

FF-PIR ALCL-eristelevy on tarkoitettu tuulettuvien betonisisäkuorielementtirakenteiden lämmöneristeeksi rakennuksissa, joiden korkeus on alle 28 m. Tuotteen toisella puolella oleva kartonkipinnoite asennetaan betonia vasten, eikä se reagoi tuoreen betonin kanssa. Tuotteen toinen puoli on pinnoitettu alumiinilaminaatilla. FF-PIR on homehtumaton ja kosteusteknisesti turvallinen materiaali.

HUOM! Betonisandwich-rakenteiden eristeenä käytetään molemmiin puoliin muovipinnoitettua FF-PIR PL eristettä.

Materiaali:

Vaaho: Polyuretaani (polyisosyanuraatti)

Pinnoite: Eristeen toisella puolella kartonkipinta ja toisella puolella alumiinilaminaatti

Väri: Vaahdon väri mintunvihreä

Tekniset tiedot

| MITAT | Leveys (mm) | Pituus (mm) | Paksuus (mm) | Pontti |
|---|---------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| <i>FF-PIR ALCL</i> | 600 | 2400 | 90–150 | Suorareunainen |
| TEKNISET OMINAISUUDET | Arvo | Yksikkö | EN 13165 mukaan | Standardi |
| Lämmönjohtavuus, λ Declared | 0,022 | W/mK | | EN 12667 EN 12939 |
| Lämmönvastus, R_D | 4,05–6,80 | m ² K/W | | EN 12667 EN 12939 |
| Puristuslujuus | > 100 | kPa | CS (10/Y)100 | EN ISO 29469 |
| Mittapysyvyys | | | DS (70,90)4 | EN 1604 |
| <i>Leveyden suhteellinen muutos</i> | ≤ 1 | % | | |
| <i>Pituuden suhteellinen muutos</i> | ≤ 1 | % | | |
| <i>Paksuuden suhteellinen muutos</i> | ≤ 4 | % | | |
| Pitkäaikainen vedenimeytymä täysupotuksessa | < 2 | til.-% | WL(T)2 | EN ISO 16535 |
| Palokäyttäytyminen | NPD | | Euroluokka | EN 13501-1 |
| <i>Vaahdon paloluokka</i> | D-s2, d0 | | Euroluokka | EN 13501-1 |
| Lämmönkesto | | | | |
| <i>Käyttölämpötila</i> | -50 ... + 100 | C° | | |
| Sisäilmaluokitus | M1 | | | |

Tarkemmat tiedot löytyvät suoritustasoilmoituksesta (Declaration of Performance) Nro. 149-FF-2024-06-12

Pakkaus ja varastointi:

FF-PIR-levyt on paketoitu PE-kalvolla paketteihin ja paketit toimitetaan lavoilla, joiden lavapalikkoina eli ekojalkoina ovat Finnfoam- tai FF-EPS-levyn suikaleet, jotka voidaan käyttää lämmöneristeenä tai toimittaa muovinkeräykseen (likaantuneet käsitellään energijätteenä).

Paketit voidaan varastoida työmaalla vain lyhytaikaisesti omissa pakkauksissaan, koska paketit eivät ole vesitiiviitä. Pidempiaikaisesti ne tulee varastoida kosteudelta ja auringon UV-säteilyltä suojattuna.

Kierrätys ja ympäristö:

Leikkuujätteet voidaan toimittaa Finnfoam Oy:lle uusiokäyttöön. Käytöstä poistetut eristeet käsitellään rakennusjätteenä. Pakkausmuovin voi toimittaa muovinkeräykseen.

Tuotteesta saatavilla RTS EPD -ympäristöseloste (Environmental Product Declaration)

Standardit ja sertifikaatit:

- 13165:2012 + A2:2016
- CE-merkki
- ISO 9001:2015 laadunhallintajärjestelmä
- ISO 14001:2015 ympäristönhallintajärjestelmä
- Rakennustietosäätiö RTS:n myöntämä rakennusmateriaalien paras päästöluokitus M1

Valmistaja:

Finnfoam Oy
Satamakatu 5, 24100 Salo

Päivitetty: 14.6.2024

COMPANY WITH
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
ISO 14001:2015

COMPANY WITH
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
ISO 9001:2015