



## 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	Tepelněizolační výrobky pro budovy - Průmyslově vyráběné výrobky z pěnového polystyrenu (EPS)		
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,o.s.:1020  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 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012+A1:2015
	Reakce na oheň	Reakce na oheň	E	
	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 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$ 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; $\leq 40$	
	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): Ing. František Kopáček, technický specialista  (Místo a datum vydání): Modřice, 17. duben 2023  Strana 1/2			

Ing. František Kopáček, technický specialista  
BACHL, spol. s r.o.  
Evropská 669  
664 42 MODŘICE  
DIČ: CZ14503600



**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**  
**č. CZ001-004**

**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	0,25	150	4,05	290	7,80
20	5,50	160	4,30	300	8,10
30	0,80	170	4,55	310	8,35
40	1,05	180	4,85	320	8,65
50	1,35	190	5,10	330	8,90
60	1,60	200	5,40	340	9,15
70	1,85	210	5,65	350	9,45
80	2,15	220	5,95	360	9,70
90	2,40	230	6,20	370	10,00
100	2,70	240	6,45	380	10,25
110	2,95	250	6,75	400	10,80
120	3,20	260	7,00	450	12,15
130	3,50	270	7,30	500	13,50
140	3,75	280	7,55	1000	27,00

(Jméno a funkce):

Ing. František Kopřivík

(Místo a datum vydání):

Modřice, 17. duben 2023