

# PROHLÁŠENÍ O UŽITNÝCH VLASTNOSTECH

Č. 002-FFL-2017-08-16

- 1. Neopakovatelný identifikační kód typu výrobku:** Extrudovaná polystyrénová pěna (XPS) Finnfoam FI300, FI300P, FI300P XX, FI300P DRAIN, FL300P DRAIN, FL300, FL300P, FL300P XX, CW300, FK300, FK300P, LS300, LB300, US300, UB300
- 2. Zamýšlené/á použití:** Tepelná izolace ve stavebnictví
- 3. Výrobce:**

UAB Finnfoam (300642584)  
Kokybės str. 5, Biruliškės v.,  
LT-54469, Kaunas reg., Litva.  
Tel. +370 37 403800  
e-mail: [info@finnfoam.lt](mailto:info@finnfoam.lt)
- 5. Systém hodnocení a ověření stálosti vlastností:** Systém 3
- 6. Harmonizovaná norma:** EN 13164:2012+A1:2015  
**Oznámený subjekt nebo oznámené subjekty:** VTT Expert Services (NB. 0809) a Ústav pro tepelné izolace Gedimino technické univerzity ve Vilniusu (Vilnius Gediminas Technical University) (NB. 1688).
- 7. Uváděné vlastnosti:**

Základní charakteristiky	Užitné vlastnosti			Harmonizovaná technická specifikace
	Rozměrové tolerance	T1		
Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti	tloušťka (mm)	Uváděný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$	Uváděný tepelný odpor $R_D$	EN 13164:2012 + A1:2015
	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	
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň (Euroclass)	NPD (no performance determined)		

Trvanlivost reakce na oheň, povětrnostní podmínky, stárnutí / degradace	Charakteristika trvalosti	NPD	
Trvanlivost reakce na oheň, povětrnostní podmínky, stárnutí / degradace	Tepelný odpor $R_D$ a součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$	Beze změn	
	Rozměrová stálost	DS(70,90)	
Pevnost v tahu	Pevnost v tahu (při 10% deformaci)	20 mm	CS(10/Y)200
		$\geq 30$ mm	CS(10/Y)300
	Deformace ve stanovených podmínkách zatížení a teploty	NPD	
Pevnost v ohybu / pevnost v tahu / pevnost ve smyku	Pevnost v ohybu	NPD	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině	NPD	
	Pevnost ve smyku	NPD	
Odolnost proti stárnutí / degradaci	Tečení při tlaku	20 mm	CC (2/1,5/50) 90
		$\geq 30$ mm	CC (2/1,5/50) 130
	Cyklický výboj	NPD	
	Odolnost na zmrazování a rozmrazování po absorpci vody při dlouhodobé difuzi	FTCD1	
Absorpce vody	Dlouhodobá savost vody při celkovém namočení	WL(T)0,7	
	Absorpce vody při dlouhodobé difuzi	$\leq 80$ mm	WD(V)2
		$\geq 100$ mm	WD(V)1
Odolnost proti pronikání vodní páry	Součinitel odporu difuze vodní páry	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek dovnitř	Emise nebezpečných látek	Žádné emise	
Spalování v podmínkách trvalého žhnutí	Spalování v podmínkách trvalého žhnutí	NPD	

8. Užité vlastnosti výše uvedeného jsou shodné s uváděnými užitnými vlastnostmi.

Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno podle nařízení (EU) č. 574/2014 na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce.

Jménem výrobce podepsal:

Henri Nieminen, CEO

V Kaunasu dne 16.8.2017



(podpis)