

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)