

**POLYFORM®****TECHNICKÝ LIST****EPS 100 NEO****Obchodné označenie výrobku**

## **Tepelnoizolačná doska zo sivého expandovaného polystyrénu POLYFORM - EPS 100 NEO**

**Opis výrobku, účel a spôsob použitia v stavbe:** vysokovýkonná tepelná izolácia plochých striech a podláh s bežným zaťažením, podláh s podlahovým vykurovaním, šikmých striech nad a pod krokvami, vonkajšej obvodovej steny (ETICS) s vyšším zaťažením,...

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(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)	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. 19,0 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.0014 – DoP - 2015

**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



Ľahký



Nákladovo výhodný



So zvýšenou požiarnou odolnosťou



Nízkonasiakavý



Priateľský k životnému prostrediu



100 % recyklovateľný



Šetriaci energiu



Odolný voči úderom a tlaku