

Austrotherm 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)	0,034	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (návrhová hodnota)		W/(m.K)	0,034	
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 _{fl}
Rozmerová presnosť	hrúbka	mm	± 2	T(2)
	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:

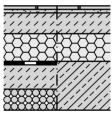
EPS - EN 13163 - T(2) - L(3) - W(3) - S(5) - P(5) - BS200 - CS(10)150 - DS(N)2 - DLT(2)5

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 obtiekol 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	Vnútorňa 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