PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
č. DSK100Z/SP/24.01

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

EPS 100 Z/S PLUS
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 λ_D ≤ 0,035 [W/m·K] T(1) (±1mm) d_N viz tabulka níže			EN 13163:2012+A1:2015
		Tloušťka [mm]	**součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/(mK)]**	**Tepielny odpor R_D [m^2K/W]**	
		10	0,035	0,25	
		20	0,035	0,55	
		30	0,035	0,85	
		40	0,035	1,10	
		50	0,035	1,40	
		60	0,035	1,70	
		70	0,035	2,00	
		80	0,035	2,25	
		90	0,035	2,55	
		100	0,035	2,85	
		110	0,035	3,10	
		120	0,035	3,40	
		130	0,035	3,70	
		140	0,035	4,00	
		150	0,035	4,25	
		160	0,035	4,55	
		170	0,035	4,85	
		180	0,035	5,10	
		190	0,035	5,40	
		200	0,035	5,70	
		210	0,035	6,00	
		220	0,035	6,25	
		230	0,035	6,55	
		240	0,035	6,85	
		250	0,035	7,10	
		260	0,035	7,40	
		270	0,035	7,70	
		280	0,035	8,00	
		290	0,035	8,25	
		300	0,035	8,55	
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 vyse λ_D* ≤ 0,035 W/mK *Vlastnostl se s časem nemění			
	Stálost vlastností	DS(70,-)2 změna relativní tloušťky (≤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 Nasákavost při dlouhodobé difúzi	NPD NPD			
Propustnost vodní páry	Difuze vodní páry	NPD			
Index kročejové neprůzvučnosti (u podlah)	Dynamická tuhost Tloušťka, d_L Stlačitelnost, *c*	NPD NPD 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

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

Jacek Świtalski