

FINNFOAM F-400

XPS — ekstrudētais putupolistirols

Siltumizolācijas plātnes „Finnfoam F-400” 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.



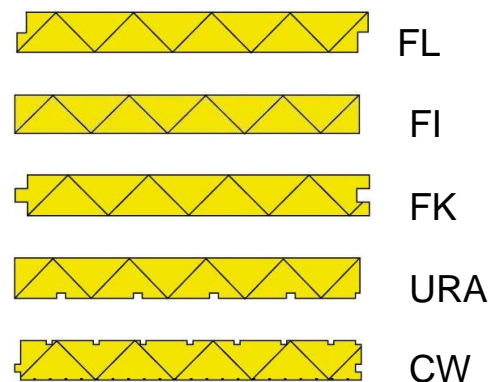
Lietošana



FINNFOAM F-400 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-400” 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-400”, 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.

FINNFOAM F-400

Tehniskie dati

| Īpašības | EN kods | Mērvienības | FI-400 | FL-400 | FI-400 ura |
|--|-----------|--------------|--|---|---|
| Garums x platums | EN 822 | mm | | | |
| Biezums (Biezuma pielaides T1) | EN 823 | mm | 2500 x 600 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 | 2485 x 585 50, 60, 70, 80, 100, 120 | 2500 x 600 50, 70, 80, 100 |
| Robežlīnija | | |  |  |  |
| Deklarējamais siltumvadītspējas koeficients λ_D ≤ 30 mm 30 mm < < 70 mm ≥ 70 mm | EN 13164 | W/mK | | 0,033 0,035 0,037 | |
| Spiedes izturība (vai spiedes spriegums) (10 % deformācija) | EN 826 | kPa | | ≥400 | |
| Spiedes šļūde (ilgtermiņa), (2 % novirze, 1,5 % maiņa, 50 gadi) | EN 1606 | kPa | | 180 | |
| Elastīguma modulis E | EN 826 | kPa | | 25000 | |
| Stiepes izturība | | kPa | | 350 | |
| 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 % | | ≤1 | |
| Izturība pret sasaldanu – atkudanu ūdens absorbcija | EN 12091 | v % | | ≤1 | |
| Ūdens tvaika vadītspēja | | kg/(m·s· Pa) | | <1,3 x 10 ⁻¹² | |
| Kapilaritāte | | - | | 0 | |
| Ugunsdrošības klasifikācija | EN 1305-1 | Eiroklase | | 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.