

- | | |
|---|--|
| 1) Jedinečný Identifikační kód typu výrobku: | P-Systems Floor EPS T 4000 |
| 2) Zamýšlené použití dle předpokladu výrobce: | 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 |
| 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 0,041 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	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	λ_D 0,041 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	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	$\bar{\sigma}_b$ BS75	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	$\bar{\sigma}_{mt}$ 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 CP4	
Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při ponoření nebo Dlouhodobá navlhavost při difuzi	W_{lp} WL(P)0,5 W_{lt} NPD W_{dv} NPD	
	Propustnost vodní páry	Faktor difúzního odporu μ MU40	
	Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Dynamická tuhost	s' SD20
Tloušťka		d_L T1	
Stlačitelnost		c 4 mm	
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]		
15	0,366		
20	0,488		
25	0,610		
30	0,732		
35	0,854		
40	0,976		
45	1,098		
50	1,220		
60	1,463		
70	1,707		
80	1,951		
90	2,195		
100	2,439		

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**

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