

# REHAU felületfűtés/-hűtés: Kényelmes, gazdaságos, biztonságos.



REHAU professzionális megoldásokat kínál különleges alkalmazásokhoz is, mint például az épület-szerkezet temperálás, ipari felület-fűtés, gyeptűtés, szabadtéri felület-fűtés és jégpályahűtés.

A nagynyomáson térhálósított RAU-VPE (PE-Xa) RAUTHERM S cső minden fektetési mód központi alkotóeleme. A cső nyomásálló, erős, és megfelel a DIN 4726 szerinti oxigéndiffúzió-mentességnek a RAU-EVAL védőrétegnek köszönhetően.

REHAU a RAUTHERM S csöveket a következő méretekben kínálja: 12 × 2,0; 14 × 1,5; 16 × 2,0; 17 × 2,0; 20 × 2,0 és 25 × 2,3.

A cső nagy hajlékonysága miatt a bonyolult fektetési helyzetek is kitűnően megoldhatók. A sok millió méter lefektetett RAUTHERM S cső is ezt bizonyítja.

A REHAU felületfűtés/-hűtés rendszerek további előnye az O-gyűrű nélküli, tartósan tömítő toldóhüvelyes kötéstechnika. Ez a kötés a DIN 18380 szabványnak megfelelően esztrichben és betonban, valamint vakolat alatt utólagos hozzáférés nélkül is könnyen és gyorsan létrehozható. Minden kötés tömítettsége és végállapota egyszerűen ellenőrizhető. A csőmaradékok felhasználhatók, nincs veszteség a méretvágások miatt. A csőtekercs hosszának optimalizálása, valamint a nagy, nehezen kezelhető tekercsekkel való munkavégzés elmarad.

A tervezés és fektetés gyorsabban, könnyebben és biztonságosabban elvégezhető.



A padlófűtés/-hűtés területén a RAUTHERM S csövek mellett az univerzális RAUTITAN flex és RAUTITAN stabil csövek is professzionálisan alkalmazhatók.

REHAU átgondolt, komplett rendszereket kínál szinte minden felhasználási területre lakó- és iroda-épületekben: padló- és falfelületek fűtése és hűtése nedves és száraz kivitelezéssel.

A gyakorlat azt mutatja, hogy minden REHAU rendszer teljesíti az építési területeken felmerülő igényeket. Függetlenül attól, hogy Ön melyik rendszer mellett dönt, az összes alkotóelem gyorsan és könnyen szerelhető, és a felhasználó számára a maximális biztonságot nyújtja.

- átgondolt rendszerek szinte minden alkalmazáshoz, mint például fűtés, hűtés vagy gyeptűtés
- az oxigéndiffúzió elleni záróréteggel (EVAL) ellátott RAUTHERM S cső a gyakorlatban már széleskörűen bizonyított, nyomásálló és megfelel az építkezéseken felmerülő körülményeknek
- O-gyűrű nélküli és tartósan tömítő toldóhüvelyes kötés
- nincs csőmaradék és nincs veszteség a méretvágások miatt

## Vario profillemezes rendszer



A profillemellel a csőfektetés gyorsan és rugalmasan elvégezhető. A 15° és 180° közötti irányváltások könnyen kialakíthatók, így az akadályok könnyen kikerülhetők. A legigényesebb csőfektetés is gyorsan és szakszerűen kivitelezhető.

A vario lemezre a gyárilag rákasírozott, szabványos vízzáró fólia és a hornyokkal történő összekapcsolás biztosítja, hogy a lemez folyékony esztrich esetén is alkalmazható legyen. A homogén polisztirolból készült vario profillemellez és a fólia 100%-ban újrahasznosítható.

Különösen előnyös a profillemellez kombinálása a 14 × 1,5 méretű RAUTHERM S csővel, amely optimális falvastagsága miatt könnyen fektethető. Egy személy egyedül is rögzíteni tudja a csövet a profillemellez bütykei közé, ami gyors fektetést eredményez.



A vario profillemellez 8000 kg/m<sup>2</sup> felületi terhelést bír el. A lemez kasírozott lépéshang-szigeteléssel, vagy anélkül is rendelhető.

- 15°- 180°-os irányváltás lehetséges
- variálható fektetési távolság: 5 cm és annak többszöröse
- max. felületi terhelés: 8000 kg/m<sup>2</sup>
- folyékony esztrichbe is fektethető
- újrahasznosítható

## Raszterhálós hőszigetelő lemezes rendszer



A raszterhálós hőszigetelő lemez egyszerű fektetése, valamint a cső problémamentes rögzítése a csőrögztítő túske és a túske rögzítő készülék segítségével gyors és könnyű szerelést eredményez.

A raszterhálós hőszigetelő lemez a hő- és lépéshang-szigetelés, és a nagyszilárdságú, vízzáró PE-fólia kombinációja.

A csőrögztítő túske speciálisan képzett csúcsai, és a nagyszilárdságú, teljes felületen rákasírozott fólia megakadályozzák a fűtőcsövek felúszását. Így a csőfektetés megfelel a DIN 18560 szerinti A1-es építési osztálynak.

A szigetelőlemeze nyomtatott raszterháló garantálja a csövek rugalmas és pontos fektetését.

- rugalmas csőfektetés
- gyors szerelés
- kiszakíthatatlan csőrögztítő túskek
- A1-es építési osztály
- folyékony esztrichben is alkalmazható
- alacsony esztrichmagasság

## RAUFIX-sínes rendszer



Nagyfelületű felülfűtés/-hűtés szerelések nélkülözhetetlen a RAUFIX-sín.

Az építkezéseken a síneket a szigetelésre fektetik, a takarófolia lehetővé teszi folyékony esztrich alkalmazását.

A sínek alján lévő tüskék megakadályozzák a sínek elcsúszását, amíg a rögzítő tüskék segítségével a végleges rögzítést el nem végzik.

Az 1 m hosszú sínek tetszés szerinti toldása a sínek egymásba pattintásával érhető el.

A csövet a RAUFIX-sín biztonságosan, a fűtőcső felúszását megakadályozva rögzíti.

- a kiválasztott szigeteléstől függetlenül alkalmazható
- különösen nagy felületeknél célszerű alkalmazni
- gyors és könnyű fektetés
- a speciálisan kiképzett tüskék megakadályozzák a sín elcsúszását
- a sínek egyszerű egymásba pattintással toldhatók

## Ponthegeesztett acélhálós rendszer



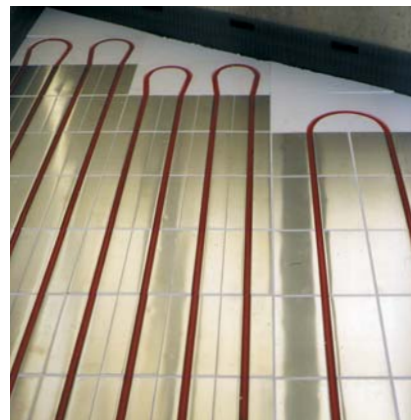
A ponthegeesztett acélhálós rendszer szerelőbarát és folyékony esztrichnél is alkalmazható. Fektetése könnyen és gyorsan elvégezhető, nagy felületeknél is ajánlott.

Az acélháló a kiválasztott szigeteléstől függetlenül alkalmazható.

A csőbilincsrögzítő szerszám segítségével az elfordítható csőbilincsek az acélhálón tetszés szerint elhelyezhetők és rögzíthetők.

- a kiválasztott szigeteléstől függetlenül alkalmazható
- ideális nagy felületekhez
- rugalmas és gyors fektetés
- az elfordítható csőbilincsek tetszés szerint elhelyezhető
- az elfordítható csőbilincsrögzítését a csőbilincsrögzítő szerszám megkönnyíti
- a csöveket a bilincs szorosan megfogva rögzíti

## Száraz fektetésű rendszer



A száraz fektetésű rendszer alkalmazása ott előnyös, ahol kicsi a felületi terhelés és alacsony az építési magasság.

A rendszer nagyon gyorsan felépíthető, mivel az esztrich száradására nem kell időt szánni.

Már igen rövid idő múlva elhelyezhető a padlóburkolat.

A száraz fektetésű rendszer kis súlya miatt elsősorban felújításoknál alkalmazható ott, ahol a nedves esztrich nagy súlyuk miatt nem építhetők be.

A gyárilag csővezető hornyokkal ellátott, mindössze 30 mm magas szerelőlemez nagyon alacsony építési magasságot eredményez.

A szerelőlemezek jellemzői: gyárilag rákasírozott, szinte az egész felületet bedefő alumínium hővezető lemez; csővezető hornyok, amelyekbe a cső bepattintható, előre kikönnyített törési helyek. Ezeknek köszönhetően a szerelés különösen gyorsan elvégezhető.

- rövid szerelési idő
- kis súly
- alacsony építési magasság
- gyárilag rákasírozott alumínium hővezető lemez
- építőköcska elv szerinti gyors és rugalmas fektetés