

## Austrotherm EPS T5

Trieda produktu: EPS T(5)

### Akustické vlastnosti

		Merná jednotka		Trieda alebo stupeň podľa normy
Dynamická tuhosť	EPS T5 30	MN/m <sup>3</sup>	≤ 30	SD30
	EPS T5 40		≤ 20	SD20
	EPS T5 50		≤ 20	SD20

### Technické špecifikácie

		Merná jednotka		Trieda alebo stupeň podľa normy
Stlačiteľnosť		mm	≤ 2	CP2
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (deklarovaná hodnota)		W/(m.K)	0,041	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (návrhová hodnota)		W/(m.K)	0,041	
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
	pravouhosť	mm/1000 mm	± 5	S5
	rovinnosť	mm	± 5	P5

Označovací kód výrobu:

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

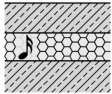
\*\*Táto hodnota sa mení na základe hrúbky

<b>Rozmer dosky:</b>	1000 x 500 mm
<b>Hrúbka:</b>	30, 40, 50 mm
<b>Detail hrany:</b>	rovná
<b>Farebné označenie:</b>	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 EPS 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:

<b>MSZ EN 13163</b>	Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z expandovaného polystyrénu (EPS). Technická špecifikácia
<b>MSZ 7573</b>	Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z expandovaného polystyrénu (EPS). Špecifikácia použitia
<b>MSZ EN 13172</b>	Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Hodnotenie zhody