

Austrotherm GrEPS T4

Trieda produktu: EPS T(4)

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 T4 20	≤ 30	SD30	27	0,63
GrEPS T4 25	≤ 30	SD30	28	0,78
GrEPS T4 30	≤ 20	SD20	28	0,94
GrEPS T4 40	≤ 20	SD20	29	1,25
GrEPS T4 50	≤ 15	SD15	29	1,56

Technické špecifikácie

		Merná jednotka		Trieda alebo stupeň podľa normy
Stlačiteľnosť		mm	≤ 3	CP3
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (deklarovaná hodnota)		W/(m.K)	0,032	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (návrhová hodnota)		W/(m.K)	0,032	
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 - CP3**

**Táto hodnota sa mení na základe hrúbky

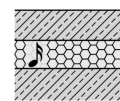
Rozmer dosky: 1000 x 500 mm
Hrúbka: 20, 25, 30, 40, 50 mm
Detail hrany: rovná
Farebné označenie: 2 x zelený pás

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 T4 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 T4.

Austrotherm GrEPS T4 izolácia proti krokovému hluku môže byť použitá v podlahových konštrukciách v učebniach, prednáškových sálach, obchodoch, reštauráciách, múzeách, divadlách a priemyselných budovách. Použije sa vo všetkých budovách, v ktorých úžitkové zaťaženie podlahových konštrukcií nepresiahne hodnotu 4,0 kN/m², podľa MSZ 18021-1.

Podľa MSZ 7573 štandardné použitie podľa nasledujúcej tabuľky:

Strop, podlaha	Vnútna izolácia proti krokovému hluku	pod potery a betónové zmesi, podlahy s akustickými požiadavkami a vyššou 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