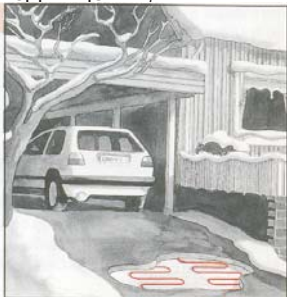


## Топење на мраз и снег

**Electrolux** системите за топење мраз и снег имаат две главни намени: чистење надворешни прометни површини и топење на мраз и снег на покривите и покривните олуци. **Electrolux** системите за топење мраз и снег може да вградат скоро секаде, како на пример паркиралишта, надворешни скали, покривни и жлебни олуци, одводни цевки, итн.

## Производи

Овај системите за топење мраз и снег често се користи **Electroflex**. За регулација на температурата на покривот се користи термостат **Campini**.



## Инсталирање

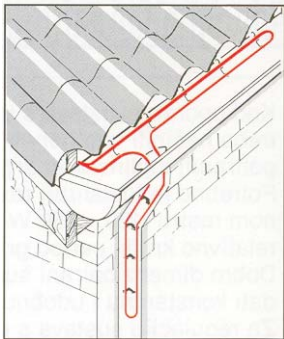
### Покривни системи:

Грејниот кабел се поставува на покривот на олукот и се прицврстува со помош на прицврстувач. Приклучокот на струја е на еден крај ако дојде до техничко оштетување може да се пресече и повторно да се приклучи на кабел со напон), помошни ланци и пластични цевки. Грејните кабли може да се инсталираат и на пониските делови на покривот, но кабелот треба да се постави во правец на наклонот на покривот а не напречно.

### Прометни подрачја:

Системот за топење мраз и снег може да се постави под асвалт, плочки или бетон. Овај поставувањето под бетон, препорачливо е грејниот кабел да се заштити со слој песок. Температурата на асвалтот не смее да премине над 30-140°C и кабелот на сензорот треба да се стави во метална цевка.

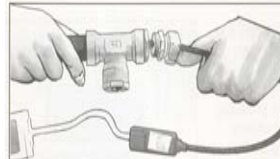
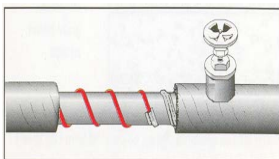
Под плочки грејниот кабел се поставува во најгорниот слој песок, а поставувањето во бетон е исто под површината.



## Обложување на цевките

**Electrolux** системите за обложување на цевки за заштита од замрзнување може да се инсталираат на/во која било цевка и служи за заштита од замрзнување или за одржување на посакувана температура. Воглавно се применува во две подрачја:

Заштита од замрзнување на цевките и одржување на температурата во цевки со кои се пренесува топла вода или течности со висок вискозитет.



## Производи

**Electroflex** се користи за инсталирање во цевки, и **Electroflex** обично се користат за инсталирање на цевки. За регулација на температурата во цевки се користат **Campini** термостати.

## Инсталирање

Инсталирањето на грејни кабли во цевки се извршува со нипли (3/4" или 1") на цевки и "Т" споеви инсталирани на цевки. Грејните кабли се инсталираат на цевки со поставување на кабелот по должината на цевката или со замотување на кабелот околу цевката, а потоа кабелот се спојува со алуминиумска трака. Секогаш кабелот за алуминиумската трака треба да се прицврсти по целата негова должина. Исто така сензорот на термостатот се прицврстува на алуминиумската трака на надворешната страна на цевката.



KY-KYCY



# Electrolux

E-mail: [electrolux@mt.net.mk](mailto:electrolux@mt.net.mk)  
[www.electrolux.com.mk](http://www.electrolux.com.mk)

## Примена и инсталација на системи за електрично подно и цевно греење и греење на олуци

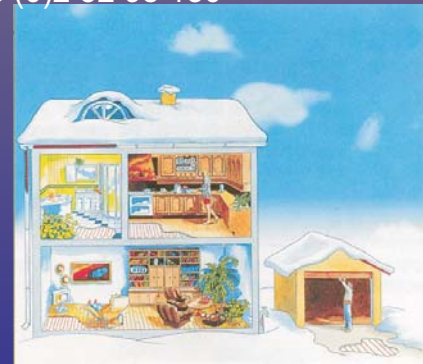
Битола:

Канцеларија, сервис, продавница  
Ул. Браќа Мингови бр.18 (стара чаршија)  
Тел/факс: +389 (0) 47 203 900  
Тел: +389 (0) 47 203 330

Скопје:

Ул. Апостол Гусларот 1А  
(позади Г.Т.Ц. Буњаковец)  
Тел/факс +398 (0)2 32 98 130

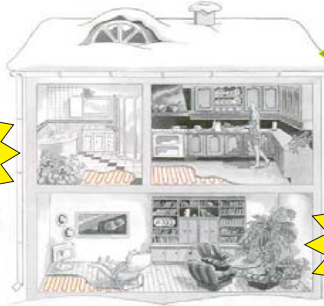
Проверете зошто сме најдобри!



## Опис на Electroheat системите

**Electrolux** системот кој се состои од **Electroflex** грејни кабли или **Electromat** грејна подлога, **Campini** регулатор за контрола на температурата и **Electrofast** инсталационен материјал - е флексибилен систем кој може да се вгради во сите типови на подови. **Electroheat** најоптимално се вградува во подот. Со **Electroheat** системот потребната енергија се намалува значително, температурата се регулира со помош на **Campini** термостат кој прецизно ја регулира температурата на енергија.

100% пријатен амбиент



EURO EKO

50% Економично затоплување

## Electroflex греен кабел

**Electroflex** грејните кабли се користат во многу одрачја. Посебно одговараат за вградување во дрвени подови, за реновирање подови и вградување во бетонски подови во склоп со стандардни грејни системи, системи со дополнително греење и состави за заштеда на енергија. **Electroflex** грејниот кабел лесно се вградува, а со **Electrofast** траката се постигнува еднакво растојание помеѓу каблите.

**Electroflex** грејните кабли се испорачуваат како готови производи, со јачини помеѓу 8, 20, 25, 40W/m.

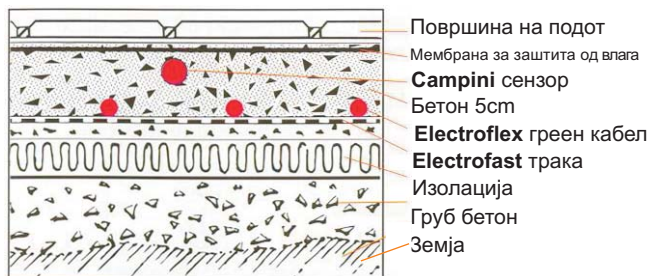
## Electromat грејна подлога

**Electromat** електрични грејни подлоги се користат кај тенки подови, реновирање подови и кај необичаени конструкции на бетонски подови.

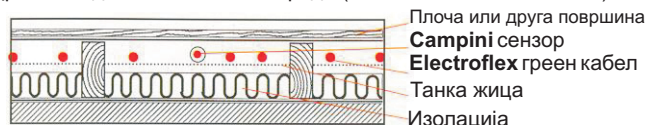
**Electromat** грејните подлоги едноставно се вградуваат - посебно кај големи површини. Не е потребно да се користи додатен инсталационен материјал, бидејќи растојанието меѓу каблите е предопределено. **Electromat** се користи во одрачја каде градбената висина мора да биде мал.

## Инсталирање

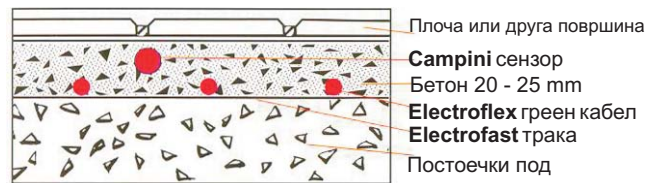
Бетонски подови (јачина на кебелот 10-20 и 50-150 W/m<sup>2</sup>)



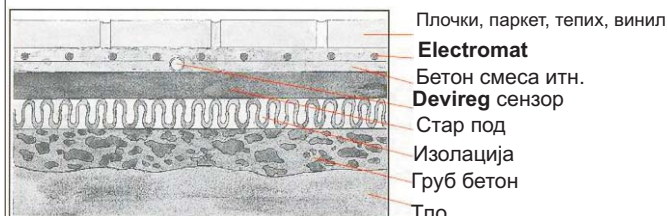
Дрвени подови кои лежат на греди (кабли 8-15 и 75-100W/m<sup>2</sup>)



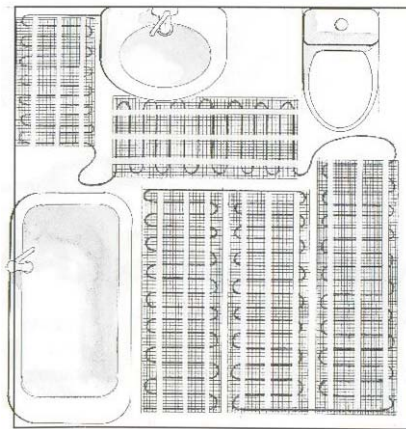
Танок под на постоечки под (8 - 15W/m<sup>2</sup> и 75 - 150 W/m<sup>2</sup>)



Танок под на постоечки под (80-150 W/m<sup>2</sup>)



**Electromat**® грејните подлоги може да се прилагодат за вградување во секаков простор, сместен во жичана плетеница

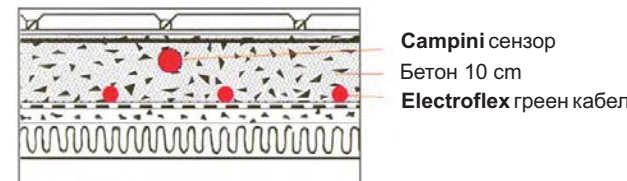


## Контрола на температурата

За контрола на температурата кај **Electroheat** грејните системи се користат различни типови на **Campini** термостати (од - 40 до 40°C, 110°C, 230°C итн.). Термостатите се испорачуваат со или без вграден сензор и надворешен жичан сензор кои се користат за директна регулација на греењето и системи на додатно греење. Кај системите со директно греење се користи термостат со вграден сензор, а кај системите со дополнително греење се користи термостат со надворешен жичан сензор кој се вградува во подот. Жичаниот сензор се става во цевка која на крајот е затворена (во подот), за полесно извршување на евентуална замена.

## Систем за заштеда на енергија

Кај употребата на системи за заштеда на енергија напојувањето се врши со тек на периоди во кои цената на електричната енергија е ниска, особено ноќе. Во тој случај, подот на собата ќе и дава топлина во периоди кога цената на електричната енергија е висока.



Кај употребата на системи со заштеда на енергија, на подот треба да се нанесе доста дебел слој бетон, за да може да се одржува топлинската енергија. Потребно е да се инсталира размерно висока јачина на метар квадратен (120-250 W/m<sup>2</sup>), за да се компензира релативно краткиот период на греење. Добро димензиониран систем со заштеда на енергија може да даде константна удобна собна температура. За регулација на системот за заштеда на енергија се користи термостат од серијата **Campini**. Овие термостати се интелигентни контролни апарати кои го пресметуваат потребното топлинско оптеретување со помош на фактор, како што се надворешната температура, подната температура, саканата температура и располжливиот период за напојување.