

Austrotherm EPS T2

Trieda produktu: EPS T(2)

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)
EPS T2 20	≤ 20	SD20	28	0,45
EPS T2 25	≤ 15	SD15	29	0,57
EPS T2 30	≤ 15	SD15	29	0,68
EPS T2 35	≤ 15	SD15	29	0,79
EPS T2 40	≤ 10	SD10	30	0,91
EPS T2 45	≤ 7	SD7	30	1,02
EPS T2 50	≤ 7	SD7	30	1,14

Technické špecifikácie

	Merná jednotka		Trieda alebo stupeň podľa normy
Stlačiteľnosť	mm	≤ 5	CP5
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (deklarovaná hodnota)	W/(m.K)	0,044	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (návrhová hodnota)	W/(m.K)	0,045	
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
	dĺžka	% alebo mm	± 0,6% alebo ± 3 mm
	šírka	% alebo mm	± 0,6% alebo ± 3 mm
	pravouhlosť	mm/1000 mm	± 5
	rovinnosť	mm	± 5

Označovací kód výrobku:

EPS - EN 13163 - TC(1) - L(3) - W(3) - S(5) - P(5) - DS(N)5 - SD(20, 15, 10, 7)* - CP5

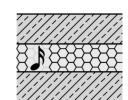
*Táto hodnota sa mení na základe hrúbky

Rozmer dosky: 1000 x 500 mm
Hrúbka: 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm
Detail hrany: rovná
Farebné označenie: 1 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 EPS T2 izolácia proti krokovému hluku môže byť použitá v podlahových konštrukciách v obytných budovách, kanceláriách, hoteloch, nemocniciach, školách, škôlkach robotníckych a študentských ubytovniach. Použite ju vo všetkých budovách, v ktorých úžitkové zaťaženie podlahových konštrukcií nepresiahne hodnotu 2,0 kN/m², podľa MSZ 18021-1.

Podľa MSZ 7573 štandardné použitie podľa nasledujúcej tabuľky:

Strop, podlaha	Vnútorná izolácia proti krokovému hluku	pod potery a betónové veľkoformátové obklady, podlahy s akustickými požiadavkami	
----------------	---	--	---

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