

Leistungserklärung

Nr. 002-FFL-2017-08-16

1. **Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:** Extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) Finnfoam FI300, FI300P, FI300P XX, FI300P DRAIN, FL300P DRAIN, FL300, FL300P, FL300P XX, CW300, FK300, FK300P, LS300, LB300
2. **Nr. von Typ, Partie, Serie oder ein anderes Element zur Identifizierung des Baumaterials:**
Siehe Etikette
3. **Vom Hersteller vorgesehene Verwendung des Produkts bzw. Verwendungszweck laut harmonisierter technischer Norm:** Die Produkte dienen zur Wärmedämmung. Verwendungszweck des Produkts gemäß den Angaben unter www.finnfoam.com.

4. **Name des Herstellers, eingetragene Produktbezeichnung oder eingetragenes Markenzeichen und Kontaktadresse:**

UAB Finnfoam (300642584)
Kokybės str. 5, Biruliškės v.,
LT-54469, Kaunas reg., Lithuania.
Tel. +370 37 403800
Fax. +370 37 403806
e-mail: 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.

FINNFOAM®
INSULATION YOU CAN TRUST

8. Erklärte Leistungseigenschaften:

Wesentlicher Parameter	Nutzungseigenschaften			Harmonisierte Norm
	Dicketoleranz	T1		EN 13164:2012 + A1:2015
	Dicke (mm)	Erklärter Wärmeleitkoeffizient λ_D	Erklärter Wärmeleitwiderstand 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	
Baustoffklasse	Brandschutzklassifikation (Euroklasse)	NPD		
Langfristigkeit der Feuerbeständigkeit nach Einwirkung von Hitze, Wetterbedingungen, Altern oder Verfall	Langfristiges Verhalten	NPD		
Langfristigkeit des Wärmeleitwiderstands 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 Bestimmung der Verformung bei den bestimmten Belastungen und Temperaturbedingungen	20 mm	CS(10/Y)200	
		≥ 30 mm	CS(10/Y)300	
	Verformungswiderstand oder Verformungsspannung	NPD		
Zug-, Biege- und	Biegespannung	NPD		

Scherfestigkeit	Rechtwinklig zur Oberfläche wirkende Zugspannung	NPD	
	Scherfestigkeit	NPD	
Langfristigkeit der Verformungsfestigkeit nach Altern oder Verfall Langfristigkeit der Verformungsfestigkeit nach Altern oder Verfall	Widerstand gegen plastische Verformung (langfristig) Zyklischer Druckbelastung	20 mm	CC(2/1,5/50)90
		≥ 30 mm	CC(2/1,5/50)130
	Kältebeständigkeit	NPD	
	Widerstand gegen plastische Verformung (langfristig)	FTCD1	
Wasserdurchlässigkeit	Langfristige Wasseraufnahme bei Untertauchen	WL(T)0,7	
	Langfristige Wasseraufnahme durch Diffusion	≤ 80 mm	WD(V)2
		≥ 100 mm	WD(V)1
Wasserdampfdurchlässigkeit	Widerstand gegen Wasserdampf	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: <http://www.finnfoam.com/products/finnfoam/material-safety-data-sheet/>

Unterzeichnet (im Namen des Herstellers):

Henri Nieminen, General manager

Kaunas 16.8.2017



(signature)

FINNFOAM®
INSULATION YOU CAN TRUST