

Technický list

ST line EPS 70 Fasádny

Fasádne dosky z penového polystyrénu







Výhody využitia

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- nízka hmotnosť
- jednoduchá manipulácia
- recyklovateľný a nezávadný materiál
- odolný voči nárazom vetra
- vodeodolný materiál

Popis výrobku	Expandovaný (penový) polystyrén (EPS) je osvedčená izolačná látka, bez ktorej si už v súčasnosti nevieme predstaviť energeticky hospodárnu výstavbu. Biele izolačné platne si v priebehu uplynulých päťdesiatich rokov vytvorili na stavbách svoje pevné miesto. Moderná technológia zabezpečuje stálu kvalitu a minimálnu energetickú náročnosť výroby, čo tepelnoizolačným doskám zaisťuje výborný pomer cena/kvalita. Tento mimoriadne výhodný tepelnoizolačný materiál prináša rýchlu úsporu vykurovacích nákladov. Expandovaný polystyrén nie je ľahký len čo sa týka hmotnosti, dá sa aj ľahko spracovať, má výborné tepelnoizolačné vlastnosti, malú objemovú nasiakavosť vodou a je cenovo dostupný. Expandovaný polystyrén (EPS) neobsahuje a nikdy neobsahoval látky poškodzujúce ozónovú vrstvu Zeme, ktoré sú známe ako freóny. EPS je netoxický a inertný, neobsahuje chlorofluorokarbonáty (CFC), hydrochlorofluorokarbonáty (HCFC) ani formaldehydy. Pri zabudovaní výrobkov z EPS netreba prijímať žiadne osobitné opatrenia, lebo tieto výrobky sú netoxické a neдрáždivé.					
Rozmery, izolačné vlastnosti	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie			Deklarovaný tepelný odpor R_D (m²·K/W)
			ks	m ²	m ³	
	50	1000 x 500	10	5,00	0,250	1,25
	100	1000 x 500	5	2,50	0,250	2,55
	150	1000 x 500	3	1,50	0,225	3,85
	200	1000 x 500	2	1,00	0,200	5,10
V prípade potreby Vám vieme na objednávku dodať aj iné hrúbky dosiek						

		Merná jednotka	Hodnota	Trieda podľa normy STN EN 13163 + A2: 2017	
Technické parametre	Napätie v tlaku (pri 10% stlačení)	kPa	≥ 70	CS(10)70	
	Pevnosť pri ohybe	kPa	≥ 115	BS115	
	Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu	kPa	≥ 100	TR100	
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti (deklarovaný koeficient λD)	W/(m.K)	0,039		
	Faktor difúzneho odporu	-	20 - 40	MU 20 - 40	
	Rozmerová stálosť (23°C/50% relatívnej vlhkosti)	%	± 0,2	DS(N)2	
	Rozmerová stálosť (48 hod., 70°C)	%	1	DS(70,-)1	
	Pevnosť v šmyku	kPa	70	SS70	
	Modul pružnosti v šmyku	kPa	1000	GM1000	
	Tepelná odolnosť dlhodobo	°C	80		
	Trieda reakcie na oheň	-		E*	
	Rozmerová presnosť	hrúbka	mm	± 1	T(1)
		dĺžka	mm	± 2	L(2)
šírka		mm	± 2	W(2)	
pravouhlosť		mm/1000mm	± 2	S(2)	
rovinnosť		mm	5	P(5)	
Označovací kód výrobku	EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-SS70-GM1000-MU20-40				
Balenie, doprava a skladovanie	<p>Rozmer dosky: 1000 x 500 mm Tvar hrany: rovná Farebné označenie: dva farebné pruhy v poradí farieb – zelená, červená</p> <p>Izolačné dosky ST line EPS 70 Fasádny sú balené do PE fólie v balíkoch s max. výškou 500 mm. Dosky musia byť dopravované a skladované za podmienok vylučujúcich ich znehodnotenie. Neskladovať dlhodobo na priamom slnku.</p>				

Oblasť použitia	<p>Austrotherm expandovaný penový polystyrén umožňuje účinnú tepelnú izoláciu každej konštrukcie v budovách. Zaizolované stavebné konštrukcie zaručujú zdravú, pohodlnú a ekonomickú prevádzku budov.</p> <p>ST line EPS 70 Fasádny sú určené najmä pre fasádne zatepľovacie systémy ETICS a ostatné aplikácie bez významných požiadaviek na zaťaženie tlakom (podlahy a pod.). Dosky sú vhodné pre izolačné vrstvy energeticky úsporných novostavieb (nízkoenergetické a pasívne domy) s bežnými hrúbkami izolácie 200 – 500 mm, ale taktiež sa používajú na kvalitné zateplenie pri obnovách existujúcich stavieb.</p>			
	Stena	Vonkajšia tepelná izolácia	fasády s odvetrávanou vzduchovou medzerou	
			fasády s kontaktným zatepľovacím systémom	
		Vonkajšia tepelná izolácia	kontaktný zatepľovací systém	
	Strop, podlaha	Vonkajšia tepelná izolácia	stropná izolácia na spodnej strane konštrukcie, fasády s kontaktným zatepľovacím systémom	
<p>Pre požiarne bezpečnosť stavieb je rozhodujúce zatriedenie celých konštrukcií a systémov, EPS sa nepoužíva bez nehorľavých krycích vrstiev.</p>				

Vyrába:

Austrotherm, s.r.o.
Magnetova 11
831 04 Bratislava

Pre:

STAVMAT STAVEBNINY,
s.r.o.
Pezinská 56,
901 01 Malacky