



EPS T 4000

POLYFORM®

TECHNICKÝ LIST
EPS T 4000

Obchodné označenie výrobku

**Tepelnoizolačná doska z bieleho expandovaného polystyrénu
POLYFORM - EPS T 4000**

Opis výrobku, účel a spôsob použitia v stavbe: tepelná a zvuková izolácia pre plávajúce podlahy s utlmením hluku a maximálnym zaťažením 4,0 kN/m².

Kód označenia výrobku podľa STN EN 13163:2012 + A1:2015

EPS-EN13163-T(1)-SD(15-30)*-CP(3-5)*

*údaj v závislosti od hrúbky dosky

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

Prevedenie hrany : rovná

Vyrábané hrúbky dosiek : 20 – 50 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(1)	± 1 mm
Dĺžka	NPD	
Šírka	NPD	
Pravouhlosť	NPD	
Rovinnosť	NPD	
Pevnosť v ohybe	NPD	
Napätie v tlaku pri 10% stlačení	NPD	
Max. zaťaženie	4,0 kN/m ²	
Dynamická tuhosť (pri hrúbke 50 mm)	SD20	
Stlačiteľnosť (pri hrúbke 50 mm)	CP5	
Tepelný odpor R ₀ (pri hrúbke 50 mm)	1,10 m ² .K/W	-
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ ₀	0,044 W/(m.K)	-
Trieda reakcie na oheň	E	-
Objemová hmotnosť	min. 12,0 kg/m ³ *	-

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

Súvisiace dokumenty : VYHLÁSENIE O PARAMETROCH POLYFORM / č.0019 – DoP - 2025

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 požiaro-bezpečnostné predpisy.

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

Výhody použitia :

Vynikajúce izolačné vlastnosti



Ľahký



Nákladovo výhodný



So zvýšenou požiarou odolnosťou



Nízkonasiakavý



Priateľský k životnému prostrediu



100 % recyklovateľný



Šetriaci energiu



Odolný voči úderom a tlaku

Január 2025