

# Padlófűtés hőszigetelése



## Austrotherm „Pogácsás” lemez

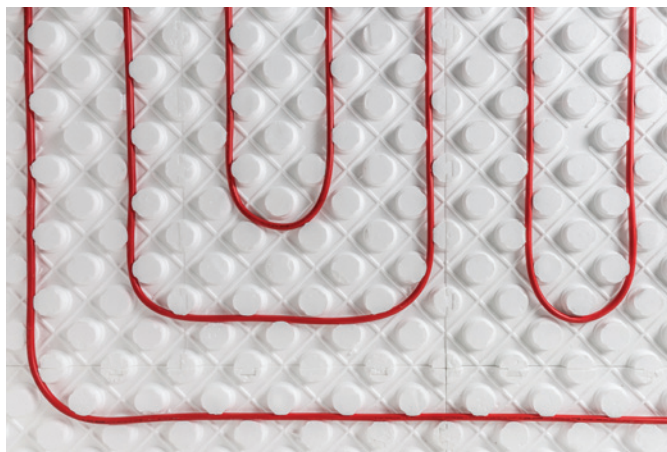
- ▶ Egyszerű, gyors kivitelezés
- ▶ A fűtőcsövek külön rögzítést nem igényelnek
- ▶ Hőhídmentes kapcsolat
- ▶ Nincs szükség a technológiai szigetelésre

# AUSTROTHERM rendszerlemez

A „pogácsás” AUSTROTHERM padlófűtés rendszerlemez az MSZ EN 13163 szabvány szerint gyártott, korszerű hőszigetelő anyag, melynek speciális kialakítása lehetővé teszi a padlófűtés csövek rögzítőelemek nélküli, gyors, méretpontos elhelyezését. A csövek alátámasztását szolgáló távtartó gondoskodik arról, hogy az esztrich kellően körbefogja a fűtőcsöveket, ezáltal megfelelő legyen a hőleadás. A rendszerlemez 16-20 mm átmérőjű padlófűtés csövek rögzítésére alkalmas. Szabványos jelölés: EPS – EN 13163 –T2 – L3 – W3 – S5 – P5 – BS200 – CS(10)150 - DS(N)2 – DLT(2)5.

## Alkalmazás

A „pogácsás” AUSTROTHERM padlófűtés rendszerlemez alkalmazását az MSZ 7573 számú szabvány szabályozza. A lemez gondoskodik a padlófűtés gyors, pontos kivitelezéséről és hatékony működéséről. A formahabosított expandált polisztirolhab elem kiváló hőszigetelő képessége révén jelentős energiamegtakarítás érhető el.



## Tervezés, kivitelezés

A felületből kiemelkedő „pogácsák” lehetővé teszik a cső fűtési hőszükségletnek megfelelő vonalvezetését. A csőtávolság 75 mm egész számú többszöröse (75, 150, stb.) lehet. Az esztrich vastagsága a cső felett legalább 45 mm legyen. A 30 mm vastag „pogácsás” lemez hővezetési tényezője a szokásos hőszigetelő anyaghoz (AT-N100) képest kb. 15%-kal kedvezőbb. Ha fokozni kívánjuk a hővédelmet, a rendszerlemez alá AUSTROTHERM AT-N100 táblát kell fektetni. Ebben a rétegben kell az egyéb (pl. elektromos) vezetékeket elhelyezni. Emeletközi földem esetén a lépcsőszigetelést is meg kell oldani, amihez az akusztikai méretezés alapján meghatározott vastagságú AUSTROTHERM AT-L2 lemezt kell használni. Az AT-PE peremszigetelő sávot minden esetben legalább 1 cm-es vastagságban kell alkalmazni.

A hajlékony fűtőcsövek fektetésénél ügyelni kell azok tervszerű elhelyezésére. A csöveket kíméletesen kell a „pogácsák” közé nyomni. A "fecskefarkas" elemkapcsolat révén a táblák szorosan illeszkednek és a fűtés szerelése közben nem mozognak el. Nincs szükség a padló hőszigetelésnél megszokott technológiai szigetelésre, mert a lépcsős élképzésű elemek illesztésébe nem tud lefolyni az esztrich, vagyis nem tud hőhíd kialakulni. A fektetés és a betonozás során különös figyelmet kell fordítani arra, hogy a lemez és a fűtőcső ne sérüljön meg.

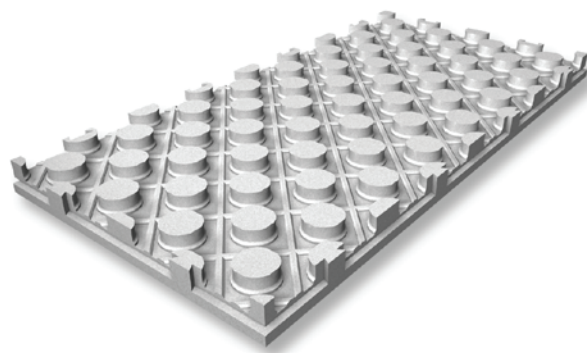
A rendszerlemez lerakása után a fűtés szerelését és a betonozást a lehető leghamarabb el kell végezni, a termék és a fűtőcsövek sérülésének elkerülése végett. Amennyiben ez nem lehetséges, a felületet - különösen a közlekedési útvonalakon - pallóterítéssel védeni kell. A „pogácsák” közötti tér kitöltéséhez 10 liter/m<sup>2</sup> esztrich többlettel kell számolni.

## Műszaki adatok:

Nyomófeszültség (10%):	≥150 kPa
Hővezetési tényező (közölt érték):	0,034 W/(m·K)
Hővezetési tényező (tervezési érték):	0,034 W/(m·K)
Méretállandóság állandó, normál laboratóriumi körülmények között:	0,2%
Hajlításiárdság:	200 kPa

## Táblaméret, csomagolás:

Hosszúság x szélesség:	1215 x 615 mm
Hasznos felület:	0,72 m <sup>2</sup> /tábla
Vastagság+„pogácsa” magassága	30+27 mm
Mennyiség:	8 db/csomag
Mennyiség:	5,76 m <sup>2</sup> /csomag



9028 Győr Fehérvári u. 75. Tel.: 96/515-114; Fax: 96/515-120  
 3200 Gyöngyös Déli külhatár u. 1. Tel.: 37/507-270; Fax: 37/507-289  
 7100 Szekszárd Wopfing u. 3. Tel.: 74/555-281; Fax: 74/311-846  
 austrotherm@austrotherm.hu  
 austrotherm.hu