p-systems IZOLACE

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. **PS016-23**

1) Jedinečný Identifikační kód typu výrobku: **P-Systems Floor EPS T 6500**

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 posuzovaní 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	0,039 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	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	0,039 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Stálost charakteristik	d	NPD	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	δ_{10}	NPD	
	Deformace při zatížení tlakem		NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	δ_b	BS75	
	Pevnost v tahu kolmo k 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	CP2	
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'	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 [$m^2 \cdot K \cdot W^{-1}$]		
15	0,385		
20	0,513		
25	0,641		
30	0,769		
35	0,897		
40	1,026		
45	1,154		
50	1,282		
60	1,538		
70	1,795		
80	2,051		
90	2,308		
100	2,564		

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
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