

# Technický list výrobku

## STYROL EPS 100

**STYROL**

výrobce pěnového polystyrenu

<b>Kód značení výrobku</b>	EN 13163-T2-L3-W3-S5-P10-BS150-CS(10)100-TR150-WL(T5)-WL(P)5-MU70
<b>Typ výrobku</b>	Tepelně izolační deska z pěnového polystyrenu EPS 100
<b>Použití výrobku</b>	Tepelně izolační desky určené pro kontaktní, částečně kontaktní a bezkontaktní zateplovací systémy, střešní konstrukce a podlahové konstrukce s běžným zatížením.

Vlastnosti		Deklarované hodnoty
Tloušťka	T2	± 2 mm
Délka	L3	± 3 mm
Šířka	W3	± 3 mm
Pravoúhlost	S5	± 5 mm/m
Rovinnost	P10	± 10 mm
Pevnost v ohybu	BS 150	≥ 150 kPa
Pevnost v tlaku při 10% stlačení	CS(10)100	≥ 100 kPa
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR 150	≥ 150 kPa
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	WL(T)5	≤ 5 % objemově
Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření	WL(P)0,5	≤ 0,5 % kg/m <sup>2</sup>
Faktor difúzního odporu	μ	30 - 70
Orientační objemová hmotnost	kg/m <sup>3</sup>	18 - 21
Třída reakce na oheň	RtF	E
Součinitel tepelné vodivosti (deklar.hodnota)	λ <sub>D</sub>	<b>0,037 W/m.K</b>

Výrobky odpovídají požadavkům ČSN EN 13163+A1:2016

Rozměry a balení					
Délka x šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Množství v balíku			Tepelný odpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)
		ks	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	
980 x 500	20	30	14,7	0,294	0,50
980 x 500	40	15	7,35	0,294	1,05
980 x 500	50	12	5,88	0,235	1,35
980 x 500	60	10	4,9	0,294	1,60
980 x 500	80	7	3,43	0,274	2,10
980 x 500	100	6	2,94	0,294	2,70
980 x 500	120	5	2,45	0,294	3,20
980 x 500	140	4	1,96	0,274	3,75
980 x 500	160	4	1,96	0,314	4,30
980 x 500	180	3	1,47	0,265	4,85
980 x 500	200	3	1,47	0,294	5,40

Dle dohody je možné řezání jiných rozměrů nebo tloušťek EPS desek.

Tepelně izolační desky jsou vyráběny ze samozhášivého materiálu na bázi polymeru, bez obsahu halogenových uhlovodíků a HBCDD. Při manipulaci nejsou potřeba žádná zvláštní opatření, protože výrobky jsou netoxické a nedráždivé. Pro povrchovou úpravu nebo lepení EPS se doporučují barvy či lepidla bez obsahu organických rozpouštědel.

Vydáno 23.5.2025. Uvedené údaje vycházejí z našich současných znalostí a zkušeností a jsou platné v době vydání tohoto Technického listu. Změna údajů vyhrazena.



STYROL a.s., Zašovská 750, 757 01 Valašské Meziříčí

Tel. 775 762 124, styrol@styrol.cz

[www.styrol.cz](http://www.styrol.cz)