

**POLYFORM®**

# TECHNICKÝ LIST

## EPS 200 PERIMETER



Obchodné označenie výrobku

### Tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu

### POLYFORM - EPS 200 PERIMETER

**Opis výrobku, účel a spôsob použitia v stavbe** : lisovaním na priemyselných automatoch vyrábané tepelnoizolačné dosky z jednej strany so zdrsneným povrchom kvôli zlepšeniu priľnavosti lepidiel a tmelov, z druhej strany s 50 mm rastrovaním na zníženie povrchového napätia dosky a presnejšiu montáž.

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(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)1

**Prevedenie hrany** : polodrážka

**Vyrábané hrúbky dosiek** : 50, 60, 80, 100, 120, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 240 mm

**Vyrábané rozmery dosiek** : 600 x 1250 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(2)	± 2 mm/ 1000 mm
Rovinnosť	P(5)	± 5 mm/ bm
Pevnosť v ohybe	BS250	≥ 250 kPa
Napätie v tlaku pri 10% stlačení	CS(10)200	≥ 200 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%
Deformácia pri určených podmienkach tlak. zaťaženia a teploty (20 kPa, 80°C, 48 h)	DLT(1)5	≤ 5%
Dlhodobá nasiakavosť vody ponorením	WL(T)1	≤ 0,5%
Tepelný odpor $R_D$ (pri hrúbke 100 mm)	3,00 m <sup>2</sup> .K/W	-
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$	0,033 W/(m.K)	-
Trieda reakcie na oheň	E	-
Objemová hmotnosť	min. 28,0 kg/m <sup>3</sup> *	-

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

**Súvisiace dokumenty** : VYHLÁSENIE O PARAMETROCH POLYFORM / č.0022 – DoP - 2020

**Balenie** : dosky sa dodávajú balené v LDPE fólii, balné množstvá sú uvedené na [www.polyform.sk](http://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 požiaro-bezpečnostné predpisy.

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

**Výhody použitia** :



Vynikajúce izolačné vlastnosti



Lahký



Nákladovo výhodný



So zvýšenou požiarnou odolnosťou



Nízkonasiakavý



Priateľský k životnému prostrediu



100 % recyklovateľný



Šetriaci energiu



Odolný voči úderom a tlaku