

Technický list výrobku

STYROL EPS 200

STYROL

výrobce pěnového polystyrenu

Kód značení výrobku	EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S5-P10-CS(10)200-WL(T)5-WL(P)0,5-MU100
Typ výrobku	Tepelně izolační deska z pěnového polystyrenu EPS 200
Použití výrobku	Tepelně izolační desky pro tepelnou izolaci budov, izolaci střech šikmých i plochých a pro izolaci podlah s běžným i vysokým zatížením. Také pro izoalci pod terénem s izoalci proti vodě.

Vlastnosti		Deklarované hodnoty
Tloušťka	T2	± 2 mm
Délka	L3	± 3 mm
Šířka	W3	± 3 mm
Pravouhlost	S5	± 5 mm/m
Rovinnost	P10	± 10 mm
Pevnost v tlaku při 10% stlačení	CS(10)200	≥ 200 kPa
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	WL(T)5	≤ 5 % objemově
Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření	WL(P)0,5	≤ 0,5 % kg/m ²
Faktor difúzního odporu	μ	40 - 100
Orientační objemová hmotnost	kg/m ³	28 - 32
Třída reakce na oheň	RtF	E
Součinitel tepelné vodivosti (deklar.hodnota)	λ _D	0,033 W/m.K

Výrobky odpovídají požadavkům ČSN EN 13163+A1:2016

Rozměry a balení					
Délka x šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Množství v balíku			Tepelný odpor R _D (m ² .K/W)
		ks	m ²	m ³	
980 x 500	20	30	14,7	0,294	0,60
980 x 500	40	15	7,35	0,294	1,20
980 x 500	50	12	5,88	0,235	1,50
980 x 500	60	10	4,9	0,294	1,80
980 x 500	80	7	3,43	0,274	2,40
980 x 500	100	6	2,94	0,294	3,00
980 x 500	120	5	2,45	0,294	3,60
980 x 500	140	4	1,96	0,274	4,20
980 x 500	160	4	1,96	0,314	4,85
980 x 500	180	3	1,47	0,265	4,45
980 x 500	200	3	1,47	0,294	6,05

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