

POLYFORM®**TECHNICKÝ LIST
EPS 150 SOKLOVÁ DOSKA**

Obchodné označenie výrobku

**Tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu
POLYFORM - EPS 150 SOKLOVÁ DOSKA****Opis výrobku, účel a spôsob použitia v stavbe :** lisovaním na priemyselných automatoch vyrábané tepelnoizolačné dosky so zdrsnením povrchu kvôli zlepšeniu priľnavosti lepidiel a tmelov.

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 + A2:2016

EPS-EN13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(1)5-WL(T)2

Prevedenie hrany : rovná**Vyrábané hrúbky dosiek :** 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 150, 160, 180, 200 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)150 | ≥ 150 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(70,90)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)2 | ≤ 1,0 % |
| Tepelný odpor R_D (pri hrúbke 100 mm) | 2,90 m ² .K/W | - |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D | 0,034 W/(m.K) | - |
| Trieda reakcie na oheň | E | - |
| Objemová hmotnosť | min. 24,0 kg/m ³ * | - |

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

Súvisiace dokumenty : VYHLÁSENIE O PARAMETROCH POLYFORM / č.0021 – DoP - 2020**Balenie :** dosky sa dodávajú balené v LDPE fólii, 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.**Výhody použitia :**

Vynikajúce izolačné vlastnosti



Ľahký



Nákladovo výhodný



So zvýšenou požiarnou odolnosťou



Nízkonasiakavý



Priateľský k životnému prostrediu



100 % recyklovateľný



Šetriaci energiu



Odolný voči úderom a tlaku