

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

P-Systems EPS Sokl SD 150

Tepelná izolace budov (ThiB)

- 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

Oznámený 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
	Souč. tepelné vodivosti	λ_D	0,035 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$
	Tloušťka	d_N	10 mm – 200 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	0,033 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$
	Stálost charakteristik	d	DS(70/-)1
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	δ_{10}	CS(10)150
	Deformace při zatížení tlakem		NPD
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	δ_b	BS200
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	δ_{mt}	TR150
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_{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 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 ² K·W ⁻¹]
10	0,29
20	0,57
30	0,86
40	1,14
50	1,43
60	1,71
70	2,00
80	2,29
90	2,57
100	2,86
120	3,43
140	4,00
150	4,29
160	4,57
180	5,14
200	5,71

Tolerance rozměrů a tvaru:

T2 – 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.
Píckova 645, 562 01 Ústí nad Orlicí
Tel.: 465 526 301 / C: 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