

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

3) Výrobce:

4) Zplnomocněný zástupce:

5) Systém posuzování a ověřování vlastností:

6) Příslušná harmonizovaná norma:

Oznámený subjekt:

1020 - Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.,  
 Pobočka 0500 - Předměřice nad Labem

7) Deklarované vlastnosti výrobku:

**P-Systems Neosystems EPS 70 F**

Tepelná izolace budov (ThiB)

- nevhodné pro vrstvy ve styku s vodou/zemní vlhkostí

- nevhodné pro zatěžované vrstvy podlah

**P-SYSTEMS s.r.o.**

Pickova 605, 562 01 Ústí nad Orlicí

Neuplatňuje se

Systém 3

EN 13163:2012+A1:2015

Základní charakteristiky	Vlastnosti		Harmonizovaná tech. specifikace
Tepelný odpor	Tepelný odpor	$R_D$	viz Tabulka v bodě 8
	Souč. tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,031 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>
	Tloušťka	$d_N$	10 mm – 250 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	$\lambda_D$	0,031 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>
	Stálost charakteristik	$d$	DS(70/90)1
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	$\delta_{10}$	CS(10)70
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	$\delta_b$	BS115
	Pevnost v tahu kolmo rovině desky	$\delta_{mt}$	TR100
Pevnost ve smyku	Pevnost ve smyku	$\tau$	SS 50
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)3
		$W_{dV}$	NPD
Propustnost vodní páry	Faktor difúzního odporu	$\mu$	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

EN 13163:2012  
 +A1:2015

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	0,31		
20	0,63		
30	0,94		
40	1,25		
50	1,56		
60	1,88		
70	2,19		
80	2,50		
90	2,81		
100	3,13		
120	3,75		
140	4,38		
150	4,69		
160	5,00		
180	5,63		
200	6,25		
250	7,81		

Tolerance rozměrů a tvaru:

T1 – L2 – W2 – S2 – 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.



**Miroslav Bače**  
jednatel společnosti

**P-SYSTEMS s.r.o.**  
IČ: 259 35 259, DIČ: CZ25935259  
[www.p-systems.cz](http://www.p-systems.cz)

Ve Vysokém Mýtě 27.9.2021