

EXPERT®

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)	0,035		
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (návrhová hodnota)	W/(m.K)	0,035		
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	T1
	dĺžka	mm	± 2 mm	L2
	šírka	mm	± 2 mm	W2
	pravouhlosť	mm/1000 mm	± 2	S2
	rovinnosť	mm	± 5	P5

Označovací kód výrobku:

EPS - EN 13163 - T1 - L2 - W2 - S2 - P5 - BS250 - CS(10)200 - DS(N)2 - DLT(2)5 - TR200 - WL(T)2 - WD(V)5

Rozmer dosky: 1265 x 615 mm

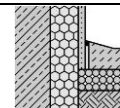
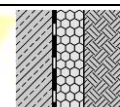
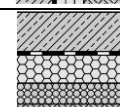
Hrúbka: 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 250, 300, 350, 400 mm

Detail hrany: polodrážka

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®** s vysokou pevnosťou a najmä vďaka nízkej absorpcii vody sú vhodné na vytvorenie vonkajšej tepelnej izolácie konštrukcií v kontakte s pôdou – na izoláciu základovej dosky a suterénnych stien ako ochrana hydroizolácie pred poškodením. Pri použití ako izolácia soklových stien, je možné sa vyhnúť časovo náročnej prípravnej pracovnej fáze, pretože okrem izolačnej certifikovaných tepelnoizolačných systémov a asfaltových mált bez rozpúšťadla alebo pomocou polyuretánových lepidiel.

Podľa MSZ 7573 štandardné použitie podľa nasledujúcej tabuľky:

Stena	Vonkajšia tepelná izolácia	kontaktné zatepľovacie systémy suterénnych stavieb	
		stenové konštrukcie spodných stavieb, ochrana hydroizolácie	
Strop, podlaha	Vonkajšia tepelná izolácia	podlahové konštrukcie na teréne s vysokým tlakovým zaťažením, pod betónové zmesi, ako ochrana hydroizolácie proti spodnej vlhkosti	

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