

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. CZ0004-002

1 Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

E01 01

Výrobek/výrobky:

Isover EPS 70

2 Zamýšlené/zamýšlená použití:

Tepelná izolace budov (ThIB)

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 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	s'	-	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	0,039
	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	70
	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	0,039
	Stálost charakteristik	-	-	NPD
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	BS	kPa	115
	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 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]
		[ks]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	
20	1 000 × 500	25	12,5	0,250	0,50
30	1 000 × 500	16	8,0	0,240	0,75
40	1 000 × 500	12	6,0	0,240	1,00
50	1 000 × 500	10	5,0	0,250	1,25
60	1 000 × 500	8	4,0	0,240	1,50
80	1 000 × 500	6	3,0	0,240	2,05
100	1 000 × 500	5	2,5	0,250	2,55
120*	1 000 × 500	4	2,0	0,240	3,05
140*	1 000 × 500	3	1,5	0,210	3,55
160*	1 000 × 500	3	1,5	0,240	4,30
180*	1 000 × 500	2	1,0	0,180	4,60
200*	1 000 × 500	2	1,0	0,200	5,30

\* Dodací podmínky nutno konzultovat s výrobcem.

Kód specifikace:

EPS-EN13163-T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-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.

Ing. Aleš Krpata  
Jméno  
Business Unit EPS Manager  
Funkce

  
Podpis

Český Brod  
Místo  
11.8.2023  
Datum

  
SAINT-GOBAIN  
e-mail: [info@isoover.cz](mailto:info@isoover.cz), [www.isoover.cz](http://www.isoover.cz)