



warm
floor™

Hogy meg ne fagyjon

Fűtőkábeles megoldás

Összetett rendszer, kibővített garanciával a warm floor™-tól,
mely ismert gyártóvállalatok társulása

Védelem:

- garázsbejárók és járdák lefagyása ellen
- esővízcsatornákról leeső jégcsapok ellen
- csövek megfagyása és hővesztése ellen





**warm
floor™**

Garázsbejárók, járdák és lépcsők védelme hó és lefagyás ellen

A rendszer napi 24 órán át, automatikusan ügyel a kültéri felület biztonságára. Amikor az első hópelyhek hullani kezdenek, a rendszer felismeri a veszélyt és elkezd a felület védelmét.

Előnyök:

- Megelőzi a baleseteket
- A felületek mindig szárazak ráfagyás és hó nélkül
- Alacsony üzemeltetési költség
- Minden elektronikusan megoldott
- A modern rendszer fizikai munkát spórol meg
- Éjszaka is működik, teljesen automatikusan

Alapvető technikai információk:

Mivel minden védendő terület egyedülálló, a fűtőkábel, vagy fűtőszőnyeg kerül kiválasztásra

Tapasztalatunk alapján a 300 W/m² beszerelését javasoljuk.

A Line™T30-ra szóló, meghosszabbított garancia 10 év.



Line™ T30. Kéteres fűtőkábelek 30 W/m fonattal és 2 méteres hidegkábellel (230 V). UV-ellenálló, alkalmas ereszcatornák védelmére is.

| Rendelési kód | Hossz (m) | Teljesítmény (W) | Védett terület |
|----------------|-----------|------------------|---------------------|
| Line™ T30-17m | 17 | 510 | 1,7 m ² |
| Line™ T30-46m | 46 | 1 380 | 4,6 m ² |
| Line™ T30-64m | 64 | 1 920 | 6,3 m ² |
| Line™ T30-92m | 92 | 2 760 | 9,1 m ² |
| Line™ T30-115m | 115 | 3 450 | 11,5 m ² |

Mérje le a védendő felületet és válassza ki a megfelelő hosszúságú kábelt. Nagyobb területet úgy fed le, mintha legózna, több kábellel.

További lehetőség az intelligens, önvezérlő fűtőkábelek, vagy 300 W/m² teljesítményű fűtőszőnyegek használata.

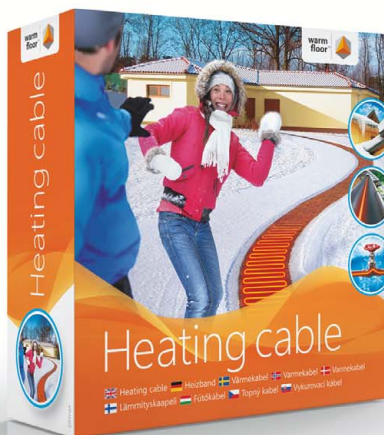
A fűtőkábelek felülethez történő rögzítéséhez a gyors szerelés érdekében gyorskötözőt használnak.

Automatikus vezérlés a felületvédelemhez:

Az automatikus üzemet a kényelmes kezelőegység biztosítja hőmérséklet- és nedvesség-érzékelővel.

A rendszer bekapcsol, amint a védett felület hőmérséklete eléri a kritikus fagyási hőmérsékletet és a feljegyzett nedvességet. Egyébként az olvasztást a természet maga, ingyen elvégzi.

A teljes rendszer megtervezéséhez keresse fel a legközelebbi specialistát.





Ereszcatornák és vízvezetők védelme a lezuhanó jégcsapok ellen

Előnyök:

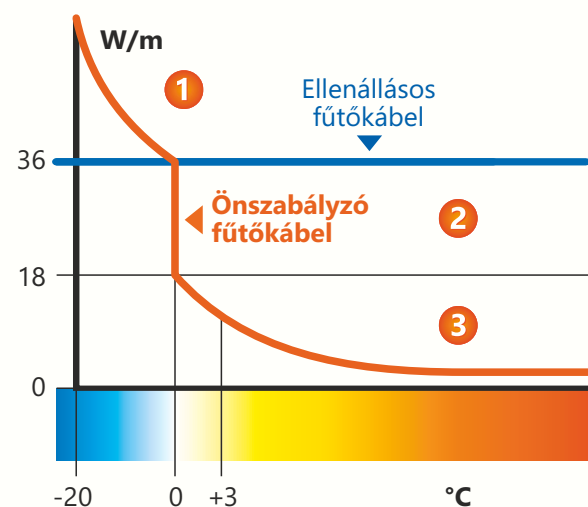
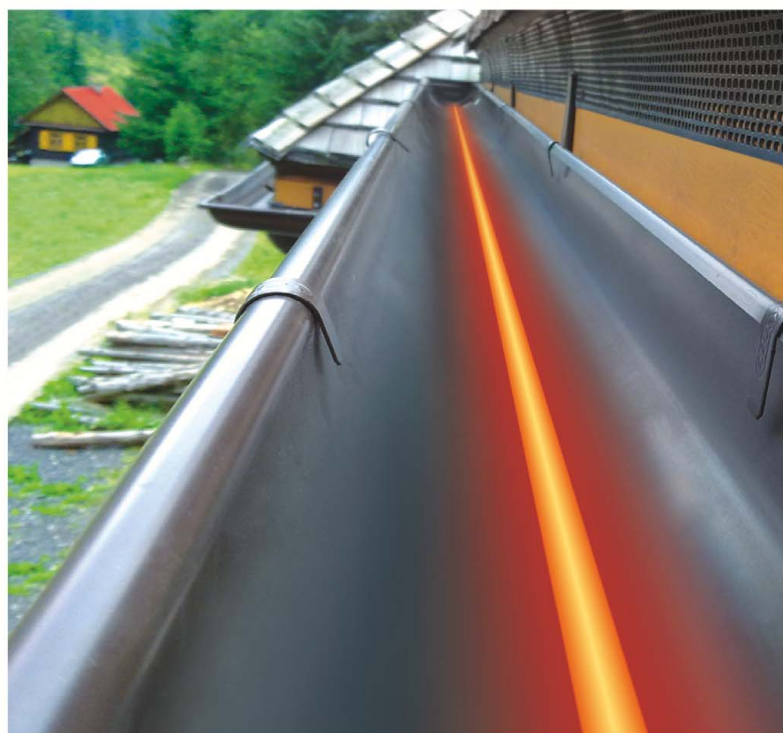
- A rendszer lehetővé teszi a sima lefolyást az ereszcatornából, illetve a hó és jég latyakosodását is
- Egyidejűleg megakadályozza a lezuhanó jégcsapok és jégdarabok képződését
- Védi a homlokzatokat, ereszcatornákat és a vízvezető csöveket a megfagyott vízből felgyülemlett jég okozta károsodástól.

Alapvető technikai információk:

ÚJDONSÁG: Az intelligens vezérlőkábelek automatikusan működnek, a külső hőmérséklet alapján. Az energiafelhasználás az ellenállásos kábelekkel ellentétben minimum 40 %-kal alacsonyabb.

Miért ilyen gazdaságos az intelligens kábel?

- 1) Az intelligens kábel hóban, vagy vízben nagy teljesítménnyel rendelkezik.
- 2) Amikor nedvességgel érintkezik azonnal növeli a teljesítményt.
- 3) Amennyiben a kábel száraz, vagy rásüt a napfény, azonnal csökkenti a teljesítményt, és ezzel energiát spórol. Ez mindig automatikusan történik.



Szabályozás

Hosszútávú tapasztalataink alapján az intelligens és ellenállásos fűtőkábelekhez megfelelő szabályozást javasolunk.

Kényelmi szabályozás ereszcatornákhöz

Az energiafogyasztás minimalizálása érdekében a vezérlőegység önmaga kielemezi, hogy mikor szükséges a rendszert védeni. Ez a csatornában található nedvesség-érzékelő és a homlokzati hőmérsékletérzékelő együttműködésének segítségével történik. Kis alkalmazásokhoz kb. 10 m-ig egyszerű szabályozás is használható.

Az Ön tervének értékelése alapján szívesen kiválasztjuk a megfelelő termosztátot.

Ez az önszabályozó tulajdonság csökkenti a fogyasztást a klasszikus ellenállásos technológiával szemben minimum 40 %-kal.

Anyagi szempontból elérhetőbb a többi, ellenállásos technológiával ellentétben, mert a befektetés kb. 4 év alatt megtérül, majd csökkenti a kiadásokat.

A rendszer nem melegszik túl, ezért biztonságos függőleges csövekhez is. A levelek és a kosz a csatornában nem észrevehetőek, egyszerűen lefolynak. Ezen megbízható megoldás beszerelése gyors és egyszerű.





warm
floor™

A csövek fagyás és hőveszteség elleni védelme

Előnyök:

- A víz átfolyik a csőben mínusz fokok esetén is.
- A csövek védve vannak a károsodástól, és ezzel megelőzi a javítási kiadásokat, vagy a költséges állásidőt a termelésben.
- Hosszútávú tapasztalattal igazolt.

Alapvető technikai információk:

Egyszerű és kényelmes beszerelés

A megfelelő fűtőkábelek gyors tervezése a táblázat alapján.

- Intelligens, önszabályozó kábelek rövid hosszra nem igényelnek termosztátot
- Mérje le a cső hosszát és válassza ki a kábelt a táblázat alapján
- A kábelt a csőre üvegszál szövetű szalaggal rögzítjük

Önszabályozó fűtőgyűrűk: 10 W/m teljesítmény, +5 °C esetén, 2 méteres csatlakozókábellel és villásdugóval egyenesen a konnektorba.



| | | | | | | | | | | | |
|------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| Hossz (m) | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 25 | Hosszabb csövekhez örömmel tervezünk Önnek egyéni megoldást |
| Teljesítmény (W) | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 130 | 160 | 190 | 220 | 250 | |



Technológiai fűtőrendszerek és a csövek védelme

Ipari fűtési rendszereink **magukban foglalják a széles alkalmazási területet:** vízcsövek fagyás elleni védelmétől minden ipari használatban, **beleértve a robbanásveszélyes környezeteket**, a működési / termelési hőmérséklet fenntartásáig, **800 °C-ig.**

A melegvíz hőmérsékletének tartása az otthoni vízvezetékben

Azonnal ellenőrizzük a csapban a meleg vizet. Ezzel spórolunk a felhasznált víz mennyiségén. Egyetlen cső szükséges, és ezért fele hőveszteség keletkezik, amely **csökkenti a működtetési költségeket** összehasonlítva a klasszikus vízkeringető szivattyús és a másodlagos csővel.

Az elektronikusan programozható termosztát a DIN sínen a **Displej DIN 16P™** elosztóba



Négy funkció egyben: fűt, heti program, vagy program nélkül, ideiglenes hőmérséklet-változtatás

Ideális használata:

Hőmérséklet-tartás ipari csövekben

Fagyás elleni csővédelem

Ereszcatorna-védelem

Padlófűtés

Technikai adatok:

I. Max.: 16 A / 230 V / +1 – +75 °C

Pontosság ± 0,5 °C / NTC érzékelő

A warm floor™ márkanév specialistáinak bélyegzője