

AUSTROTHERM EXPERT® DRÉN

Termékosztály : EPS 200

Műszaki jellemzők

		Mértékegység		Szabvány szerinti osztály vagy fokozat
Nyomófeszültség 10 %-os összenyomódásnál		kPa	≥ 200	CS(10)200
Hajlítószilárdság		kPa	≥ 250	BS250
Felületre merőleges húzószilárdság		kPa	≥ 200	TR200
Hővezetési tényező (közölt érték)		W/(m·K)	0,033	
Hővezetési tényező (tervezési érték)		W/(m·K)	0,033	
Páradiffúziós ellenállási szám		-	40 - 100	-
Páradiffúziós tényező		mg/(Pa·h·m)	0,018 – 0,007	-
Méretállandóság normál klímán		%	± 0,2	DS(N)2
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten		%	≤ 5	DLT(2)5
Vízfelvétel hosszúidejű, tartós vízbemerítés hatására		(V/V)%	≤ 2	WL(T)2
Páradiffúziós vízfelvétel		(V/V)%	≤ 5	WD(V)5
Tűzvédelmi osztály		-		E
Méret-pontosság	vastagság	mm	± 1	T(1)
	hosszúság	mm	± 2	L(2)
	szélesség	mm	± 2	W(2)
	derékszögűség	mm/1000 mm	± 2	S(5)
	síklapúság	mm	± 5	P(5)
		Mértékegység		
Vízvezetés		l/(m·s)	≥ 1,35	


Szabványos termékjelölés:

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
Táblaméret: 1265 x 615 mm**Vastagság:** 35, 45, 55, 65, 85, 105 mm**Élképzés:** lépcsős élképzéssel

AUSTROTHERM Kft.

Az **AUSTROTHERM** formahabosított expandált polisztirolhab hőszigetelő anyagok időtálló minőségben teszik lehetővé az épületek hatékony hőszigetelését. Alkalmazásával tartós épületszerkezeteket, komfortos, gazdaságosan működtethető, esztétikus épületeket kapunk, és költséghatékonyan alkalmazhatók az alacsony energiaigényű, a közel nulla energiafelhasználású vagy passzívházaknál is. Az **AUSTROTHERM** anyagok ökológiailag is kedvező megoldást adnak.

Az **AUSTROTHERM EXPERT® DRÉN** nagy szilárdságú formahabosított expandált polisztirol hőszigetelő lemez, amely különösen alacsony vízfelvétele, kitűnő mechanikai tulajdonságai, valamint speciális kialakítása révén alkalmazható talajban levő épületszerkezetek hőszigetelő, szigetelés-védő, és vízelvezetést biztosító anyagaként. Pincefalak építése során gyakorta kell a vízszigetelés mellett a hőszigetelésről, a vízszigetelés védelméről és a víz elvezetéséről gondoskodni. A három funkciót az **AUSTROTHERM EXPERT® DRÉN** egy rétegben oldja meg. A lemez felületéből kiemelkedő „stoplik” között a víz akadálytalanul le tud folyni. A „stoplik” felületére geotextíliát kell ragasztani, hogy a talajszemcsék ne tömítsék el a vízelvezető járatokat. Az elemek lépcsős élképzésűek, így az átmenő hézagok okozta hőhíd nem alakul ki. A táblák szigetelés felőli oldalának felületi mintázata elősegíti a rögzítésre használt ragasztó jobb megtapadását. A hőszigetelő anyag freonmentes, így használatával nem károsodik az ózonréteg. Az MSZ 7573 szabvány szerinti alkalmazásokat az alábbi táblázat tartalmazza:

Fal	Külső oldali hőszigetelés	Talajjal érintkező épületszerkezetekben, vízszigeteléssel nem védetten.	
-----	---------------------------	---	---

Szabályozás:

MSZ EN 13163	Hőszigetelő termékek épületekhez. Gyári készítésű expandált polisztirol (EPS-) termékek. Műszaki előírás
MSZ 7573	Hőszigetelő termékek épületekhez. Gyári készítésű expandált polisztirol (EPS-) termékek. Alkalmazási előírások
MSZ EN 13172	Hőszigetelő termékek. A megfelelőség értékelése

AUSTROTHERM Kft.