

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. CZ0004-016

1	Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	E02 02
2	Výrobek/výrobky:	Isover EPS GreyWall Plus
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	Oznařený subjekt/oznařené 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	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
Tepelný odpor	Tepelný odpor	R _D	m ² K/W	**
	Součinitel tepelné vodivosti	λ _D	W/m K	0,031
Propustnost vody	Tloušťka	d _N	mm	20-300
	Nasákavost při částečném ponoření	W _{ip}	kg/m ²	NPD
Faktor difuzního odporu μ	Nasákavost při úplném ponoření	W _{lt}	%	5
	Faktor difuzního odporu μ	MU	-	20-40
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	0,031
	Stálost charakteristik	-	-	NPD
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	BS	kPa	115
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	kPa	100
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

Tloušťka [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	260	280	300
Délka x šířka [mm]	1000 x 500																	
Množství v balíku [ks]	25	16	12	10	8	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1
Množství v balíku [m ²]	12,5	8	6	5	4	3	2,5	2	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	0,5	0,5	0,5
Tepelný odpor R _D [m ² ·K/W]	0,250	0,240	0,240	0,250	0,240	0,240	0,250	0,240	0,210	0,225	0,240	0,180	0,200	0,220	0,240	0,130	0,140	0,150
Tepelný odpor R _s [m ² ·K/W]	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,55	3,20	3,85	4,50	4,80	5,35	5,80	6,45	7,05	7,70	8,35	9,00	9,65

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-T1-L2-W2-S2-P3-BS115-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-MU40-WL(T)5

Ing. Aleš Krpata Jméno Business Unit EPS Manager		1.9.2018 Datum Český Brod	
Funkce	Podpis	Místo	e-mail: info@isoover.cz , www.isoover.cz