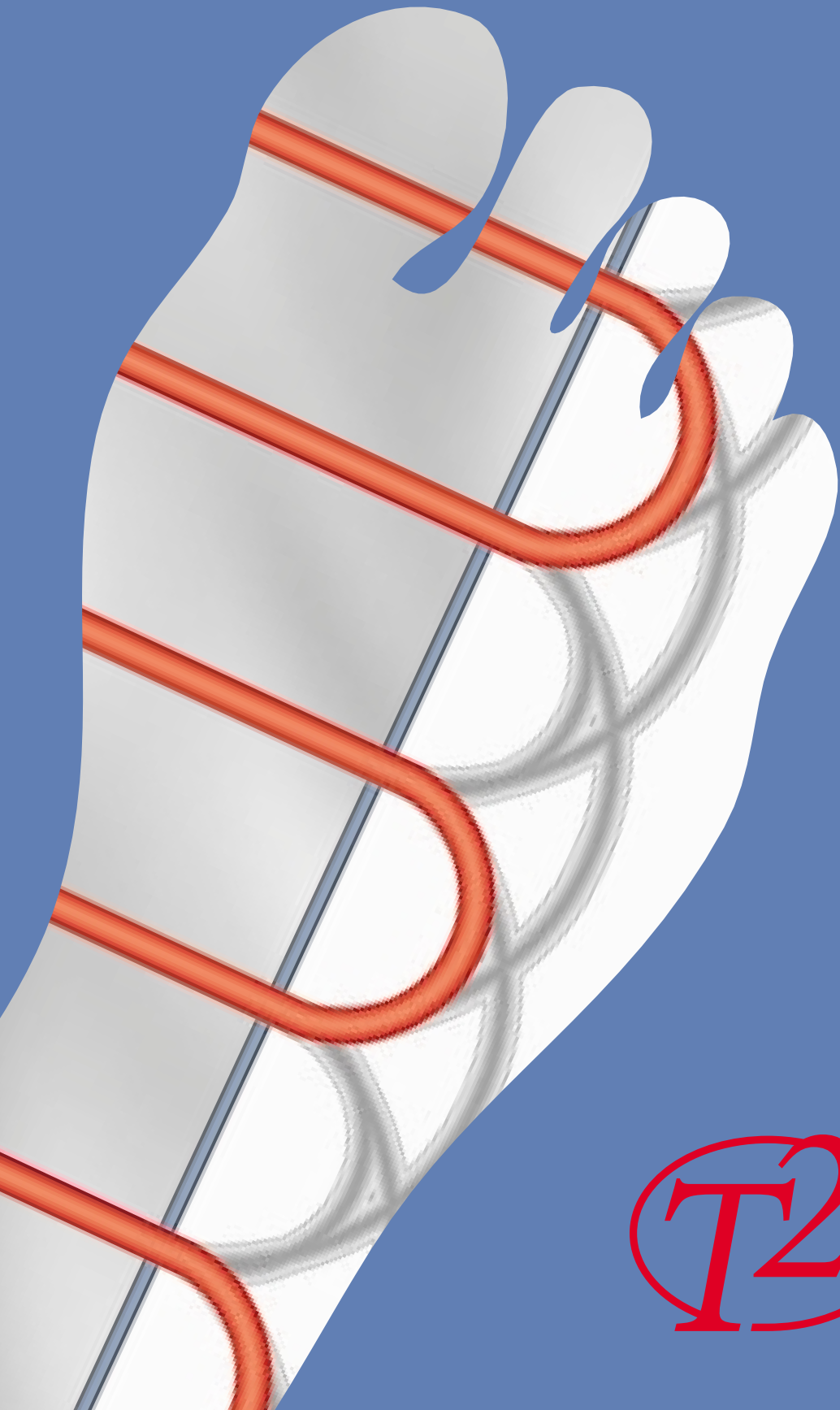
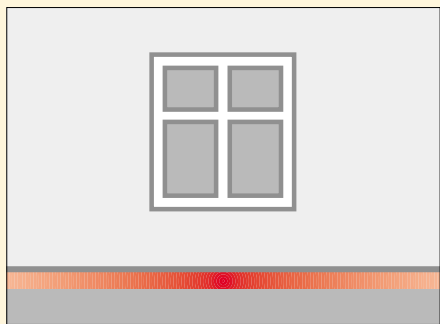


# T2 REFLECTA

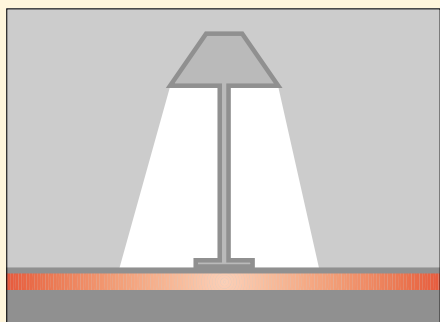
ENKLARE INSTALLATION  
EFFEKTIVARE GOLVVÄRME  
MED ISOLERSKIVA





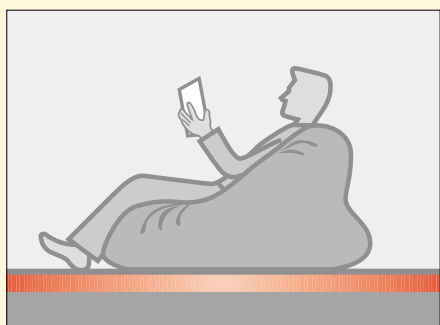
## T2 RÖD ÄR SJÄLVREGLERANDE

T2 Röd är en golvvärmekabel som anpassar sin effekt efter värmebehovet i varje millimeter kabel. Du slipper kalla stråk nedanför fönster och vid dörrar. Golvet torkar snabbare upp när det blivit blött.



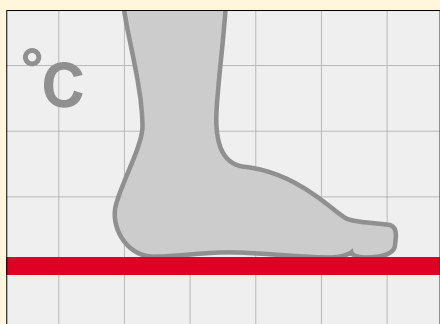
## SPARAR ENERGI

T2 Röd är också intelligent på det viset att den känner av andra värmekällor, t.ex. instrålande sol, elektriska apparater, belysning eller värmen från personer i rummet och minskar effekten i motsvarande grad.



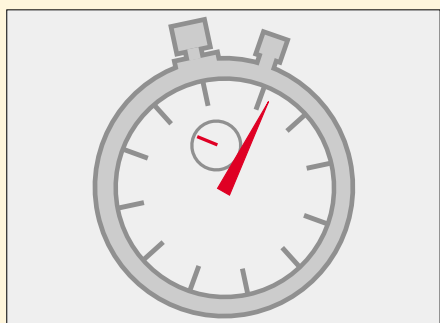
## INGEN RISK FÖR ÖVERHETTNING

T2 Röd har ett inbyggt temperaturskydd som eliminerar risken för överhettning, t.ex. om ett isolerande föremål placeras på golvet. Därför lämpar sig T2 Röd särskilt bra för temperaturkänsliga övergolv, t.ex. av trä eller laminat.



## JÄMNARE VÄRME

Eftersom T2 Röd är intelligent och anpassar effekten efter omgivningen blir resultatet jämnare och behagligare värme i hela rummet.



## SNABBINSTALLERAD

T2 Röd är enkel att installera. Kabeln kräver inget nät som underlag och kan dessutom klippas, skarvas och korsas. I kombination med isolerskivan T2 Reflecta blir installationen extremt enkel och snabb att utföra. Kombinationen är dessutom mycket energieffektiv.



## SÅ UTNYTTJAR DU GOLVVÄRMEN MAXIMALT

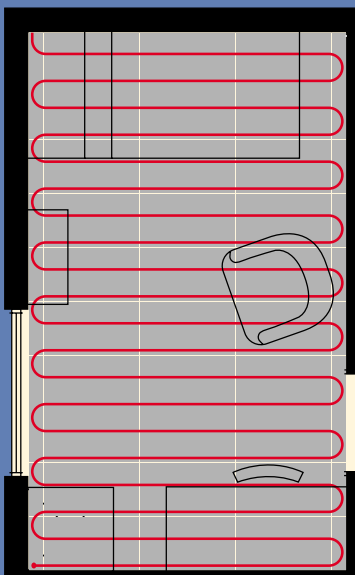
Isolerskivan T2 Reflecta förenklar och förbättrar installationen av golvvärmekabel i flera avseenden. Tillsammans med den intelligenta värmekabeln T2 Röd får du ett mycket energieffektivt värmegolv. Dessutom slipper du spackla eller gjuta in kabeln, vilket gör installationen både snabbare och enklare.

Har du ett flytande övergolv, t. ex. laminat eller parkett, lägger du bara T2 Reflecta löst ovanpå underlaget. Har du ett limmat övergolv, t. ex. klinker, limmas eller skruvas skivorna på undergolvet.

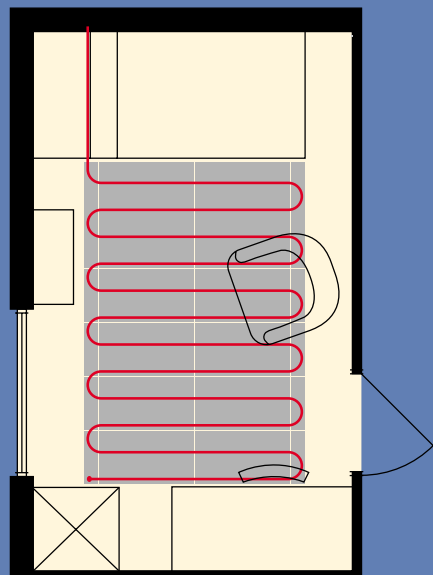
När skivorna väl är på plats är det enkelt att lägga T2Röd-kabeln i spåret. T2 Reflecta går att lägga på både trä- och betongbjälklag.

Önskar du mer information om värmekabeln T2 Röd – beställ separat folder.

Exempel på helförläggning.



Exempel på delförläggning.



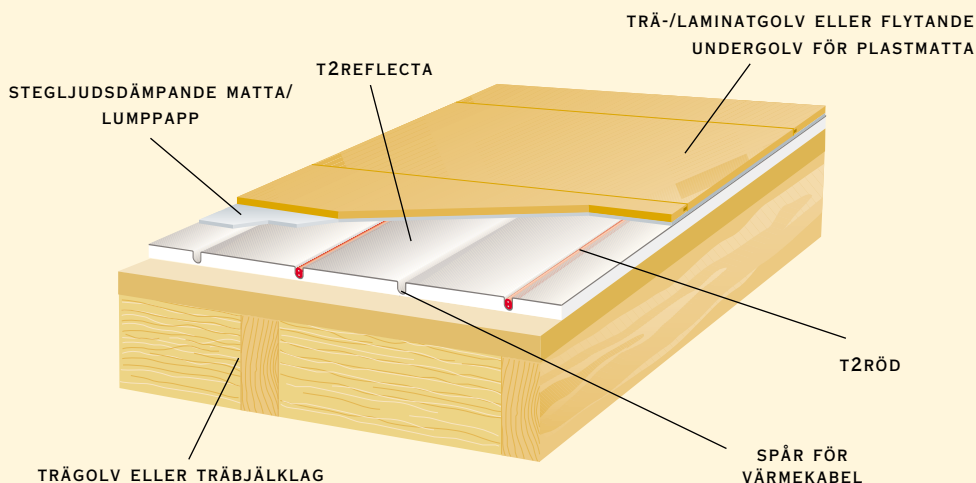
# T2 REFLECTA OCH T2 RÖD VÄRMEKABEL – EN PERFEKT KOMBINATION

Isolerskivan T2Reflecta och värmekabeln T2Röd är en perfekt kombination. Enkelt att installera och energieffektivt. T2Reflecta isolerar från underlaget och reflekterar värmen uppåt. Kabeln kan läggas i varje, vartannat eller vart tredje spår, beroende på vilken effekt per kvadratmeter som önskas. Ju tätare förläggning, desto högre effekt.

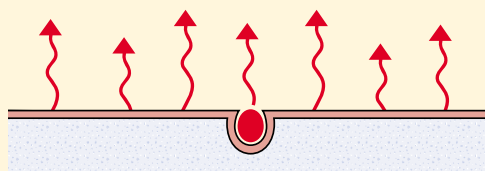
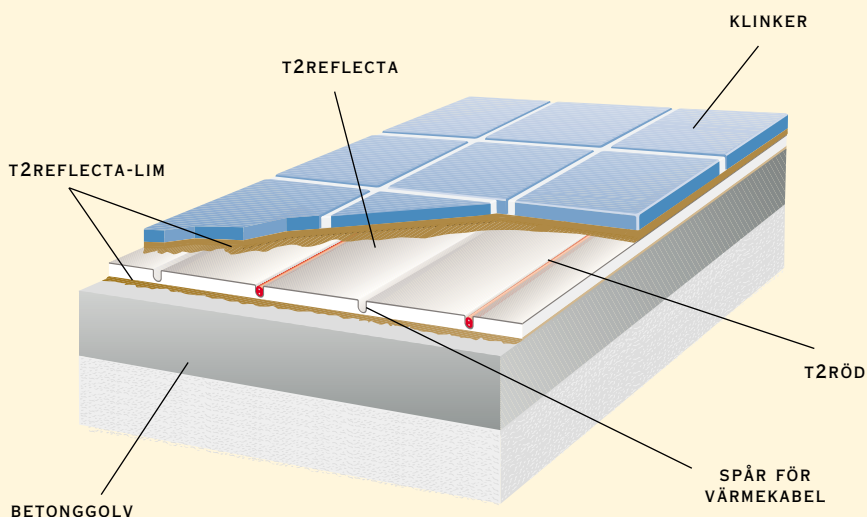
Den intelligenta värmekabeln T2Röd är självreglerande. Den anpassar sin effekt efter värmebehovet. Man slipper kalla stråk och det är ingen risk för överhettning.

Detaljerad information om T2Röd värmekabel finns i separat broschyr. Observera att värmekabel skall förläggas och installeras av behörig elinstallatör.

## EXEMPEL PÅ FLYTANDE GOLV MED T2 REFLECTA OCH T2 RÖD



## EXEMPEL PÅ LIMMAT GOLV MED T2 REFLECTA OCH T2 RÖD



T2Reflecta bygger bara 13 mm och består av ett högkomprimerat EPS-material med översikt av värmereflekterande aluminium.

# SÅ HÄR RÄKNAR DU UT KABELÅTGÅNGEN

Effektbehovet varierar med klimatzon (lägsta yttertemperatur), ålder på huset (hur välisolerat det är) samt om du vill ha komfortvärme (varmt golv i badrum, hall etc) eller rumsuppvärmning (enda värmekälla).

## RIKTVÄRDEN FÖR MELLANSVERIGE\*

Typ av hus	Komfortvärme**	Rumsuppvärmning***
Nytt välisolerat	35 W/m <sup>2</sup>	50 W/m <sup>2</sup>
Äldre tilläggsisolerat	50 W/m <sup>2</sup>	70 W/m <sup>2</sup>
Äldre sämre isolerat	60 W/m <sup>2</sup>	>80 W/m <sup>2</sup>

\*Golvytan skall vara 20–27°C enligt Boverkets rekommendationer

\*\*Annan värmekälla finns

\*\*\*Enda värmekälla

Observera att för sämre isolerade fastigheter kan effektbehovet vara mycket över normalbehovet. Tänk också på att förläggingsbar golvyta kan vara mindre än total golvyta (bänkar i kök och toastol i badrum stjälar yta). Du bör därför kompensera effekten uppåt. Överhuvudtaget kan det vara bra med lite överkapacitet. Termostaten gör att effektförbrukningen ändå hålls på en gynnsam nivå. Rådgör med din fackman – han vet.

## STEG 1

Mät golvet förläggingsbara yta. För större golvytor (mer än 15–20 m<sup>2</sup>) delas ytan upp i zoner, som kan regleras var för sig. Räkna ut hur mycket T2 Reflecta som går åt för din golvyta. Skivorna kan naturligtvis kortas genom att sågas.

## STEG 2

Bestäm övergolvtyp (om golvbeläggningen skall vara klinker eller trä/laminat).

## STEG 3

Bestäm i samråd med din fackman vilket effektbehov du har.

## STEG 4

Gå in i tabellen härintill och välj rad med tanke på dina ingångsdata (övergolvtyp och önskad effekt). Avläs c-c avstånd och kabelåtgången i m per m<sup>2</sup>. Multiplicera med din aktuella golvyta och du får det antal meter kabel som du behöver. Lägg till 2 meter extra kabel för inkoppling av termostaten.

## STEG 5

T2 Röd levereras i löpmeter eller i färdiga värmekabelpaket komplett med kabel (nio olika längder finns att välja mellan), termostat (T2 FloorTemp), extra an-/avslutningssats, givarslang, smältlim och universalskylt. Välj det som passar dig bäst i produktsortimentet.

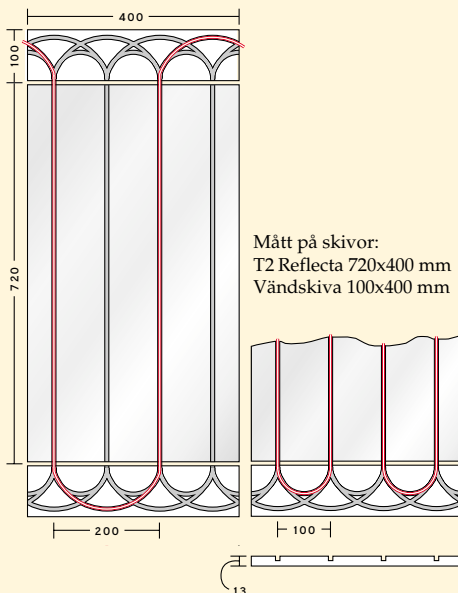
## KABELÅTGÅNG PER M<sup>2</sup> GOLV

### I T2 REFLECTA ISOLERSKIVA

Värmekabel T2 Röd i isolerskivan T2 Reflecta

Övergolvtyp	Önskad effekt W/m <sup>2</sup>	c-c avstånd kabel, cm	Kabelåtgång m per m <sup>2</sup>
Klinker	100	10	10
	70	20	5
	45	30	3,3
Trä/laminat*	70	10	10
	50	20	5
	35	30	3,3

\*Angivna effekter avser trägolv med max 14 mm tjocklek. För effekter avseende andra tjocklekar, kontakta Thorin & Thorin.



## PRODUKTSORTIMENT

### E-nr Benämning

#### T2 Reflecta, isolerskiva:

- 89 462 50 T2 Reflecta-sats 3,12 m<sup>2</sup>, innehåller: 10 st T2 Reflecta- och 6 st vändskivor.
- 89 462 51 T2 Reflecta-sats 0,944 m<sup>2</sup>, innehåller: 3 st T2 Reflecta- och 2 st vändskivor.
- 89 462 60 T2 Reflecta vändskivor, 6 st
- 89 462 80 T2 Reflecta limsats. Räcker till 6–9 m<sup>2</sup> skivor eller 3 m<sup>2</sup> skivor och klinker.

#### T2 Röd, värmekabel i löpmeter:

- 89 462 00 T2 Röd, löpmeter

#### T2 Röd, tillbehör:

- 89 490 05 An- och avslutningssats
- 89 490 06 Skarvsats
- 89 497 15 Universalskylt
- 89 495 33 T2 Värmekabellim, för limpistol
- 85 815 80 T2 DuoTemp m. komb. rums-/golvgivare
- 85 815 85 T2 FloorTemp med rums-/golvgivare
- 85 815 88 T2 DigTemp, ur-termostat
- 21 690 10 Jordfelsbrytare 25 A/30 mA/2-pol
- 21 690 30 Jordfelsbrytare 25 A/30 mA/4-pol
- 21 690 90 Käpa IP40 för 2-polig jordfelsbrytare
- 21 690 92 Käpa IP40 för 4-polig jordfelsbrytare

#### T2 Röd, värmekabelpaket:

- 89 462 12 T2 Röd, värmekabelpaket, 16 m
- 89 462 13 T2 Röd, värmekabelpaket, 23 m
- 89 462 14 T2 Röd, värmekabelpaket, 30 m
- 89 462 15 T2 Röd, värmekabelpaket, 37 m
- 89 462 16 T2 Röd, värmekabelpaket, 44 m
- 89 462 18 T2 Röd, värmekabelpaket, 58 m
- 89 462 20 T2 Röd, värmekabelpaket, 72 m
- 89 462 22 T2 Röd, värmekabelpaket, 86 m
- 89 462 24 T2 Röd, värmekabelpaket, 100 m





När du köper T2Reflecta och T2Röd får du dessutom Thorin & Thorins unika Trippelgaranti.



## ENERGIEFFEKTIVT OCH SNABBINSTALLERAT

Isolerskivan T2 Reflecta förenklar och förbättrar installationen av golvvärme. Tillsammans med den intelligenta värmekabeln T2 Röd får du ett mycket energieffektivt värmegolv. Dessutom slipper du spackla eller gjuta in kabeln, vilket gör installationen både snabbare och enklare.

T2 Reflecta levereras i färdiga satser som innehåller både isolerskivor och vändskivor. Satserna kombineras så att de passar den golvyta som skall täckas. Skivorna kan naturligtvis sågas. Vändskivor kan även köpas i separat förpackning.

Mer information om värmekabeln T2 Röd finns i separat broschyr.



**tyco** / Flow Control / **Tyco Thermal Controls**

Konsumentservice 020-440 550 • [www.thorin-thorin.se](http://www.thorin-thorin.se)