



## EPS 150

POLYFORM®

TECHNICKÝ LIST  
EPS 150

Obchodné označenie výrobku

**Tepelnoizolačná doska z bieleho expandovaného polystyrénu  
POLYFORM - EPS 150**

**Opis výrobku, účel a spôsob použitia v stavbe:** 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)	2,95 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 požiarneho zaťaženia

**Súvisiace dokumenty :** VYHLÁSENIE O PARAMETROCH POLYFORM / č.0008 – DoP - 2015Balenie : 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 požiarne-bezpečnostné predpisy.

**Likvidácia :** EPS odpad sa musí likvidovať v súlade s platnými legislatívnymi predpismi.**Výhody použitia :**

Vynikajúce izolačné vlastnosti



Lahký



Nákladovo výhodný



So zvýšenou požiarou odolnosťou



Nízkonasiakavý



Priateľský k životnému prostrediu



100 % recyklovateľný



Šetriaci energiu



Odolný voči úderom a tlaku

Nov2023