




## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. CZ001-006

1	Jedinečný identifikační kód výrobku	<b>EPS 200</b> EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S5-P10-DS(70,-)1-BS250-CS(10)200-DS(N)2-TR150-DLT(1)5-WL(T)5-WL(P)0,5-MU100		
2	Typ, série nebo sériové číslo	Tepelně izolační deska EPS 200; číslo šarže: viz etiketa		
3	Obvyklé použití výrobku ve stavebních konstrukcích	Ploché střechy a podlahy vysoce zatížené A/2, A/4, B/1, B/2, B/3, F/1, F/2		
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	Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků	Systém 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	<b>Deklarované parametry</b>			
	Základní charakteristika	Vlastnost		Harmonizovaná technická norma
	Tepelný odpor	<ul style="list-style-type: none"><li>Tepelný odpor <math>R_D</math></li><li>Součinitel tepelné vodivosti <math>\lambda_D</math></li></ul>	$R_D$ viz tab. 1A $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012+A1:2015
	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"><li>Tepelný odpor <math>R_D</math></li><li>Součinitel tepelné vodivosti <math>\lambda_D</math></li><li>Stálost charakteristik</li></ul>	$R_D$ viz tab. 1A $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$ NPD	
	Pevnosti v tlaku	Napětí v tlaku při 10% stlačení	CS(10)200	
		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	BS250	
	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	MU100; $\leq 100$	
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 Koprivík, technický specialista  Modřice, 1. srpen 2018   Bachl, spol. s r.o. Evropská 669 664 42 MODŘICE DIČ: CZ1450360



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. CZ001-006

Tabulka 1A:

Tloušťka T2 (mm)	Tepelný odpor R (m <sup>2</sup> .K/W)	Tloušťka (mm)	Tepelný odpor R (m <sup>2</sup> .K/W)	Tloušťka (mm)	Tepelný odpor R (m <sup>2</sup> .K/W)
10	0,29	150	4,41	290	8,53
20	0,59	160	4,71	300	8,82
30	0,88	170	5,00	310	9,12
40	1,18	180	5,29	320	9,41
50	1,47	190	5,59	330	9,71
60	1,76	200	5,88	340	10,00
70	2,06	210	6,18	350	10,29
80	2,35	220	6,47	360	10,59
90	2,65	230	6,76	370	10,88
100	2,94	240	7,06	380	11,18
110	3,24	250	7,35	400	11,76
120	3,53	260	7,65	450	13,24
130	3,82	270	7,94	500	14,71
140	4,12	280	8,24	1000	29,41

(Jméno a funkce):

Ing. František Kopřivík

(Místo a datum vydání):

Modřice, 1. srpen 2018



**Bachl**, spol. s r.o.  
Evropská 659  
664 42 MODŘICE  
DIČ: CZ14503602