



## Szivárgóréteg zöldtetőkhöz

- ▶ Kiváló hőszigetelő tulajdonság
- ▶ Nagy vízmegtartó képesség
- ▶ Jó vízvezetési értékek
- ▶ Egyszerű kivitelezés

## Zöldtetők hőszigetelő rétege

Az **AUSTROTHERM OÁZIS** hőszigetelő lemez (ÉME A-1 08/2001) olyan expandált, formahabosított polisztirol hőszigetelő elem, amely különösen alacsony vízfelvétele és nagy nyomószilárdsága révén alkalmazható zöldtetők vízelvezető, vízmegtartó és hőszigetelő rétegeként.

Az elemek speciális kialakításuk révén jelentős mennyiségű vizet képesek tárolni úgy, hogy a lemezek hőszigetelő képessége nem romlik le. A táblákon kialakított átfolyónyílások révén a fölös vízmennyiség viszont gyorsan el tudja hagyni az ültetőközeget. A hőszigetelő anyag freonmentes, így használatával nem károsodik az ózonréteg. Az **AUSTROTHERM OÁZIS** a Zöldtetőépítők Országos Szövetsége által a zöldtetők építéséhez ajánlott termék.

### Alkalmazás

Az **AUSTROTHERM OÁZIS** egyenes és fordított rendszerű extenzív és intenzív zöldtetők vízmegtartó, vízelvezető és hőszigetelő rétegeként alkalmazható.

Az **AUSTROTHERM OÁZIS** lemez hőszigetelő képessége jobb, mint a 3 cm vastag expandált vagy extrudált polisztirol-haboké.

### Tervezés, kivitelezés

Ha könnyűbeton-, vagy kavicsbeton lejtésképzés készül, a munka ennek kivitelezésével indul, majd a páratechnikai réteg elkészítését követően fektethetők a hőszigetelő elemek. Ha **AUSTROTHERM lejtésképző elemeket** használunk, ezt felső réteggént, a fektetési tervnek megfelelően kell elhelyezni. E réteget hézageltolással kell fektetni, hogy hőhíd ne keletkezzen. A hőszigetelő elemek egymáshoz szorosan illeszkedjenek.

Az attika mentén, karbantartási és tűzvédelmi okokból, 16-32 mm szemméretű gömbölyű kavicsból, tűzvédő járósávot kell létesíteni. A talajkeverék elhelyezése során különös figyelmet kell fordítani arra, hogy a polipropilén filc szűrő-elválasztó réteg folytonos maradjon.



### Műszaki adatok:

Nyomófeszültség (10 %):	≥ 180 kPa	
Hővezetési ellenállás (tervezési érték)* (R):	0,75 m²K/W	
Vízfelvétel (28 nap alatt, mért érték):	0,736% térf.	
Egyenértékű hőszigetelő anyag vastagság:	2,85 cm	
Hosszú idejű vízfelvétel:	≤ 2% térf.	
Páradiffúziós vízfelvétel:	≤ 5% térf.	
Vízmegtartás:	9,8 l/m²	
Vízáteresztés függőleges irányban:	4,4 cm/s	5 l/s·m²
Vízelvezetés:	2% lejtés	3% lejtés
a lemez felső síkján:	3,2 l/s·m	4,1 l/s·m
a lemez alsó síkján:	2,7 l/s·m	3,4 l/s·m

### Táblaméret, csomagolás:

Hosszúság x szélesség:	1240 x 610 mm	
Hasznos felület:	0,6664 m²/tábla	
Mennyiség:	8 db/csomag	
	5,33 m²/csomag	

A termék polietilén fóliába csomagolva kerül forgalomba.



A kivitelezést bemutató videó megtekinthető a [www.austrotherm.hu](http://www.austrotherm.hu) honlapon.