

FF-PIR PL

FF-PIR - siltumizolācijas plāksnes no cietām poliizocianurāta putām

Poliizocianurāts ir izolācijas materiāls, kas pazīstams ar zemu siltumvadītspējas koeficientu ($\lambda D = 0,022 \text{ W/mK}$). Ļoti efektīva siltumizolācija - salīdzinot ar citiem izolācijas materiāliem, tā ir gandrīz divas reizes plānāka. FF-PIR PL ir izolācijas loksnes, kas no abām pusēm pārklātas ar speciālu plastikas pārklājumu un ir paredzētas saskarei ar slapju betonu. Izmantojamas betona rūpniecībā, ražojot trīsslāņu dzelzsbetona sienas, pārsegumus utt.

Priekšrocības



Lieliskas siltumizolācijas īpašības



Līdz divām reizēm plānāks izolācijas slānis



Īpaši hermētisks



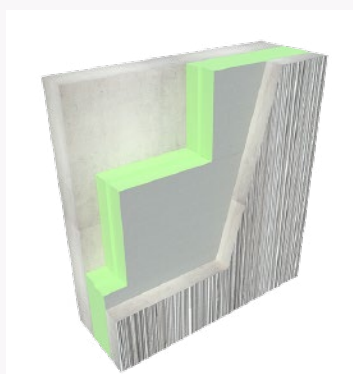
Neliels svars - izkrauta konstrukcija



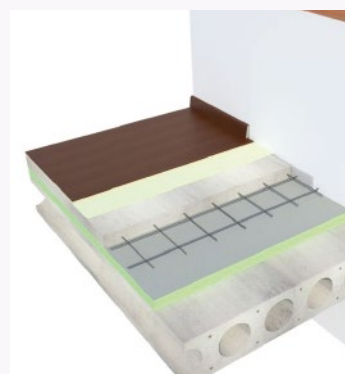
Ilgmūžība

0,022
W/mK

Pielietojums



TRĪS SLĀŅU BETONA PANEĻI, SIENAS



PĀRKLĀJUMS

Malu veidi



PLI



PLK

Droši produkti



FF-PIR plākšņu ražošanā netiek izmantoti veselībai kaitīgi materiāli vai piedevas. No FF-PIR izolācijas loksņēm 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	PLI	PLK
Garums x platums	EN 822	mm	600x2400	600x2400
Biezums (biezuma pielaides T2 ¹⁾)	EN 823	mm	50, 100, 150 (30-240)	50, 100, 120, 150, 200 (30-240)
Malu veidi				
Deklarējamais siltumvadītspējas koeficients ² λD	EN 13164	W/mK		0.022
Spiedes izturība (vai spiedes spriegums) (10% deformācija)	EN 826	kPa		≥100
Ilgtermiņa ūdens absorbcija	EN 12087	v%		≤2
Ugunsdrošības klasifikācija	EN 13501-1	Eiroklase		NPD
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	50	100	120	150	200
Sildīšana pretestība R, m ² K/W	2.25	4.55	5.45	6.80	9.10
gab./pak.	8	4	3	2	2
pak./pal.	6	6	6	8	6
m ² /pak.	11.52	5.76	4.32	2.88	2.88
m ² /pal.	69.12	34.56	25.92	23.04	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).

