

POLYFORM®

TECHNICKÝ LIST

EPS T 5000



Obchodné označenie výrobku

Tepelnoizolačná doska z bieleho expandovaného polystyrénu POLYFORM - EPS T 5000

Opis výrobku, účel a spôsob použitia v stavbe: tepelná a zvuková izolácia pre plávajúce podlahy s utlmením hluku a maximálnym zaťažením 5,0 kN/m².

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

EPS-EN13163-T(0)-L(3)-W(2)-S(5)-P(5)-SD(15-30)*-CP(2-5)*

*údaj v závislosti od hrúbky dosky

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

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) | SD15 | |
| Stlačiteľnosť (pri hrúbke 50 mm) | CP4 | |
| Tepelný odpor R_D (pri hrúbke 50 mm) | 1,35 m ² .K/W | - |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D | 0,037 W/(m.K) | - |
| Trieda reakcie na oheň | E | - |
| Objemová hmotnosť | min. 15,0 kg/m ³ * | - |

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

Súvisiace dokumenty : VYHLÁSENIE O PARAMETROCH POLYFORM / č.0018 – 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 požiarne-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



Nízkonasiakový



Priateľský k životnému prostrediu



100 % recyklovateľný



Šetriaci energiu



Odolný voči úderom a tlaku