

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. Smrčková 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 ³	10-20 (viz Tabulka 3)
	Tloušťka	d _L	mm	NPD
	Stlačitelnost	c	mm	3 mm pro tl. 20, 30 a 40 mm 4 mm pro tl. 50 mm
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	s'	MN/m ³	NPD
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	-	-	NPD
Tepelný odpor	Tepelný odpor	R _D	m ² K/W	**
	Součinitel tepelné vodivosti	λ _D	W/m K	0,044
	Tloušťka	d _N	mm	20-50
Propustnost vody	Nasákavost při částečném ponoření	W _{ip}	kg/m ²	NPD
	Nasákavost při úplném ponoření	W _{lt}	%	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 ² 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 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.isoover.cz

Tabulka 2

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 ²]	12,5	10,0	8,0	6,0	5,0
Tepelný odpor R _D [m ² ·K/W]	0,250	0,250	0,240	0,240	0,250
Tepelný odpor R _p [m ² ·K/W]	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 ⁻³]		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 (CP4)-WL(T)5

*) v závislosti na tloušťce

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