

- | | |
|---|--|
| 1) Jedinečný Identifikační kód typu výrobku: | P-Systems EPS 100 |
| 2) Zamýšlené použití dle předpokladu výrobce: | Tepelná izolace budov (ThiB)

- nevhodné pro vrstvy ve styku s vodou/zemní vlhkostí |
| 3) Výrobce: | P-SYSTEMS s.r.o.
Dráby 542. 566 01 Vysoké Mýto |
| 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 0,037 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Tloušťka	d_N 10 mm – 300 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 0,037 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	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 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	
	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 MU40	
	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	0,270
20	0,541
30	0,811
40	1,081
50	1,351
60	1,622
70	1,892
80	2,162
90	2,432
100	2,703
120	3,243
140	3,784
150	4,054
160	4,324
180	4,865
200	5,405
220	5,946
230	6,216
240	6,486
250	6,757
260	7,027
270	7,297
280	7,568
290	7,838
300	8,108

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. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

 p-systems

18 P-SYSTEMS s.r.o.
Dráby 542, 566 01 Vysoké Mýto
T: 465 526 301 IČ: 25935259 DIČ: CZ25935259

Miroslav Bače
jednatel společnosti



P-SYSTEMS s.r.o.
IČ: 259 35 259, DIČ: CZ25935259
www.p-systems.cz

Ve Vysokém Mýtě 17.7.2023