

- 1) Jediněčný Identifikační kód typu výrobku:
2) Zamýšlené použití dle předpokladu výrobce:

P-Systems EPS 100

Tepelná izolace budov (ThiB)

- nevhodné pro vrstvy ve styku s vodou/zemní vlhkostí

- 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

Oznamovaný 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 – 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 0,037 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	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.

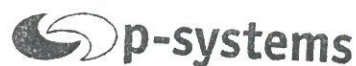
8) Tabulka tepelněizolačních a dalších parametrů závislých na tloušťce

Tloušťka desky [mm]	Tepelný odpor [m ² K·W ⁻¹]
10	0,27
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

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 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 27/11/2019