

- 1) Jedinečný Identifikační kód typu výrobku: **P-Systems EPS 150**
- 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.**
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 0,035 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	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 0,035 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Stálost charakteristik	d DS(70/-)1	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	δ_{10} CS(10)150	
	Deformace při zatížení tlakem	DLT(1)5	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	δ_b BS200	
	Pevnost v tahu kolmo rovině desky	$k \delta_{mt}$ 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 MU30-70	
	Index kročejevé neprůzvučnosti (pro podlahy)	Dynamická tuhost s' NPD Tloušťka d_L NPD Stlačitelnost c NPD	
Hoření postupujícím žnutím	Hoření postupujícím žnutím	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	0,29
20	0,57
30	0,86
40	1,14
50	1,43
60	1,71
70	2,00
80	2,29
90	2,57
100	2,86
120	3,43
140	4,00
150	4,29
160	4,57
180	5,14
200	5,71
250	7,14

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.
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

Ve Vysokém Mýtě 27/11/2019