

## EXPERT® DRÉN

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	T1
	dĺžka	mm	± 2 mm	L2
	šírka	mm	± 2 mm	W2
	pravouhlosť	mm/1000 mm	± 2	S2
	rovinnosť	mm	± 5	P5

	Merná jednotka	
Odvodnenie	l/(m.s)	≥ 1,35

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: 65, 85, 105 mm

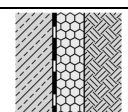
Detail hrany: polodrážka

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

Tepelnoizolačné dosky s drenážnymi kanálkami **Austrotherm EPS EXPERT® DRĚN** s vysokou pevnosťou a najmä vďaka nízkej absorpcii vody sú vhodné na izoláciu a odvodnenie, ako ochrana hydroizolácií suterénnych konštrukcií v priamom kontakte s pôdou.

Suterénne steny sú chránené hydroizolačnou vrstvou a tepelnou izoláciou, ktoré zabezpečujú ochranu pred vodou. Tieto tri funkcie zabezpečuje v jednej vrstve **Austrotherm EPS EXPERT® DRĚN**. Tvarovaný povrch dosky zabezpečuje odvádzanie vody do drenážnych zberačov bez prekážok. Tepelnoizolačné dosky musia byť chránené geotextíliou aby sa tvarovaný povrch neupchal zásypom. Čelná strana dosky podporuje lepšiu príľnavosť lepidla. Izolačný materiál je CFC-free, takže pri používaní nepoškodzuje ozónovú vrstvu.

Podľa MSZ 7573 štandardné použitie podľa nasledujúcej tabuľky:

Stena	Vonkajšia tepelná izolácia	stenové konštrukcie spodných stavieb, ochrana hydroizolácie	
-------	----------------------------	---	---

## 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