

- 1) Jediný 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 EPS 70

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	λ_D	0,039 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$
	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	0,039 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$
	Stálost charakteristik	d	DS(70/-)1
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	$\bar{\sigma}_{10}$	CS(10)70
	Deformace při zatížení tlakem		DLT(1)5
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	$\bar{\sigma}_b$	BS115
	Pevnost v tahu kolmo rovině desky	$k \bar{\sigma}_{mt}$	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)5
		W_{dv}	NPD
Propustnost vodní páry	Faktor difúzního odporu	μ	MU20-40
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	0,26
20	0,51
30	0,77
40	1,03
50	1,28
60	1,54
70	1,79
80	2,05
90	2,31
100	2,56
120	3,08
140	3,59
150	3,85
160	4,10
180	4,62
200	5,13
250	6,41

Tolerance rozměrů a tvaru:

T2 – L3 – W3 – Sb5 – P10

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 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