

Prohlášení o vlastnostech

STYROL

výrobce pěnového polystyrenu

č. POV B100 - 001

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	STYROL EPS 100
2.	Typ, série nebo sériové číslo	Tepelně izolační deska z pěnového polystyrenu EPS 100 EN 13163-T2-L3-W3-S5-P10-BS150-CS(10)100-TR150-WL(T5)-WL(P)5-MU70
4.	Jméno, firma, kontaktní adresa	STYROL a.s., Zašovská 750, 757 01 Valašské Meziříčí
5.	Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce	NPD (není stanoveno)
6.	Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků	Schéma 3
7.	Název certifikačního orgánu	Technický a zkušební ústav Praha, s.p., Pobočka 0500, Předměřice nad Labem, o.s. 1020 Technický a zkušební ústav Praha, s.p., Pobočka PBS 0800, Praha Prosek, o.s. 1020

Deklarované vlastnosti

	Základní charakteristiky	Vlastnosti			
8.	Tepelný odpor	Tepelný odpor	R_D	viz. Tab. A	$m^2.K/W$
		Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,037	$W/(m.K)$
		Tloušťka	d_N	viz. Tab. A	mm
	Reakce na oheň	Reakce na oheň	RtF	E	
	Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik		NPD	
8.	Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	R_D	viz. Tab. A	$m^2.K/W$
		Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,037	$W/(m.K)$
		Stálost charakteristik		NPD	
	Pevnost v tlaku	Napětí při 10% deformaci	σ_{10}	CS(10)100	kPa
	Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	σ_b	BS 150	kPa
		Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	σ_{mt}	TR 150	kPa
	Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření		WL(T)5	%
		Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření		WL(P)0,5	kg/m^2
	Propustnost vodní páry	Faktor difuzního odporu	μ	MU70, ≤ 70	
	Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek		NPD	

Harmonizovaná technická specifikace: ČSN EN 13163 + A1:2016

Tabulka A

	Tloušťka (mm)	Tepelný odpor R ($m^2.K/W$)	Tloušťka (mm)	Tepelný odpor R ($m^2.K/W$)	Tloušťka (mm)	Tepelný odpor R ($m^2.K/W$)
9.	10	0,25	110	2,95	210	5,65
	20	0,50	120	3,20	220	5,95
	30	0,80	130	3,50	230	6,20
	40	1,05	140	3,75	240	6,45
	50	1,35	150	4,05	250	6,75
	60	1,60	160	4,30	260	7,00
	70	1,85	170	4,55	270	7,30
	80	2,15	180	4,85	280	7,55
	90	2,40	190	5,10	290	7,80
	100	2,70	200	5,40	300	8,10

Vlastnosti výrobku uvedené v bodě 1 a 2 jsou shodné s deklarovanými vlastnostmi uvedenými v bodě 8. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

10. Jméno a funkce: Jiří Palacký, předseda představenstva

STYROL

STYROL a.s., Zašovská 750, 757 01 Valašské Meziříčí
tel. 775 762 124, IČ: 269 76 215, DIČ: CZ269 76 215

Místo a datum vydání: Valašské Meziříčí, 21.5.2025

