



Sebők és Társa Kft.

**ÉPÜLETGÉPÉSZETI KIS- és  
NAGYKERESKEDÉS**

2045 Törökbálint, Kinizsi utca 28.  
Tel: (06) 23 337 718 • Fax: (06) 23 334 393  
2045 Törökbálint, Bajcsy Zs. út 67.  
Tel/Fax: 06 23 332 199  
2049 Diósd, Balatoni út 53.  
Tel/fax: (06) 23 382 219  
E-mail: [sebokektsa@sebokektsa.hu](mailto:sebokektsa@sebokektsa.hu)

## **KAN-therm Steel csőrendszerek fűtési- hűtési- és napkollektoros rendszerekhez.**

A KAN-therm Steel rendszerű csövek és idomok széles mérettartományban (Ø15 mm – Ø108 mm), 1.0034 szénacélból (DIN 10305-3 szerint) készülnek. A csövek esetében kívülről, az idomoknál kívül-belül 7-15 µm cinkréteggel galvanizálva.

A rendszer magas nyomás (16 bar) és széles hőmérséklettartományokban (-20 °C – 120 °C között, illetve a megfelelő „O”-gyűrűvel -30 °C – 180 °C (rövid ideig 230 °C) között) képes üzemelni, tökéletes választással téve ezzel a KAN-therm Steel rendszerét zárt fűtési- hűtési- és szolár rendszerek kiépítéséhez.

A csövek és idomok összeszerelése az ún. press technológiával történik, mikor is az arra megfelelő prégéppel és M profilú pofával a csövekre rápréselik az idomokat. Az M típusú pofa az „O”-gyűrűt 3 ponton préseli, elősegítve ezzel a lehető legelőnyösebb profil, és így a legbiztosabb tömítés kialakítását.

A Press technológia segítségével a rendszert gyorsan, nagy biztonsággal, tiszta körülmények közt állíthatjuk össze, hegesztésre, csavarozásra nincs szükség, így jelentős költségeket is takaríthatunk meg.

A Steel csőrendszer csövei és idomai esztétikusak, alacsony súlyúak, és jól ellenállnak a mechanikai sérüléseknek. A csövek falvastagsága kicsivel nagyobb, mint az azonos méretű rézcsövek esetén, ugyanakkor árban a KAN-therm csövei jóval kedvezőbbek.

Már meglévő rendszerekhez is csatlakoztathatóak, a megfelelő – termékkínálatunkban szereplő – karimás illetve menetes kötések segítségével, mindössze az érintéskorrózió megelőzésére kell figyelni a megfelelő közdarabok (sárgaréz szelepek) beépítésével.

Ennélfogva, mind új építésű rendszereknél, mind felújításoknál ideális választás a KAN-therm Steel rendszere akár a rézcsöves szereléssel (kisebb szilárdság, forrasztás időigényesebb, nagyobb kosszal jár, és a csövek ára is jelentős különbséget mutat), akár a hagyományos rendszerekkel (hegesztés plusz munkaidő, munkadíj és anyagköltségei) szemben.

A rendszer csövei Ø54 mm méretig hidegen hajlíthatóak (minimális hajlítási sugár: 3,5 dk, így az idomok kiváltásával további költségmegtakarítás érhető el.

A Steel idomok gyárilag EPDM „O”-gyűrűvel ellátva kerülnek forgalomba, amik zárt fűtési és hűtési rendszerek esetében tökéletes biztonságú tömítésként funkcionálnak. Napkollektoros rendszereknél a tömítőgyűrűket az ún. Viton „O”-gyűrűre kell kicserélni (zöld színű).

Mindkét típusú „O”-gyűrű LPB (Leak Before Press) funkcióval van ellátva, amely már a rendszer feltöltésekor jelzi a préselésből esetlegesen kimaradt idomok helyét.



2045 Törökbálint, Kinizsi utca 28.  
Tel: (06) 23 337 718  
Fax: (06) 23 334 393



2049 Diósd, Balatoni út 53.  
Tel/Fax: (06) 23 382 219



2045 Törökbálint, Bajcsy Zs. út 67.  
Tel/Fax: 06 23 332 199  
Villanyszerelési szaküzlet



Sebők és Társa Kft.

## ÉPÜLETGÉPÉSZETI KIS- és NAGYKERESKEDÉS

2045 Törökbálint, Kinizsi utca 28.  
Tel: (06) 23 337 718 • Fax: (06) 23 334 393  
2045 Törökbálint, Bajcsy Zs. út 67.  
Tel/Fax: 06 23 332 199  
2049 Diósd, Balatoni út 53.  
Tel/fax: (06) 23 382 219  
E-mail: [sebokektsa@sebokektsa.hu](mailto:sebokektsa@sebokektsa.hu)

A KAN-therm press technológiájú szerelésnél néhány egyszerű dolog figyelembevételével

- csövek vágása csak olyan szerszámokkal történhet, amelyek nem teszik ki azokat jelentős hőhatásnak (lángvágó, körfűrész, stb nem megengedett)
- a csővégeket merőlegesen kell vágni, és megfelelően sorjázni, nehogy az „O”-gyűrűt megsértsük
- a csöveket az idomokba megfelelő mélységig kell beletolni,
- többlépcsős szerelés esetén mindenképpen ajánlott a becsúsztatás mélységét a csövön jelölni, elkerülve ezzel az esetleges kihúzóerőt és így a helytelen préselést,
- a prészerszám alkalmazásának megfelelő szerelési távolságokat kell tartani,

a rendszerek kiépítése könnyen, gyorsan és egyszerűen történik.

A szereléshez szükséges összes szerszám, illetve a présgépek és pofák bérelhetők partnereinknél.

A Steel rendszer csövei a megfelelő szigeteléssel ellátva falban is vezethetők. A rendszerek kiépítésekor figyelemmel kell lenni továbbá a csövek hőtágulásából adódó feszültségek megfelelő kompenzációjára – erre vonatkozó megoldások Termékkatalógusunkban találhatóak.

Összességében elmondható, hogy mind új építésű, mind felújításra kerülő rendszerek esetében a KAN-therm Steel cső és idomválasztéka minden szempontból (ár munkaigény, rendszerbiztonság) ideális és ajánlott választás akár a hagyományos, akár a rézcsöves rendszerek kiváltására.

A KAN-therm Steel csőrendszer és idomok kizárólagos magyarországi forgalmazója a Sebők és Tsa Kft.

További információkért kérjük, keresse munkatársainkat.



2045 Törökbálint, Kinizsi utca 28.  
Tel: (06) 23 337 718  
Fax: (06) 23 334 393



2049 Diósd, Balatoni út 53.  
Tel/Fax: (06) 23 382 219



2045 Törökbálint, Bajcsy Zs. út 67.  
Tel/Fax: 06 23 332 199  
Villanoszerelési szaküzlet