

Austrotherm EPS EXPERT® FIX

Trieda produktu: EPS 200

Technické špecifikácie

	Merná jednotka		Trieda alebo stupeň podľa normy	
Napätie v tlaku (pri 10% stlačení)	kPa	≥ 200	CS(10)200	
Pevnosť v ohybe	kPa	≥ 250	BS250	
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky	kPa	≥ 200	TR200	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (deklarovaná hodnota)	W/(m.K)	0,033		
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (návrhová hodnota)	W/(m.K)	0,033		
Faktor difúzneho odporu	-	40 - 100	-	
Koeficient difúzie vodnej pary	mg/(Pa.h.m)	0,018 – 0,007	-	
Rozmerová stabilita (23°C/50% relatívnej vlhkosti)	%	± 0,2	DS(N)2	
Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia	%	≤ 5	DLT(2)5	
Dlhodobá nasiakavosť vody	%	≤ 2	WL(T)2	
Dlhodobá nasiakavosť difúziou	%	≤ 5	WD(V)5	
Trieda reakcie na oheň	-		E	
Rozmerová presnosť	hrúbka	mm	± 1	T(1)
	dĺžka	mm	± 2 mm	L(2)
	šírka	mm	± 2 mm	W(2)
	pravouhlosť	mm/1000 mm	± 2	S(2)
	rovinnosť	mm	± 5	P(5)

Označovací kód výrobku:

EPS - EN 13163 - T(1) - L(2) - W(2) - S(2) - P(5) - BS250 - CS(10)200 - DS(N)2 - DLT(2)5 - TR200 - WL(T)2 - WD(V)5

Rozmer dosky: 1250 x 600 mm

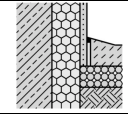
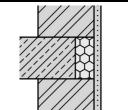
Hrúbka: 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 240, 250, 260, 280, 300, 350, 400 mm

Detail hrany: rovná

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

Tepelnoizolačné dosky **Austrotherm EPS EXPERT® FIX** s vysokou pevnosťou a najmä vďaka nízkej absorpcii vody sú vhodné na izoláciu soklov, konštrukcií v priamom kontakte s pôdou, vencov, betónových prekladov a pilierov, hlavne na zamedzenie vzniku tepelných mostov v obvodovom murive. Vďaka štruktúrovanému povrchu dobre priľne na betón a na omietky, netreba používať kotviace prvky.

Podľa MSZ 7573 štandardné použitie podľa nasledujúcej tabuľky:

Stena	Vonkajšia tepelná izolácia	kontaktné zatepľovacie systémy suterénnych stavieb	
		do debnenia, venca, prekladu, pod omietku pilierov	

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