



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 002-FFL-2017-08-16

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** Extrudiertes Polystyrol (XPS) Finnfoam FI300, FI300P, FI300P XX, FI300P DRAIN, FL300P DRAIN, FL300, FL300P, FL300P XX, CW300, FK300, FK300P, LS300, LB300, US300, UB300.
2. **Typen, Chargen- oder Seriennummer:** siehe Plattenaufdruck.
3. **Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:** Wärmedämmung für Gebäude. Verwendungszweck des Produkts gemäß den Angaben unter www.finnfoam.lt.
4. **Name und Kontaktanschrift des Herstellers:**

UAB Finnfoam (300642584)
Kokybes 5, Biruliskes
LT-54469, Bezirk Kaunas, Litauen
Tel. +370 37 403800
Email: info@finnfoam.lt
6. **System zur Bewertung der Beständigkeit der Nutzungseigenschaften des Produkts:**

System 3.
7. **Leistungserklärung im Fall von Bauprodukten, für die harmonisierte Normen gelten:**

Notifiziertes Versuchslabor Technische Gediminas-Universität Vilnius (VGTU) Institut für Wärmedämmung (NB. 1688) und VTT Expert Services (NB. 0809) haben die Eingangsprüfungen gemäß System 3 durchgeführt und Bescheinigungen über Tests/Berechnungen ausgestellt



8. Erklärte Leistungseigenschaften:

Wesentlicher Parameter	Nutzungseigenschaften			Harmonisierte Norm
	Klasse der Grenzabmaße für die Dicke	T1		EN 13164:2012 + A1:2015
	Dicke (mm)	Wärmeleitfähigkeit Lambda λ_D	Wärmedurchlasswiderstand R _D	
	20	0,031	0,65	
	30	0,033	0,90	
	40	0,033	1,20	
	50	0,033	1,50	
	60	0,035	1,70	
	70	0,035	2,00	
	80	0,035	2,25	
	100	0,036	2,75	
	120	0,037	3,25	
	140 (2x70)	0,035	4,00	
	150 (2x75)	0,035	4,20	
	160 (2x80)	0,035	4,50	
	180 (100+80)	0,036	5,00	
	200 (2x100)	0,036	5,50	
	250 (3x84)	0,035	7,10	
	Brandverhalten	Euroklasse	NPD	
Langfristigkeit der Feuerbeständigkeit nach Einwirkung von Hitze, Wetterbedingungen, Altern oder Verfall	Langfristiges Verhalten	NPD		
Langfristigkeit des Wärmeleitwiderstand nach Einwirkung von Hitze, Wetterbedingungen, Altern oder Verfall	Wärmeleitwiderstand R _D und Wärmeleitkoeffizient λ_D	Unverändert		
	Beständigkeit der Abmessungen	DS(70,90)		
Verformungswiderstand	Verformungswiderstand oder Verformungsspannung	20mm	CS(10\Y)200	
		≥ 30mm	CS(10\Y)300	
	Bestimmung der Verformung bei bei den bestimmten Belastungen und Temperaturbedingungen	NPD		
Zug-, Biege- und Scherfestigkeit	Biegespannung	NPD		
	Rechtwinklig zur Oberfläche wirkende Zugspannung	NPD		
	Scherfestigkeit	NPD		

Langfristigkeit der Verformungsfestigkeit nach Altern oder Verfall Langfristigkeit der Verformungsfestigkeit nach Altern oder Verfall	Kriechverhalten	20mm	CC(2/1,5/50)90
		≥ 30mm	CC(2/1,5/50)130
	Kältebeständigkeit	NPD	
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD1	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langfristigem völligen Eintauchen	WL(T)0,7	
	Wasseraufnahme durch Diffusion	≤ 80mm	WD(V)2
		≥ 100mm	WD(V)1
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	NPD	
Absonderung gefährlicher Stoffe in die Umwelt	Austreten gefährlicher Stoffe	Keine Emissionen	
Feuergefahr durch anhaltende Erhitzung	Feuergefahr durch anhaltende Erhitzung	NPD	

9. Die in den Punkten 1 und 2 angegebenen Leistungsmerkmale entsprechen den deklarierten Leistungsmerkmalen in Punkt 8.
Diese Leistungserklärung wurde nur für die Verantwortung des in Punkt 4 genannten Hersteller ausgestellt.

Sicherheitsdatenblatt: <https://finnfoam.lt/projektavimas/saugos-duomenu-lapas/>

Unterzeichnet (im Namen des Herstellers):

Henri Nieminen, Geschäftsführer

Kaunas 2017.08.16



(Unterschrift)