

- 1) Jediný 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:
 4) Zplnomocněný zástupce:
 5) Systém posuzování a ověřování vlastností:
 6) Příslušná harmonizovaná norma:
 Oznámený 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	λ_D 0,030 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	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 0,030 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	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	δ_{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_{ip} WL(P)0,5 W_{it} WL(T)3 W_{dv} NPD	
	Faktor difúzního odporu	μ MU30-70	
	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	0,333
20	0,667
30	1,000
40	1,333
50	1,667
60	2,000
70	2,333
80	2,667
90	3,000
100	3,333
120	4,000
140	4,667
150	5,000
160	5,333
180	6,000
200	6,667
220	7,333
230	7,667
240	8,000
250	8,333
260	8,667
270	9,000
280	9,333
290	9,667
300	10,000

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.



18 P-SYSTEMS s.r.o.
Dráby 542, 566 01 Vysoké Mýto
T: 465 526 301 IČ: 25935259 DIČ: CZ225935259

Miroslav Bače
jednatel společnosti

P-SYSTEMS s.r.o.
IČ: 259 35 259, DIČ: CZ225935259
www.p-systems.cz

Ve Vysokém Mýtě 17.7.2023