

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. CZ0004-003

1 Jediný identifikační kód typu výrobku: E01 01

Výrobek/výrobky: Isover EPS 100

2 Zamýšlené/zamýšlená použití: Tepelná izolace budov (THIB)

3 Výrobce: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.  
Smrčková 2485/4; 108 00 Praha 8 - Libeň  
Česká republika  
IČO: 25029673, DIČ: CZ 25029673

4 Zplnomocněný zástupce: není relevantní

5 Systém/systémy POSV: Systém 3

6 Oznámený subjekt/oznámené subjekty: 1023 Institut pro testování a certifikaci a.s.

Harmonizovaná norma: EN 13163:2012+A1:2015

Základní charakteristiky	Vlastnost	Zkratka	Jednotka	Deklarované vlastnosti
Reakce na oheň	Reakce na oheň	RtF	Euroclass	E*
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	-	-	NPD
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	-	-	NPD
	Dynamická tuhost	s'	MN/m <sup>3</sup>	NPD
Index kročejové neprůzvučnosti (u podlah)	Tloušťka	d <sub>L</sub>	mm	NPD
	Stlačitelnost	c	mm	NPD
Index vzduchové neprůzvučnosti	Dynamická tuhost	s'	MN/m <sup>3</sup>	NPD
Hoření postupujícím žnutím	Hoření postupujícím žnutím			NPD
Tepelný odpor	Tepelný odpor	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	**
	Součinitel tepelné vodivosti	λ <sub>D</sub>	W/m K	0,037
	Tloušťka	d <sub>N</sub>	mm	10-200
Nasákavost	Nasákavost při částečném ponoření	W <sub>1p</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	Nasákavost při úplném ponoření	W <sub>1t</sub>	%	5
Propustnost vodní páry	Faktor difuzního odporu μ	MU	-	NPD
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS	kPa	100
	Deformace při určeném napětí v tlaku a teplotních podmínkách	DLT (5)	%	NPD
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	Stálost charakteristik	RtF	Euroclass	NPD
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	Tepelný odpor	R	m <sup>2</sup> K/W	**
	Součinitel tepelné vodivosti	λ	W/m K	0,037
	Stálost charakteristik	-	-	NPD
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	BS	kPa	150
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	kPa	NPD
Stálost pevnosti v tlaku při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	Xct, Xt	mm	NPD
	Dlouhodobé zmenšení tloušťky	FTCI	-	NPD
	Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování	-	-	NPD

\* Pro požární bezpečnost staveb je rozhodující zařazení celých konstrukcí a systémů, EPS se nepoužívá bez nehořlavých krycích vrstev. Samozhášivost EPS je zajištěna pomocí retardéru hoření na bázi polymeru. Izolační desky neobsahují HBCDD.  
\*\*Parametr R je platný pro konkrétní tloušťku výrobku, rozsah tlouštěk a tepelných odporů - viz níže uvedená tabulka nebo technické listy na webu [www.isover.cz](http://www.isover.cz)

Tloušťka [mm]	Délka x šířka [mm]	Množství v balíku			Tepelný odpor R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]
		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	
10	1 000 × 500	50	25,0	0,250	0,25
20	1 000 × 500	25	12,5	0,250	0,50
30	1 000 × 500	16	8,0	0,240	0,80
40	1 000 × 500	12	6,0	0,240	1,05
50	1 000 × 500	10	5,0	0,250	1,35
60	1 000 × 500	8	4,0	0,240	1,60
80	1 000 × 500	6	3,0	0,240	2,15
100	1 000 × 500	5	2,5	0,250	2,70
120	1 000 × 500	4	2,0	0,240	3,20
140	1 000 × 500	3	1,5	0,210	3,75
160	1 000 × 500	3	1,5	0,240	4,30
180	1 000 × 500	2	1,0	0,180	4,85
200	1 000 × 500	2	1,0	0,200	5,40

Kód specifikace: EPS-EN13163-T2-L3-W3-S5-P10-BSI50-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)I-DLT(1)5-WL(T)5

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.

Petr Kopecký Jméno Vedoucí závodu EPS Funkce	 Podpis	Český Brod Místo 20.5.2026 Datum	 SAINT-GOBAIN e-mail: <a href="mailto:info@isover.cz">info@isover.cz</a> , <a href="http://www.isover.cz">www.isover.cz</a>
---	---	---	--