

- 1) Jedinečný Identifikační kód typu výrobku:
 2) Zamýšlené použití dle předpokladu výrobce:

P-Systems EPS 70 F

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.

Pickova 605, 562 01 Ústí nad Orlicí

- 4) Zplnomocněný zástupce:

Neuplatňuje se

- 5) Systém posuzování a ověřování vlastností:

Systém 3

- 6) Příslušná harmonizovaná norma:

EN 13163:2012+A1:2015

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 0,039 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	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	λ_D 0,039 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Stálost charakteristik	d DS(70/90)1	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	δ_{10} CS(10)70	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	δ_b BS115	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	δ_{mt} TR100	
Pevnost ve smyku	Pevnost ve smyku	τ SS50	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	ϵ_{ct} NPD	
	Odolnost při střídavém zmrazování/rozmrazování	NPD	
	Dlouhodob. 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	
	Propustnost vodní páry	Faktor difúzního odporu μ MU40	
	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.

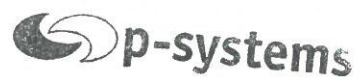
8) Tabulka tepelněizolačních a dalších parametrů závislých na tloušťce:

Tloušťka desky [mm]	Tepelný odpor [m ² K·W ⁻¹]
10	0,26
20	0,51
30	0,77
40	1,03
50	1,28
60	1,54
70	1,79
80	2,05
90	2,31
100	2,56
120	3,08
140	3,59
150	3,85
160	4,10
180	4,62
200	5,13
220	5,64
230	5,90
240	6,15
250	6,41
260	6,67
270	6,92
280	7,18
290	7,44
300	7,69

Tolerance rozměrů a tvaru:

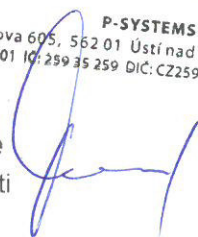
T1 – L2 – W2 – Sb2 – P3

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením EU) č. 3052011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

 **p-systems**

[®] P-SYSTEMS s.r.o.
Pickova 605, 562 01 Ústí nad Orlicí
Tel.: 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 27/11/2019