

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. CZ0004-022

1	Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	E03 04
2	Výrobek/výrobky:	Isover EPS Sokl 3000
3	Zamýšlené/zamýšlená použití:	Teplná 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:	1020 Technický a zkušební ústav zkušební Praha, s.p.
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	NPD
	Tloušťka	d _L	mm	NPD
	Stlačitelnost	c	mm	NPD
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	s'	MN/m ³	NPD
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím			NPD
Teplný odpor	Teplný odpor	R _D	m ² K/W	**
	Součinitel tepelné vodivosti	λ _D	W/m K	0,034
	Tloušťka	d _N	mm	30-300
Propustnost vody	Nasákavost při částečném ponoření	W _{Ip}	kg/m ²	0,5
	Nasákavost při úplném ponoření	W _{It}	%	3
Propustnost vodní páry	Faktor difuzního odporu μ	MU	-	30-70
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	Teplný odpor	R	m ² K/W	**
	Součinitel tepelné vodivosti	λ	W/m K	0,034
	Stálost charakteristik	-	-	NPD
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	BS	kPa	200
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	kPa	150
Stálost pevnosti v tlaku při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	Xct, Xt	mm	NPD
	Dlouhodobé zmenšení tloušťky	-	-	NPD
	Odolnost při střídaném 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 teplotních odporů - viz níže uvedená tabulka nebo technické listy na webu www.isoover.cz

Tloušťka (mm)	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Délka * šířka (mm)	1250 * 600															
[kg]	16	12	10	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1
Množství v balíku (m ³)	12,00	9,00	7,50	6,00	4,50	3,75	3,00	2,25	2,25	1,50	1,50	1,50	1,50	0,75	0,75	0,75
[m ²]	0,360	0,360	0,375	0,360	0,360	0,375	0,360	0,315	0,360	0,270	0,300	0,330	0,360	0,195	0,210	0,225
Teplný odpor R _D (m ² ·K/W)	0,85	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	6,25	6,85	7,40	8,00	8,55

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-EN13163-T2-L2-W2-S2-P5-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS200-WL(P)0,5-WL(T)3-MU70

Ing. Aleš Krpata Jméno Business Unit EPS Manager		1.7.2020 Datum Český Brod	
Funkce	Podpis	Místo	e-mail: info@isoover.cz , www.isoover.cz