

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. CZ0004-070

1	Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	E02 02
	Výrobek/výrobky:	Baumit openPerfect
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	Zplnomocněný zástupce:	není relevantní
5	Systém/systémy POSV:	Systém 3
6	Oznámený subjekt/oznámené subjekty:	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/m <sup>3</sup>	NPD
	Tloušťka	d <sub>L</sub>	mm	NPD
	Stlačitelnost	c	mm	NPD
Index vzduchové neprůzvučnosti	Dynamická tuhost	s'	MN/m <sup>3</sup>	NPD
Hoření postupujícím žnutím	Hoření postupujícím žnutím			NPD
Tepelný odpor	Tepelný odpor	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	**
	Součinitel tepelné vodivosti	λ <sub>D</sub>	W/m K	0,031
	Tloušťka	d <sub>N</sub>	mm	50-300
Nasákavost	Nasákavost při částečném	W <sub>1p</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	Nasákavost při úplném ponoření	W <sub>1t</sub>	%	2
Propustnost vodní páry	Faktor difuzního odporu μ	MU	-	5
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS	kPa	80
	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	**
	Součinitel tepelné vodivosti	λ	W/m K	0,031
	Stálost charakteristik	-	-	NPD
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	BS	kPa	150
	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 střídavém zmrazování	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.isover.cz](http://www.isover.cz)

Tloušťka [mm]	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]	10	8	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1
	[m <sup>2</sup> ]	5	4	3	2,5	2	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	0,5	0,5
Tepelný odpor R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	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
	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]	1,60	1,90	2,55	3,20	3,85	4,50	4,80	5,15	5,80	6,45	7,05	7,70	8,35	9,00

Kód specifikace: EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P3-BS150-CS(10)80-DS (N)2-DS(70,-)1-TR150-MU5-WL(T)2

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		Český Brod Místo	
Business Unit EPS Manager		18.10.2018	
Funkce	Podpis	Datum	

e-mail: [info@isover.cz](mailto:info@isover.cz), [www.isover.cz](http://www.isover.cz)