

POLYFORM®**TECHNICKÝ LIST**
EPS 100

Obchodné označenie výrobku

**POLYFORM - EPS 100 Tepelnoizolačná doska z
bieleho expandovaného polystyrénu****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). Retardér horenia si nevyžaduje stanovenie pravidiel bezpečného používania.

Kód označenia výrobku podľa STN EN 13163 : 2012 + A2:2016

EPS-EN 13163-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**Tvar 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**Balenie :****VoP :****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 stabilita pri stálych normálnych laboratórnych podmienkach (23°C, 50% r.v)	DS(N)2	± 0,2%
Rozmerová stabilita 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	0,036 W/(m.K)	-
Trieda reakcie na oheň	E	-
Objemová hmotnosť	min. 17,8 kg/m ³ *	-

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

Súvisiace dokumenty : VYHLÁSENIE O PARAMETROCH POLYFORM / č.0007 – DoP - 2015**Balenie, doprava, skladovanie :** Dosky sa dodávajú balené v LDPE fólii. Musia sa 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. Odpad sa musí likvidovať v súlade s platnými 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