

FINNFOAM® F-500

XPS – ekstrudēts putu polistirols

Siltumizolācijas loksnes Finnfoam F-500 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.

Priekšrocības



Augsta stiprība



Zema ūdens absorbcija



Salizturība

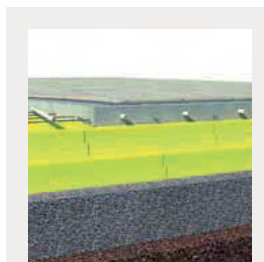


100% pārstrādājams

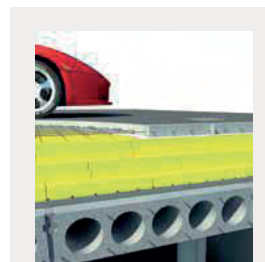
Pielietojums



PAMATU IZOLĀCIJA UN
SILTINĀŠANA



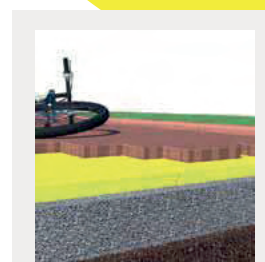
GRĪDA UZ GRUNTS



APVĒRSTAIS JUMTS



GRĪDAS SILTINĀŠANA

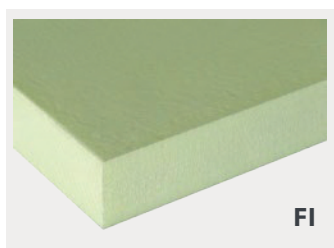


CEĻU UN PAGALMU
AIŽSARDZĪBA PRET
SASALŠANU

Malu formas



FL



FI





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 lokšņu ekspluatācijas laikā netiek pārsniegtas visstingrākās prasības gaistošiem organiskiem savienojumiem, formaldehīdam, amonjakam, kancerogēniem savienojumiem un smaku emisijām.



Tehniskie dati

| Īpašības | EN kods | Mērvienības | FI-500 | FL-500 |
|---|-----------|-------------|---|---|
| Garums x platums | EN 822 | mm | 600 x 2500 | 585 x 1235 585 x 2485 |
| Biezums (biezuma pielaides T1 ¹⁾) | EN 823 | mm | 60, 70, 80, 100 | 50, 60, 80, 100, 120 |
| Malu formas | | |  |  |
| Deklarējamo siltumvadītspējas koeficients ² - λ _b | EN 13164 | W/mK | | |
| 40-60 mm | | | 0.035 | 0.035 |
| 80-120 mm | | | 0.037 | 0.037 |
| Spiedes izturība (vai spiedes spriegums) (10% deformācija) | EN 826 | kPa | | 500 |
| Spiedes šļūde (ilgtermiņa) (2% novirze, 1.5% maiņa, 50 gadi) | EN 1606 | kPa | | 225 |
| Elastīguma modulis, E | EN 826 | kPa | | 30000 |
| Stiepes izturība | EN 1607 | kPa | | 400 |
| 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 difūza ūdens absorbcija | EN 12088 | v % | | ≤1 |
| Izturība pret sasaldānu – atkūšanu ūdens absorbcija | EN 12091 | v% | | ≤1 |
| Ūdens tvaika vadītspēja | EN 12086 | kg/(m·s·Pa) | | <1.0 x 10 ⁻¹² |
| Kapilaritāte | | - | | 0 |
| Ugunsdrošības klasifikācija | EN 1305-1 | Eiropklase | | NPD |
| Termiskās izplešanās koeficients | | mm/(m·K) | | 0.07 |
| Iekšēja gaisa klase ³ | | 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. Loksnes var glabāt ārā apstākļos, bet, uzglabājot ilgāk nekā trīs mēnešus, tās ir jāaizsargā pret tiešu UV staru iedarbību. Finnfoam loksnes ir aizliegts glabāt uguns vai karstu virsmu tuvumā.

Iepakojums

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

