

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(2)
	síklapúság	mm	± 5	P(5)
	Mértékegység			
Vízelvezetés	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:** 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 vízlevezető 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.