

- 1) Jedinečný Identifikační kód typu výrobku: **P-Systems Sokl EPS 220**
- 2) Zamýšlené použití dle předpokladu výrobce: Tepelná izolace budov (ThiB)
- nevhodné pro vrstvy ve styku s vodou/zemní vlhkostí
- 3) Výrobce: **P-SYSTEMS s.r.o.**
Dráby 542. 566 01 Vysoké Mýto
Neuplatňuje se
- 4) Zplnomocněný zástupce: **System 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	λ_D 0,033 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Tloušťka	d_N 10 mm – 300 mm	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	R_{tF} 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 0,033 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Stálost charakteristik	d DS(70/-)1	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	δ_{10} CS(10)220	
	Deformace při zatížení tlakem	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	δ_b BS250	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	δ_{mt} TR150	
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	W_{lp} NPD	
	navlhavost při difuzi	W_{lt} WL(T)5	
		W_{dv} NPD	
Propustnost vodní páry	Faktor difúzního odporu	μ MU100	
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	0,303
20	0,606
30	0,909
40	1,212
50	1,515
60	1,818
70	2,121
80	2,424
90	2,727
100	3,030
120	3,636
140	4,242
150	4,545
160	4,848
180	5,455
200	6,061
220	6,667
230	6,970
240	7,273
250	7,576
260	7,879
270	8,182
280	8,485
290	8,788
300	9,091

Tolerance rozměrů a tvaru:

T2 – L2 – W2 – Sb2 – P3

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