

- 1) Jediný identifikační kód typu výrobku:
 2) Zamýšlené použití dle předpokladu výrobce:

P-Systems EPS S

Tepelná izolace budov (ThiB)

- nevhodné pro vrstvy ve styku s vodou/zemní vlhkostí
- nevhodné pro zatěžované vrstvy obecně

- 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:

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	λ_D 0,042 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	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	λ_D 0,042 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Stálost charakteristik	d DS(70/-)1	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	$\bar{\sigma}_{10}$ CS(10)50	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	$\bar{\sigma}_b$ BS75	
	Pevnost v tahu kolmo 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 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	μ NPD	
	Index kročejové 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 ² ·K·W ⁻¹]
10	0,238
20	0,476
30	0,714
40	0,952
50	1,190
60	1,429
70	1,667
80	1,905
90	2,143
100	2,381
120	2,857
140	3,333
150	3,571
160	3,810
180	4,286
200	4,762
220	5,238
230	5,476
240	5,714
250	5,952
260	6,190
270	6,429
280	6,667
290	6,905
300	7,143

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.


 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