

**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 + A1:2015**

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 <sup>2</sup> .K/W	-
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$	0,034 W/(m.K)	-
Trieda reakcie na oheň	E	-
Objemová hmotnosť	min. 24,0 kg/m <sup>3</sup> *	-

\* Objemová hmotnosť je udávaná orientačne, je určená pre potreby statiky a výpočtu požiarného 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](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 požiarno-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