

- | | |
|---|--|
| 1) Jedinečný Identifikační kód typu výrobku: | P-Systems EPS S |
| 2) Zamýšlené použití dle předpokladu výrobce: | Tepelná izolace budov (ThiB)
- nevhodné pro vrstvy ve styku s vodou/zemní vlhkostí
- nevhodné pro zatěžované vrstvy obecně |
| 3) Výrobce: | P-SYSTEMS s.r.o.
Pickova 605, 562 01 Ústí nad Orlicí |
| 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 0,042 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Tloušťka	d_N 10 mm – 250 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 0,042 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	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 rovině desky	$k \bar{\sigma}_{mt}$ 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_{ip} WL(P)0,5 W_{it} 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	0,24
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

Tolerance rozměrů a tvaru:

T2 – L3 – W3 – Sb5 – P10

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.
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 27/11/2019