

**POLYFORM®**

# TECHNICKÝ LIST

## EPS T 3500



Obchodné označenie výrobku

### Tepelnoizolačná doska z bieleho expandovaného polystyrénu POLYFORM - EPS T 3500

**Opis výrobku, účel a spôsob použitia v stavbe:** tepelná a zvuková izolácia pre plávajúce podlahy s utlmením hluku a maximálnym zaťažením 3,5 kN/m<sup>2</sup>.

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

EPS-EN13163-T(0)-L(3)-W(2)-S(5)-P(5)-SD(15-40)\*-CP(2-4)\*

\*údaj v závislosti od hrúbky dosky

**Farebné označenie :** dva farebné pruhy v poradí – modrý, modrý

**Prevedenie hrany :** rovná

**Vyrábané hrúbky dosiek :** 20 – 60 mm

**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(0)                             | ± 0 mm          |
| Dĺžka                                    | L(3)                             | ± 3 mm          |
| Šírka                                    | W(2)                             | ± 2 mm          |
| Pravouhlosť                              | S(5)                             | ± 5 mm/ 1000 mm |
| Rovinnosť                                | P(5)                             | ± 5 mm/ bm      |
| Pevnosť v ohybe                          | NPD                              |                 |
| Napätie v tlaku pri 10% stlačení         | NPD                              |                 |
| Dynamická tuhosť (pri hrúbke 50 mm)      | SD20                             |                 |
| Stlačiteľnosť (pri hrúbke 50 mm)         | CP3                              |                 |
| Tepelný odpor $R_D$ (pri hrúbke 50 mm)   | 1,25 m <sup>2</sup> .K/W         | -               |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ | 0,039 W/(m.K)                    | -               |
| Trieda reakcie na oheň                   | E                                | -               |
| Objemová hmotnosť                        | min. 13,5 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.0017 – 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 požiaro-bezpečnostné predpisy.

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

#### Výhody použitia :



Vynikajúce izolačné vlastnosti



Lahký



Nákladovo výhodný



So zvýšenou požiarnou odolnosťou



Nízkonasiakavý



Priateľský k životnému prostrediu



100 % recyklovateľný



Šetriaci energiu



Odolný voči úderom a tlaku