



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. DSK100ZS/24.01

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
EPS 100 Z/S
EPS 100
EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5
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 1454
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) (± 1 mm) d _N viz tabulka níže	EN 13163:2012+A1:2015		
		Tloušťka [mm]		součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/(mK)]	Tepelný odpor R _D [m ² 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,-)2 změna relativní tloušťky ($\leq 2\%$)			
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS(10)100 (≥ 150 kPa)			
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	BS150 (≥ 150 kPa)			
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD			
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 _v	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 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 12.06.2024

ARSANIT Sp. z o.o.
 Jacek Świątalski

Jacek Świątalski