

- 1) Jedinečný 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.**

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

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	$\lambda_D$ 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	$\bar{\sigma}_{10}$ NPD	
	Deformace při zatížení tlakem	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	$\bar{\sigma}_b$ BS150	
	Pevnost v tahu kolmo rovině desky	$\bar{\sigma}_{mt}$ 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	
	Dlouhodob. zmenšení tloušťky	$X_t$ CP2	
Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při ponoření nebo	$W_{lp}$ WL(P)0,5	
	Dlouhodobá navlhavost při difuzi	$W_{lt}$ 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	0,405
20	0,541
25	0,676
30	0,811
35	0,946
40	1,081
45	1,216
50	1,351
60	1,622
70	1,892
80	2,162
90	2,432
100	2,703

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

 **p-systems**

<sup>(18)</sup> 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