

PRESTANDADEKLARATION

Nro. 004-FFSE-2025-06-04

1. **Produktens unika identifikationskod:** Extruderad polystyren (XPS) Finnfoam XPS500.
2. **Typ, parti- eller serienummer:** Kontrollera märkningen.
3. **Byggproduktens avsedda användning:** Värmeisolering för byggnader.
4. **Tillverkare:**

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

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

AVCP 4 för brandklass och AVCP 3

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 gav test/beräknings rapport.

7. **Angiven prestanda:**



Väsentlig egenskap	Prestanda			Harmoniserad teknisk specifikation
Värmeresistans	Tjocklek tolerans	T1		EN 13164:2012 + A1:2015
	Tjocklek (mm)	Värmekonduktivitet λ_D	Värmeresistans R_D	
	50	0,033	1,50	
	70	0,035	2,00	
	80	0,035	2,25	
	100	0,036	2,75	
	120	0,036	3,30	
	150	0,036	4,15	
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 λ_D	Inga förändringar		
	Dimensionsstabilitet i utvalda temperaturer och fuktförhållanden	DS(70,90)		
	Tryckhållfasthet (vid 10 % deformation)	CS(10\Y)500		
	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)225		
	Cyclic loading	NPD		
	Dopp- och frysprov	FTCD1		

Vattenabsorption	Vattenabsorption nedsänkt	WL(T)0,7
	Vattenabsorption vid diffusion	WD(V)1
Vattenång- genomsläpplighet	Vattenång- diffusion motståndsfaktor μ	150
Utsläpp av farliga ämnen inomhus	Utsläpp av farliga ämnen	NPD
Kontinuerligt glödande förbränning	Kontinuerligt glödande 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.

Säkerhetsdatablad: <https://finnfoam.se/dokumentation/sakerhetsdatablad-msds/>

Undertecknat för tillverkaren av:

Tom Pie, CEO

Kristinehamn 04.06.2025


(Underskrift)