

## Austrotherm GrEPS T5

Trieda produktu: EPS T(5)

### Akustické vlastnosti

Hrúbka (mm)	Dynamická tuhosť (MN/m <sup>3</sup> )	Trieda alebo stupeň podľa normy	Zníženie hladiny krokového hluku $\Delta L_w$ (dB)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W)
GrEPS T5 30	≤ 30	SD30	27	0,97
GrEPS T5 40	≤ 20	SD20	28	1,29

### Technické špecifikácie

		Merná jednotka		Trieda alebo stupeň podľa normy
Stlačiteľnosť		mm	≤ 2	CP2
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (deklarovaná hodnota)		W/(m.K)	0,031	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (návrhová hodnota)		W/(m.K)	0,031	
Rozmerová stabilita (23°C/50% relatívnej vlhkosti)		%	± 0,5	DS(N)5
Trieda reakcie na oheň		-		E
Rozmerová presnosť	hrúbka	% alebo mm	- 5% alebo -1 mm + 15% alebo + 3 mm	T1
	dĺžka	% alebo mm	± 0,6% alebo ± 3 mm	L3
	šírka	% alebo mm	± 0,6% alebo ± 3 mm	W3
	pravouhlosť	mm/1000 mm	± 5	S5
	rovinnosť	mm	± 5	P5

Označovací kód výrobku:

**EPS - EN 13163 - T1 - L3 - W3 - S5 - P5 - DS(N)5 - SD\*\* - CP2**

\*\*Táto hodnota sa mení na základe hrúbky

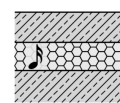
**Rozmer dosky:** 1000 x 500 mm  
**Hrúbka:** 30, 40 mm  
**Detail hrany:** rovná  
**Farebné označenie:** 3 x zelený pás

**Austrotherm** expandovaný penový polystyrén krokovej nepriezvučnosti umožňuje zlepšenie útlmu krokového hluku v podlahových konštrukciách budov. Stavebné konštrukcie so zvukovou izoláciou **Austrotherm** spĺňajú ekonomicky zvukovo izolačné normy pre budovy a užívateľovi zaisťujú vysoko kvalitný komfort.

**Austrotherm GrEPS T5** šedá tepelnoizolačná doska z expandovaného polystyrénu, ktorá vďaka jedinečnej surovine má podstatne nižšiu tepelnú vodivosť ako biely EPS. Ostatné technické parametre a aplikačné oblasti sú rovnaké ako pri bielych izolačných doskách EPS T5.

**Austrotherm GrEPS T5** izolácia proti krokovému hluku môže byť použitá v podlahových konštrukciách budov, v ktorých úžitkové zaťaženie nepresiahne hodnotu 5,0 kN/m<sup>2</sup>, podľa MSZ 18021-1.

Podľa MSZ 7573 štandardné použitie podľa nasledujúcej tabuľky:

Strop, podlaha	Vnútorná izolácia proti krokovému hluku	pod betónové a železobetónové zmesi, podlahy s akustickými požiadavkami a vysokou nosnosťou	
----------------	---	---	---

Hrúbka plávajúcej podlahy sa musí voliť podľa podrobných pokynov na inštaláciu.

## Normy:

- MSZ EN 13163** Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z expandovaného polystyrénu (EPS). Technická špecifikácia
- MSZ 7573** Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z expandovaného polystyrénu (EPS). Špecifikácia použitia
- MSZ EN 13172** Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Hodnotenie zhody