

# Prohlášení o vlastnostech

# STYROL

výrobce pěnového polystyrenu

č. PoV B070 - 001

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	<b>STYROL EPS 70 F</b>
2.	Typ, série nebo sériové číslo	Tepelně izolační deska z pěnového polystyrenu EPS 70 EN 13163-T1-L2-W2-S3-P3-BS115-CS(10)70-TR100-WL(T5)-WL(P)5-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			
Tepelný odpor	Tepelný odpor	$R_D$	viz. Tab. A	$m^2.K/W$
	Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,039	$W/(m.K)$
	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		
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	$R_D$	viz. Tab. A	$m^2.K/W$
	Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,039	$W/(m.K)$
	Stálost charakteristik	NPD		
Pevnost v tlaku	Napětí při 10% deformaci	$\sigma_{10}$	CS(10)70	kPa
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	$\sigma_b$	BS 115	kPa
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	$\sigma_{mt}$	TR 100	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	$\mu$	MU40, $\leq 40$	
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	0,25	110	2,80	210	5,35
	20	0,50	120	3,05	220	5,60
	30	0,75	130	3,30	230	5,90
	40	1,00	140	3,55	240	6,15
	50	1,25	150	3,85	250	6,40
	60	1,50	160	4,10	260	6,65
	70	1,75	170	4,35	270	6,90
	80	2,05	180	4,60	280	7,15
	90	2,30	190	4,85	290	7,40
	100	2,55	200	5,10	300	7,65

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: 289 76 215, DIČ: CZ289 76 215



Místo a datum vydání: Valašské Meziříčí, 21.5.2025