PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
č. CZ0004-042

1	Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	E02 01
	Výrobek/výrobky:	**Isover EPS Grey 150**
2	Zamýšlené/zamýšlená použití:	Tepelná izolace budov (ThIB)
3	Výrobce:	**Saint - Gobain Construction Product CZ a.s.** **Smrčkova 2485/4; 108 00 Praha 8 - Libeň** **Česká republika** **IČO: 25029673, DIČ: CZ 25029673**
4	Zplnozmocněný zástupce:	není relevantní
5	Systém/systémy POSV:	Systém 3
6	Oznámený subjekt/oznámené subjekty:	1390 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha
	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/m³	NPD
	Tloušťka	d_L	mm	NPD
	Stlačitelnost	c	mm	NPD
Index vzduchové neprůzvučnosti	Dynamická tuhost	s'	MN/m³	NPD
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím			NPD
Tepelný odpor	Tepelný odpor	R_D	m² K/W	**
	Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	W/m K	0,031
	Tloušťka	d_N	mm	20-200
Nasákavost	Nasákavost při částečném	W_{lp}	kg/m²	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	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	m² K/W	**
	Součinitel tepelné vodivosti	λ	W/m K	0,031
	Stálost charakteristik	-	-	NPD
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	BS	kPa	200
	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	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.isover.cz

Tloušťka	[mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Délka × šířka	[mm]	1000 × 500											
Množství v balíku	[ks]	25	16	12	10	8	6	5	4	3	3	2	2
	[m²]	12,5	8,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0
	[m³]	0,250	0,240	0,240	0,250	0,240	0,240	0,250	0,240	0,210	0,240	0,180	0,200
Tepelný odpor R_D	[m²·K·W⁻¹]	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,55	3,20	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45

Kód specifikace: EPS-EN13163-T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)5

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.

Ing. Aleš Krpata *Jméno*		Lipník nad Bečvou *Místo*	ISOVER SAINT-GOBAIN
Business Unit EPS Manager *Funkce*	*Podpis*	1.5.2019 *Datum*	e-mail: info@isover.cz, www.isover.cz