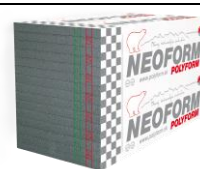


**POLYFORM®**

# TECHNICKÝ LIST

## EPS 70 NSP



Obchodné označenie výrobku

### Tepelnoizolačná doska zo sivého expandovaného polystyrénu POLYFORM - EPS 70 NSP

**Opis výrobku, účel a spôsob použitia v stavbe:** vysokovýkonná tepelná izolácia vonkajšej obvodovej steny (ETICS), so zvýšenou odolnosťou voči prehrievaniu povrchu dosky slnečným žiarením. 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(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100

**Farebné označenie :** dva farebné pruhy v poradí – zelený, 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	BS115	≥ 115 kPa
Napätie v tlaku pri 10% stlačení	CS(10)70	≥ 70 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,-)1	max. 1%
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu	TR100	≥ 100 kPa
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. 14,5 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.0012 – 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 požiarne-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