

Padlófűtés hőszigetelés



AUSTROTHERM „POGÁCSÁS” LEMEZ

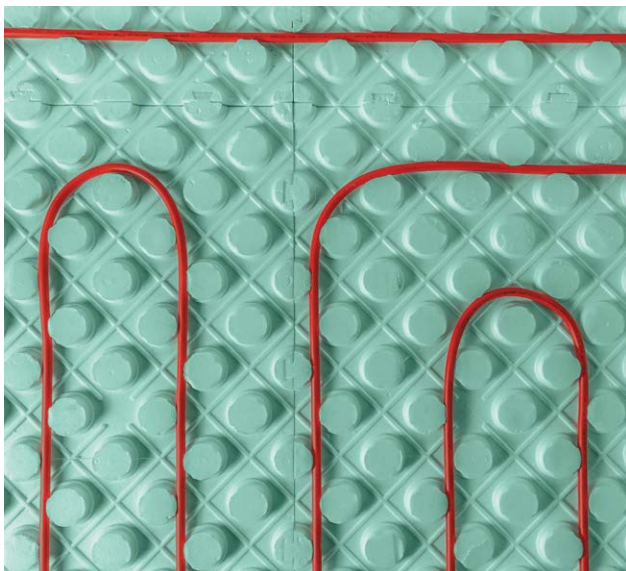
- ▶ Egyszerű, gyors kivitelezés
- ▶ A fűtéscsövek külön rögzítést nem igényelnek
- ▶ Hőhídmentes kapcsolat
- ▶ Nincs szükség a technológiai szigetelésre

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-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-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 födém esetén a lépcsőszigetelést is meg kell oldani, amihez az akusztikai méretezés alapján meghatározott vastagságú AUSTROTHERM AT-L2 lemezt kell használni. A AT-PE peremszigetelő sávot minden esetben legalább 1 cm-es vastagságban kell alkalmazni.

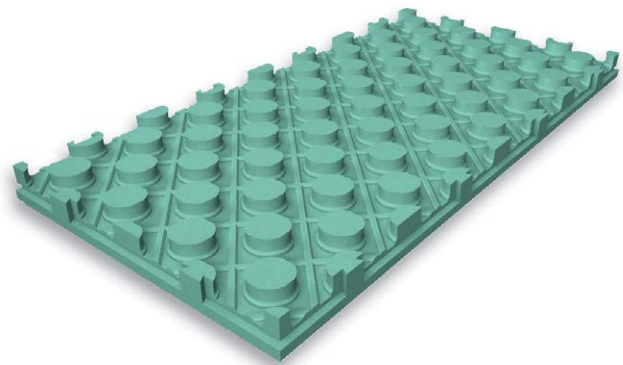
A hajlékony fűtőcsövek fektetésénél ügyelni kell azok tervszerű elhelyezésére. A csöveket kíméletesen kell a „pogácsák” közé nyomni. A „fecskefarkas” elemkapcsolat révén

a táblák szorosan illeszkednek és a fűtés szerelése közben nem mozdulnak 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/m² esztrich többlettel kell számolni.

| Műszaki adatok | |
|---|---------------|
| Nyomószilárdság: | ≥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% |
| Hajlítósilárdság: | 200 kPa |

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



Austrotherm Hőszigetelőanyag Gyártó Kft.

Központ, I. Gyár: 9028 Győr, Fehérvári u. 75., Tel: +36 96 515 114
 II. Gyár: 3200 Gyöngyös, Déli külhatár u. 1., Tel: +36 37 507 270
 III. Gyár: 7100 Szekszárd, Wopfing u. 3., Tel: +36 74 555 281
 austrotherm@austrotherm.hu www.austrotherm.hu