

## PRESTANDADEKLARATION

Nro. 005-FF-2025-05-08

**1. Produktens unika identifikationskod:**

Extruderad polystyren (XPS) Finnfoam FI700, FL700

**2. Typ, parti- eller serienummer:**

Kontrollera märkningen

**3. Byggprodukts avsedda användning:**

Värmeisolering för byggnader

**4. Tillverkare:**

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)

**5. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggprodukts prestanda enligt bilaga V:**

AVCP 4 avser brandtekniska egenskaper och AVCP 3 avser övriga tekniska egenskaper

**6. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas en harmoniserad standard:**

Eurofins 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 gett test-/beräkningsrapport.

## 7. Angiven prestanda:

| Väsentlig egenskap                                                                    | Prestanda                                                              |                                |                      | Harmoniserad teknisk specifikation |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Värmeresistans                                                                        | Tjocklek tolerans                                                      | T1                             |                      | EN 13164:2012 + A1:2015            |
|                                                                                       | Tjocklek (mm)                                                          | Värmekonduktivitet $\lambda_D$ | Värmeresistans $R_D$ |                                    |
|                                                                                       | 50                                                                     | 0,035                          | 1,45                 |                                    |
|                                                                                       | 100                                                                    | 0,037                          | 2,70                 |                                    |
|                                                                                       | 120                                                                    | 0,038                          | 3,15                 |                                    |
| Brandklass                                                                            | Brandklass                                                             | NPD                            |                      |                                    |
| Hållbarhet av materialers egenskaper vid brandpåverkan mot värme, vittring, åldrande/ | Långvariga egenskaper                                                  | Inga förändringar              |                      |                                    |
| Hållbarhet av termisk resistans mot åldring/nedbrytning/krypning                      | Värmeresistans $R_D$ och värmekonduktivitet $\lambda_D$                | Inga förändringar              |                      |                                    |
|                                                                                       | Dimensionsstabilitet i utvalda temperaturer och fuktförhållanden       | DS(70,90)                      |                      |                                    |
|                                                                                       | Tryckhållfasthet (vid 10 % deformation)                                | CS(10\Y)600                    |                      |                                    |
|                                                                                       | Dimensionsstabilitet i utvalda tryckhållfasthet- och värmeförhållanden | NPD                            |                      |                                    |
| Böjhållfasthet/ Draghållfasthet/ Skjuvhållfasthet                                     | Böjhållfasthet                                                         | NPD                            |                      |                                    |
|                                                                                       | Draghållfasthet vinkelrätt mot ytorna                                  | NPD                            |                      |                                    |
|                                                                                       | Skjuvhållfasthet                                                       | NPD                            |                      |                                    |
| Hållbarhet av tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning/krypning                       | Tryckhållfasthet                                                       | CC(3,0/2,0/50)270              |                      |                                    |
|                                                                                       | Cyclic loading                                                         | NPD                            |                      |                                    |
|                                                                                       | Dopp- och frysprov                                                     | FTCD2                          |                      |                                    |
| Vattenabsorption                                                                      | Vattenabsorption nedsänkt                                              | WL(T)0,7                       |                      |                                    |

|                                               |                                             |              |  |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|--|
|                                               | Vattenabsorption<br>vid diffusion           | WD(V)1       |  |
| <b>Vattenånga<br/>genomsläpplighet</b>        | Vattenångdiffusion<br>motståndsfaktor $\mu$ | 150          |  |
| <b>Utsläpp av farliga<br/>ämnen inomhus</b>   | Utsläpp av farliga<br>ämnen                 | Inga utsläpp |  |
| <b>Kontinuerligt<br/>glödande förbränning</b> | Kontinuerligt<br>glödande<br>förbränning    | NPD          |  |

8. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 7.  
Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:

Henri Nieminen, Verkställande direktör

Salo 8.5.2025



---

(Underskrift)