

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. CZ0004-073

1

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

E02 04

Výrobek/výrobky:

Isover EPS Ground Protect 29

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:

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 T1
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 _D	m ² K/W	a)
	Součinitel tepelné vodivosti	λ _D	W/m K	0,029 (tl. 100 mm a více) 0,030 (do tl. 100 mm)
	Tloušťka	d _N	mm	30-300
Nasákavost	Nasákavost při částečném ponoření	W ₁₀	kg/m ²	NPD
	Nasákavost při úplném ponoření	W ₁₆	%	2
Propustnost vodní páry	Faktor difuzního odporu μ	MU	-	NPD
	Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS	kPa	150
Pevnost v tlaku	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	0,029 (tl. 100 mm a více) 0,030 (do tl. 100 mm)
	Stálost charakteristik	-	-	NPD
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	BS	kPa	250
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	kPa	200
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.isovert.cz

Tloušťka [mm]	Délka x šířka [mm]	Množství v balíku			Tepelný odpor R _D [m ² ·K·W ⁻¹]
		[ks]	[m ³]	[m ²]	
30	1250 × 600	16	12,00	0,360	1,00
40	1250 × 600	12	9,00	0,360	1,35
50	1250 × 600	10	7,50	0,375	1,70
60	1250 × 600	8	6,00	0,360	2,05
80	1250 × 600	6	4,50	0,360	2,75
100	1250 × 600	5	3,75	0,375	3,40
120	1250 × 600	4	3,00	0,360	4,10
140	1250 × 600	3	2,25	0,315	4,80
160	1250 × 600	3	2,25	0,360	5,50
180	1250 × 600	2	1,50	0,270	6,20
200	1250 × 600	2	1,50	0,300	7,55
220*	1250 × 600	2	1,50	0,330	7,55
240*	1250 × 600	2	1,50	0,360	8,25
260*	1250 × 600	1	0,75	0,195	8,95
280*	1250 × 600	1	0,75	0,210	9,65
300*	1250 × 600	1	0,75	0,225	10,30


Po dohodě lze dodat výrobky i v jiných tloušťkách (max. 300 mm). * Dodací podmínky pro tloušťky 220-300 mm nutno konzultovat s výrobcem.

Kód specifikace:


EPS-EN 13 163-T1-L2-W2-S2-P3- BS250-CS(10)I50-DS (N)2-DS(70,-)I-TR200-DS(N)2-WL(T)2

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.

Aleš Krpata
Jméno
Business Unit EPS Manager
Funkce


Podpis

Český Brod
Místo
31.3.2023
Datum


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