

PRESTANDEDEKLARATION

Industri XPS, (Planfräst)

Nro. 006-FFSE-2022-10-05

1. **Produktens unika identifikationskod:** Extruderad polystyren (XPS) Finnfoam XPS300.
2. **Typ, parti- eller serienummer:** kontrollera märkningen.
3. **Industriproduktens avsedda användning:** Produkten är avsedd för olika sandwichkonstruktioner.

4. **Tillverkare:**

Finnfoam Ab (559017-3760)
Hinkebogatan 7
SE-68191 Kristinehamn, Sweden
Tel. +46 55020230
Email: info@finnfoam.se

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:**

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 |
| | 20/30 | 0,033 | 0,60/1,00 |
| | 40 | 0,033 | 1,20 |
| | 50 | 0,033 | 1,50 |
| | 60 | 0,034 | 1,70 |
| | 70 | 0,035 | 2,00 |
| | 80 | 0,036 | 2,20 |
| | 100 | 0,036 | 2,70 |
| 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) | CS(10\Y)300 | |
| | 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 (3,0/1,5/50)140 | |
| | Cyclic loading | NPD | |
| | Dopp- och frysprov | FTCD1 | |

EN 13164:2012 +
A1:2015

| | | |
|---|------------------------------------|--------------|
| 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

Undertecknat för tillverkaren av:

Tom Pie, CEO

Kristinehamn 07.08.2023


(Underskrift)