

# Szárazépítésű padlófűtési rendszer

ÉPÜLETGÉPÉSZETI  
MEGOLDÁSOK

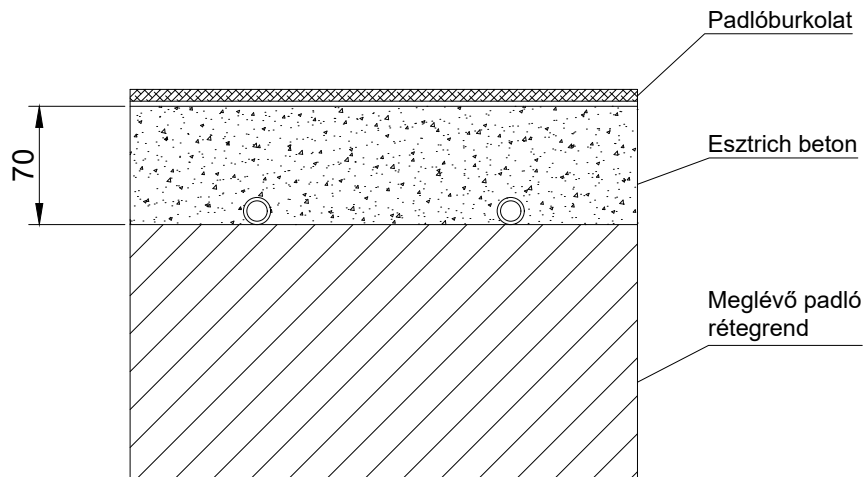
**PIPELIFE** 



**csak 20 mm  
beépítési  
magasság**

## 1. FELÚJÍTÁS PADLÓSZINT EMELÉS NÉLKÜL

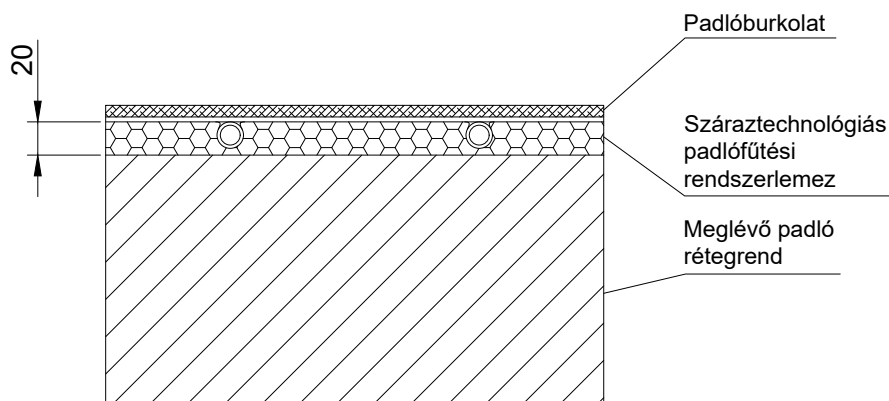
Házak épületgépészeti felújításánál korábban ritkán alkalmaztak padlófűtési rendszereket. Ennek több oka is volt. Felújítás esetén a hagyományos padlófűtés fektetéséhez, vagy a meglévő esztrichbeton réteg felvésésére és újra terítésére van szükség, vagy egy új, legalább 7cm magas betonréteg kialakítására. A megemelt padlószint csökkenti a belmagasságot és sok esetben a nyílászárók cseréjét is szükségessé teszi.



Hagyományos padlófűtés rétegrend metszet, 70 mm beton

## 2. A MEGOLDÁS: SZÁRAZÉPÍTÉSŰ PADLÓFŰTÉSI RENDSZER

Az új száraztechnológiás padlófűtési rendszerlemez magassága mindössze 20 mm beépítési magasságú, esztrich betonréteg nélkül alkalmazható. Ideális választás épületfelújításokhoz, mivel a hagyományos padlófűtési rendszerekhez hasonlóan bármilyen padlóburkolattal kompatibilis, valamint alacsony belmagasságú helyiségekben is hatékonyan alkalmazható.



Felújítás száraz technológiás padlófűtés, 20 mm-es rendszer rétegrend metszet

## 3. A RENDSZER ELŐNYEI

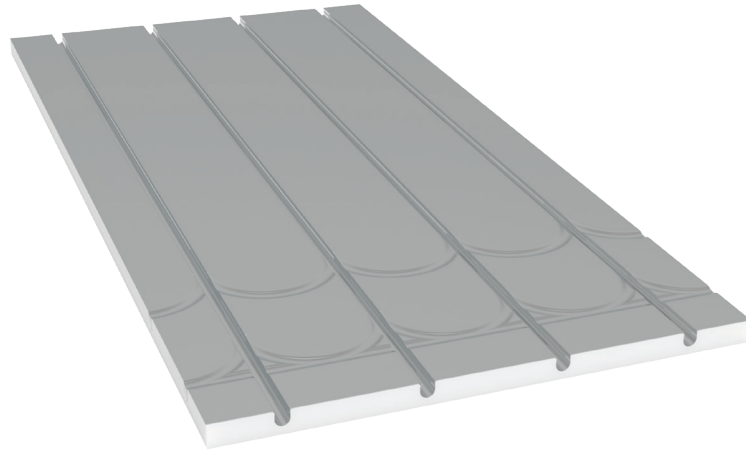
A rendszer teljes beépítési magassága mindössze 20 mm, így felújításoknál minimális szerkezeti beavatkozást igényel. A szintén alacsony magasságú pogácsás rendszerlemezrel szemben komoly előnyt jelent, hogy a rendszer nem  $\varnothing 10$  mm-es csövet, hanem  $\varnothing 16$  mm padlófűtési csövet alkalmaz, amely kisebb fajlagos hidraulikai ellenállást biztosít, nagyobb körhosszúságot tesz lehetővé, csökkenti az egy területre jutó körök számát és optimalizálja az osztó-gyűjtők méretét. Az EPS400 nagy szilárdságú rendszerlemez lépésálló kialakítású, alumínium rétege pedig egyenletesebb hőeloszlást és gyorsabb reakcióidőt biztosít. A rendszer esztrich betonréteg nélkül, közvetlenül burkolható.

## 4. A RENDSZER ELEMEI

A rendszer az alábbi elemekből épül fel:

- 1200 × 600 × 20 mm EPS400 rendszerlemez
- Omega profil kialakítású hornyok (150 mm csőosztás)
- Ø16 mm PE-RT-ALU-PE-RT padlófűtési cső
- Osztó-gyűjtő csatlakozó rendszerpanel

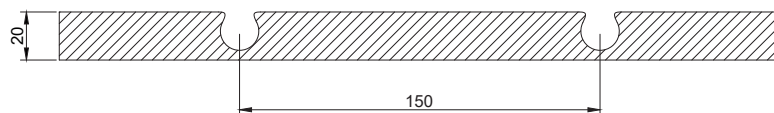
**Egy panel alapterülete 0,72 m<sup>2</sup>.**



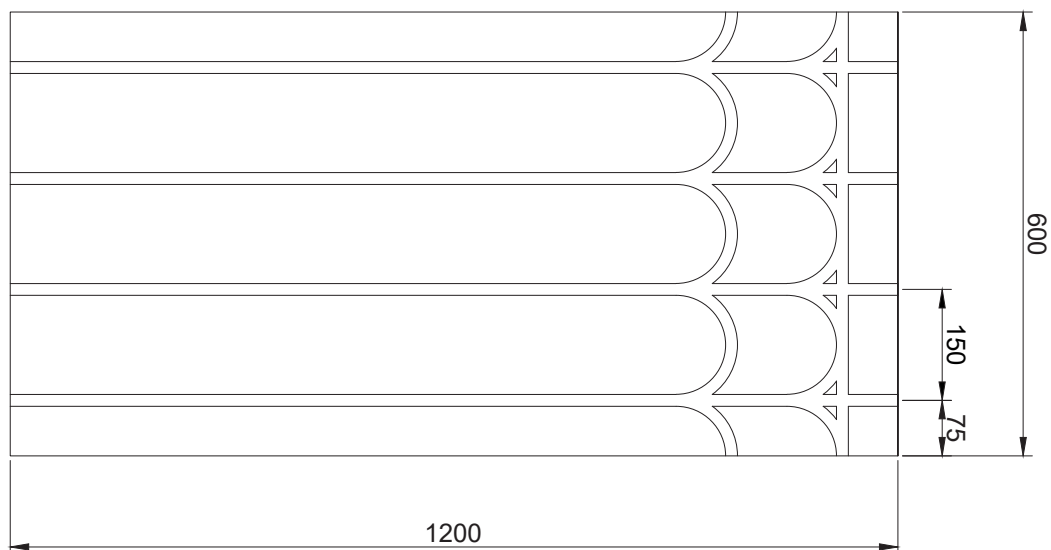
### Csővezetés és kialakítás

A hornyok kialakítása biztosítja a 150 mm-es csőosztású szerpentin fektetést, a megfelelő hajlítási sugár betartását, valamint a visszatérő ág elvezetését a rövid oldallal párhuzamosan kialakított merőleges horonyban.

A csövek szerszám nélkül, egyszerűen benyomhatók a kialakított profilba.

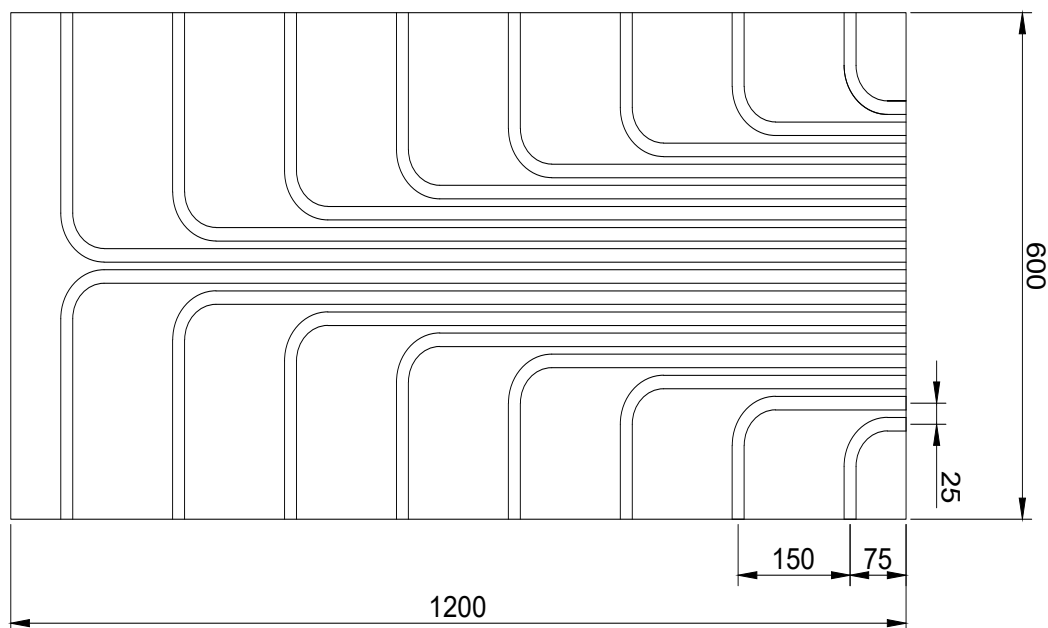


*Omegaprofil kialakítású hornyok a rendszerlemezben*



## 5. OSZTÓ-GYŰJTŐ CSATLAKOZÁS

Az osztó-gyűjtők csatlakozásához elérhető egy különleges kialakítású rendszerlemez, amelynek befoglaló méretei megegyeznek a 150 mm-es osztású panelével. A legfőbb különbség a hornyok kialakításában rejlik. A hosszabb oldal felől ezen is 150 mm-es csőosztású hornyok találhatóak, amelyek a rövidebb oldal felé fordulva 25 mm-es csatlakozást tesznek lehetővé az osztó-gyűjtő irányába. Ez koncentrált hőleadást jelent, ezért ezen a panelen nincs alumínium fólia borítás. Egy teljes panellel egy 8 körös osztó-gyűjtő csatlakoztatása lehetséges. A polisztirol panelek tapétavágó kés segítségével egyszerűen vághatóak és szabhatóak, így valamennyi osztóhoz kialakítható a megfelelő csatlakozás.



## 6. SZERELÉS

A rendszer szerelése gyors és egyszerű, mivel csak bele kell nyomni a 16mm átmérőjű PE-RT-ALU-PE-RT padlófűtés csöveket a hornyokba, mindenféle egyéb rögzítőelem és szerszám alkalmazása nélkül. Az alaplemezek fektetésekor a megfelelő szerkezeti szilárdság érdekében az alsó síkon hagyományos polisztirolragasztó alkalmazása szükséges, ellenkező esetben a hornyokban kialakított „csőkígyók” képesek megemelni a rendszerlemez. Száraztechnológiás padlófűtési rendszerlemez alkalmazása esetén, esztrich betonréteg nélkül, közvetlenül fektethető a burkolat a rendszerlemezre. Melegburkolatok esetében a hagyományos padlófűtési rendszerekkel megegyező alátétfólia alkalmazása javasolt.

A hidegburkolatokat Murexin DKM95-nel, vagy ezzel megegyező fizikai paraméterekkel rendelkező ragasztóval kell felragasztani a rendszerlemez felületére.

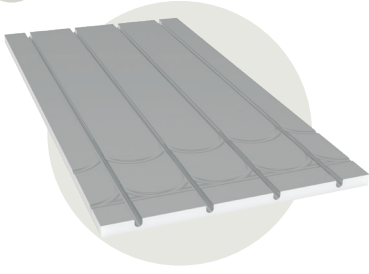
## 7. HIDRAULIKAI ÉS RENDSZERELŐNYÖK

A Ø16 mm-es cső alkalmazásának köszönhetően csökken a nyomásvesztés, növekszik a maximális körhossz és optimalizálható a teljes rendszer hidraulikai működése. A kevesebb szükséges kör csökkenti az osztó-gyűjtők méretét és az egyéb szerelvényigényt, ami teljes rendszerben gazdaságosabb kialakítást tesz lehetővé.

## 8. ÖSSZEFOGLALÁS

A szárazépítésű padlófűtési rendszer felújításbarát, gyors, egyszerű és hidraulikailag hatékony megoldás. A 20 mm-es rendszerlemez és a Ø16 mm-es cső kombinációja olyan rendszert eredményez, amely alacsony beépítési magasság mellett is teljes értékű padlófűtési teljesítményt biztosít, esztrich nélkül, gyors kivitelezéssel.

## 9. TERMÉKVÁLASZTÉK

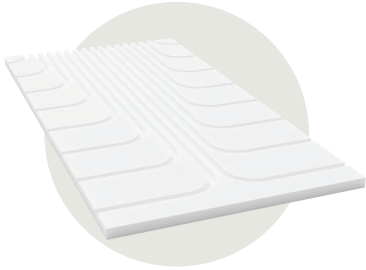


### PADLÓFŰTÉSI RENDSZERLEMEZ

FT-DFEPS20-16

20 MM EPS SZÁRAZ PADLÓ  
RENDSZERLEMEZ

Nagy szilárdságú száraztechnológiás padló-  
fűtési rendszerlemez. EPS 400-as polisztirol  
alumínium fólia borítással. 1200x600x20mm



### EPS SZÁRAZ PADLÓ OSZTÓ CSATLAKOZÁS 1200X600X20MM

FT-DFMCS20-16

EPS SZÁRAZ PADLÓ OSZTÓ  
CSATLAKOZÁS 1200x600x20mm

Osztó-gyűjtő csatlakozás lemez száraztech-  
nológiás padlófűtési rendszerhez.  
EPS 400-as polisztirol. 1200X600X20MM



### PERT-AL-PERT PADLÓFŰTÉSCSŐ

FT16X2-200PERT

16 X 2, 200 M

5 rétegű PERT-EVOH-PERT cső az  
EN ISO 21003 szabvány szerint

FT16X2-400PERT

16 X 2, 400 M

4-es alkalmazási osztály, 60°C üzemi  
hőmérséklet, 6 bar üzemi nyomás



### EUROKÓNUSZ

RP-KVA16/3/4

16 X 3/4"

A radiátor bekötő csöveinek

FT-KVA18/3/4

18 X 3/4"

osztó-gyűjtőhöz csatlakozására szolgál.

RP-KVA20/3/4

20 X 3/4"

Villáskulccsal szerelhető, BM 3/4"



### HŐSZIGETELŐ ELEM OSZTÓ-GYŰJTŐHÖZ

RP-MI-6

2 DB, 6 KÖRÖS ELEM,  
50 MM OSZTÁSKÖZZEL

Az osztó és gyűjtő testre pattintható epp  
szigetelés.

A körök száma szerint rövidebbre szabható  
vagy további darabbal kiegészíthető.

A vágáshoz kés a csomagban.

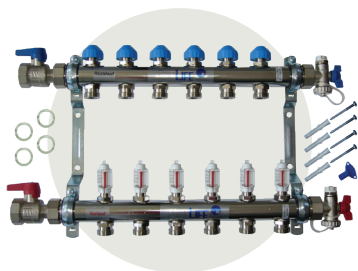


### 3/4"-ES ZÁRÓSAPKA OSZTÓ KÖRÖKHÖZ

RP-BP3/4

BM 3/4"

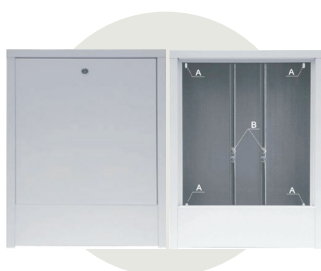
A körök állandó lezárására szolgál.  
Lapos tömítéssel szállítva.



## FELÜLETFŰTÉSI OSZTÓ-GYŰJTŐ

FT-V2A	2 KÖR
FT-V3A	3 KÖR
FT-V4A	4 KÖR
FT-V5A	5 KÖR
FT-V6A	6 KÖR
FT-V7A	7 KÖR
FT-V8A	8 KÖR
FT-V9A	9 KÖR
FT-V10A	10 KÖR
FT-V11A	11 KÖR
FT-V12A	12 KÖR

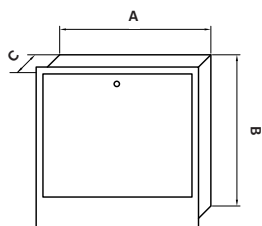
Rozsdamentes osztó-gyűjtő, körönként térfogatáram mérővel (4 l/perc).  
A használathoz szükséges minden tartozékkal és lapostömítéssel szállítva.  
Csonkok közötti tengelytáv 50 mm.



## ELOSZTÓ SZEKRÉNY - FALSÍK FELETTI

SF-WEK0	2-3 KÖR
SF-WEK1	4-5 KÖR
SF-WEK2	6-10 KÖR (2-5)* KÖR
SF-WEK3	10-12 KÖR (6-8)* KÖR *(körszámok keverő egységgel együtt)

Fehér, porfestett acél, érmével zárható.  
Figyelem!  
A szekrények méretei változhatnak.  
Kérjük, hogy az aktuális méreteket ellenőrizze a honlapunkról letölthető legfrissebb katalógus változatban.



### MÉRETEK MM-BEN

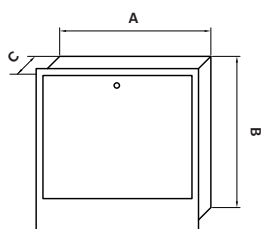
A	B	C
485	580	110
615	580	110
845	580	110
1015	580	110



## ELOSZTÓ SZEKRÉNY - FALBA SÜLLYESZTETT

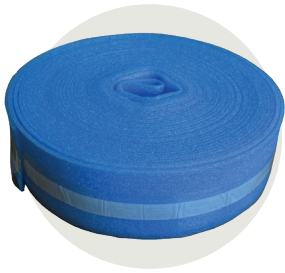
FT-VK1	2-3 KÖR
FT-VK2	4-6 KÖR
FT-VK3	7-12 (2-8)* KÖR
FT-VK4	(9-10)* KÖR *(körszámok keverő egységgel együtt)

Horganyzott acél test, érmével zárható ajtó.  
VK1-VK2 - fehér, festhető abs (műanyag) keret és ajtó.  
VK3-VK4 - fehér porfestett acél keret és ajtó.  
Figyelem! A szekrények méretei változhatnak.  
Kérjük, hogy az aktuális méreteket ellenőrizze a honlapunkról letölthető legfrissebb katalógus változatban.



### MÉRETEK MM-BEN

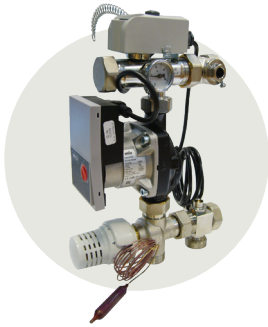
A	B	C
520	755	110-160
670	755	110-160
1030	560	110-165
1130	560	110-165



### DILATÁCIÓS SZEGÉLYSZALAG

FT-RAND16KF	25 M / TEKERCS
-------------	----------------

Kompenzálja a betonpadló hőtágulását a falak mentén. 8 mm vastag, 125 mm széles, 25 m hosszú. Az FT-ROLLE+ -al együtt használható.



### PADLÓFŰTÉSI KEVERŐEGYSÉG

FT-RST/F	
----------	--

A padlófűtési előremenő hőmérséklet állandó értéken tartására szolgál. Energiatakarékos szivattyúval és segédenergia nélküli keverőszeleppel szerelt keverőegység padlófűtéshez. Szivattyú: WILO YONOSPORA RS 15/6. Beállítható hőmérséklet: 20 °C - 70 °C.



### KALIBRÁLÓ

WH-EK10	10
WH-EK16	16
WH-EK20	20

Szimpla (1 méret) kalibráló radopress csövek sorjázására és körkörösítésére. A markolat eltávolításával akkus fúróba is befogható.



### HÁROMÁGÚ KALIBRÁLÓ

PRO-CAL16-26	16-20-26
--------------	----------

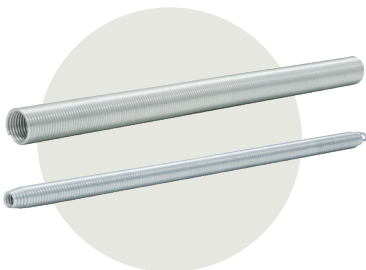
Ergonómikus 3 ágú kalibráló 16, 20, 26 mm-es csőméretekhez



### PROFESSZIONÁLIS CSÖVÁGÓ

PRO-CUT16-26	CSERÉLHETŐ PENGÉS CSÖVÁGÓ16-26 MM
PRO-CUT2	TARTALÉK PENGÉ CSÖVÁGÓHOZ

Professzionális csővágó 26 mm-es csőméretig



### KÜLSŐ HAJLÍTÓ RUGÓ

RP-BFA16	16x2.0
RP-BFA18	18x2.0
RP-BFA20	20x2.0
RP-BFA26	26x2.0

### BELSŐ HAJLÍTÓ RUGÓ

RP-BFI16	16x2.0
RP-BFI18	18x2.0
RP-BFI20	20x2.0
RP-BFI26	26x2.0

Dátum: 2026. március

Pipelife Hungária Kft.

4031 Debrecen, Kishegyesi út 263.

**T** +3652 510 701, **E** [info.hu@pipelife.com](mailto:info.hu@pipelife.com), [pipelife.hu](http://pipelife.hu)

