

Prohlášení o vlastnostech

STYROL

výrobce pěnového polystyrenu

č. POV G080 - 001

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	STYROL EPS 80 šedý
2.	Typ, série nebo sériové číslo	Tepelně izolační deska z pěnového polystyrenu EPS 80 s obsahem grafitu EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S2-P3-BS115-CS(10)80-TR100-WL(T)3-WL(P)0,3-MU40
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	0,030	$W/(m.K)$
		Tloušťka	d_N	viz.Tab. A	mm
	Reakce na oheň	Reakce na oheň	R_{tF}	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	0,030	$W/(m.K)$
		Stálost charakteristik	NPD		
	Pevnost v tlaku	Napětí při 10% deformaci	σ_{10}	CS(10)80	kPa
	Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	σ_b	BS115	kPa
		Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	σ_{mt}	TR100	kPa
	Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	WL(T)3		%
		Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření	WL(P)0,3		kg/m^2
	Propustnost vodní páry	Faktor difuzního odporu	μ	MU40, ≤ 40	
	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	0,30	110	3,65	210	7,00
	20	0,65	120	4,00	220	7,30
	30	1,00	130	4,30	230	7,65
	40	1,30	140	4,65	240	8,00
	50	1,65	150	5,00	250	8,30
	60	2,00	160	5,30	260	8,65
	70	2,30	170	5,65	270	9,00
	80	2,65	180	6,00	280	9,30
	90	3,00	190	6,30	290	9,65
	100	3,30	200	6,65	300	10,00

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.

Jméno a funkce: Jiří Palacký, předseda představenstva

Místo a datum vydání: Valašské Meziříčí, 21.7.2025

STYROL

STYROL a.s., Zašovská 750, 757 01 Valašské Meziříčí
tel. 775 782 124, IČ: 289 76 215, DIČ: CZ289 76 215

