

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. CZ0004-018

1 Jedinečný identifikační kód typu výrobku: E02 01

Výrobek/výrobky:

**Isover EPS Grey 150**

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

3 Výrobce: **Saint - Gobain Construction Product 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 Oznamovaný subjekt/oznamované subjekty: 1390 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha

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 žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím			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	0,031
	Tloušťka	d <sub>n</sub>	mm	20-200
Nasákavost	Nasákavost při částečném ponoření	W <sub>ip</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	Nasákavost při úplném ponoření	W <sub>it</sub>	%	5
Propustnost vodní páry	Faktor difuzního odporu μ	MU	-	NPD
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS	kPa	150
	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	0,031
	Stálost charakteristik	-	-	NPD
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	BS	kPa	200
	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 HBCD.

\*\*Parametr R je platný pro konkrétní tloušťku výrobku, rozsah tloušťek a tepelných odporů - viz níže uvedená tabulka nebo technické listy na webu [www.isoover.cz](http://www.isoover.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> ]	
20*	1 000 x 500	25	12,5	0,250	0,60
30*	1 000 x 500	16	8,0	0,240	0,95
40*	1 000 x 500	12	6,0	0,240	1,25
50*	1 000 x 500	10	5,0	0,250	1,60
60*	1 000 x 500	8	4,0	0,240	1,90
80*	1 000 x 500	6	3,0	0,240	2,55
100*	1 000 x 500	5	2,5	0,250	3,20
120*	1 000 x 500	4	2,0	0,240	3,85
140*	1 000 x 500	3	1,5	0,210	4,50
160*	1 000 x 500	3	1,5	0,240	5,15
180*	1 000 x 500	2	1,0	0,180	5,80
200*	1 000 x 500	2	1,0	0,200	6,45

Kód specifikace: EPS-EN13163-T2-L3-W3-S5-P10-BS200-CS(10)I50-DS(N)2-DS(70,-)I-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.

Ing. Aleš Krpata		Český Brod	
Jméno		Místo	
Business Unit EPS Manager		1.9.2023	
Funkce	Podpis	Datum	e-mail: <a href="mailto:info@isoover.cz">info@isoover.cz</a> , <a href="http://www.isoover.cz">www.isoover.cz</a>