

POLYFORM®

TECHNICKÝ LIST

EPS 150

**Obchodné označenie výrobku**

POLYFORM - EPS 150 Tepelnoizolačná doska z bieleho expandovaného polystyrénu

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 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(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

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(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 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)	2,90 m ² .KW	-
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	0,034 W/(m.K)	-
Trieda reakcie na oheň	E	-
Objemová hmotnosť	min. 24,0 kg/m ³ *	-

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

Súvisiace dokumenty : VYHLÁSENIE O PARAMETROCH POLYFORM / č.0008 – 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

POLYFORM, s.r.o., Terézie Vansovej 10, SK - 065 03 PodolíneecTel.: +421 52 43 912 14, email: info@polyform.sk, www.polyform.sk

August 2020