

- 1) Jedinečný Identifikační kód typu výrobku: **P-Systems EPS 70**
- 2) Zamýšlené použití dle předpokladu výrobce: Tepelná izolace budov (ThiB)
- nevhodné pro vrstvy ve styku s vodou/zemní vlhkostí
- nevhodné pro zatěžované vrstvy podlah
- 3) Výrobce: **P-SYSTEMS s.r.o.**  
Dráby 542. 566 01 Vysoké Mýto  
Neuplatňuje se
- 4) Zplnomocněný zástupce: **Systém 3**
- 5) Systém posuzování a ověřování vlastností: **EN 13163:2012+A1:2015**
- 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	$\lambda_D$ 0,039 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Tloušťka	$d_N$ 10 mm – 300 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	$\lambda_D$ 0,039 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Stálost charakteristik	$d$ DS(70/-)1	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	$\delta_{10}$ CS(10)70	
	Deformace při zatížení tlakem	DLT(1)5	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	$\delta_b$ BS115	
	Pevnost v tahu kolmo rovině desky	$\delta_{mt}$ k 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	$X_t$ NPD	
Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při ponoření nebo Dlouhodobá navlhavost při difuzi	$W_{ip}$ WL(P)0,5	
		$W_{lt}$ WL(T)5	
		$W_{dV}$ NPD	
Propustnost vodní páry	Faktor difúzního odporu	$\mu$ MU20-40	
Index kročejevé neprůzvučnosti (pro podlahy)	Dynamická tuhost	$s'$ NPD	
	Tloušťka	$d_L$ NPD	
	Stlačitelnost	$c$ NPD	
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> ]
10	0,256
20	0,513
30	0,769
40	1,026
50	1,282
60	1,538
70	1,795
80	2,051
90	2,308
100	2,564
120	3,077
140	3,590
150	3,846
160	4,103
180	4,615
200	5,128
220	5,641
230	5,897
240	6,154
250	6,410
260	6,667
270	6,923
280	7,179
290	7,436
300	7,692

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



18 P-SYSTEMS s.r.o.  
Dráby 542, 566 01 Vysoké Mýto  
T: 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 17.7.2023