

- |   |  |
|---|--|
| <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 EPS 200</b></p> <p>Datum a čas výroby (viz Štítek výrobku)</p> <p>Tepelná izolace budov (ThiB)</p> <p><b>P-SYSTEMS s.r.o.</b></p> <p>Dráby 932, 566 01 Vysoké Mýto</p> <p>Neuplatňuje se</p> <p>Systém 3</p> <p>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	$\lambda_D$ 0,034 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	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	$\lambda_D$ 0,034 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Stálost charakteristik	$d$ DS(70/-)1	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	$\delta_{10}$ CS(10)200	
	Deformace při zatížení tlakem	DLT(1)5	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	$\delta_b$ BS250	
	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	$\epsilon_{ct}$ 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 $W_{it}$ WL(T)5 $W_{dv}$ NPD	
	Faktor difúzního odporu	$\mu$ MU40-100	
	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	0,29		
20	0,59		
30	0,88		
40	1,18		
50	1,47		
60	1,76		
70	2,06		
80	2,35		
90	2,65		
100	2,94		
120	3,53		
140	4,12		
150	4,41		
160	4,71		
180	5,29		
200	5,88		
250	7,35		

 **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>