

Austrotherm GrEPS T5

Trieda produktu: EPS T(5)

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 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 _{fl}
Rozmerová presnosť	hrúbka	% alebo mm	- 5% alebo -1 mm + 15% alebo + 3 mm	TC(1)
	dĺžka	% alebo mm	± 0,6% alebo ± 3 mm	L(3)
	šírka	% alebo mm	± 0,6% alebo ± 3 mm	W(3)
	pravouhlosť	mm/1000 mm	± 5	S(5)
	rovinnosť	mm	± 5	P(5)

Označovací kód výrobku:

EPS - EN 13163 - TC(1) - L(3)- W(3) - S(5) - P(5) - DS(N)5 - SD* - CP2

*Táto hodnota sa mení na základe hrúbky

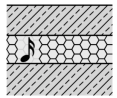
Rozmer dosky: 1000 x 500 mm
Hrúbka: 30, 40 mm
Detail hrany: rovná
Farebné označenie: 3 x zelený pás

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/m², 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