

FF-EPS 100S soveltuu lattioiden, seinien ja kattojen lämmöneristeeksi sekä erilaisiin lisälämmöneristykseen.

FF-EPS 100S -tuotteet sisältävät palonsuoja-ainetta, jonka ansiosta niiden paloluokka on E.

**Materiaali:** Paisutettu polystyreeni

**Väri:** Grafiitinharmaa



## Tekniset tiedot

| MITAT                                       | Leveys (mm)   | Pituus (mm)        | Paksuus (mm)      | Pontti               |
|---------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| FF-EPS 100S                                 | 600           | 1200               | 85 - 200          | Ympärilukkopontattu  |
| TEKNISET OMINAISUUDET                       | Arvo          | Yksikkö            | EN 13163 mukaan   | Standardi            |
| Lämmönjohtavuus, $\lambda$ Declared         | 0,031         | W/(m K)            |                   | EN 12667<br>EN 12939 |
| Lämmönvastus, $R_D$                         | 2,75 – 6,45   | m <sup>2</sup> K/W |                   | EN 12667<br>EN 12939 |
| Puristuslujuus, lyhytaikainen               | 100           | kPa                | CS (10/Y)100      | EN 826               |
| Kuormitusviruma                             | 40            | kPa                | CC (3,0/2,0/10)40 | EN 1606              |
| Taivutuslujuus                              | 150           | kPa                |                   | EN 12089             |
| Mittapysyvyys                               |               |                    | DS (70,90)1       | EN 1604              |
| Pituuden ja leveyden suhteellinen muutos    | 1             | %                  |                   |                      |
| Paksuuden suhteellinen pienentyminen        | 1             | %                  |                   |                      |
| Vesihöyrynläpäisevyys                       | 0,009 - 0,020 | mg/(Pa·h·m)        |                   | EN 12086             |
| Pitkäaikainen vedenimeytymä täysupotuksessa | < 3           | til.-%             | WL(T)3            | EN 12087             |
| Paloluokka                                  | E             |                    |                   | EN 13501-1           |
| Lämmönkesto (käyttölämpötila)               | -150... + 75  | °C                 |                   |                      |
| Sisäilmaluokitus                            | M1            |                    |                   |                      |

Tarkemmat tiedot löytyvät suoritustasoilmoituksesta (DoP, Declaration of Performance) Nro. 112-FF-2018-01-30

## Pakkaus ja varastointi:

EPS-levyt on paketoitu PE-kalvolla toimitusvalmiiksi lavoiksi, joiden lavapalikkoina eli ekojalkoina toimivat Finnfoam- tai FF-EPS -levyn suikaleet, jotka voidaan käyttää lämmöneristeenä tai toimittaa Finnfoam Oy:lle uusiokäyttöön.

Lyhytaikaisessa varastoinnissa lavat voidaan varastoida ulkona omissa pakkauksissaan (levyjä ei saa kääriä kirkkaaseen muoviin). Pitkäaikaisessa varastoinnissa levyt tulee aina varastoida säältä ja auringon UV-säteilyltä suojattuna.

## Kierrätys:

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

Tuotteesta saatavilla RTS EPD -ympäristöseloste (Environmental Product Declaration).

## Standardit ja sertifikaatit:

- EN 13163:2015
- CE-merkki
- ISO 9001:2015 laadunhallintajärjestelmä
- ISO 14001:2015 ympäristöhallintajärjestelmä
- Rakennustietosäätiö RTS:n myöntämä rakennusmateriaalien paras päästöluokitus M1

## Valmistaja:

Finnfoam Oy  
Satamakatu 5, 24100 Salo

Päivitetty: 27.5.2020

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

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