

# FINNFOAM® F-300

## XPS – ekstrudēts putu polistirols

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

### Privalumai



Zema ūdens absorbcija



Augsta stiprība

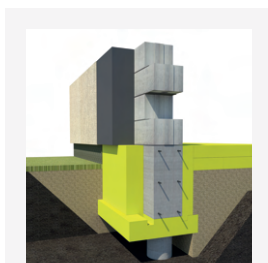


Izolācijas īpašības saglabājas pat sarežģītos apstākļos

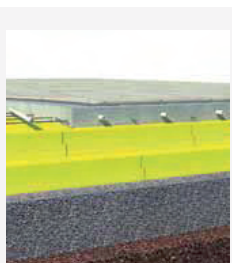


Ilgmūžīgas

### Pielietojums



PAMATU IZOLĀCIJA UN SILTINĀŠANA



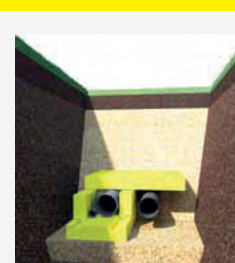
GRĪDA UZ GRUNTS



GRĪDAS SILTINĀŠANA



APVĒRSTAIS JUMTS

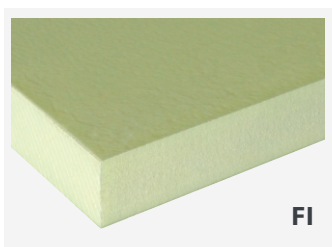


CAURUĻVADU TRANŠEJAS

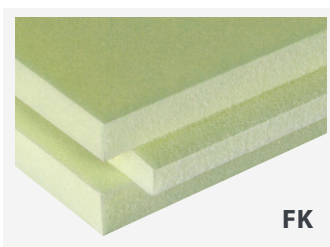
### Malu formas



FL



FI



FK



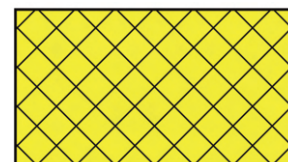
XX

### Droši produkti





Finnfoam loksnes netiek izmantoti veselībai kaitīgi materiāli vai piedevas. No Finnfoam neatdalās veselībai bīstamas gāzes, daļiņas vai šķiedras. Finnfoam 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 Finnfoam loksņu ekspluatācijas laikā netiek pārsniegtas visstingrākās prasības gaistošiem organiskiem savienojumiem, formaldehīdam, amonjakam, kancerogēniem savienojumiem un smaku emisijām.

### Finnfoam XX – loksnes ar rievotu virsmu

Siltinot ēku konstrukcijas, ir ļoti būtiski, lai termoizolācijas materiāls labi piekļautos siltināmajai virsmai. Ne mazāk nozīmīgs faktors ir laba loksnes saķere ar armatūras un dekoratīvā apmetuma kārtu. Labākas saķeres nodrošināšanai Finnfoam piedāvā izmantot loksnes ar rievotu virsmu. Loksnei, kuras virsma atgādina vafeles rakstu, piemīt labākas saķeres īpašības ar līmi vai apmetumu. Loksnes Finnfoam XX ir lieliski piemērotas cokolu, aiļu, siltumtīklu izolācijai, sienu un citu vertikālu konstrukciju izolēšanai.



## Tehniskie dati

Īpašības	EN kods	Mērvienības	FI-300	FL-300	FI-300 XX	FL-300 XX			
Garums x platums	EN 822	mm	<b>600x1250 600x2500</b>	<b>585x1235 585x2485</b>	<b>600x1250 600x2500</b>	<b>585x1235 585x2485</b>			
Biezums (biezuma pielaides T1 <sup>1)</sup> )	EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 250	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120	50, 80, 100, 120, 250	20, 30, 50, 100, 150, 200	40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 150, 200	50, 100, 140, 150, 160, 180, 200
Malu formas									
Deklarējamais siltumvadītspējas koeficients <sup>2)</sup> - λ <sub>0</sub>	EN 13164	W/mK							
≤ 20 mm			0,031	0,031	0,031				
20-60 mm			0,033	0,033	0,033	0,033			
60-100 mm			0,035	0,035		0,035			
100 mm			0,036	0,036	0,036	0,036			
120 mm			0,037	0,037		0,037			
130-160 mm			0,035	0,035	0,035	0,035			
180-200 mm			0,036	0,036	0,036	0,036			
250 mm			0,038	0,038					
Spiedes izturība (vai spiedes spriegums) (10% deformācija)	EN 826	kPa							
20 mm					≥200				
≥ 30 mm					≥300				
Spiedes šļūde (ilgtermiņa) (2% novirze, 1.5% maiņa, 50 gadi)	EN 1606	kPa							
20 mm					90				
≥ 30 mm					120				
Elastīguma modulis, E	EN 826	kPa			15000				
Stiepes izturība	EN 1607	kPa			300				
Ūdens absorbcija pilnīgi iegremdējot ūdenī 28 dienas, %:	EN 12087	v %							
- Eiropas standarti nozīme					≤0.7				
- visa karte					≤0.2				
- 200 x 200 mm sagatave					≤0.5				
Ilgtermiņa difūzā ūdens absorbcija	EN 12088	v %							
≤80 mm					≤2				
≥100 mm					≤1				
Izturība pret sasaldanu – atkudanu ūdens absorbcija	EN 12091	v%			≤1				
Ūdens tvaika vadītspēja	EN 12086	kg/(m·s·Pa)			<1.5 x 10 <sup>-12</sup>				
Kapilaritāte		-			0				
Ugunsdrošības klasifikācija	EN 1305-1	Eirolase			NPD				
Termiskās izplešanās koeficients		mm/(m·K)			0.07				
Iekšējā gaisa klase <sup>3)</sup>		Klase			M1				
Ekspluatācijas temperatūra		°C			-150...+75				

1) Pielaides biežuma klasēm T1: 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.

## Uzglabāšana

Finnfoam lokšņu uzglabāšana ir ērta, jo tās ir ūdensnecaurlaidīgas, tāpēc tām nav nepieciešama īpaša aizsardzība pret atmosfēras nokrišņu ietekmi. Lokšnes var glabāt ārā apstākļos, bet, uzglabājot ilgāk nekā trīs mēnešus, tās ir jāaizsargā pret tiešu UV staru iedarbību. Finnfoam lokšnes ir aizliegts glabāt uguns vai karstu virsmu tuvumā.

## Iepakojums

Finnfoam lokšnes ir viegli un ērti montējamas, tās ir viegli griežamas ar parastiem darbarīkiem. Lokšnes vienmēr ir iepakotas videi draudzīgā iepakojumā, izmantojot iespējami mazāk iepakojamās PE plēves, tāpēc tās ir ērti izpakot, izkraut ar rokām vai izkrašanas tehniku.