

**POLYFORM®****TECHNICKÝ LIST****EPS 150 NEO****Obchodné označenie výrobku****Tepelnoizolačná doska zo sivého expandovaného polystyrénu  
POLYFORM - EPS 150 NEO**

**Opis výrobku, účel a spôsob použitia v stavbe:** vysokovýkonná tepelná izolácia plochých striech a podláh s vyšším zaťažením, podláh s podlahovým vykurovaním, šikmých striech nad a pod krokvami,... 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(2)-P(5)-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5

**Farebné označenie :** dva farebné pruhy v poradí – hnedý, 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(2)                             | ± 2 mm/ 1000 mm |
| Rovinnosť                                                                                        | P(5)                             | ± 5 mm/ bm      |
| Pevnosť v ohybe                                                                                  | BS200                            | ≥ 200 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,-)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)                                                          | 3,20 m <sup>2</sup> .K/W         | -               |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$                                                         | 0,031 W/(m.K)                    | -               |
| Trieda reakcie na oheň                                                                           | E                                | -               |
| Objemová hmotnosť                                                                                | min. 25,0 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.0015 – 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](http://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) ≤ 100 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.