

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

EPS F+ GRAY 31

EPS S

EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-S(2)-P(3)-BS115-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

INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICTWA SKALNEGO – 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 $\lambda_D \leq 0,031$ [W/m·K] $T(1)$ (± 1 mm) d_N viz tabulka níže	
		Tloušťka [mm]	Tepelný odpor R_D [m ² K/W]
		10	0,30
		20	0,60
		30	0,95
		40	1,25
		50	1,60
		60	1,90
		70	2,25
		80	2,50
		90	2,90
		100	3,20
		110	3,50
		120	3,85
		130	4,15
		140	4,50
		150	4,80
		160	5,15
		170	5,45
		180	5,80
		190	6,10
		200	6,45
		210	6,75
		220	7,05
		230	7,40
		240	7,70
250	8,05		
260	8,35		
270	8,70		
280	9,00		
290	9,35		
300	9,65		
Reakce na oheň	Reakce na oheň	E	EN 13163:2012+A1:2015
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 $\lambda_D^* \leq 0,031$ 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	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	BS115 (≥ 115 kPa)	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR100 (≥ 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	
Index kročejové neprůzvučnosti (u podlah)	Dynamická tuhost	NPD	
	Tloušťka, d_L	NPD	
	Stlačitelnost, 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 v shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

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

Szef Działu Badań i Rozwoju
ARSANIT Sp. z o.o.
Jacek Świątalski

Jacek Świątalski