



Electrolux

E-mail: electrolux@mt.net.mk
www.electrolux.com.mk

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

Manastir

Zyra. Servisi, shitorja

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

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

Tel: +389 (0) 47 203 330

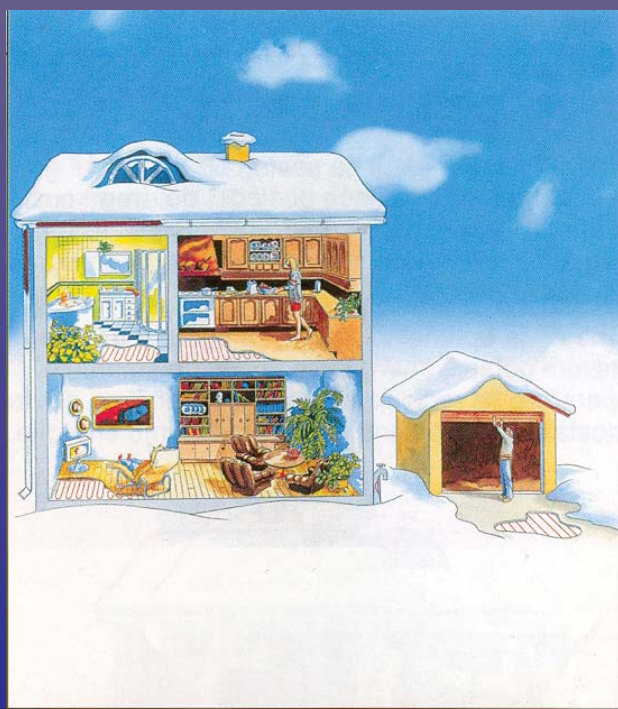
Shkup:

Rr. Apostoll Gusllarot 1A

(Pas QTQ Bunjakovec)

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

Shikoni
pse jemi më të mirë!



P rshkrimi i sistëmit Electroheat

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



Kablllo nxëh së Electroflex

Kabllot nxëh së 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. Kabllloja nxehëse Elektroflex implmentohet lehtë kurse me shiritin Elektrofast arihet distancë e njëjtë mes kablllove.

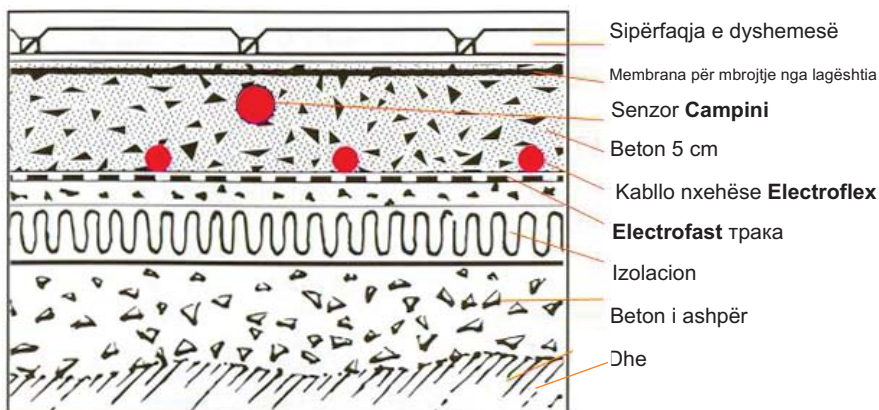
Kabllot nxehëse **Electroflex** dorëzohen si prodhime të gatshme me fortësi mes 8, 20, 25, 40W/m.

Bazamenti nxehës Electromat

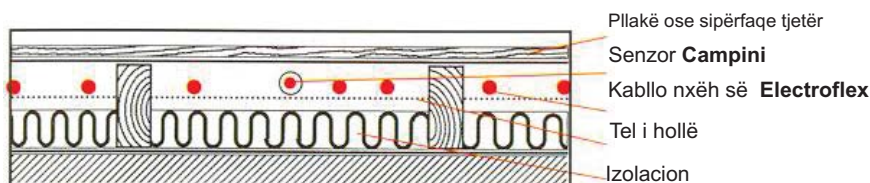
Bazamentet nxehëse elektrike **Electromat** përdoren në dyshemet e holla, te rinovimi i dyshemeve si edhe te konstrukcionet e rëndomta të dyshemeve të betonit. Bazamentet nxehëse **Electromat** implementohen thjeshtë - posaçërisht në sipërfaqe të mëdha. Nuk ka nevojë për përdorimin e materijaleve shtesë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

Instalimi

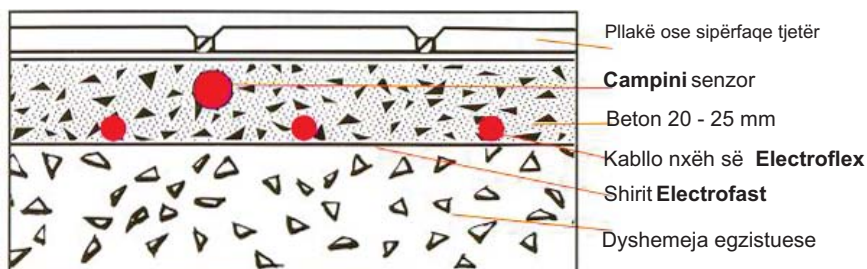
Dysheme betoni (fortësia e kablos 10-20 dhe 50-150 W/m²)



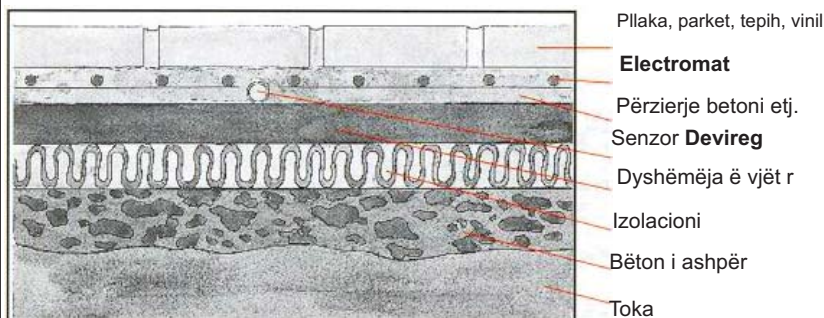
Dysheme druri e vendosur mbi tra (kablo 8-15 dhe 75-100W/m²)



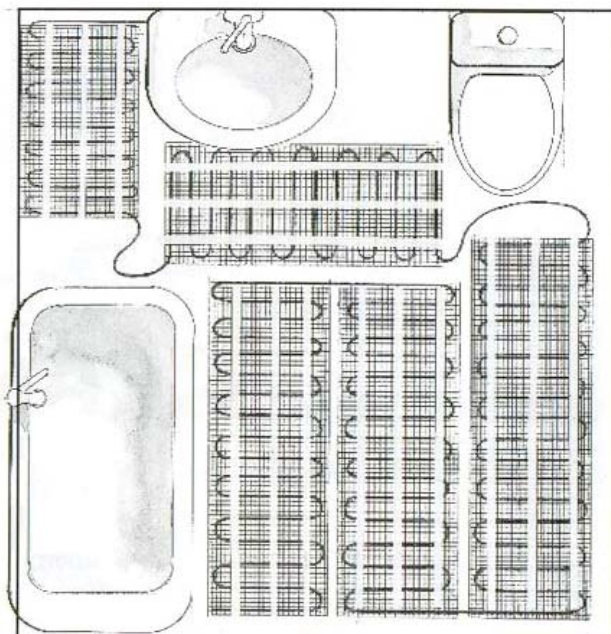
Dyshëmë e holl mbi dyshëmën ëgzistuesë (8 - 15W/ m dhe 75 - 150 W/m²)



Dyshëmë e holl mbi dyshëmën ëgzistuesë (80-150 W/m²)



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

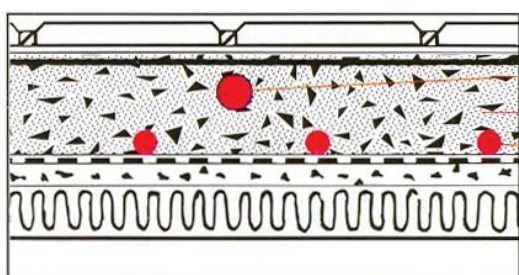


Kontrolli i temperaturës

Për kontrollin e temperaturës të sistemeve nxehëse **Electroheat** përdoren lloje të ndryshme të termostateve **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 termostatat me sensor të inkuorporuar kurse te sistemet me nxehje plotësuese përdoret termostatat me sensor të jashtëm teli i cili inkuorporohet në dyshemë. Sensori i telit vendoset në gyp i cili në fund është i mbyllur (në dyshemë), për ndrim eventuale më të lehtë.

Sistemi për kursimin e energjisë

Të përdorimi i sistemeve për kursimin e energjisë kyja bënhet në periudhën kur mimi i energjisë elektrike shtim i ulët, veçanërisht natën. Në këtë rast, dyshemeja e ngroh hapësirën në periudhën kur çmimi i energjisë elektrike është më i lartë.



Senzor **Campini**

Bëton 10 cm

Kablllo nxehëse **Electroflex**

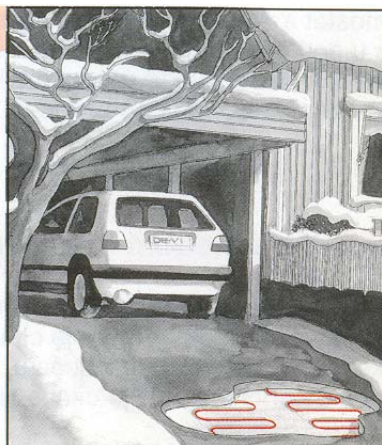
Të përdorimi i sistemeve për kursimin e energjisë, dyshemeja bëhet me shtresë të trashë të betonit për të akumuluar energjinë ngrohëse. Duhet të instalohet kablllo me fortësi proporcionale për metër katror (120-250 W/m²), për të kompenzuar periudhën relativisht të shkurtër të nxehjes. Sistemi i dimensionuar mirë, me kursimin e energjisë jep temperaturë konstante. Për rregullimin e sistemit për kursimin e energjisë përdoret termostatat nga radha **Campini**. Këto termostatat 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 kyçe të cilën e kemi në dispozitim.

Trëtja ë akullit dhë bor s

Electrolux sistemët për tretjen e akullit dhe borës kanë 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 për vendparkim, shkallë të jashtme, gypa përçues etj.

Prodhimet

Electroflex për rrudoret shpesh nën sistemin për tretjen e akullit dhe borës. Për rregullimin e temperaturës nën sistemin për rrudoret termostatat **Campini**.



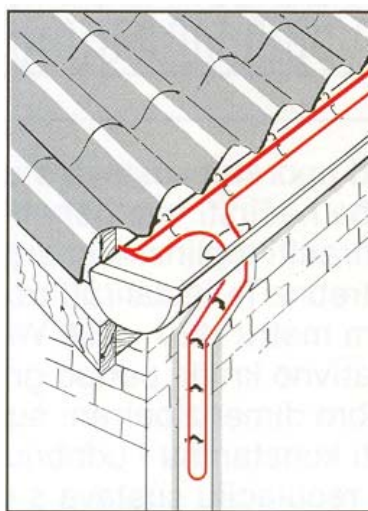
Instalimi

Sisteme mbuluese:

Kablloja nxehëse vendoset në kulm në olluk dhe fiksuar me ndihmën e fiksatorëve (lidhja e rrymës elektrike është në njërën anë, kështu që nëse vjen deri te dëmtimi, kabllot pritet dhe përsëri lidhet në kabllon e rrymës), zinxhëri ndihmës dhe gypa plastike. Kabllot nxehëse mund të instalohen edhe në pjesët më të ulta të kulmit mirëpo kabllot duhet të vendoset në drejtim të përkuqjes të kulmit dhe jo tërthorazi.

Fushat qarkulluese:

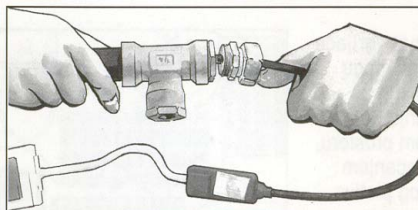
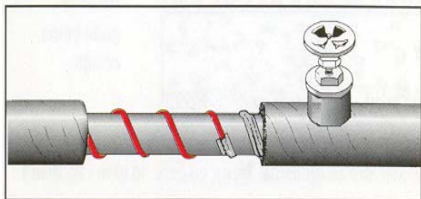
Sistemi për tretje të akullit dhe borës mund të vendoset edhe nën asfalt, pllaka ose beton. Te vendosja nën beton rekomandohet që kabllot të mbrohet me një shtresë rënë. Temperatura e asfaltit nuk duhet të kalojë mbi 130 - 140°C dhe kabllot e sensorit duhet të vendoset në një gyp metalik.



Kablloja nxehëse vendoset nën pllaka në shtresën më të lartë të rënës ku vendosja në beton bëhet 5 cm nën sipërfaqe.

Mbështjellja e gypave

Electrolux sistem t p r mb shtjelljen e gypave p r mbrojtje nga ngrirja mund t instalohen n /mbi do gyp dhe sh rben p r mbrojtjen nga ngrirja ose p r mbajtjen e temperatur s s d shiruar . P rdoret kryesisht n dy fush : Mbrojtja e gypave nga ngrirja dhe mbajtja e temperatur s n gypat me t cil t p rohet uji i ngroht ose l ngje me viskozitet t lart .

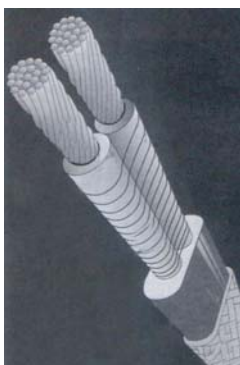


Prodhimet

Electroflex se 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 kablllove nxehëse në gypa bëhet me niplla (3/4" ose 1") në gypa dhe "T" lidhje të instaluara në gypa. Kabllot nxehëse instalohen në gypa me vendosjen e kablllos përgjat gypit ose me mbështjelljen e kablllos rreth gypit kurse më pas kablloja fiksohet me shirit alumini. Kablloja duhet të fiksohet çdoherë me shiritin e aluminit në gjithë gjatësinë. Poashtu edhe senzori fiksohet në shiritin e aluminit në anën e jashtme të gypit.



KY-KYCY