

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

EPS AQUA 170 SOKL

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 $\lambda_D \leq 0,036$ [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/(m·K)]	
		Tepelný odpor R_D [m²K/W]	
		10	
		0,036	
		0,25	
		20	
		0,036	
		0,55	
		30	
		0,036	
		0,80	
		40	
		0,036	
		1,10	
		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	
		210	
		0,036	
		5,80	
		220	
		0,036	
		6,10	
		230	
		0,036	
		6,35	
		240	
		0,036	
		6,65	
		250	
		0,036	
		6,90	
		260	
		0,036	
		7,20	
		270	
		0,036	
		7,50	
		280	
		0,036	
		7,75	
		290	
		0,036	
		8,05	
		300	
		0,036	
		8,30	
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 λ_D * $\leq 0,036$ W/mK *Vlastnosti se s časem nemění	EN 13163:2012+A1:2015
	Stálost vlastností	DS(70,-)1 změna relativní tloušťky ($\leq 1\%$)	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS(10)120 (≥ 120 kPa)	EN 13163:2012+A1:2015
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	BS170 (≥ 170 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	WL(T)4 ($\leq 4,0$ %)	EN 13163:2012+A1:2015
Propustnost vodní páry	Nasákavost při dlouhodobé difúzi	NPD	
Index kročejové neprůzvučnosti (u podlah)	Difuze vodní páry	NPD	EN 13163:2012+A1:2015
	Dynamická tuhost	NPD	
	Tloušťka, d_t	NPD	
Kontinuální spalování ve formě žhavení	Stlačitelnost, c	NPD	EN 13163:2012+A1:2015
	Kontinuální spalování ve formě žhavení	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD	EN 13163:2012+A1:2015

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

Szeł Działu Badań i Rozwoju

ARSANIT Sp. z o.o.

Jacek Świąłski

Jacek Świąłski