

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

P-Systems Neosystems EPS 150

Tepelná izolace budov (ThiB)

- nevhodné pro vrstvy ve styku s vodou/zemní vlhkostí

- 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	0,03 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	
	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	λ_D	0,03 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	
	Stálost charakteristik	d	DS(70/-)1	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	δ_{10}	CS(10)150	
	Deformace při zatížení tlakem		DLT(1)5	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	δ_b	BS200	
	Pevnost v tahu kolmo rovině desky	$k \delta_{mt}$	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)3	
		W_{dv}	NPD	
Propustnost vodní páry	Faktor difúzního odporu	μ	MU30-70	
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Dynamická tuhost	s'	NPD	
	Tloušťka	d_L	NPD	
	Stlačitelnost	c	NPD	
Hoření postupujícím žnutím	Hoření postupujícím žnutím		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	0,33
20	0,67
30	1,00
40	1,33
50	1,67
60	2,00
70	2,33
80	2,67
90	3,00
100	3,33
120	4,00
140	4,67
150	5,00
160	5,33
180	6,00
200	6,67
250	8,33

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. 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