

PRESTANDEDEKLARATION

Nro. 002-FF-2019-01-01

1. **Produktens unika identifikationskod:** Extruderad polystyren (XPS) Finnfoam FI300, FI300P, FI300URA, FL300, FL300P, CW300, FK300.
2. **Typ, parti- eller serienummer:** kontrollera märkningen.
3. **Byggproduktens avsedda användning:** Värmeisolering för olika typer av byggnadskonstruktioner. Produkten är avsedd för konstruktioner som nämns på www.finnfoam.se.
4. **Tillverkare:**

Finnfoam Oy (0689386-6)
Satamakatu 5
24100 Salo, Finland
Tel. +358 2 777 300
Fax: +358 2 777 3020
Email: finnfoam@finnfoam.fi

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

AVCP 4 för brandklass och AVCP 3

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

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:

| Väsentlig egenskap | Prestanda | | Harmoniserad teknisk specifikation |
|---|--|--|------------------------------------|
| Värmeresistans | Tjocklek tolerans | T1 | |
| | Tjocklek (mm) | Värmekonduktivitet λ_D | Värmeresistans R_D |
| | 20 | 0,033 | 0,60 |
| | 30 | 0,033 | 0,90 |
| | 40 | 0,035 | 1,15 |
| | 50 | 0,035 | 1,45 |
| | 60 | 0,035 | 1,70 |
| | 70 | 0,035 | 2,00 |
| | 80 | 0,036 | 2,25 |
| | 100 | 0,037 | 2,70 |
| | 120 | 0,038 | 3,15 |
| | 125 | 0,038 | 3,30 |
| | 140 | 0,038 | 3,70 |
| | 150 | 0,038 | 3,95 |
| | 250 | 0,038 | 6,60 |
| 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 λ_D | Inga förändringar | |
| | Dimensionsstabilitet i utvalda temperaturer och fuktförhållanden | DS(70,90) | |
| | Tryckhållfasthet (vid 10 % deformation) | 20mm: CS(10\Y)200 ≥ 30mm: CS(10\Y)250 | |
| | Dimensionsstabilitet i utvalda tryckhållfasthet- och värmeförhållanden | NPD | |
| Böjhållfasthet/ Draghållfasthet/ Skjuvhållfasthet | Böjhållfasthet | NPD | |
| | Draghållfasthet vinkelrätt mot yterna | NPD | |

EN 13164:2012 +
A1:2015

| | | |
|--|------------------------------------|-----------------|
| | Skjuvhållfasthet | NPD |
| Hållbarhet av tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning/krypning | Tryckhållfasthet | CC(2/1,5/50)130 |
| | Cyclic loading | NPD |
| | Dopp- och frysprov | FTCD1 |
| Vattenabsorption | Vattenabsorption nedsänkt | WL(T)0,7 |
| | Vattenabsorption vid diffusion | WD(V)1 |
| Vattenånga genomsläpplighet | Vattenånga genomsläpplighet μ | 150 |
| Utsläpp av farliga ämnen inomhus | Utsläpp av farliga ämnen | Inga utsläpp |
| Kontinuerligt glödande förbränning | Kontinuerligt glödande förbränning | NPD |

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

Säkerhetsdatablad: www.finnfoam.fi/kayttoturvallisuustiedote

Undertecknat för tillverkaren av:

Henri Nieminen, Verkställande direktör

Salo 1.1.2019



(Underskrift)