

## PRESTANDEDEKLARATION

Nro. 004-FF-2020-04-29

1. **Produktens unika identifikationskod:** Extruderad polystyren (XPS) Finnfoam FI500, FL500.
2. **Typ, parti- eller serienummer:** kontrollera märkningen.
3. **Byggproduktens avsedda användning:** Värmeisolering för olika typer av byggnadskonstruktioner.

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](mailto:finnfoam@finnfoam.fi)

6. **Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:** AVCP 4 avser brandtekniska egenskaper och AVCP 3 avser övriga tekniska egenskaper.
7. **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 gav test/beräknings rapport.

8. Angiven prestanda:

Väsentlig egenskap	Prestanda		Harmoniserad teknisk specifikation
Värmeresistans	Tjocklek tolerans	T1	
	Tjocklek (mm)	Värmekonduktivitet $\lambda_D$	Värmeresistans $R_D$
	50	0,037	1,35
	60	0,035	1,70
	70	0,035	2,00
	80	0,038	2,10
	100	0,035	2,65
	120	0,039	3,10
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)400	
	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)210	
	Cyclic loading	NPD	
	Dopp- och frysprov	FTCD1	

EN 13164:2012 + A1:2015

<b>Vattenabsorption</b>	Vattenabsorption nedsänkt	WL(T)0,7
	Vattenabsorption vid diffusion	WD(V)2
<b>Vattenånga genomsläpplighet</b>	Vattenånga genomsläpplighet $\mu$	150
<b>Utsläpp av farliga ämnen inomhus</b>	Utsläpp av farliga ämnen	Inga utsläpp
<b>Kontinuerligt glödande förbränning</b>	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](http://www.finnfoam.fi/kayttoturvallisuustiedote)**

Undertecknat för tillverkaren av:

Henri Nieminen, Verkställande direktör

Salo 29.4.2020



(Underskrift)