

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. CZ0004-006

1	Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	E01 01
	Výrobek/výrobky:	<b>ISOVER EPS 150</b> <b>ISOVER TRAM EPS</b> <b>ISOVER KŘÍŽ EPS</b>
2	Zamýšlené/zamýšlená použití:	Tepelná izolace budov (THIB)
3	Výrobce:	<b>Saint - Gobain Construction Product CZ a.s.</b> 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:	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
Index kročejové neprůzvučnosti (u podlah)	Dynamická tuhost	s'	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Tloušťka	d <sub>L</sub>	mm	NPD
Index vzduchové neprůzvučnosti	Stlačitelnost	c	mm	NPD
	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>0</sub>	W/m K	0,035
	Tloušťka	d <sub>N</sub>	mm	20-140 (EPS 150) 160-300 (EPS TRAM, EPS KŘÍŽ)
Nasákavost	Nasákavost při částečném ponoření	W <sub>1p</sub>	kg/m <sup>3</sup>	NPD
Propustnost vodní páry	Nasákavost při úplném ponoření	W <sub>1t</sub>	%	5
	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	0,035
Pevnost v tahu/ohybu	Stálost charakteristik	-	-	NPD
	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	-	-	NPD
	Odtání při střídavém zmrazování a rozmrazování	FTCI	-	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 tlouštěk a tepelných odporů - viz níže uvedená tabulka nebo technické listy na webu [www.isover.cz](http://www.isover.cz)

## Isover ESP 150

Tloušťka [mm]	Délka × šířka [mm]	Množství v balíku			Tepelný odpor R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]
		[ks]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	
20	1 000 × 500	25	12,5	0,250	0,55
30	1 000 × 500	16	8,0	0,240	0,85
40	1 000 × 500	12	6,0	0,240	1,10
50	1 000 × 500	10	5,0	0,250	1,40
60	1 000 × 500	8	4,0	0,240	1,70
80	1 000 × 500	6	3,0	0,240	2,25
100	1 000 × 500	5	2,5	0,250	2,85
120	1 000 × 500	4	2,0	0,240	3,40
140	1 000 × 500	3	1,5	0,210	4,00

## Isover ESP TRAM Isover Kříž EPS

Tloušťka [mm]	Délka × šířka [mm]	Množství v balíku [ks]	Tepelný odpor R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]
160	500 × 100 (2×)	8	4,55
200	500 × 100 (2×)	8	5,70
240	500 × 100 (2×)	8	6,85
280	500 × 100 (2×)	6	8,00
300	500 × 100 (2×)	6	8,55

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

Ing. Aleš Krpata Jméno Business Unit EPS Manager Funkce	 Podpis	Český Brod Místo 28.8.2023 Datum	 e-mail: <a href="mailto:info@isover.cz">info@isover.cz</a> , <a href="http://www.isover.cz">www.isover.cz</a>
--	---	---	--