

- | | |
|---|--|
| 1) Jedinečný Identifikační kód typu výrobku: | P-Systems EPS 100 |
| 2) Jiný prvek umožňující identifikaci
(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: | P-SYSTEMS s.r.o.
Dráby 932, 566 01 Vysoké Mýto
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.,
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	λ_D 0,037 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	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	λ_D 0,037 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Stálost charakteristik	d DS(70/-)1	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	δ_{10} CS(10)100	
	Deformace při zatížení tlakem	DLT(1)5	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	δ_b BS150	
	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	
	Dlouhodob. 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 MU30-70	
	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 ² ·K·W ⁻¹]		
10	0,27		
20	0,54		
30	0,81		
40	1,08		
50	1,35		
60	1,62		
70	1,89		
80	2,16		
90	2,43		
100	2,70		
120	3,24		
140	3,78		
150	4,05		
160	4,32		
180	4,86		
200	5,41		
250	6,76		



[®] P-SYSTEMS s.r.o.
Pickova 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>