

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

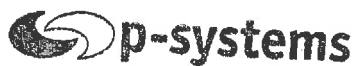
Základní charakteristiky	Vlastnosti		Harmonizovaná tech. specifikace
Tepelný odpor	Tepelný odpor	$R_D$ viz Tabulka v bodě 11	EN 13163:2012 +A2:2016
	Souč. tepelné vodivosti	$\lambda_D$ 0,042 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Tloušťka	$d_N$ T2	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	RtF E	
Stálost reakce na oheň 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	$\lambda_D$ 0,042 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Stálost charakteristik	$d$ DS(70/-)1	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	$\bar{\sigma}_{10}$ CS(10)50	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	$\bar{\sigma}_b$ BS75	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	$\bar{\sigma}_{mt}$ 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	
	Dlouhod. zmenšení tloušťky	$X_t$ NPD	
Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při ponoření nebo Dlouhodobá navlhavost při difuzi	$W_{ip}$ WL(P)0,5 $W_{lt}$ WL(T)5 $W_{dv}$ NPD	
	Faktor difúzního odporu	$\mu$ MU20-40	
	Dynamická tuhost	$s'$ NPD	
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	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 a 2 jsou ve shodě s deklarovanými vlastnostmi v bodech 9 a 10. 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	0,24		
20	0,48		
30	0,71		
40	0,95		
50	1,19		
60	1,43		
70	1,67		
80	1,90		
90	2,14		
100	2,38		
120	2,86		
140	3,33		
150	3,57		
160	3,81		
180	4,29		
200	4,76		
250	5,95		



**P-SYSTEMS s.r.o.**  
Plckova 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

Ve Vysokém Mýtě 31.8.2018

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