

STEG-FÖR-STEG HUR DU GÅR TILLVÄGA

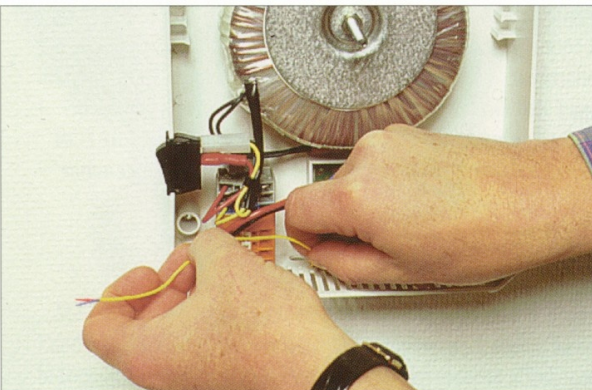
Här visar vi hur du lägger KELVIN golvvärme i ett våtrum, eftersom kraven där är extra höga. I vårt exempel förutsätts att golvet tätskikt redan är utfört enligt de gällande riktlinjer fastställda av BKR www.bkr.se

1. GÖR VÄGG-GENOMFÖRING FÖR VÄRMEKABELN.



Borra två hål med centrumavstånd min. 60 mm genom väggen till det torra utrymmet där reglerboxen skall sitta. Här borrar vi hålen 100 mm från golvet för att inte skada det uppdragna tätskiktet. Kapa till och för in kabelrören, i vilka värmekabeln sedan skall dras.

2. MONTERA REGLERBOXEN



Börja med att föra in ena kabeländan genom röret och upp till reglerboxen. Ta till 10-15 cm extra, så att du senare lätt kan montera kabeln i kopplingsplinten.

3. FÄST DEN DUBBELHÄFTANDE TEJPEN



Montering av värmekabeln sker med den dubbelhäftande tejp. Den fixerar kabeln under läggningen och medger också enkel justering. Tejpa fast remsor med ca 70-100 cm avstånd som kabeln fästs i.

4. LÄGG UT VÄRMEKABELN



Lägg först värmekabeln efter en vägg så att "slingläggningen" startar i borten delen av rummet. **Hela** kabelns längd skall användas och avståndet mellan kabelslingorna anpassas till den effektiva golvytan. Se tabellerna på sid 4. Vid ställen du kommer att borra, t.ex. för toalettstol, bidé etc, måste du vara extra försiktig så att värmekabeln inte skadas vid borrar. Ett tips är att märka ut var dessa hål skall göras och planera läggningen av slingorna så att du får en naturlig dragning vid sidan om dessa ställen. **OBS! Värmekabelns slingor får ej ligga i kors!**

5. STÄM AV VÄRMEKABELNS LÄNGD

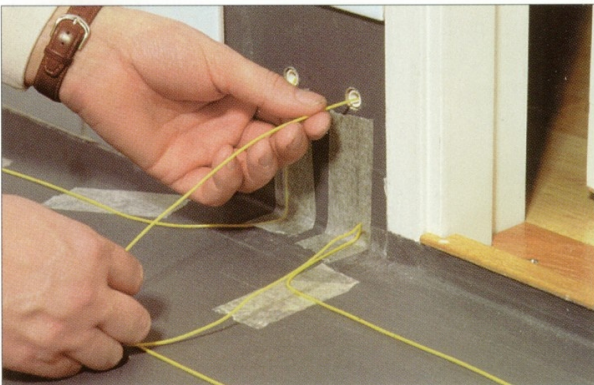


När du kommer mot slutet av läggningen, måste du stämma av så att kabeln "går jämnt upp" genom att justera avståndet mellan slingorna. Tänk på att du endast får använda 20 cm i var ände av kabeln som justeringsmån!

OBS!

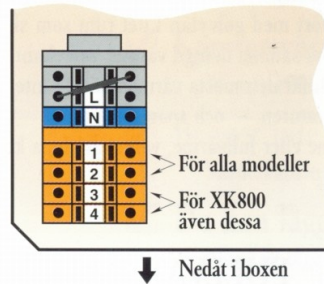
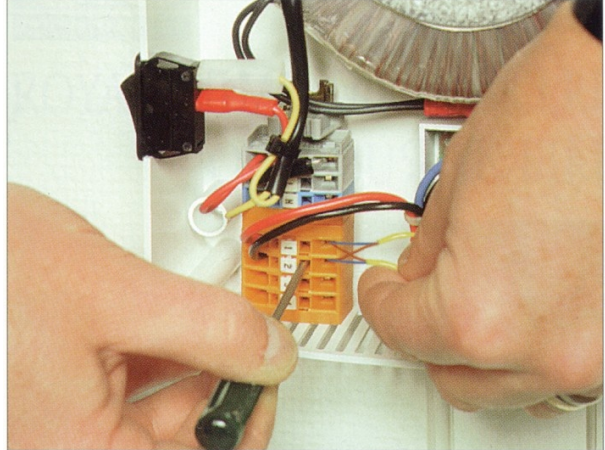
Värme kabeln får inte kapas eller kortas av.

6. DRA KABELN GENOM VÄGEN



Dra kabeln genom det andra kabelröret och upp till reglerboxen.

7. ANSLUT TILL REGLERBOXEN



Inuti boxen gör du kablarna så korta som möjligt. Utnyttja de 20 cm i var ände som du får kapa. Det är viktigt att kablarna går "kortaste vägen" inne i reglerboxen, eftersom kabeln avger värme i hela sin längd, alltså även inne i boxen. Skala de två röda resp. blå kabeländarna ca 10 mm. Tvinna ihop den röda från ena kabeländan med den blå från den andra. Gör lika dant med de andra två kablarna. Anslut de två kabelparen till kopplingsplinten, använd plats 1 och 2. Fixera till sist kabeln på väggen på lämpligt sätt, t.ex. i kabelkanaler.

OBS!

Tänk på att skydda värmekabeln noggrant under hela arbetet, både vid hanteringen och plattläggningen!

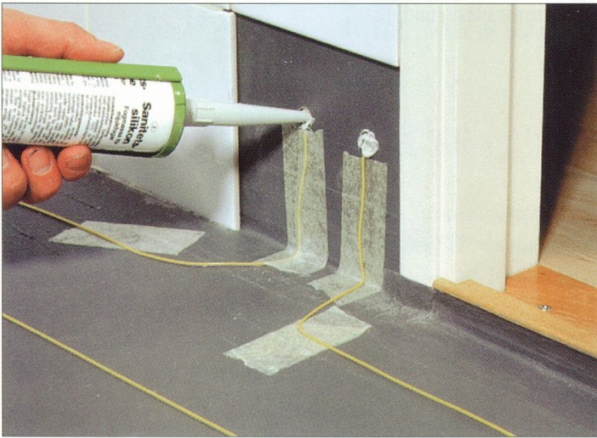
Tillkalla elektriker för att nätansluta reglerboxen.

Detta skall göras innan slamning och plattläggning görs!

1. Ställ reglage på 5 grader
2. Slå på anläggningen, vredet skall inte lysa.
3. Vrid sakta upp till max. Vredet skall tändas på vägen.
4. Vrid ner igen och vänta (ca 10-30 s) på att vredet släcks.
5. Stäng av anläggningen.

OM vredet ej tänds eller börjar blinka så kontrollera kabel och inkoppling, gör om försöket. **Vid problem kontakta ÅF.**

8. TÄTA VÄGG-GENOMFÖRINGEN

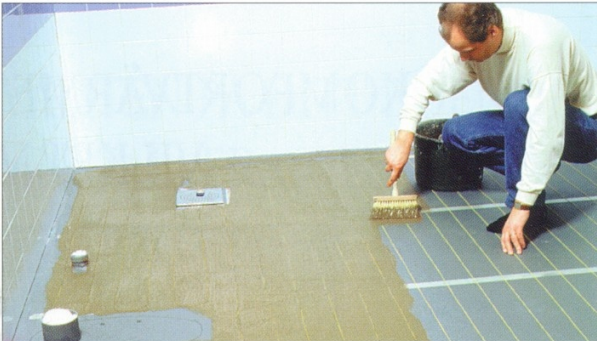


Väggenomföringen tätas med sanitets-silikon.



Lägg sedan plattorna på vanligt sätt.

9. SLAMMA FAST KABLARNA



Plattläggning kan ske direkt på kablarna, men vi rekommenderar att du slammar fast kablarna innan plattläggningen. De kan annars rubbas ur sitt läge under arbetet. Blanda fästmassa (t.ex. Höganäs RotFix FB13) med vatten i proportionerna 1:1 och stryk ut med en "kalkborste" (eller liknande mjuk, långhårig borste). Låt torka över natten. När slamman torkat sitter kabeln stadigt fixerad vid underlaget och plattläggningen kan påbörjas. Skydda kabeln mot skador genom att lägga ut t.ex. wellpapp. Var även försiktig med tandspackelns tänder, så att kabeln inte skadas!

10. LÄGG PLATTORNA



Börja med att sätta väggplattan som täcker rör genomföringarna.

IGÅNGSÄTTNING AV GOLVVÄRMEN

När plattläggningen är klar, skall du vänta 4 veckor innan anläggningen slås på. Sätter du på golvvärmen för tidigt, finns risk för att fästmassan torkar för snabbt, med sprickbildning som följd. När golvvärmen slås på, sätt först på maxeffekt och sänk när golvet blivit uppvärmt.

ATT TÄNKA PÅ

Bestäm om du skall ha komfort- eller fullvärme.

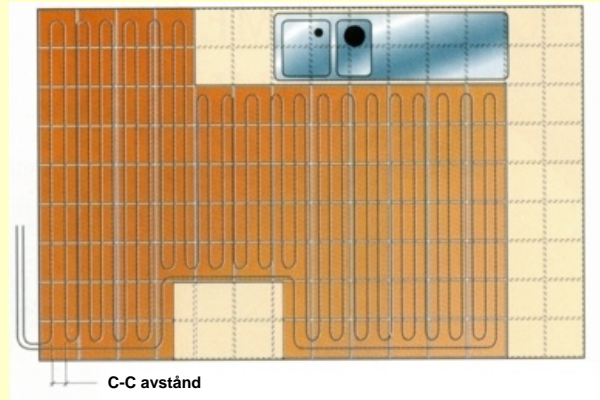
Om du renoverar och lägger fullvärme är det viktigt att utrymmet/byggnaden har en "god energistatus", d.v.s. har en god isolering, täta fönster, inga konstruktionsbrister etc. Kort sagt, har haft en god värmeekonomi redan tidigare.

Räkna ut din golvyta.

När ytan räknas ut, skall du ta hänsyn till om det finns fast inredning (se bilden till höger). Det blir alltså inte alltid samma antal m² som du köper plattor till!

Titta i tabellerna nedan och välj rätt modell.

I tabellen framgår också hur tätt du skall lägga slingorna. Effekten står i direkt proportion till den yta som skall läggas. Ju större yta, desto lägre effekt. Önskar du lite högre värme, välj då en större modell. Du kan lätt räkna ut effekten på din yta, se rutan "BRA ATT VETA".



Avståndet mellan slingorna beror på KELVIN-modell, ytans storlek och om komfort- eller fullvärme skall läggas. Läs av i tabellerna nedan! OBS! Samma avstånd till väggarna som mellan slingorna!

Klinkerplattorna skall täcka hela golvet, men golvvärmen läggs på den "effektiva golvytan", alltså inte under köksskåp, kyl- och frysskåp etc! OBS! Om den uppvärmda ytan är mindre än 3/4 av rummets totala golvyta gäller speciella regler... Vid komfortvärme: Ta den "effektiva ytan" och välj modell efter fullvärmatabellen! Vid fullvärme: Kontakta din återförsäljare eller KELVIN SWEDEN AB för en mer noggrann analys!

HÄR I TABELLERNÄ VÄLJER DU RÄTT AVSTÅND MELLAN SLINGORNA

Effektiv yta m ²	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Avstånd mellan slingorna, cm		6	8	10												
				9	10	12	14									
							9	10	11	12	13	14				
ROYAL-modell		XK160	XK200	XK300	XK500											

Effektiv yta m ²	2	3	4	5	6	7	8	9		
Avstånd mellan slingorna, cm		5	6	7	8					
				5	6	7	8			
							5	6	7	8
ROYAL-modell		XK200	XK300	XK500						