



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. DSK70/22.01

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

EPS 70 F UNI 38

EPS 70

EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-S(2)-P(3)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:

Tepelná izolace budov

3. Výrobce:

ARSANIT sp. z o.o.

ul. Obwodowa 17

PL 41-100 Siemianowice Śląskie

4. Systém/systémy POSV:

Systém 3

5. Harmonizovaná norma:

EN 13163:2012+A1:2015

5a. Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB) – č. oznámení 1488  
POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A. - č. oznámení 1434

6. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristika	Vlastnost	Deklarovaná třída/úroveň/mezní hodnota/NPD	Harmonizovaná technická specifikace	
Tepelný odpor	Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti Tloušťka	<b>R<sub>D</sub></b> viz tabulka níže $\lambda_D \leq 0,038$ [W/m·K] T(1) ( $\pm 1$ mm) $d_N$ viz tabulka níže		
		Tloušťka [mm]	<b>součinitel tepelné vodivosti <math>\lambda_D</math></b> [W/(mK)]	<b>Tepelný odpor R<sub>D</sub></b> [m <sup>2</sup> K/W]
		10	0,038	0,25
		20	0,038	0,50
		30	0,038	0,75
		40	0,038	1,05
		50	0,038	1,30
		60	0,038	1,55
		70	0,038	14,80
		80	0,038	2,10
		90	0,038	2,35
		100	0,038	2,60
		110	0,038	2,85
		120	0,038	3,15
		130	0,038	3,40
		140	0,038	3,65
		150	0,038	3,90
		160	0,038	4,20
		170	0,038	4,45
		180	0,038	4,70
		190	0,038	5,00
		200	0,038	5,25
		210	0,038	5,50
		220	0,038	5,75
		230	0,038	6,05
		240	0,038	6,30
250	0,038	6,55		
260	0,038	6,80		
270	0,038	7,140		
280	0,038	7,35		
290	0,038	7,60		
300	0,038	7,85		
Reakce na oheň	Reakce na oheň	E		
Stálost reakce na oheň při působení tepla, povětrnostních podmínek, stárnutí/degradaci	Stálost vlastností	E		
Stálost tepelného odporu při působení tepla, povětrnostních podmínek, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor - součinitel tepelné vodivosti	<b>R<sub>D</sub> *</b> viz tabulka vyše $\lambda_D * \leq 0,038$ W/mK *Vlastnosti se s časem nemění		
	Stálost vlastností	DS(70,-)1 změna relativní tloušťky ( $\leq 1\%$ ) DS(70,90)1 změna relativní tloušťky ( $\leq 1\%$ )		
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS(10)70 ( $\geq 70$ kPa)		
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	BS115 ( $\geq 115$ kPa)		
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR100 ( $\geq 100$ kPa)		
Stabilita pevnosti v tlaku při stárnutí a degradaci	Dotvarování tlakem	NPD		
	Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování	NPD		
	Dlouhodobé zmenšení tloušťky	NPD		
Propustnost vody	Absorpce vody	NPD		
	Nasákavost při dlouhodobé difúzi	NPD		
Propustnost vodní páry	Difúze vodní páry	NPD		
Index kročejové neprůzvučnosti (u podlah)	Dynamická tuhost	NPD		
	Tloušťka, $d_L$	NPD		
	Sílačitelnost, $c$	NPD		
Kontinuální spalování ve formě žhavení	Kontinuální spalování ve formě žhavení	NPD		
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD		

EN 13163:2012+A1:2015

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení bylo vypracováno v rámci systému certifikačního zařízení (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:  
v Siemianowicach Śląskich dne 18.06.2022

ARSANIT Sp. z o.o.

Jacek Świtalski

Jacek Świtalski