

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

**P-Systems Neosystems EPS 100 F**

Tepelná izolace budov (ThiB)

- nevhodné pro vrstvy ve styku s vodou/zemní vlhkostí

- 3) Výrobce:  
 4) Zplnomocněný zástupce:  
 5) Systém posuzování a ověřování vlastností:  
 6) Příslušná harmonizovaná norma:  
 Oznamovaný subjekt:

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

Dráby 542. 566 01 Vysoké Mýto

Neuplatňuje se

Systém 3

EN 13163:2012+A1:2015

 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	$\lambda_D$ 0,031 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	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	$\lambda_D$ 0,031 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	Stálost charakteristik	$d$ DS(70/90)1	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	$\bar{\sigma}_{10}$ CS(10)100	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	$\bar{\sigma}_b$ BS150	
	Pevnost v tahu kolmo rovině desky	$\bar{\sigma}_{mt}$ 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	
	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	

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	0,323
20	0,645
30	0,968
40	1,290
50	1,613
60	1,935
70	2,258
80	2,581
90	2,903
100	3,226
120	3,871
140	4,516
150	4,839
160	5,161
180	5,806
200	6,452
220	7,097
230	7,419
240	7,742
250	8,065
260	8,387
270	8,710
280	9,032
290	9,355
300	9,677

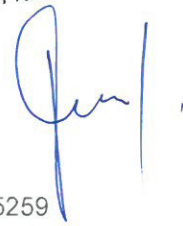
Tolerance rozměrů a tvaru:

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.

 **p-systems**  
 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