



EPS 100

POLYFORM®

TECHNICKÝ LIST
EPS 100

Obchodné označenie výrobku

**Tepelnoizolačná doska z bieleho expandovaného polystyrénu
POLYFORM - EPS 100**

Opis výrobku, účel a spôsob použitia v stavbe: tepelná izolácia plochých striech a podláh s bežným zaťažením, podláh s podlahovým vykurovaním, šikmých striech nad a pod krokvami,...

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(2)-S(2)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5

Farebné označenie : dva farebné pruhy v poradí – čierny, 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 | BS150 | ≥ 150 kPa |
| Napätie v tlaku pri 10% stlačení | CS(10)100 | ≥ 100 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% |
| Deformácia pri určených podmienkach tlak. zaťaženia a teploty (20 kPa, 80°C, 48 h) | DLT(1)5 | ≤ 5% |
| Tepelný odpor R_D (pri hrúbke 100 mm) | 2,75 m ² .K/W | - |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D | 0,036 W/(m.K) | - |
| Trieda reakcie na oheň | E | - |
| Objemová hmotnosť | min. 18,0 kg/m ³ * | - |

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

Súvisiace dokumenty : VYHLÁSENIE O PARAMETROCH POLYFORM / č.0007 – DoP - 2015Balenie : 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

Nov2023