




PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. CZ001-003

1	Jedinečný identifikační kód výrobku	EPS 70 EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S5-P10-DS(70,-)1-BS115-CS(10)70-DS(N)2-TR100-DLT(1)5-WL(T)5-WL(P)0,5-MU40		
2	Typ, série nebo sériové číslo	Tepelně izolační deska EPS 70; 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	System posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků	System 3		
7	Oznařená 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	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 $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012+A1:2015
	Reakce na oheň	Reakce na oheň	E	
	Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor R_D Součinitel tepelné vodivosti λ_D Stálost charakteristik	R_D viz tab. 1A $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$ NPD	
	Pevnosti v tlaku	Napětí v tlaku při 10% stlačení	CS(10)70	
		Úroveň deformace při určeném napětí v tlaku a teplotních podmínkách	DLT(1)5	
	Pevnost v tahu/ohyb	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR100	
		Pevnost v ohybu	BS115	
	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):	Ing. František Koptívník, technický specialista		
	(Místo a datum vydání):	Modřice, 17. duben 2023		
	Strana 1/2	 BACHL, spol. s r.o. Evropská 669 664 42 MODŘICE DIČ: CZ14503603		



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
č. CZ001-003

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	0,25	150	3,85	290	7,40
20	0,50	160	4,10	300	7,65
30	0,75	170	4,35	310	7,95
40	1,00	180	4,60	320	8,20
50	1,25	190	4,85	330	8,45
60	1,50	200	5,10	340	8,70
70	1,75	210	5,35	350	8,95
80	2,05	220	5,60	360	9,20
90	2,30	230	5,90	370	9,45
100	2,55	240	6,15	380	9,70
110	2,80	250	6,40	400	10,25
120	3,05	260	6,65	450	11,50
130	3,30	270	6,90	500	12,80
140	3,55	280	7,15	1000	25,60

(Jméno a funkce):

Ing. František Kopřivík

(Místo a datum vydání):

Modřice, 17. duben 2023