

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. CZ0004-065

1 Jedinečný identifikační kód typu výrobku: E01 01

Výrobek/výrobky:

ISOVER EPS 150
ISOVER TRAM EPS
ISOVER KŘÍŽ EPS

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: 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 ³	NPD
	Tloušťka	d _L	mm	NPD
Index vzduchové neprůzvučnosti	Stlačitelnost	c	mm	NPD
	Dynamická tuhost	s'	MN/m ³	NPD
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	-	-	NPD
Tepelný odpor	Tepelný odpor	R ₀	m ² K/W	**
	Součinitel tepelné vodivosti	λ ₀	W/m K	0,035
	Tloušťka	d _N	mm	20-140 (EPS 150) 160-300 (EPS TRAM, EPS KŘÍŽ)
Nasákavost	Nasákavost při částečném ponoření	W ₁₀	kg/m ²	NPD
	Nasákavost při úplném ponoření	W _{1t}	%	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 ² 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	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.isover.cz

ISOVER ESP 150

Tloušťka [mm]	Délka × šířka [mm]	Množství v balíku			Tepelný odpor R ₀ [m ² ·K·W ⁻¹]
		[ks]	[m ²]	[m ²]	
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 ₀ [m ² ·K·W ⁻¹]
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-PI0-BS200-CS(10)I50-DS(N)2-DS(70-)J1-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

Lipník nad Bečvou
Místo
28.8.2023
Datum


e-mail: info@isover.cz, www.isover.cz