

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	%	≤ 2	WL(T)2	
Páradiffúziós vízfelvétel	%	≤ 5	WD(V)5	
Tűzvédelmi osztály	-		E	
Méret-pontosság	vastagság	mm	± 1	T1
	hosszúság	mm	± 2mm	L2
	szélesség	mm	± 2 mm	W2
	derékszögűség	mm/1000 mm	± 2	S2
	síklapúság	mm	± 5	P5

Szabványos termékjelölés:

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
Táblaméret: 1265 x 615 mm

Vastagság: 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 150, 160, 180, 200, 250 mm

Élképzés: lépcsős élképzéssel

AUSTROTHERM Kft.

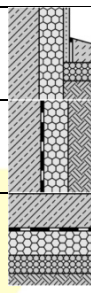
 9028 Győr, Fehérvári u. 75.
 Tel.: +36 96 515 114 • Fax: +36 96 515 120

 3200 Gyöngyös, Déli külhatár u. 1.
 Tel.: +36 37 507 270 • Fax: +36 37 507 289

 7100 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 – illetve lábazat külső oldali hőszigetelésére. Alkalmazásával elkerülhető a szigetelés védő falazat elkészítésének időigényes munkafázisa, mert a termék a hőszigetelő funkciója mellett ezt a feladatot is ellátja. Homlokzati rendszerekben a rendszer ragasztótapaszával rögzíthető, pincefalak szigetelt felületén pedig 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.