

Austrotherm GrEPS T6,5



Zvukovoizolačná doska s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného penového polystyrénu s prídavkom grafitu pre celkové zaťaženie až 650 kg/m²

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

Použitie: Zvuková izolácia do podlahových konštrukcií, ktorých celkové zaťaženie nepresiahne 650 kg/m². 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 Ö-Norm EN 13163 EPS
 podľa Ö-Norm B 6000 EPS-T 650

Označenia: 2 zelené pásy

Kód označenia: EPS – EN 13163 – L3 – W3 – T1 – S5 – P5 – DS(N)5 – BS50 – SDi¹⁾ – CP3

Kvalita: Styropor GPH Gütesiegel

Technické údaje: Tepelná vodivosť: **0,033 W/mK**
 Max. tlakové zaťaženie: 0,0065 N/mm² = 0,65 t/m²
 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

Akustické vlastnosti:

Hrúbka (mm)	Dynamická tuhosť (MN/m ³)	Trieda alebo stupeň podľa normy	Zníženie hladiny krokového hluku ΔL _w (dB)	Tepelný odpor R _D (m ² ·K/W)
GrEPS T6,5 20	≤ 25	SD25	28	0,61
GrEPS T6,5 25	≤ 25	SD25	28	0,76
GrEPS T6,5 30	≤ 20	SD20	30	0,91
GrEPS T6,5 40	≤ 20	SD20	30	1,21
GrEPS T6,5 50	≤ 15	SD15	32	1,52

¹⁾ Dynamická tuhosť v závislosti od hrúbky dosky

Austrotherm GrEPS[®] T6,5 neobsahuje fluorovodíky (FCKWs), HFCKWs, resp. HFKWs. HBCD.

Oddelenie vývoja a aplikačnej techniky
 Spracovanie: 01/2017

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 nezáväzná a nie sú základom pre zmluvný právny vzťah a vedľajšie záväzky plynúce z kúpnej zmluvy. Kupujúceho nezbavujú povinnosti, aby sám preveril vhodnosť našich výrobkov na zamýšľaný účel použitia.