

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

## č. CZ0004-011

1	Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	E01 03
2	Výrobek/výrobky:	Isover RigiFloor 4000
3	Zamýšlené/zamýšlená použití:	Tepelná izolace budov (ThIB)
4	Výrobce:	Saint - Gobain Construction Product CZ a.s. Smrčkova 2485/4; 108 00 Praha 8 - Libeň Česká republika IČO: 25029673, DIČ: CZ 25029673
5	Zplnomocněný zástupce:	není relevantní
6	Systém/systémy POSV:	Systém 3
7	Oznámený subjekt/oznámené subjekty:	1390 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha
8	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>3</sup>	10-30 (viz Tabulka 3)
	Tloušťka	d <sub>L</sub>	mm	NPD
	Stlačitelnost	c	mm	3
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	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	0,044
	Tloušťka	d <sub>N</sub>	mm	20-50
Propustnost vody	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	NPD
	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	0,044
	Stálost charakteristik	-	-	NPD
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	BS	kPa	50
	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	-	-	NPD
	Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování	FTCI	-	NPD

\* Pro požární bezpečnost staveb je rozhodující zatřídění 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](http://www.isoover.cz)

Tloušťka [mm]	20	25	30	40	50
Délka x šířka [mm]	1000 x 500				
Množství v balíku [ks]	25	20	16	12	10
Množství v balíku [m <sup>2</sup> ]	12,5	10,0	8,0	6,0	5,0
Tepelný odpor R <sub>e</sub> [m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]	0,250	0,250	0,240	0,240	0,250
Tepelný odpor R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]	0,45	0,55	0,65	0,90	1,10



Tabulka 3

Dynamická tuhost s'	[mm]	EN 29052-1	Úroveň dynamické tuhosti				SD
	[MN·m <sup>-3</sup> ]		20	25	30	40	50
			20	17	15	10	10

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.

Kód specifikace: EPS T-EN13163-T(0)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD10 až 30\*-CP3-WL(T)5

\*) v závislosti na tloušťce

Ing. Aleš Krpata Jméno Business Unit EPS Manager		1.5.2019 Datum Český Brod	
Funkce	Podpis	Místo	e-mail: <a href="mailto:info@isoover.cz">info@isoover.cz</a> , <a href="http://www.isoover.cz">www.isoover.cz</a>