POLYFORM® Member of HIRSCH Servo Group	TECHNICKÝ LIST **EPS 50 NEO**	

Obchodné označenie výrobku

Tepelnoizolačná doska zo sivého expandovaného polystyrénu POLYFORM - EPS 50 NEO

Opis výrobku, účel a spôsob použitia v stavbe: výplňová tepelná izolácia striech, podláh s roštom, stien, stropov,..
Aby sa zvýšila požiarna 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(1)-L(2)-W(1)-S(5)-P(3)-CS(10)50-DS(N)2-DS(70, 90)1-TR100

CE

Farebné označenie : dva farebné pruhy v poradí – zelený, 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(1)	± 1 mm
Dĺžka	L(2)	± 2 mm
Šírka	W(2)	± 2 mm
Pravouhlosť	S(2)	± 2 mm/ 1000 mm
Rovinnosť	P(5)	± 5 mm/ bm
Pevnosť v ohybe	BS115	≥ 115 kPa
Napätie v tlaku pri 10% stlačení	CS(10)70	≥ 70 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,-)1	max. 1%
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu	TR100	≥ 100 kPa
Tepelný odpor R_D (pri hrúbke 100 mm)	3,20 m^2.K/W	-
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	0,031 W/(m.K)	-
Trieda reakcie na oheň	E	-
Objemová hmotnosť	min. 13,0 kg/m^3 *	-

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

Súvisiace dokumenty : VYHLÁSENIE O PARAMETROCH POLYFORM / č.0023 – DoP - 2026
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
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 požiarno-bezpečnostné predpisy.
Likvidácia : EPS odpad sa musí likvidovať v súlade s platnými legislatívnymi predpismi.

Október 2026

***POLYFORM, s.r.o.*, Terézie Vansovej 10, SK - 065 03 Podolínec**
Tel.: +421 52 43 912 14, email: info@polyform.sk, www.polyform.sk