

# 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 <sup>2</sup>	NPD
	Tloušťka	d <sub>L</sub>	mm	NPD T2
	Stlačitelnost	c	mm	NPD
Index vzduchové neprůzvučnosti	Dynamická tuhost	s'	MN/m <sup>2</sup>	NPD
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím			NPD
Tepelný odpor	Tepelný odpor	R <sub>0</sub>	m <sup>2</sup> K/W	a)
	Součinitel tepelné vodivosti	λ <sub>0</sub>	W/m K	0,029
	Tloušťka	d <sub>h</sub>	mm	100-300
Nasákavost	Nasákavost při částečném ponoření	W <sub>lp</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	Nasákavost při úplném ponoření	W <sub>ls</sub>	%	2
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 <sup>2</sup> K/W	**
	Součinitel tepelné vodivosti	λ	W/m K	0,029
	Stálost charakteristik	-	-	NPD
Pevnost v 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 Dlouhodobé zmenšení tloušťky Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování	Xct, Xt FTCI	mm - -	NPD NPD 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.isovert.cz](http://www.isovert.cz)

Tloušťka [mm]	Délka × šířka [mm]	Množství v balíku			Tepelný odpor R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]
		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	
100	1 000 × 500	5	2,5	0,250	3,40
120	1 000 × 500	4	2,0	0,240	4,10
140	1 000 × 500	3	1,5	0,210	4,80
160	1 000 × 500	3	1,5	0,240	5,50
180	1 000 × 500	2	1,0	0,180	6,20
200	1 000 × 500	2	1,0	0,200	7,55
220*	1 000 × 500	2	1,0	0,220	7,55
240*	1 000 × 500	2	1,0	0,240	8,25
260*	1 000 × 500	1	0,5	0,130	8,95
280*	1 000 × 500	1	0,5	0,140	9,65
300*	1 000 × 500	1	0,5	0,150	10,30

Po dohodě lze dodat výrobky i v jiných tloušťkách (max. 300 mm).

\* Dodací podmínky nutno konzultovat s výrobcem.

Kód specifikace: EPS-EN 13 163-T2-L2-W2-S2-P3- BS250-CS(10)150-DS (N)2-DS(70,-)1-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  
13.5.2024  
Datum

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