

AUSTROTHERM EXPERT®

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 víz-bemerítés 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)

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:** 80, 100, 120, 140, 200 mm**Élképzés:** lépcsős élképzéssel**AUSTROTHERM Kft.**9028 Győr, Fehérvári u. 75.
Tel.: +36 96 515 114 • Fax: +36 96 515 1203200 Gyöngyös, Déli külhatár u. 1.
Tel.: +36 37 507 270 • Fax: +36 37 507 2897100 Szekszárd, Wopfing u. 3.
Tel.: +36 74 555 281 • Fax: +36 74 311 846

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®** nagy szilárdságú formahabosított expandált polisztirol hőszigetelő lemez amely különösen alacsony vízfelvétele és kitűnő mechanikai tulajdonságai révén alkalmas talajjal érintkező szerkezetek – talajon fekvő padló, pincefal – külső oldali hőszigetelésére. Alkalmazásával elkerülhető a szigetelés védő falazat elkészítésének időigényes munkafázisa, mert a termék a hőszigetelő funkciója mellett ezt a feladatot is ellátja. Pincefalak szigetelt felületén oldószermentes bitumenes ragasztóhabarccsal, vagy poliuretán bázisú ragasztóval lehet felragasztani. Az MSZ 7573 szabvány szerinti alkalmazásokat az alábbi táblázat tartalmazza:

Fal	Külső oldali hőszigetelés	Homlokzati bevonatrendszerekben, lábazati felületen	
		Talajjal érintkező épületszerkezetekben, vízszigeteléssel nem védetten.	
Födém, padló	Külső oldali hőszigetelés	Talajon fekvő padlóban, talajnedvesség elleni szigeteléssel nem védetten, igen nagy terhelhetőség	

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.