

FINNFOAM F-300

XPS — ekstrudētais putupolistirols

Siltumizolācijas plātnes „Finnfoam F-300” ir augstas kvalitātes ražojumi, kas saglabā izolācijas īpašības pat sarežģītos apstākļos. „Finnfoam” izolācijas plātnes tiek ražotas ar ekstrūzijas metodi, tādēļ materiāla poru struktūra ir pilnīgi viendabīga un noslēgta — starp porām nav gaisa kanālu vai savienojumu. Tas nodrošina efektīvu termoizolāciju, mehānisko stiprību ir izturību pret mitrumu.



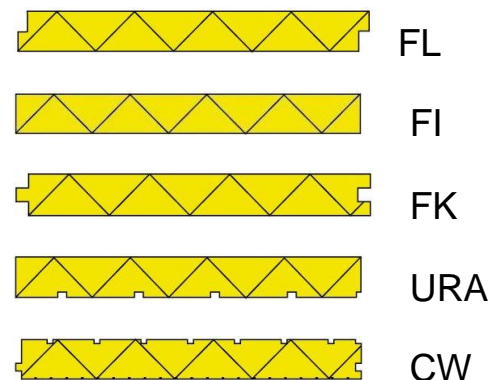
Lietošana



„Finnfoam F-300” plātņu priekšrocības

- Nodrošina efektīvu siltumizolāciju
- Zema ūdens absorbcija
- Spiedes pretestība (stiprība)
- Īpašības nav atkarīgas no apstākļu maiņas
- Izturīgas pret sasalšanas un atkuššanas cikliem
- Ilggadīgas
- Neizdala veselībai kaitīgas gāzes vai daļiņas
- Viegli lietojamas
- Tiek ražotas, aizsargājot vidi
- 100% pārstrādājamas

Malu formas



Montēšana

Ekstrudētā putupolistirola plātnes „Finnfoam F-300” ir vieglas un ērti montējamas, viegli griežamas ar parastiem darbarīkiem. Klājot vairākus slāņus, apakšējā un augšējā slāņa šuvēm ir jāpārklājas. Klājot šīs plātnes horizontāli, ir nepieciešams stingrs un gluds pamats: grunts, dzelzsbetona pārsegums un tamlīdzīgi. Ja plātnes tiek montētas vertikālā konstrukcijā, tās jāpielīmē vai mehāniski jānostiprina. Līmējot plātnes „Finnfoam F-300”, ieteicams lietot auksta bituma līmi bez šķīdinātājiem, poliuretāna (PU) līmi vai cementa bāzes līmi. Līmes ražotāju lietošanas instrukcijās ir jābūt informācijai par putupolistirola plātņu līmēšanas iespēju. Lai palielinātu „Finnfoam” plātņu saķeri ar līmi vai apmetumu, to virsmu ieteicams mehāniski padarīt rupjāku ar lielgraudaino smirģelpapīru vai citiem darbarīkiem vai lietot „Finnfoam XX” plātnes ar rievainu virsmu — to iegūst jau ražošanas procesā.

Tehniskie dati

Īpašības	EN kods	Mērvienības	FI-300	FL-300	FK-300
Garums x platums	EN 822	mm	1250 x 600	1235 x 585	
Biezums	EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120	1250 x 600 30
(Biezuma pielaides T1)			2500 x 600 20, 30, 50, 70, 80, 100, 120	2485 x 585 50, 70, 80, 100, 120	2500 x 600 30, 50
Robežlīnija					
Deklarējamais siltumvadītspējas koeficients λ_D ≤ 20 mm 20 mm < < 60 mm 60 mm < < 100 mm 100 mm 120 mm	EN 13164	W/mK		0,031 0,033 0,035 0,036 0,037	
Spiedes izturība (vai spiedes spriegums) (10 % deformācija)	EN 826	kPa		≥300	
Spiedes šļūde (ilgtermiņa), (2 % novirze, 1,5 % maiņa, 50 gadi)	EN 1606	kPa		130	
Elastīguma modulis E	EN 826	kPa		15000	
Stiepes izturība		kPa		300	
Ūdens absorbcija pilnīgi iegremdējot ūdenī 28 dienas, %: - Eiropas standarti nozīme - visa karte - 200 x 200 sagatave	EN 12087	v %		≤0,7 ≤0,2 ≤0,5	
Ilgtermiņa difūza ūdens absorbcija	EN 12088	v %		≤2	
Izturība pret sasaldanu – atkudanu ūdens absorbcija	EN 12091	v %		≤1	
Ūdens tvaika vadītspēja		kg/(m·s· Pa)		<1,5 x 10 ⁻¹²	
Kapilaritāte		-		0	
Ugunsdrošības klasifikācija	EN 1305-1	Eiropklase		F	
Termiskās izplešanās koeficients		mm/(m·K)		0,07	
Iekšējā gaisa klase		Klase		M1	
Ekspluatācijas temperatūra		°C		-150...+75	

Uzglabāšana

„Finnfoam” plātnes ir ūdensnecaurlaidīgas, tāpēc tām nav nepieciešama īpaša aizsardzība no atmosfēras nokrišņu ietekmes. „Finnfoam” plātnes var glabāt ārā, bet, uzglabājot ilgāk nekā trīs mēnešus, tās ir jāaizsargā no tiešu UV staru iedarbības. Ir aizliegts „Finnfoam” plātnes glabāt uguns vai karstu virsmu tuvumā.

Iepakojums

Plātnes ir iepakotas videi draudzīgā iepakojumā, izlietojot pēc iespējas mazāk iepakojamā materiāla (PE plēve). Iepakojumi ir sakrauti cits uz cita, tos ir ērti izkraut ar rokām vai pašiekrāvēju.