

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. CZ0004-022

1 Jediný identifikační kód typu výrobku: E03 04

Výrobek/výrobky:

Isover EPS Sokl 3000

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 Oznamovaný subjekt/oznamované subjekty: 1020 Technický a zkušební ústav zkušební Praha, s.p.

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 ³	NPD
	Tloušťka	d _L	mm	NPD
	Stlačitelnost	c	mm	NPD
Index vzduchové neprůzvučnosti	Dynamická tuhost	s'	MN/m ³	NPD
Hoření postupujícím žnutím	Hoření postupujícím žnutím			NPD
Tepelný odpor	Tepelný odpor	R _D	m ² K/W	**
	Součinitel tepelné vodivosti	λ _D	W/m K	0,034
	Tloušťka	d _N	mm	30-300
Nasákavost	Nasákavost při částečném ponoření	W _{1p}	kg/m ²	0,5
	Nasákavost při úplném ponoření	W _t	%	3
Propustnost vodní páry	Faktor difuzního odporu μ	MU	-	30-70
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 ² K/W	**
	Součinitel tepelné vodivosti	λ	W/m K	0,034
	Stálost charakteristik	-	-	NPD
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	BS	kPa	200
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	kPa	150
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 tlouštěk a tepelných odporů - viz níže uvedená tabulka nebo technické listy na webu www.isoover.cz

Tloušťka [mm]	Délka × šířka [mm]	Množství v balíku			Tepelný odpor R _D [m ² ·K·W ⁻¹]
		[ks]	[m ²]	[m ³]	
30	1 250 × 600	16	12,00	0,360	0,85
40	1 250 × 600	12	9,00	0,360	1,15
50	1 250 × 600	10	7,50	0,375	1,45
60	1 250 × 600	8	6,00	0,360	1,75
80	1 250 × 600	6	4,50	0,360	2,35
100	1 250 × 600	5	3,75	0,375	2,90
120	1 250 × 600	4	3,00	0,360	3,50
140	1 250 × 600	3	2,25	0,315	4,10
160	1 250 × 600	3	2,25	0,360	4,70
180*	1 250 × 600	2	1,50	0,270	5,25
200*	1 250 × 600	2	1,50	0,300	5,85
220*	1 250 × 600	2	1,50	0,330	6,45
240*	1 250 × 600	2	1,50	0,360	7,05
260*	1 250 × 600	1	0,75	0,195	7,60
280*	1 250 × 600	1	0,75	0,210	8,20
300*	1 250 × 600	1	0,75	0,225	8,80

Kód specifikace: EPS-EN13163-T2-L2-W2-S2-P5-CS(10)I50-DS(N)2-DS(70,-)I-TRI50-BS200-WL(P)0,5-WL(T)3-MU70

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 Business Unit EPS Manager	Podpis	Místo 1.9.2023	SAINT-GOBAIN
Funkce		Datum	e-mail: info@isoover.cz , www.isoover.cz