

## PRESTANDEDEKLARATION

Nro. 112-FF-2022-12-19

1. **Produkttypens unika identifikationskod:** Expanderad polystyren (EPS) FF-EPS 100S, FF-EPS M 100S, FF-EPS X 100S
2. **Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med Regulation (EU) No 305/2011, artikel 11.4:**  
Kontrollera märkningen.
3. **Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren:**  
EPS värmeisoleringsprodukter för byggnader. Produkten är avsedd på hemsida [www.finnfoam.fi](http://www.finnfoam.fi) nämnda objekt.
4. **Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel II.5:**

Finnfoam Oy (3156678-7)  
Satamakatu 5  
24100 Salo, Finland  
Tel. +358 2 777 300  
Fax: +358 2 777 3020  
Email: [finnfoam@finnfoam.fi](mailto:finnfoam@finnfoam.fi)

6. **Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V: AVCP 3.**

7. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard, det anmälda organets namn och identifikationsnummer, i förekommande fall:

VTT Expert Services Oy (NB. 0809) och Institute of thermal insulation of Vilnius Gediminas Technical University (NB. 1688) har gjort produktens typtestning enligt metod 3 och gav test/beräknings rapport.

8. Angiven prestanda:

| Väsentliga egenskaper                       | Prestanda                 |                   | Harmoniserad teknisk specifikation |
|---|---------------------------|-------------------|------------------------------------|
|   | Brandklass                | E                 |                                    |
| Brandklass                                  | Brandklass                | E                 | EN 13163:2013 + A2:2016            |
| Vatten permeabilitet                        | Vattenuptagning           | WL(T)3            |                                    |
| Avgivning av farliga ämnen till inommiljön* | Uttsläpp av farliga ämnen |                   |                                    |
| Värmeresistans                              | Värmekonduktivitet        | $\lambda_D=0,031$ |                                    |
|   | Tjocklektolerans          | T(2)              |                                    |
|   | Tjocklek (mm)             | Värmeresistans R  |                                    |
|   | 85                        | 2,75              |                                    |
|   | 100                       | 3,20              |                                    |
|   | 120                       | 3,85              |                                    |
|   | 130                       | 4,20              |                                    |
|   | 140                       | 4,50              |                                    |
|   | 150                       | 4,85              |                                    |
|   | 170                       | 5,50              |                                    |
|   | 180                       | 5,80              |                                    |
|   | 200                       | 6,45              |                                    |
|   | 210                       | 6,75              |                                    |
|   | 220                       | 7,10              |                                    |
|   | 250                       | 8,05              |                                    |
| 260   | 8,40                      |                   |                                    |
| 270   | 8,70                      |                   |                                    |
| 300   | 9,70                      |                   |                                    |
| 320   | 10,30                     |                   |                                    |
| 370   | 11,95                     |                   |                                    |
| 400   | 12,90                     |                   |                                    |

|  |  |                          |
|--|--|--------------------------|
| <b>Ånggenomsläpplighet</b>   | Vattenångmotstånd $\mu$                                      | 30-70                    |
| <b>Tryckhållfasthet</b>  | Tryckhållfasthet (vid 10 % deformation)                      | 100 kPa                  |
|  | Deformation under särskilt tryck och temperatur              | NPD                      |
| <b>Draghållfasthet/<br/>Böjhållfasthet/<br/>Skjuvhållfasthet</b>                               | Böjhållfasthet   | 150 kPa                  |
|  | Draghållfasthet vinkelrätt mot ytorna                        | NPD                      |
|  | Skjuvhållfasthet:  | NPD                      |
| <b>Dimensionsstabilitet vid en viss temperatur och fuktighet</b>                               | 48 h, 70°C, 90% R.H  | DS(70,90)1               |
| <b>Brandreaktionens beständighet mot värmepåverkan, väderpåverkan, åldring och nedbrytning</b> | Långvariga resistansens egenskaper                           | Förändras inte med tiden |
| <b>Värmeresistanens beständighet mot värmepåverkan, väderpåverkan, åldring och nedbrytning</b> | Långvariga resistansens egenskaper                           | Förändras inte med tiden |
| <b>Tryckhållfasthets förändring med tiden</b>  | Hållbarhet av tryckfasthet mot åldring/nedbrytning. Krypning | CC(3,0/2,0/10)40         |
|  | Frysa/tina motstånd efter långvarig vattenabsorption         | NPD                      |

\* testmetoden är ännu inte i produktstandard

NPD = ingen prestanda har deklarerats

Säkerhetsdatablad: [www.finnfoam.fi/kayttoturvallisuustiedote](http://www.finnfoam.fi/kayttoturvallisuustiedote)

Undertecknat för tillverkaren av:

Henri Nieminen, Verkställande direktör

I Salo 19.12.2022

**FINNFORM®**



---

(Underskrift)

**FF-EP**