

## Kodused ühendussüsteemid

**Paindlikud, lõputud torudesüsteemid**

**Töötemperatuurid kuni 180° C,**

**isetasakaalustavad**

**Usaldusväärsed ja lihtsad jälgida**

**Kiire ja lihtne paigaldus**



**WWW.ARTEFIX.EE**

**ARTEFIX OÜ**  
**RK11263903**  
**Vana-Jõgeva küla 48331,**  
**Jõgeva vald Jõgevamaa**  
**Tel +372 52 11 954**  
**www.artefix.ee**  
**info@artefix.ee**

**ARTEFIX**

# CASAFLEX®

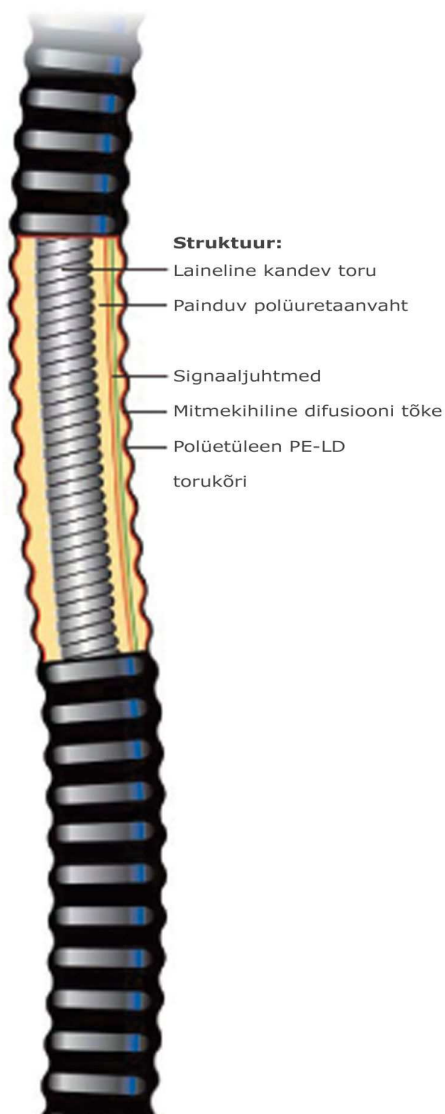
## Torudesüsteem

### CASAFLEX® torudesüsteem

CASAFLEX® on paindlik, isetasakaalustav, termoisolatsiooniga torude süsteem, esinedes üksik- või kaksiktoru kujul ja on valmistatud roostevabast terasest. Tehases toodetud suurtes, projekti-spetsiifilistes pikkustes; toru peamiseks struktuuriks on spiraalne, laineline profiil.



CASAFLEX® «180»



#### Struktuur:

- Laineline kandev toru
- Painduv polüuretaanvaht
- Signaaljuhtmed
- Mitmekihiline difusiooni tõke
- Polüetüleen PE-LD torukõri

### Erakordne termoisolatsioon ka kõrgetel temperatuuridel

CASAFLEX® torudesüsteemi disain ja difusioonitõke garanteerib minimaalse soojakao isegi kõrgetel temperatuuridel: töötemperatuur kuni 160° C, tipptemperatuur kuni 180° C.

#### Struktuur

CASAFLEX® kujutab endast roostevabast terasest lainelist juhttoru. Toru on soojakao vastu soojustatud erakordselt tõhusa, paindliku, CFC-vaba tahke polüuretaanvahuga. Mitmekihiline takistuslint välimise PE-LD kaitsekatte all hoiab ära rakuliste gaaside väljavoolu PIR tahkest vahust.

### Kasutamine

CASAFLEX® kodused torudesüsteemid on disainitud lokaal- ja kaugküttevõrgustikule, tööstuste jaoks ja taastuvenergia tarbeks (k.a. päikeseenergiad).

### Paindlik, ise õhku väljapumpav, isetasakaalustav

Unikaalsed spiraalsed kurrud on ideaalsed vedelike vooluks ja annavad roostevabast terasest torule selle erilised omadused, näiteks nagu ise õhku väljapumpamisvõime ja isetasakaalustamine.

### Ohutu ja kergesti jälgitav

Standardina kolme jälitava elektrijuhi kasutamine tähendab, et CASAFLEX® kuulub juhtivate jälgimissüsteemide hulka.

# Lokaal- ja kaugküte

## Vähenda planeerimiskulutusi Säästa kaevandamise pealt

### Vähenda materjali-, paigaldamis-ja kaevandamiskulusid

Torudesüsteemid, mis on väga tõhusad laiahaardeliste kaabelkonstruktsioonide puhul, ei pruugi seda olla väiksemate jaotussüsteemide puhul, mis on mõeldud just lõpptarbijale.

Rohkem enam pole peaaegu võimalik vähendada kulutusi selliste toruliinide paigaldamisele või nendega seotud kaevandustöödele.

Soonte kaevamist, torude paigaldamist ja ääriküte isolatsiooni on võimalik teha ainult järjestikku, mitte aga samaaegselt. Selle tulemusena takistavad paigaldustööde kohad teede liiklust nädalaid.

### Ühepäevatöö

Ühenduseks kaabeltorust lõpptarbijani on üksainus otsene ja pidev ühendusliili. Siia lisandub veel fakt, et toru paigaldatakse otse rullist ja see viib paigaldusele kulutatava aja absoluutse miinimumini.

CASAFLEX® lubab Teil valida lühima ühendustee kaabeltorust oma majapidamisse. CASAFLEX® paindub kergesti, seega on toru võimalik vedada umber erinevate takistuste, nagu näiteks puude, põõsaste või isegi umber teiste torude, kui tarvis.

### Probleemivaba CASAFLEX®

Täiuslik lahendus sellele probleemile on CASAFLEX®, kodune ühendussüsteem Aretfixilt: CASAFLEX® pakub maksimaalset paindlikkust vähimagi kannatuseta kvaliteedi või turvalisuse arvelt.

Siinjuures on tarvilikud sooned kitsad ja madalad ning neid saab kiiresti taastäita – see tähendab tohutut kaevandamiskulude vähendamist.



# Lihtne paigaldada

## Ohutu – kerge jälgida (seirata)

Toru on võimalik vedada ümber erinevate takistuste, nagu näiteks puude, põõsaste või isegi ümber teiste torude erinevatel tasanditel, kusiganes ja miliganes tarvis on.

### Lihtne paigaldada

CASAFLEX® lõigatakse kliendi poolt täpsustatud pikkuseks ja seejärel toimetatakse ringikujulisena otse meie laost paigalduskohta. Stabiilselt laseb paigaldusseade torul end vähehaaval lahti rullida.

### Lihtne ühendustehnoloogia

Arenenud ühendus- ja koostisosade tehnoloogiad võimaldavad aega kokkuhoidvaid ühendusi harilike torudesüsteemide ja standardsete ühendusosade puhul.

Ühendused majas ja ühenduskaablitega on eranditult lihtsad tänu patenteeritud ühendussüsteemile BRUGGilt.

Vaid mõned tavalised poldid kinnitavad kõik vajalikud ühendusosad kiiresti ja usaldusväärselt ilma spetsiaalseid tööriistu vajamata.

Pole tarvis mingeid keevitusega kalibreerimistöid, mis tähendab, et CASAFLEXi on võimalik paigaldada osavate operaatorite poolt igal ajal.



Kõik ehitiste ja kaevikute toruinstallatsioonide ühendused, nagu ka sirged ühendusülid ja T-kujulised ühendused on tehtud kasutades järeleproovitud CASAFLEXi ühenduskomplekti.

# Lihtne paigaldada

## Kvaliteet spetsialistidelt



### CASAFLEX®- UNO CASAFLEX® DUO:

Töötemperatuur  
kuni 160° C.  
Tipptemperatuur  
kuni 180° C  
Disain: PN 16/25



### CASAFLEX®- UNO

Toru tüüp	DN	Suurus	Sisetoru Ø mm	Välismõõt Ø koos isolats. mm	Min. Pöörde- raadius m	Max rulli pikkus m
22/91 PLUS	20	3/4"	22	93	0,80	590
30/91	25	1"	30,0	93	0,80	590
30/111 PLUS	25	1"	30,0	113	1,00	429
39/111	32	1 1/4"	38,9	113	1,00	429
39/126 PLUS	32	1 1/4"	38,9	128	1,20	305
48/111	40	1 1/2"	48,3	113	1,00	429
48/126 PLUS	40	1 1/2"	48,3	128	1,20	305
60/126	50	2"	60,0	128	1,20	305
60/142 PLUS	50	2"	60,0	144	1,30	229
75/142	65	2 1/2"	75,8	144	1,50	229
75/162 PLUS	65	2 1/2"	75,8	164	1,80	149
98/162	80	3"	98,0	164	1,80	149
98/182 PLUS	80	3"	98,0	184	2,00	100
127/182	100	4"	127,0	184	2,00	100

Torurulli Ø 2850 mm  
PLUS - isolatsiooni paksus II kl.

### CASAFLEX®- DUO

Toru tüüp	DN	Suurus	Sisetoru Ø mm	Välismõõt Ø koos isolats. mm	Min. Pöörde- raadius m	Max rulli pikkus m
20+20/111	20	3/4"	22,0	113	1,1	333
30+30/126	25	1"	30	128	1,4	242
39+39/142	32	1 1/4"	38,9	144	1,5	170
48+48/162	40	1 1/2"	48,3	162	1,8	150

CASAFLEX® kodune ühendussüsteem on toodetud katkematu tööstuspartii tingimustes, arvuti poolt juhitud tootmisliinidel, mis on spetsiaalselt BRUGGi poolt välja arendatud.

Oskuslik personal üheskoos ülitäpse toodangu ja kvaliteedikontrolliga garanteerib kõigi CASAFLEX kaugküttesüsteemide turvalisuse ja usaldusväärsuse kõrgeimad standardid.

**ARTEFIX OÜ**  
**RK11263903**  
**Vana-Jõgeva küla 48331,**  
**Jõgeva vald Jõgevamaa**  
**Tel +372 52 11 954**  
**www.artefix.ee**  
**info@artefix.ee**

**ARTEFIX**