

AUSTROTHERM EXPERT® FIX

Termékosztály : EPS 200

Műszaki jellemzők

		Mértékegység		Szabvány szerinti osztály vagy fokozat
Nyomófeszültség	10 %-os	kPa	≥ 200	CS(10)150
összenyomódásnál				
Hajlítószilárdság		kPa	≥ 250	BS200
Felületre merőleges húzószilárdság		kPa	≥ 200	TR150
Hővezetési tényező (közölt érték)		W/(m·K)	0,034	
Hővezetési tényező (tervezési érték)		W/(m·K)	0,034	
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		(V/V)%	≤ 5	DLT(2)5
Vízfelvétel hosszúidejű, tartós vízbemerítés hatására		(V/V)%	≤ 2	WL(T)2
Páradiffúziós vízfelvétel		%	≤ 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:


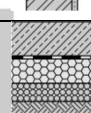
EPS – EN 13163 – T(1) – L(2) – W(2) – S(2) – P(5) – BS200 – CS(10)150 – DS(N)2 – DLT(2)5 – TR150 – WL(T)2 – WD(V)5
Táblaméret: 1000 x 500 mm**Vastagság:** 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 240, 250, 260, 280, 300, 350, 400 mm**Élképzés:** egyenes élképzéssel

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® FIX** 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. A fokozott felületi bordázottság miatt jól tapad rá a vakolat, és a betonnal is szilárd kötést ad, így a hőhidak szigetelésére különösen alkalmas. 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: alkalmazásokat az alábbi táblázat tartalmazza:

Fal	Külső oldali hőszigetelés	Homlokzati bevonatrendszerekben, lábazati felületen	
		Talajjal érintkező épületszerkezetekben, vízszigeteléssel nem védetten.	
		Bennmaradó zsaluzatként, koszorúban, áthidalóban, pillérek vakolat alatt	
Födém, padló	Külső oldali hőszigetelés	Talajon fekvő padlóban, talajnedvesség elleni szigeteléssel nem védetten, igen nagy terheltség	

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.

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