

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. CZ0004-012

1	Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	E01 03
2	Výrobek/výrobky:	Isover RigiFloor 5000
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>	15-30 (viz Tabulka 3)
	Tloušťka	d <sub>L</sub>	mm	NPD
	Stlačitelnost	c	mm	2 mm pro tl. 20, 30 a 40 mm 3 mm pro tl. 50 mm
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	a)
	Součinitel tepelné vodivosti	λ <sub>D</sub>	W/m K	0,039
	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	a)
	Součinitel tepelné vodivosti	λ	W/m K	0,039
	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 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.

Tabulka 2

Tloušťka	[mm]	20	30	40	50
Délka x šířka	[mm]	1000 x 500			
Množství v balíku	[ks]	25	16	12	10
	[m <sup>2</sup> ]	12,5	8,0	6,0	5,0
Tepelný odpor R <sub>D</sub>	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]	0,250	0,240	0,240	0,250
		0,50	0,75	1,00	1,25



Tabulka 3

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

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-SD15 až 30\*-CP2(CP3)-WL(T)5

\*) v závislosti na tloušťce

Ing. Aleš Krpata Jméno Business Unit EPS Manager	 Podpis	22.6.2021 Datum Český Brod	 e-mail: info@isover.cz, www.isover.cz
Funkce	Podpis	Místo	