

PRESTANDEDEKLARATION

Nro. 003-FF-2022-12-01

1. **Produktens unika identifikationskod:** Extruderad polystyren (XPS) Finnfoam FI400, FI400URA, FL400, FL400URA.
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

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 λ_D	Värmeresistans R_D
	30	0,034	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	2,20
	100	0,037	2,70
	120	0,038	3,15
	140	0,035	4,00
	150	0,036	4,15
	180	0,037	4,85
	200	0,037	5,40
	220	0,038	5,80
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)	CS(10\Y)300	
	Dimensionsstabilitet i utvalda tryckhållfasthet- och värmeförhållanden	NPD	
Böjhållfasthet/	Böjhållfasthet	NPD	

EN 13164:2012 + A1:2015

Draghållfasthet/ Skjuvhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrätt mot ytorna	NPD
	Skjuvhållfasthet	NPD
Hållbarhet av tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning/ krypning	Tryckhållfasthet	CC(3,0/2,0/50)180
	Cyclic loading	NPD
	Dopp- och frysprov	FTCD1
Vattenabsorption	Vattenabsorption nedsänkt	WL(T)0,7
	Vattenabsorption vid diffusion	WD(V)2
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 1.12.2022



(Underskrift)