

**1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:**

EPS S 033 PRO LAMBDA EKO  
EPS EN 13163 T(1)-L(2)-W(2)-S»(5)-P(5)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

**2. Zamýšlené/á použití:**

Tepelná izolace ve stavebnictví.

**3. Výrobce:**

Paneltech Sp. z o.o., 41-508 Chorzów, ul. Michałkowicka 24, Polsko.

**4. Systémy hodnocení a ověřování výkonnostních charakteristik:**

Systém 3

**5. Harmonizovaná norma:**

EN 13163:2012+A1:2015

Notifikovaná osoba/y:

- „Instytut Techniki Budowlanej (Notifikovaná Osoba č. 1488)
- „Centralny Ośrodek Badawczo Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej“ (Notifikovaná Osoba č. 1486)

**6. Základní charakteristiky a vlastnosti:** Tabulka č. 1

Základní charakteristika	Vlastnosti uvedené v prohlášení	Úroveň / třída deklarované vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tepelný odpor	Tepelný odpor $R_D$ Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$	Viz. Tabulka č. 2 0,033 [W/mK]	EN 13163: 2012+A1:2015
	Tloušťka, dN	T (1) (+/- 1 mm) dN (viz. Tabulka č. 2)	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	E	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradace	Stálost vlastností <sup>(2)</sup>	E	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradace	Tepelný odpor $R_D$ <sup>(3)</sup> Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ <sup>(3)</sup>	Viz. Tabulka č. 2 0,033 [W/mK]	
	Stálost vlastností	DS (70,-)2	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% stlačení	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	BS75 ( $\geq 75$ kPa)	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR80 ( $\geq 80$ kPa)	



Základní charakteristika	Deklarované vlastnosti	Úroveň /třída deklarované vlastnosti/NPD <sup>1</sup> ,	Harmonizovaná technická specifikace
Stabilita pevnosti v tlaku při stárnutí/ degradaci	Změna tvaru při použití tlaku	NPD	EN 13163: 2012+A1:2015
	Odolnost proti mrazu a rozmrazování	NPD	
	Trvalé snižování tloušťky	NPD	
Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při ponoření	NPD	
	Dlouhodobá nasákavost při difúzi	NPD	
Propustnost vodní páry	Průnik vodních par	NPD	
Index přenosu kročejového hluku (pro podlahu)	Dynamická tuhost	NPD	
	Tloušťka, d <sub>L</sub>	NPD	
	Stlačitelnost, C	NPD	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek <sup>4)</sup>	NPD	
1) nebyly stanoveny žádné vlastnosti (ang. No Performance Determined) <sup>2)</sup> deklarované vlastnosti EPS týkající se ohně se postupem času nezhoršují <sup>3)</sup> Součinitel tepelné vodivosti a tepelného odporu se s postupem času nemění <sup>4)</sup> evropské výzkumné metody jsou neustále rozvíjeny			

Tabulka č. 2 Souhrn tepelného odporu v rámci tloušťky

Tloušťka, dN [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Tepelný odpor RD [n <sup>2</sup> KNV]	0,30	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	3,40	3,75	4,05	4,35	4,65
Tloušťka dN [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Tepelný odpor Ro fm <sup>2</sup> KM/1	5,00	5,30	5,60	5,90	6,25	6,55	6,85	7,15	7,50	7,80	8,10	8,40	8,75	9,05	9,35

Vlastnosti výrobku jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce tohoto prohlášení o deklarovaných vlastnostech. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce.

Chorzów, 03.08.2020

