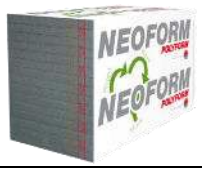
POLYFORM®	TECHNICKÝ LIST **EPS 150 NEO**	

Obchodné označenie výrobku

Tepelnoizolačná doska zo sivého expandovaného polystyrénu POLYFORM - EPS 150 NEO

Opis výrobku, účel a spôsob použitia v stavbe: vysokovýkonná 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).

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)	3,20 m^2.K/W	-
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	0,031 W/(m.K)	-
Trieda reakcie na oheň	E	-
Objemová hmotnosť	min. 25,0 kg/m^3 *	-

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

Súvisiace dokumenty : VYHLÁSENIE O PARAMETROCH POLYFORM / č.0015 – DoP - 2015

Balenie : dosky sa dodávajú balené v LDPE fólii, balné množstvá sú uvedené na 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

Nov 2023

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