

AT – PAF

Trieda produktu: EPS 150

## Technické špecifikácie

	Merná jednotka		Trieda alebo stupeň podľa normy	
Napätie v tlaku (pri 10% stlačení)	kPa	≥ 150	CS(10)150	
Pevnosť v ohybe	kPa	≥ 200	BS200	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (deklarovaná hodnota)	W/(m.K)	0,035		
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (návrhová hodnota)	W/(m.K)	0,035		
Faktor difúzneho odporu	-	30 - 70	-	
Koeficient difúzie vodnej pary	mg/(Pa.h.m)	0,024 – 0,010	-	
Rozmerová stabilita (23°C/50% relatívnej vlhkosti)	%	± 0,2	DS(N)2	
Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia	%	≤ 5	DLT(2)5	
Trieda reakcie na oheň	-		E	
Rozmerová presnosť	hrúbka	mm	± 2	T2
	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

	Merná jednotka	
Nasiakavosť (nameraná hodnota počas 24 hod)	%	0,05

Označovací kód výrobku:

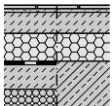
**EPS - EN 13163 - T2 - L3 - W3 - S5 - P5 – BS200 - CS(10)150 - DS(N)2 - DLT(2)5**

**Rozmer dosky:** 1215 x 615 mm  
**Hrúbka:** 30 + 27 mm  
**Detail hrany:** tvarovaná hrana s výstupkami pre pevné spojenie

**Austrotherm** expandovaný penový polystyrén umožňuje účinnú tepelnú izoláciu každej konštrukcie v budovách. Zaizolované stavebné konštrukcie zaručujú zdravú, pohodlnú a ekonomickú prevádzku budov.

Systémové dosky podlahového vykurovania **Austrotherm EPS AT - PAF** predstavujú moderný tepelnoizolačný výrobok, ktorý umožňuje rýchle a presné uloženie rúrok podlahového vykurovania do podlahy bez dodatočných upevňovacích prvkov. Tvarované výstupky platne zabezpečujú optimálne uloženie a fixovanie rúrok vykurovania tak, aby poter vhodne obtekol ich celú povrchovú plochu a zabezpečil maximálny prenos tepla. Systémové dosky sú vhodné na upevnenie všetkých ohybných vykurovacích rúrok s priemerom 16 až 22 mm, ktorých polomer ohybu nepresiahne osemnásobok ich priemeru.

Podľa MSZ 7573 štandardné použitie podľa nasledujúcej tabuľky:

Strop, podlaha	Vnútoraná tepelná izolácia	podlahové konštrukcie na teréne, pod potery a betónové zmesi s vyšším tlakovým zaťažením	
----------------	----------------------------	--	---

## 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