

# Austrotherm GrEPS T650


 gelistet auf  
**baubook**  
 Die Datenbank für  
 ökologisches Bauen & Sanieren


Zvukovoizolačná doska s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného penového polystyrénu s prísadou grafitu pre celkové zaťaženie až 650 kg/m<sup>2</sup>

- ▶ Vynikajúci ekologické vlastnosti
- ▶ Zabraňuje šíreniu hluku
- ▶ Tvarovo stály

**Použitie:** Zvuková izolácia do podlahových konštrukcií, ktorých úžitkové zaťaženie na vyrovnávacom potere nepresiahne 400 kg/m<sup>2</sup>, (celkové zaťaženie nepresiahne 650 kg/m<sup>2</sup>). Vhodné aj pre podlahové vykurovanie.

**Forma dodávky:** Rozmery dosky: 1000 x 500 mm  
 Dodávané hrúbky: **20, 25, 30, 40, 50 mm**  
 Tvar hrany: rovná hrana (GK)

**Druh výrobku:** Expandovaný polystyrén (EPS)  
 podľa STN EN 13163 EPS T  
 podľa Ö-Norm B 6000 EPS-T 650

**Označenia:** 2 zelené pásy

**Kód označenia:** EPS – EN 13163 – L(3) – W(3) – T(1) – S(5) – P(5) – DS(N)5 – BS50 – SD<sup>1)</sup> – CP3

**Kvalita:** Styropor GPH Gütesiegel

**Technické údaje:** Tepelná vodivosť: **0,033 W/mK**  
 Max. úžitkové zaťaženie na vyrovnávacom potere podľa STN EN 13163 0,0040 N/mm<sup>2</sup> = 0,40 t/m<sup>2</sup>  
 Max. celkové zaťaženie podľa Ö-Norm B 6000 0,0065 N/mm<sup>2</sup> = 0,65 t/m<sup>2</sup>  
 Koeficient tepelnej rozťažnosti: 0,06 mm/mK  
 Difúzia vodnej pary: 20 – 50  
 Reakcia na oheň EN 13501-1: E

**Spracovanie:** Max. hraničná teplota použitia: 85°C

**Dynamická tuhosť:** 20mm-s'<sup>1)</sup>=20; 25mm-s'<sup>1)</sup>=20; 30mm-s'<sup>1)</sup>=15; 40mm-s'<sup>1)</sup>=15; 50mm-s'<sup>1)</sup>=15

<sup>1)</sup> Dynamická tuhosť v závislosti od hrúbky dosky

Austrotherm GrEPS<sup>®</sup> T6,5 neobsahuje fluorovodíky (FCKWs), HFCKWs, resp. HFKWs. HBCD.

Oddelenie vývoja a aplikačnej techniky  
 Spracovanie: 02/2024

Naše užívateľsko-technické odporúčania slovom a písmom, ktoré poskytujeme na podporu kupujúceho/spracovateľa na základe našich skúseností zodpovedajú súčasnému stavu poznania v rámci vedy a praxe, sú nezáväzné a nie sú základom pre zmluvný právny vzťah a vedľajšie záväzky plynúce z kúpnej zmluvy. Kupujúceho nezaväzujú, aby sám preveril vhodnosť našich výrobkov na zamýšľaný účel použitia.