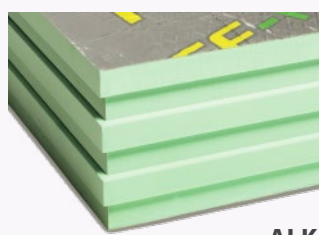


PIRTS SILTINĀŠANA

Malu veidi



ALI






ALK

Droši produkti

FF-PIR plākšņu ražošanā netiek izmantoti veselībai kaitīgi materiāli vai piedevas. No FF-PIR izolācijas loksņiem 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, pensionātos utt. Testi pierāda, ka FF-PIR loksnes ekspluatācijas laikā netiek pārsniegtas visstingrākās prasības gaistošiem organiskiem savienojumiem, formaldehīdam, amonjakam, kancerogēniem savienojumiem un smaku emisijām.



Tehniskie dati

Īpašības	EN kods	Mērvienības	ALI	ALK	Sauna
Garums x platums	EN 822	mm	600x2400	600x2400	600x1200
Biezums (biezuma pielaides T2 ¹⁾)	EN 823	mm	20, 50, 100, 150	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 240	30
Malu veidi					
Deklarējamais siltumvadītspējas koeficients ² λ ₀	EN 13164	W/mK		0.022	
Spiedes izturība (vai spiedes spriegums) (10% deformācija)	EN 826	kPa		≥100	
Ilgtermiņa ūdens absorbcija	EN 12087	v%		≤2	
Plakanums pēc vienpusējas mitrināšanas	EN 825	mm		≤ 10	
Ugunsdrošības klasifikācija	EN 13501-1	Eiroklase		E	
PIR pildījums	VTT-C-11858-16			D-s1, d0	
Emisiju klasifikācija ³		Klase		M1	
Darba temperatūra		°C		-50...+120	

1) Pielaides biežuma 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 augstākā klase Somijā.

Biezums, mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130	140	150	160	180	200	240
Siltuma pretestība R, m ² K/W	0.90	1.35	1.80	2.25	2.75	3.20	3.65	4.10	4.55	5.45	5.90	6.35	6.80	7.25	8.20	9.10	10.90
gab./pak.	20	10	10	8	6	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2
pak./pal.	6	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	6	6	6
m ² /pak.	28.80	14.40	14.40	11.52	8.64	8.64	7.20	5.76	5.76	4.32	4.32	4.32	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
m ² /pal.	172.80	115.20	86.40	69.12	51.84	51.84	43.20	34.56	34.56	25.92	25.92	25.92	23.04	23.04	17.28	17.28	17.28

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 atklātās liesmas vai karstu virsmu tuvumā.

Iepakojums

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

