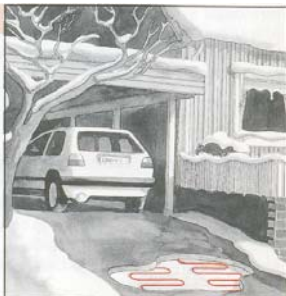


## Trëtja ë akullit dhë bor s

**Electrolux** sistemët për tretjen e akullit dhe borës kanë dy dedikime kryesore: pastrimin e sipërfaqeve të jashtme qarkulluese dhe tretjen e akullit dhe borës në kulmet dhe ollukët në kulme. **Electrolux** sistemët për tretjen e akullit dhe borës mund të montohen gati në çdo vend, si psh. vendparkim, shkallë të jashtme, gypa përcues etj.

### Prodhimet

**Electroflex** përdorët shpesh në sistëmë për tretjen ë akullit dhë borës. Për rrëgullimin ë tëmpëraturës në sistëm pëdorët tërmostat **Campini**.



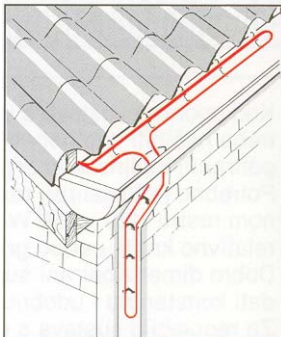
### Instalimi

#### Sisteme mbuluese:

Kabloja nxehtë vendoset në kulm në olluk dhe fiksohet me ndihmën e fiksatorëve (lidhja e rrymës elektrike është në një rënë, kështu që nëse vjen deri te dëmtimi, kabloja pritët dhe përsëri lidhet në kabllon e rymës), zinxhira ndihmëse dhe gypa plastike. Kabllot nxehtë mund të instalohen edhe në pjesët më të ulta të kulmit mirëpo kabloja duhet të vendoset në drejtim të përkuljes të kulmit dhe jo tërthorazi.

#### Fushat qarkulluese:

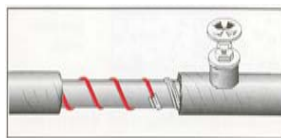
Sistemi për tretje të akullit dhe borës mund të vendoset edhe nën asfalt, pllaka ose beton. Te vendosja nën beton rekomandohet që kabloja të mbrohet me një shtresë rënë. Temperatura e asfaltit nuk duhet të kalojë mbi 130 - 140°C dhe kabloja e sensorit duhet të vendoset në një gyp metali.



Kabloja nxehtë vendoset nën pllaka në shtresën më të lartë të rënës kurse vendosja në beton bëhet 5 cm nën sipërfaqe.

## Mbështjellja e gypave

**Electrolux** sistëmë për mbështjelljen ë gypavë për mbrojtje nga ngrirja mund të instalohen nëmbi çdo gyp dhë shëbën për mbrojtjen nga ngrirja osë për mbajtjen ë tëmpëraturës së dëshiruar . Pëdorët kryësisht në dy fushë Mbrojtja ë gypavë nga ngrirja dhë mbajtja ë tëmpëraturës në gypat më të çilët përcohët uji i ngrohtë osë lëngjë më viskozitet të lartë



### Prodhimet

**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.

### Instalimi

Instalimi i kabllave nxehtë në gypa bëhet me nipla (3/4" ose 1") në gypa dhe "T" lidhje të instaluar në gypa. Kabllot nxehtë instalohen në gypa me vendosjen e kabllot përgjat gypit ose me mbështjelljen e kabllot rreth gypit kurse më pas kabloja fiksohet me shiritin e aluminit. Kabloja duhet të fiksohet çdoherë me shiritin e aluminit në gjithë gjatësinë. Poashtu edhe sensorit fiksohet në shiritin e aluminit në anën e jashtme të gypit.



# Electrolux

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

Përdorimi dhe instalimi i sistemeve elektrike për ngrohje nga dyshemeja, gypat, dhe ngrohja e ollukëve

Manastir

Zyra. Servisi, shitorja

Rr. Braça Mingovi nr. 18 (çarshija e vjetër)

Tel/Fax: +389 (0) 47 203 900

Tel: +389 (0) 47 203 330

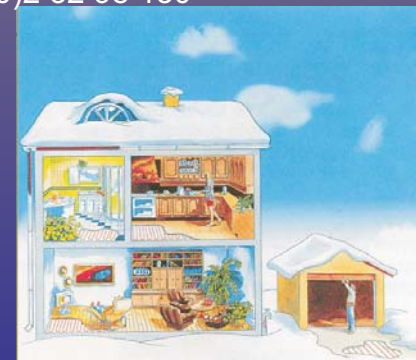
Shkup:

Rr. Apostoll Gusllarot 1A

(Pas QTQ Bunjakovec)

Tel/Fax +398 (0)2 32 98 130

Shikoni  
pse jemi më të mirë!



## Pëshkrimi i sistëmit Electroheat

Sistemi **Elektrolux** i cili përbëhet nga kabllo të nxehëse **Electroflex** dhe bazamenti nxehës **Electromat**, rregullatori për kontrollin e temperaturës **Campini** dhe materiali për instalim **Electrofast** - është sistem fleksibil i cili mund të vendoset në dysheme të çfarëdo lloji. Përdorimi optimal i **Electroheat** është me vendosje në dysheme. Me sistemin **Electroheat**, humbja e energjisë zvogëlohet dukshëm, temperatura rregullohet me termostate **Campini** i cili preciz e rregullon harxhimin e energjisë.



## Kablllo nxehëse Electroflex

**Kabllo nxehëse Electroflex** përdoren në shumë lëmi. Ata janë posaçërisht të përshtatshëm për implementim në dysheme druri, për rinovim të dyshemeve dhe implementim në dysheme betoni sëbashku me sistemet ngrohëse standarde, sisteme me ngrohje plotësuese si edhe sisteme për kursimin e energjisë. Kabloja nxehëse Electroflex implementohet lehtë kurse me shiritin Electrofast arihet distancë e njëjtë mes kabllove.

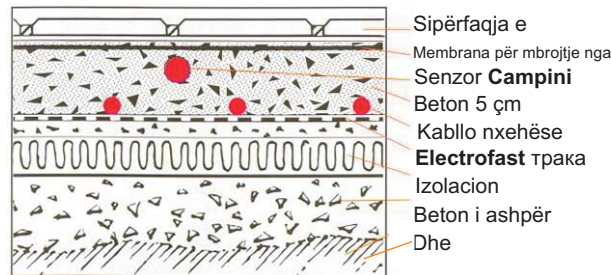
Kabllo nxehëse **Electroflex** dorëzohen si prodhime të gatshme me fortësi mes 8, 20, 25, 40W/m.

## Bazamenti nxehës Electromat

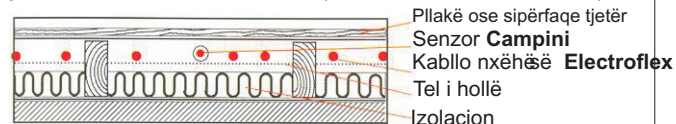
Bazamentet nxehëse elektrike **Electromat** përdoren në dyshemet e holla, të rinovimi i dyshemeve si edhe të konstrukcionet e rëndomta të dyshemeve të betonit. Bazamentet nxehëse **Electromat** implementohen thjeshtë - posaçërisht në sipërfaqe të mëdha. Nuk ka nevojë për përdorimin e materialeve shtesë për instalacion pasi që distanca mes kabllove është e përcaktuar që më parë. **Electromat** përdoret në vende ku lartësia ndërtimore duhet të jetë e vogël.

## Instalimi

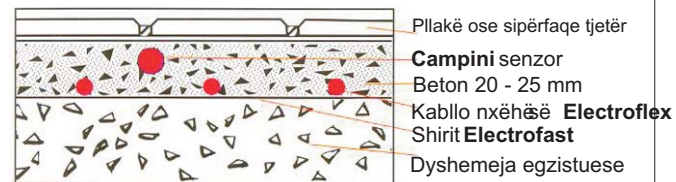
Dysheme betoni (fortësia e kablllos 10-20 dhe 50-150 W/m<sup>2</sup>)



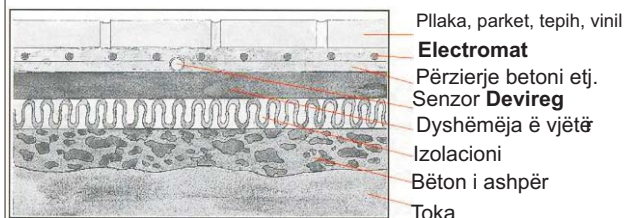
Dysheme druri e vendosur mbi tra (kablllo 8-15 dhe 75-100W/m<sup>2</sup>)



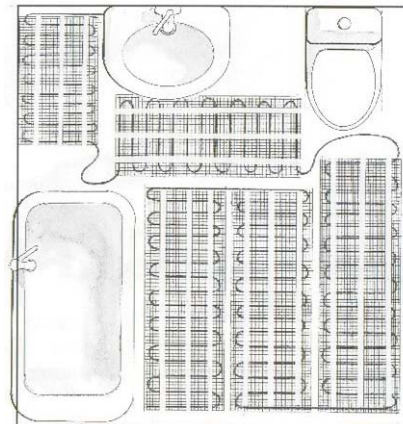
Dyshëmë e hollëmbi dyshëmën ëgzistuësë (8 - 15W/ m dhe 75 -



Dyshëmë e hollëmbi dyshëmën ëgzistuësë



Bazamentet nxehëse **Electromat** mund të adaptohen për implementim në çfarëdo hapësirë, të vendosur në rrjet teli

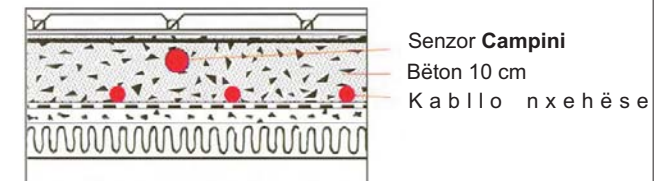


## Kontrolli i temperaturës

Për kontrollin e temperaturës të sistëmit nxehës **Electroheat** përdoren lloje të ndryshme të termostatëve **Campini** (prej -40 deri 40°C, 110°C, 230°C etj.). Termostatat dorëzohen me sensor ose pa të si edhe me sensor të jashtëm teli i cili përdoret për rregullimin direkt të nxehjes dhe sistemeve për nxehje plotësuese. Te sistemet me nxehje direkte përdoret termostate me sensor të inkuorporuar kurse te sistemet me nxehje plotësuese përdoret termostate me sensor të jashtëm teli i cili inkuorporohet në dysheme. Sensori i telit vendoset në gyp i cili në fund është i mbyllur (në dysheme), për ndrim eventual më të lehtë.

## Sistem për kursimin e ënergjisë

Të përdorimi i sistëmit për kursimin e ënergjisë kyça bëhet në periudhën kur çmimi i ënergjisë ëlektrike është më i ulët, veçanërisht natën. Në këtë rast, dyshemeja e ngroh hapësirën në periudhën kur çmimi i ënergjisë elektrike është më i lartë.



Të përdorimi i sistëmit për kursimin e ënergjisë, dyshemeja bëhet me shtresë të trashë të betonit për të akumuluar ënergjinë ngrohëse. Duhet të instalohet kablllo me fortësi proporcionale për metër katror (120-250 W/m<sup>2</sup>), për të kompenzuar periudhën relativisht të shkurtër të nxehjes. Sistem i dimenzionuar mirë, me kursimin e ënergjisë jep temperaturë konstante. Për rregullimin e sistëmit për kursimin e ënergjisë përdoret termostate nga radha **Campini**. Këto termostate janë aparate kontrolluese inteligjente të cilët e llogarisin ngarkesën e nevojshme nxehëse me ndihmën e faktorit si që është temperatura e jashtme, temperatura e dyshemes, temperatura e dëshiruar si edhe periudha për kyçje të cilën e kemi në dispozitim.