

POLYFORM®

TECHNICKÝ LIST

EPS 50



Obchodné označenie výrobku

Tepelnoizolačná doska z bieleho expandovaného polystyrénu POLYFORM - EPS 50

Opis výrobku, účel a spôsob použitia v stavbe: výplňová tepelná izolácia striech, podláh s roštom, stien, stropov,...

Aby sa zvýšila požiarne bezpečnosť, dosky EPS POLYFORM sú vyhotovené ako samozhášavé. To zabezpečuje retardér horenia PFR (PolyFlameRetardant).

Kód označenia výrobku podľa STN EN 13163:2012 + A1:2015

EPS-EN13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(5)-P(5)-BS75-CS(10)50-DS(N)2-DS(70,-)2



Farebné označenie : dva farebné pruhy v poradí – modrý, červený

Prevedenie hrany : rovná

Vyrábané hrúbky dosiek : 10 – 300 mm (až do 600 mm na požiadanie)

Vyrábané rozmery dosiek : 500 x 1000, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm

Technické parametre podľa STN EN 13163 a STN 72 7221-2

Parameter	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Tolerancia
Hrúbka	T(2)	± 2 mm
Dĺžka	L(2)	± 2 mm
Šírka	W(2)	± 2 mm
Pravouhlosť	S(5)	± 5 mm/ 1000 mm
Rovinnosť	P(5)	± 5 mm/ bm
Pevnosť v ohybe	BS75	≥ 75 kPa
Napätie v tlaku pri 10% stlačení	CS(10)50	≥ 50 kPa
Rozmerová stálosť pri konštantných normálnych laboratórnych podmienkach (23°C, 50% r.v)	DS(N)2	± 0,2%
Rozmerová stálosť pri určených podmienkach teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu (48 hod., 70°C)	DS(70,-)2	max. 2%
Tepelný odpor R_D (pri hrúbke 100 mm)	2,50 m ² .K/W	-
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	0,040 W/(m.K)	-
Trieda reakcie na oheň	E	-
Objemová hmotnosť	min. 11,0 kg/m ³ *	-

* Objemová hmotnosť je udávaná orientačne, je určená pre potreby statiky a výpočtu požiarneho zaťaženia

Súvisiace dokumenty : VYHLÁSENIE O PARAMETROCH POLYFORM / č.0005 – DoP - 2015

Balenie : Dosky sa dodávajú balené v ochrannej LDPE fólii s jednou samolepiacou identifikačnou LDPE etiketou. Obalový systém bol posúdený z hľadiska minimalizácie, recyklovateľnosti a bezpečnosti zloženia v zmysle požiadaviek PPWR. Balné množstvá sú uvedené na www.polyform.sk

Technické a ekologické parametre prázdneho obalu	Deklarovaná hodnota / Vlastnosť	Regulačný súlad a normy (PPWR)
Typ obalu	Obalová a fixačná fólia + etiketa	Priemyselný skupinový / prepravný obal
Materiálová báza	100 % LDPE (Monomateriálový systém)	Príloha II Nariadenia (EÚ) 2025/40 (Kód 4)
Hrúbka	25 µm	STN EN 13428 (Prevencia znížením zdrojov)
Koncentrácia ťažkých kovov	$Pb + Cd + Hg + Cr(VI) \leq 100 \text{ mg/kg}$	Článok 5 Nariadenia (EÚ) 2025/40 (Splnené)
Látky vzbudzujúce obavy (SoC)	Bez zámerne pridaných PFAS	Súlad s REACH a PPWR monitoringom
Recyklovateľnosť materiálu	ÁNO (100% recyklovateľný plast)	Článok 6 PPWR (Dizajn pre recykláciu)

Skladovanie : dosky sa musia skladovať v krytých vetrateľných skladoch, alebo pod prístreškom pri bežnej vlhkosti vzduchu. Teplota pri skladovaní nesmie prekročiť 70°C. Nízke teploty nemajú vplyv na ich kvalitu. Dosky sa môžu skladovať do výšky maximálne 5 m. Pri skladovaní sa musia dodržiavať požiaro-bezpečnostné predpisy.

Likvidácia : EPS odpad sa musí likvidovať v súlade s platnými legislatívnymi predpismi.