



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. DSK100Z/S/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] $T(1) (\pm 1\text{mm}) d_N$ viz tabulka níže	EN 13163:2012+A1:2015
		Tloušťka [mm]	
		součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/(mK)]	
		Tepelný odpor R_D [m²K/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	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 $\lambda_D \leq 0,038$ W/mK *Vlastnosti se s časem nemění	EN 13163:2012+A1:2015
	Stálost vlastností	DS(70,-)2 změna relativní tloušťky ($\leq 2\%$)	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS(10)100 (≥ 150 kPa)	EN 13163:2012+A1:2015
Pevnost v ohybu	Pevnost v ohybu	BS150 (≥ 150 kPa)	
Stabilita pevnosti v tlaku při stárnutí a degradaci	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD	EN 13163:2012+A1:2015
	Dotvarování tlakem	NPD	
	Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování	NPD	
	Dlouhodobé zmenšení tloušťky	NPD	
Propustnost vody	Absorpce vody	NPD	EN 13163:2012+A1:2015
	Nasákavost při dlouhodobé difúzi	NPD	
Propustnost vodní páry	Difúze vodní páry	NPD	EN 13163:2012+A1:2015
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	EN 13163:2012+A1:2015
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD	

Vlastnosti vyše 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 vyše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
v Siemianowicach Śląskich dne 12.06.2024

Szef Działu Badań i Rozwoju

ARSANIT Sp. z o.o.

Jacek Świątalski

Jacek Świątalski