

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

EPS S 032 PRO LAMBDA  
 EPS EN 13163 T(1)-L(2)-W(2)-S<sub>b</sub>(5)-P(5)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

2. Zamýšlené použití:

Tepelné izolace ve stavebnictví.

3. Výrobce

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

4. Systém(y) posuzování a ověřování stálosti vlastností:

System 3

5. Harmonizovaná norma:

EN 13163:2012+A1:2015

Oznámený subjekt nebo subjekty :

- Výzkumný ústav stavební (Oznámený subjekt č. 1488)

6. Deklarované vlastnosti:

Tabulka 1

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Deklarovaná úroveň/třída/mezní hodnota/NPD <sup>1)</sup>	Harmonizovaná technická specifikace
Tepelný odpor	Tepelný odpor R <sub>D</sub> Součinitel tepelné vodivosti λ <sub>D</sub>	Viz Tabulka 2 0,032 [W/mK]	EN 13163: 2012+A1:2015
	Tloušťka, d <sub>N</sub>	T(1) ( ±1 mm ) d <sub>N</sub> (viz Tabulka 2)	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	E	
Trvalost reakce na oheň v závislosti na teplotě, atmosférických podmínkách, stárnutí a degradaci	Trvalost vlastností <sup>2)</sup>	E	
Trvanlivost tepelného odporu jako funkce tepla, atmosférických vlivů, stárnutí/degradace	Tepelný odpor R <sub>D</sub> <sup>3)</sup> Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ <sub>D</sub> <sup>3)</sup>	viz Tabulka 2 0,032 [W/mK]	
	Trvalost vlastností	DS(70,-)2	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	BS100 (≥100 kPa)	
	Pevnost v tahu kolmo k plochám	TR100 (≥100 kPa)	

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Strana 2 z 2

Č. 06/S032F

Vydání 10

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Deklarovaná úroveň/třída/mezní hodnota/NPD <sup>1)</sup>	Harmonizovaná technická specifikace
Trvanlivost pevnosti v tlaku v závislosti na stárnutí a degradaci	Kompresní tečení	NPD	EN 13163: 2012+A1:2015
	Odolnost vůči zmrazení - rozmrazování	NPD	
	Dlouhodobé snížení tloušťky	NPD	
Propustnost vody	Absorpce vody při dlouhodobém ponoření	NPD	
	Absorpce vody při dlouhodobé difúzi	NPD	
Propustnost vodní páry	Pronikání vodní páry	NPD	
Index izolace proti nárazovému zvuku (pro podlahy)	Dynamická tuhost	NPD	
	Tloušťka, $d_L$	NPD	
	Stlačitelnost	NPD	
Nepřetržité spalování ve formě pění	Nepřetržité spalování ve formě pění	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek <sup>4)</sup>	NPD	

<sup>1)</sup> Vlastnosti nejsou stanoveny (ang. No Performance Determined) <sup>2)</sup> Požární odolnost EPS se v průběhu času nezhoršuje <sup>3)</sup> Součinitel prostupu tepla a tepelný odpor se v čase nemění. <sup>4)</sup> Evropské zkušební metody se vyvíjejí

Tabulka 2 Přehled tepelného odporu v závislosti na tloušťce

Tloušťka $d_N$ [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Tepelný odpor $R_D$ [ $m^2 K/W$ ]	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 $d_N$ [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Tepelný odpor $R_D$ [ $m^2 K/W$ ]	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 výše uvedeného výrobku je v souladu se souborem deklarovaných výkonnostních charakteristik. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce.

Chorzów, 03.08.2020

Jménem výrobce podepsal:

~~WICEPREZES ZARZĄDU~~

mgr inż. Marek Romański  
(příjmení a pozice)

„PANELTECH” sp. z o.o.  
41-508 CHORZÓW  
ul. Michałkowicka 24  
tel. 32 245-91-41, fax 32 245-91-39

**PANELTECH**<sup>®</sup>  
NOWOCZESNE BUDOWNICTWO