

- |   |  |
|---|--|
| <p>1) Jedinečný Identifikační kód typu výrobku:</p> <p>2) Jiný prvek umožňující identifikaci<br/>(dle 305/2011 čl. 11 odst. 4):</p> <p>3) Zamýšlené použití dle předpokladu výrobce:</p> <p>4) Výrobce:</p> <p>5) Zplnomocněný zástupce:</p> <p>6) Systém posuzování a ověřování vlastností:</p> <p>7) Příslušná harmonizovaná norma:</p> <p>8) Označený subjekt:</p> <p>9) Deklarované vlastnosti výrobku:</p> | <p><b>P-Systems Volně sypaný polystyren, kuličky</b><br/>Datum a čas výroby (viz Štítek výrobku)</p> <p>Tepelná izolace budov (ThiB)</p> <p><b>P-SYSTEMS s.r.o.</b><br/>Dráby 932, 566 01 Vysoké Mýto<br/>Neuplatňuje se<br/>Systém 3<br/>EN 13163:2012+A2:2016</p> <p>1020 - Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.,<br/>Pobočka 0500 - Předměřice nad Labem</p> |
|---|--|

Základní charakteristiky	Vlastnosti			Harmonizovaná tech. specifikace
Tepelný odpor	Tepelný odpor	$R_D$	viz Tabulka v bodě 11	EN 13163:2012 +A2:2016
	Souč. tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,039 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Tloušťka	$d_N$	NPD	
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 11	
	Souč. tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,039 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Stálost charakteristik	$d$	NPD	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	$\delta_{10}$	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	$\delta_b$	NPD	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	$\delta_{mt}$	NPD	
Pevnost ve smyku	Pevnost ve smyku	$\tau$	NPD	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	$\varepsilon_{ct}$	NPD	
	Odolnost při střídavém zmrazování/rozmrazování		NPD	
	Dlouhodobé 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	
Propustnost vodní páry	Faktor difúzního odporu	$\mu$	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.

10) Vlastnosti výrobku uvedeného v bodech 1, 2 jsou ve shodě s deklarovanými vlastnostmi v bodech 9 a 11.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

11) Tabulka tepelněizolačních a dalších parametrů závislých na tloušťce

Tloušťka desky [mm]	Tepelný odpor [m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]
10	0,26
20	0,51
30	0,77
40	1,03
50	1,28
60	1,54
70	1,79
80	2,05
90	2,31
100	2,56
120	3,08
140	3,59
150	3,85
160	4,10
180	4,62
200	5,13
220	5,64
230	5,90
240	6,15
250	6,41
260	6,67
270	6,92
280	7,18
290	7,44
300	7,69

 **p-systems**

<sup>®</sup> P-SYSTEMS s.r.o.  
Píckova 605, 562 01 Ústí nad Orlicí  
Tel.: 465 526 301 IČ: 259 35 259 DIČ: CZ25935259

**Miroslav Bače**  
jednatel společnosti

**P-SYSTEMS s.r.o.**  
IČ: 259 35 259, DIČ: CZ25935259  
[www.p-systems.cz](http://www.p-systems.cz)

Ve Vysokém Mýtě 31.8.2018

**Aktuální Prohlášení jsou k dispozici na našem webu**  
<http://www.p-systems.cz/dokumenty-ke-stazeni-polystyren>