



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. DSKA170P/24.01

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
EPS AQUA 170 PERIMETER
EPS 120
EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-Sb(2)-P(5)-BS170-CS(10)120-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)4
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 λ _D ≤ 0,036 [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)] Tepelný odpor R _D [m²K/W]		
		50	0,036		1,35
		60	0,036		1,65
		70	0,036		1,90
		80	0,036		2,20
		90	0,036		2,50
		100	0,036		2,75
		110	0,036		3,05
		120	0,036		3,30
		130	0,036		3,60
		140	0,036		3,85
		150	0,036		4,15
		160	0,036		4,40
		170	0,036		4,70
		180	0,036		5,00
		190	0,036		5,25
200	0,036	5,55			
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 vyše λ _D * ≤ 0,036 W/mK *Vlastnosti se s časem nemění			
	Stálost vlastností	DS(70,-)1 změna relativní tloušťky (≤1%) DS(70,90)1 změna relativní tloušťky (≤1%)			
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS(10)120 (≥120 kPa)			
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	BS170 (≥170 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	WL(T)4 (≤ 4,0 %) NPD			
Propustnost vodní páry	Difuze vodní páry	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 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 25.11.2024

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

Jacek Świtalski