

AUSTROTHERM OÁZIS®

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	
Méretállandóság normál klímán	%	± 0,2	DS(N)2
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten	%	≤ 5	DLT(2)5
Hosszú idejű vízfelvétel	(V/V)%	≤ 1	WL(T)1
Páradiffúziós vízfelvétel	(V/V)%	≤ 3	WD(V)3
Tűzvédelmi osztály	-		E
Méretpontosság	vastagság	mm	± 1
	hosszúság	mm	± 2
	szélesség	mm	± 2
	derékszögűség	mm/m	± 2
	síklapúság	mm	± 5

	Mértékegység	
Vízmegtartás	l/m ²	9,8
Vízáteresztés függőleges irányban	cm/s l/sm	4,4 5
Vízelvezetés a lemez felső síkján 2 % lejtésnél 3 % lejtésnél	l/(s·m)	3,2 4,1
Vízelvezetés a lemez alsó síkján 2 % lejtésnél 3 % lejtésnél	l/(s·m)	2,7 3,4

Szabványos termékjelölés:

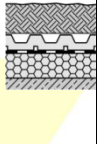
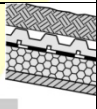
EPS – EN 13163 – T(1) – L(2) – W(2) – S(2) – P(5) – BS250 - CS(10)200 – DS(N)2 – DLT(2)5 – TR200 – WL(T)1 – WD(V)3
Táblaméret: 1240 x 610 mm**Vastagság:** 60 mm**Élképzés:** „karmos”, átlapolt

AUSTROTHERM Kft.

9028 Győr, Fehérvári u. 75.
Tel.: +36 96 515 1143200 Gyöngyös, Déli külhatár u. 1.
Tel.: +36 37 507 2707100 Szekszárd, Wopfing u. 3.
Tel.: +36 74 555 281

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 OÁZIS®** hőszigetelő lemez olyan különleges alapanyagból készül expandált, formahabosított polisztirol hőszigetelő elem, amely különösen alacsony vízfelvétele és nagy nyomószilárdsága révén alkalmazható zöldtetők vízelvezető, vízmegtartó és hőszigetelő rétegeként. Az elemek speciális kialakítása révén a tálcák jelentős mennyiségű vizet képesek tárolni úgy, hogy a lemezek hőszigetelő képessége nem romlik le. A táblákon kialakított átfolyónyílások révén viszont a fölös vízmennyiség gyorsan el tudja hagyni az ültetőközeget. A hőszigetelő anyag freonmentes, így használatával nem károsodik az ózonréteg. Az MSZ 7573 szabvány szerinti alkalmazásokat az alábbi táblázat tartalmazza:

Lapostető	Külső oldali hőszigetelés	Fordított rétegrendű, vagy „kettős” hőszigetelésű zöldtetőkben, csapadékvíz szigetelés felett, vízmegtartó réteggként is	
Magastető	Külső oldali hőszigetelés	Alacsony hajlású magas-tetőkben, csapadékvíz szigetelés felett, vízmegtartó réteggként is	

Szabályozás:

- MSZ EN 13163** Hőszigetelő termékek épületekhez. Gyári készítésű expandált polisztirol (EPS-) termékek. Műszaki előírások
- MSZ 7573** Hőszigetelő termékek épületekhez. Gyári készítésű expandált polisztirol (EPS-) termékek. Alkalmazási előírások
- MSZ EN 13172** Hőszigetelő termékek. Általános értékelési szabályok

AUSTROTHERM Kft.

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

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

7100 Szekszárd, Wopfung u. 3.
Tel.: +36 74 555 281