

- 1) Jedinečný Identifikační kód typu výrobku: **P-Systems Volně sypaný polystyren, kuličky**
- 2) Zamýšlené použití dle předpokladu výrobce: Tepelná izolace budov (ThiB)
- pro zásypy a vsypy
- nevhodné pro zatěžované vrstvy podlah
- 3) Výrobce: **P-SYSTEMS s.r.o.**
Dráby 542. 566 01 Vysoké Mýto
- 4) Zplnomocněný zástupce: Neuplatňuje se
- 5) Systém posuzování a ověřování vlastností: Systém 3
- 6) Příslušná harmonizovaná norma: EN 13163:2012+A1:2015
Oznámený subjekt: 1020 - Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.,
Pobočka 0500 - Předměřice nad Labem

7) Deklarované vlastnosti výrobku:

Základní charakteristiky	Vlastnosti		Harmonizovaná tech. specifikace
Tepelný odpor	Tepelný odpor	R_D viz Tabulka v bodě 8	EN 13163:2012 +A1:2015
	Souč. tepelné vodivosti	λ_D 0,039 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Tloušťka	d_N 10 mm – 300 mm	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	RtF E	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	R_D viz Tabulka v bodě 8	
	Souč. tepelné vodivosti	λ_D 0,039 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Stálost charakteristik	d NPD	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	δ_{10} NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	δ_b NPD	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	δ_{mt} NPD	
Pevnost ve smyku	Pevnost ve smyku	τ NPD	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	ϵ_{ct} NPD	
	Odolnost při střídavém zmrazování/rozmrazování	NPD	
	Dlouhod. zmenšení tloušťky	X_t NPD	
Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při ponoření nebo Dlouhodobá navlhavost při difuzi	W_{lp} WL(P)0,5 W_{lt} WL(T)5 W_{dv} NPD	
	Faktor difúzního odporu	μ NPD	
	Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Dynamická tuhost	s' NPD
Tloušťka		d_L NPD	
Stlačitelnost		c NPD	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	NPD	

NPD - žádná vlastnost není stanovena.

8) Tabulka tepelněizolačních a dalších parametrů závislých na tloušťce

Tloušťka desky [mm]	Tepelný odpor [m ² ·K·W ⁻¹]
10	0,256
20	0,513
30	0,769
40	1,026
50	1,282
60	1,538
70	1,795
80	2,051
90	2,308
100	2,564
120	3,077
140	3,590
150	3,846
160	4,103
180	4,615
200	5,128
220	5,641
230	5,897
240	6,154
250	6,410
260	6,667
270	6,923
280	7,179
290	7,436
300	7,692

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením EU) č. 3052011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

 **p-systems**

P-SYSTEMS s.r.o.
 Dráby 542, 566 01 Vysoké Mýto
 T: 465 526 301 IČ: 25935259 DIČ: CZ25935259

Miroslav Bače
 jednatel společnosti



P-SYSTEMS s.r.o.
 IČ: 259 35 259, DIČ: CZ25935259
 www.p-systems.cz

Ve Vysokém Mýtě 17.7.2023