

- |   |  |
|---|--|
| 1) Jedinečný Identifikační kód typu výrobku:  | <b>P-Systems EPS 150</b>   |
| 2) Zamýšlené použití dle předpokladu výrobce: | Tepelná izolace budov (ThiB)<br><br>- nevhodné pro vrstvy ve styku s vodou/zemní vlhkostí      |
| 3) Výrobce:                                   | <b>P-SYSTEMS s.r.o.</b><br>Dráby 542. 566 01 Vysoké Mýto<br>Neuplatňuje se                     |
| 4) Zplnomocněný zástupce:                     | System 3   |
| 5) Systém posuzování a ověřování vlastností:  | EN 13163:2012+A1:2015  |
| 6) Příslušná harmonizovaná norma:             |  |
| Oznámený subjekt:                             | 1020 - Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.,<br>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	$\lambda_D$ 0,035 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	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	$\lambda_D$ 0,035 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Stálost charakteristik	$d$ DS(70/-)1	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	$\delta_{10}$ CS(10)150	
	Deformace při zatížení tlakem	DLT(1)5	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	$\delta_b$ BS200	
	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	$X_t$ NPD	
Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při ponoření nebo Dlouhodobá navlhavost při difuzi	$W_{lp}$ WL(P)0,5 $W_{lt}$ WL(T)5 $W_{dv}$ NPD	
	Faktor difúzního odporu	$\mu$ MU30-70	
	Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Dynamická tuhost Tloušťka Stlačitelnost	$s'$ NPD $d_L$ NPD $c$ 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	0,286
20	0,571
30	0,857
40	1,143
50	1,429
60	1,714
70	2,000
80	2,286
90	2,571
100	2,857
120	3,429
140	4,000
150	4,286
160	4,571
180	5,143
200	5,714
220	6,286
230	6,571
240	6,857
250	7,143
260	7,429
270	7,714
280	8,000
290	8,286
300	8,571

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  
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