

- 1) Jediný identifikační kód typu výrobku:  
 2) Zamýšlené použití dle předpokladu výrobce:

**P-Systems Floor EPS T 10000**

Tepelná izolace budov (ThiB)

- pro útlum kročejového hluku

- 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	$\lambda_D$ 0,037 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Tloušťka	$d_N$ 15 mm – 100 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	$\lambda_D$ 0,037 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Stálost charakteristik	$d$ NPD	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	$\delta_{10}$ NPD	
	Deformace při zatížení tlakem	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	$\delta_b$ BS150	
	Pevnost v tahu kolmo rovině desky	$\delta_{mt}$ NPD	
Pevnost ve smyku	Pevnost ve smyku	$\tau$ NPD	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	$\epsilon_{ct}$ NPD	
	Odolnost při střídavém zmrazování/rozmrazování	NPD	
	Dlouhod. zmenšení tloušťky	$X_t$ CP2	
Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při ponoření nebo Dlouhodobá navlhavost při difuzi	$W_{ip}$ WL(P)0,5 $W_{it}$ NPD $W_{dv}$ NPD	
	Propustnost vodní páry	Faktor difúzního odporu $\mu$ MU60	
	Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Dynamická tuhost	$s'$ SD15
Tloušťka		$d_L$ T1	
Stlačitelnost		$c$ CP2	
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 <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		
15	0,41		
20	0,54		
25	0,68		
30	0,81		
35	0,95		
40	1,08		
45	1,22		
50	1,35		
60	1,62		
70	1,89		
80	2,16		
90	2,43		
100	2,70		

Tolerance rozměrů a tvaru:

T1 – L3 – W3 – S5 – P5

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