





PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. CZ001-004

1	Jedinečný identifikační kód výrobku	EPS 100 EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S5-P10-DS(70,-)1-BS150-CS(10)100-DS(N)2-TR150-DLT(1)5-WL(T)5-WL(P)0,5-MU40	
2	Typ, série nebo sériové číslo	Tepelně izolační deska EPS 100; číslo šarže: viz etiketa	
3	Obvyklé použití výrobku ve stavebních konstrukcích	Ploché střechy a podlahy s běžným zatížením A/4, B/1, B/2, B/3, C/13, H3	
4	Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce	BACHL, spol.s r.o. Evropská 669, 664 42 Modřice, Mail: bachl@bachl.cz	
6	System posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků	System 3	
7	Oznámená laboratoř	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 0500 - Předměřice nad Labem Centrum stavebního inženýrství a.s. Požárně technická laboratoř, Pražská 16, 102 00 Praha 10	
8	Deklarované parametry		
	Základní charakteristika	Vlastnost	
		Harmonizovaná technická norma	
	Tepelný odpor	<ul style="list-style-type: none">Tepelný odpor R_DSoučinitel tepelné vodivosti λ_D	R_D viz tab. 1A $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$
	Klasifikace reakce na oheň	Reakce na oheň	E dle EN 13501-1+A1:2010
	Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	<ul style="list-style-type: none">Tepelný odpor R_DSoučinitel tepelné vodivosti λ_DStálost charakteristik	R_D viz tab. 1A $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$ NPD
	Pevnosti v tlaku	Napětí v tlaku při 10% stlačení	CS(10)100
		Úroveň deformace při určeném napětí v tlaku a teplotních podmínkách	DLT(1)5
	Pevnost v tahu/ohyb	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR150
		Pevnost v ohybu	BS150
	Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	WL(T)5
		Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření	WL(P)0,5
	Propustnost vodní páry	Faktor difuzního odporu	MU40; ≤ 40
	Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD
	Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD
9	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. (Jméno a funkce): (Místo a datum vydání): Strana 1/2		
		Ing. František Kopřivík, technický specialista  Modřice, 1. srpen 2018	 Bachl, spol. s r.o. Evropská 669 664 42 MODŘICE DIČ: CZ1450366



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
č. CZ001-004

Tabulka 1A:

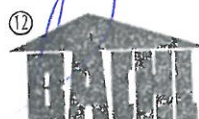
Tloušťka T2 (mm)	Tepelný odpor R (m ² .K/W)	Tloušťka (mm)	Tepelný odpor R (m ² .K/W)	Tloušťka (mm)	Tepelný odpor R (m ² .K/W)
10	0,27	150	4,05	290	7,84
20	0,54	160	4,32	300	8,11
30	0,81	170	4,59	310	8,38
40	1,08	180	4,86	320	8,65
50	1,35	190	5,14	330	8,92
60	1,62	200	5,41	340	9,19
70	1,89	210	5,68	350	9,46
80	2,16	220	5,95	360	9,73
90	2,43	230	6,22	370	10,00
100	2,70	240	6,49	380	10,27
110	2,97	250	6,76	400	10,81
120	3,24	260	7,03	450	12,16
130	3,51	270	7,30	500	13,51
140	3,78	280	7,57	1000	27,03

(Jméno a funkce):

Ing. František Kopřivík

(Místo a datum vydání):

Modřice, 1. srpen 2018



Bahl, spol. s r.o.
Evropská 66
664 42 MODŘICE
DIČ: CZ14507