

**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 + A1:2015**

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