

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	$R_D$ viz tabulka níže $\lambda_D \leq 0,038$ [W/m·K] $T(1) (\pm 1\text{mm}) d_N$ viz tabulka níže																																																																																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tloušťka [mm]</th> <th>součinitel tepelné vodivosti <math>\lambda_D</math> [W/(mK)]</th> <th>Tepelný odpor <math>R_D</math> [m<sup>2</sup>K/W]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>0,038</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>20</td><td>0,038</td><td>0,50</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,038</td><td>0,75</td></tr> <tr><td>40</td><td>0,038</td><td>1,05</td></tr> <tr><td>50</td><td>0,038</td><td>1,30</td></tr> <tr><td>60</td><td>0,038</td><td>1,55</td></tr> <tr><td>70</td><td>0,038</td><td>14,80</td></tr> <tr><td>80</td><td>0,038</td><td>2,10</td></tr> <tr><td>90</td><td>0,038</td><td>2,35</td></tr> <tr><td>100</td><td>0,038</td><td>2,60</td></tr> <tr><td>110</td><td>0,038</td><td>2,85</td></tr> <tr><td>120</td><td>0,038</td><td>3,15</td></tr> <tr><td>130</td><td>0,038</td><td>3,40</td></tr> <tr><td>140</td><td>0,038</td><td>3,65</td></tr> <tr><td>150</td><td>0,038</td><td>3,90</td></tr> <tr><td>160</td><td>0,038</td><td>4,20</td></tr> <tr><td>170</td><td>0,038</td><td>4,45</td></tr> <tr><td>180</td><td>0,038</td><td>4,70</td></tr> <tr><td>190</td><td>0,038</td><td>5,00</td></tr> <tr><td>200</td><td>0,038</td><td>5,25</td></tr> <tr><td>210</td><td>0,038</td><td>5,50</td></tr> <tr><td>220</td><td>0,038</td><td>5,75</td></tr> <tr><td>230</td><td>0,038</td><td>6,05</td></tr> <tr><td>240</td><td>0,038</td><td>6,30</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,038</td><td>6,55</td></tr> <tr><td>260</td><td>0,038</td><td>6,80</td></tr> <tr><td>270</td><td>0,038</td><td>7,140</td></tr> <tr><td>280</td><td>0,038</td><td>7,35</td></tr> <tr><td>290</td><td>0,038</td><td>7,60</td></tr> <tr><td>300</td><td>0,038</td><td>7,85</td></tr> </tbody> </table>	Tloušťka [mm]	součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [W/(mK)]	Tepelný odpor $R_D$ [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	EN 13163:2012+A1:2015
		Tloušťka [mm]	součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [W/(mK)]	Tepelný odpor $R_D$ [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	$R_D^*$ 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	MU40																																																																																														
Index kročejové neprůzvučnosti (u podlah)	Dynamická tuhost	NPD																																																																																														
	Tloušťka, $d_c$	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																																																																																														

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení bylo vypracováno v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydávaná 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*