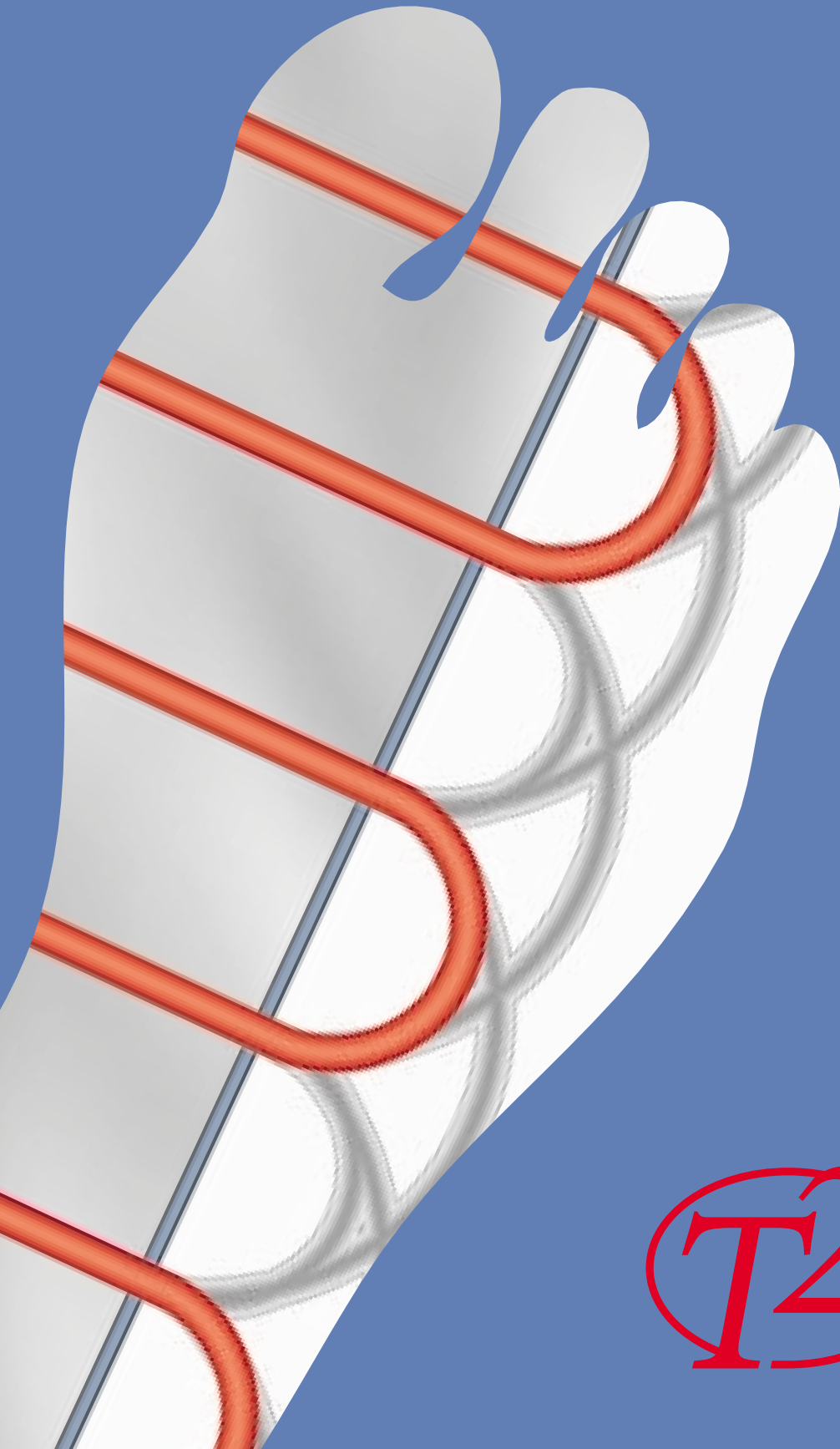
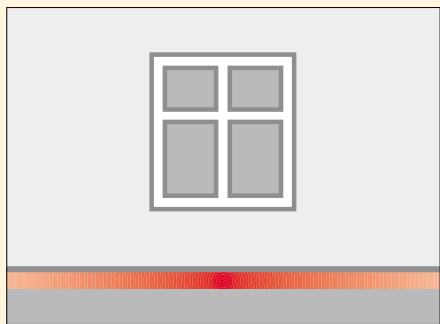


# T2 REFLECTA

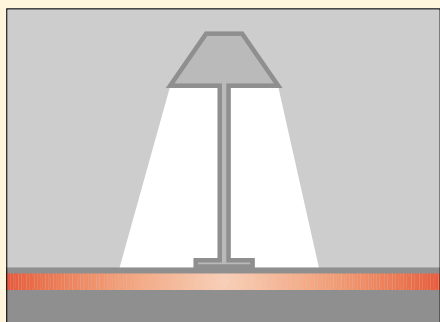
ENKLERE INSTALLASJON  
MER EFFEKTIV GULVVARME  
MED ISOLERINGSPLATE





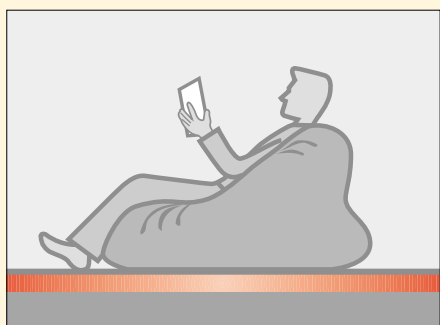
## T2RØD ER SELVREGULERENDE

T2Rød er en gulvvarmekabel som tilpasser sin effekt etter varmebehovet i hver millimeter kabel. Du slipper kald trekk ved vinduer og dører. Gulvet tørker raskere opp når det har blitt vått.



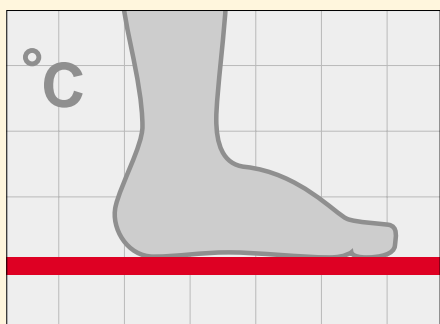
## SPARER ENERGI

T2Rød er også intelligent ved at den registrerer andre varmekilder, f.eks. innstrålende sol, elektriske apparater, belysning eller varmen fra personer i rommet og reduserer effekten tilsvarende.



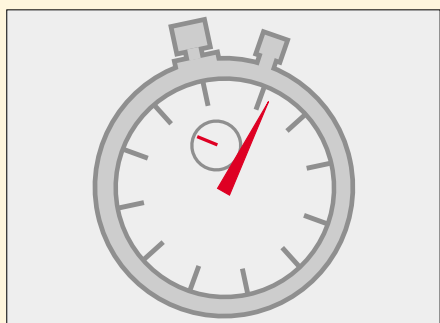
## INGEN RISIKO FOR OVEROPPHETING

T2Rød har en innebygd temperaturbeskyttelse som eliminerer risikoen for overoppheting, f.eks. om det plasseres en isolerende gjenstand på gulvet. Derfor egner T2Rød seg spesielt godt til temperaturfølsomme overgulv, f.eks. av tre eller laminat.



## JEVNERE VARME

Ettersom T2Rød er intelligent og tilpasser effekten etter omgivelsene, blir resultatet jevnere og mer behagelig varme i hele rommet.



## RASKT Å INSTALLERE

T2Rød er enkel å installere. Kabelen krever ingen netting som underlag og kan dessuten kappes, skjøtes og krysses. I kombinasjon med isoleringsplaten T2Reflecta blir installasjonen ekstremt enkel og rask å utføre. Kombinasjonen er dessuten svært energieffektiv.



## SLIK UTNYTTER DU GULVVARMEN MAKSIMALT

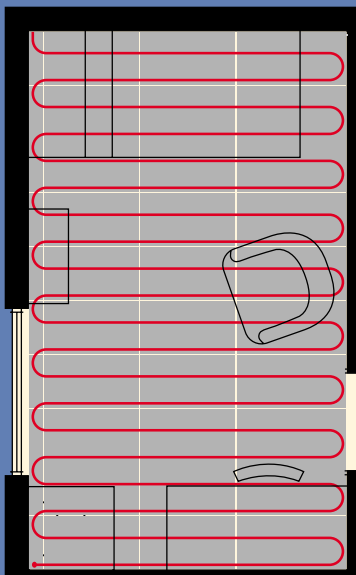
Isoleringsplaten T2Reflecta forenkler og forbedrer installasjonen av gulvvarmekabel på flere måter. Sammen med den intelligente varmekabelen T2Rød får du et svært energieffektivt varmegulv. Dessuten slipper du å støpe inn kabelen, noe som gjør installasjonen både raskere og enklere.

Har du et flytende overgulv, f.eks. laminat eller parkett, legger du bare T2Reflecta løst ovenpå underlaget. Har du et limt overgulv, f.eks. fliser, limes eller skrues platene til underlaget.

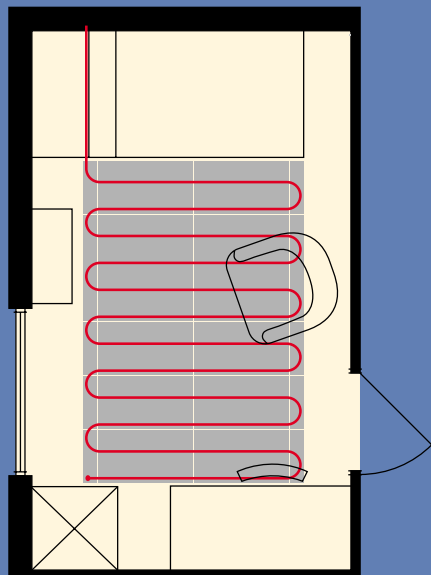
Når platene er på plass er det enkelt å legge T2Rød-kabelen i sporet. T2Reflecta kan legges på både tre- og betongunderlag.

Ønsker du mer informasjon om varmekabelen T2Rød – bestill separat folder.

Eksempel på hellegging.



Eksempel på delvis legging.



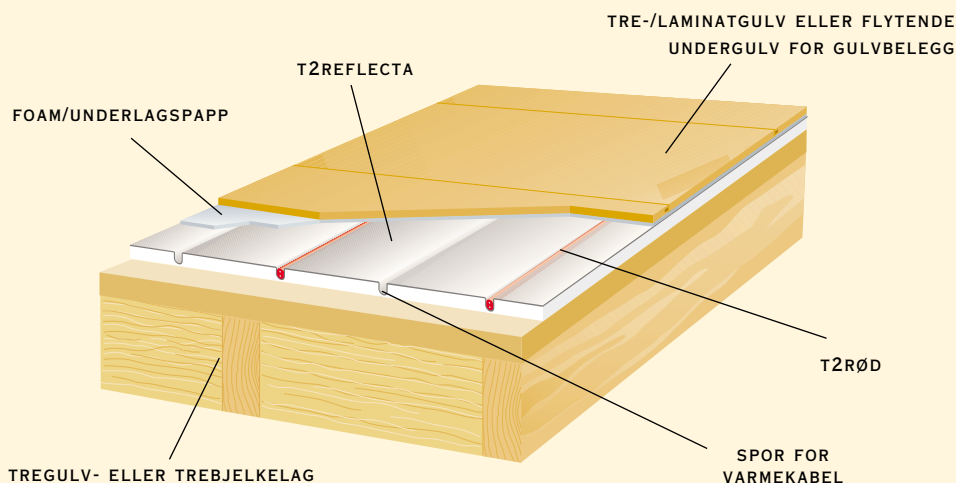
# T2REFLECTA OG T2RØD VARMEKABEL – EN PERFEKT KOMBINASJON

Isoleringsplaten T2Reflecta og varmekabelen T2Rød er en perfekt kombinasjon. Enkelt å installere og energieffektivt. T2Reflecta isolerer mot underlaget og reflekterer varmen oppover. Kabelen kan legges i hvert, annethvert eller hvert tredje spor, avhengig av hvilken effekt som ønskes pr kvadratmeter. Jo tettere legging, desto høyere effekt.

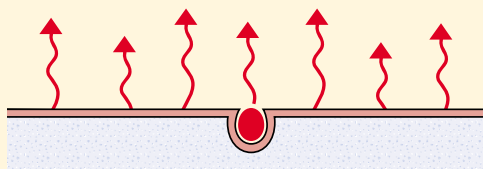
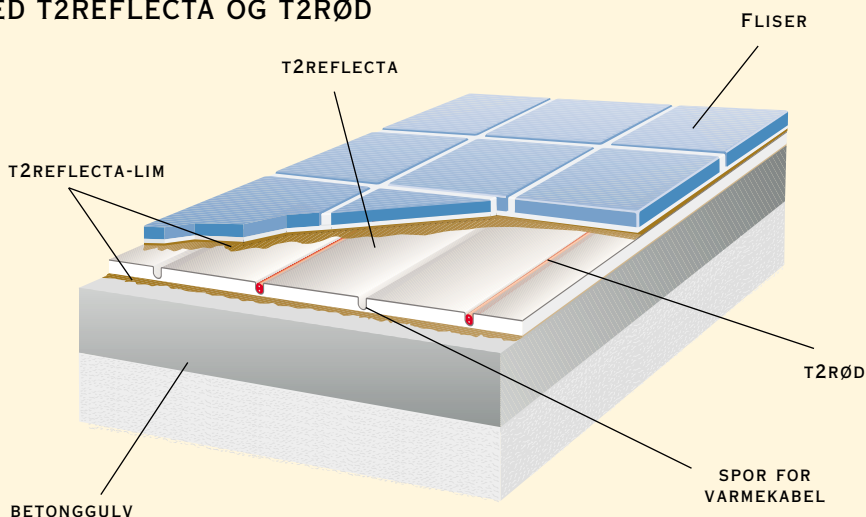
Den intelligente varmekabelen T2Rød er selvregulerende. Den tilpasser sin effekt etter varmebehovet. Man slipper kalde områder, og det er ingen risiko for overoppheting.

Detaljert informasjon om T2Rød varmekabel finnes i separat brosjyre. Legg merke til at varmekabel skal legges og installeres av autorisert el-installatør.

## EKSEMPEL PÅ FLYTENDE GULV MED T2REFLECTA OG T2RØD



## EKSEMPEL PÅ LIMT GULV MED T2REFLECTA OG T2RØD



T2Reflecta bygger kun 13 mm og består av et høykomprimert EPS-materiale med et oversjikt av varmereflekterende aluminium.

# SLIK BEREGNER DU KABELFORBRUKET

Effektbehovet varierer med klimasone (laveste utetemperatur), husets alder (hvor godt det er isolert) samt om du vil ha komfortvarme (varmt gulv i bad, entré osv.) eller romoppvarming (eneste varmekilde).

## RETNINGSVERDIER FOR NORGE

Type hus	Komfortvarme*	Romoppvarming**
Nytt velisolert	35–50 W/m <sup>2</sup>	50–70 W/m <sup>2</sup>
Eldre tilleggisolert	50–70 W/m <sup>2</sup>	70–100 W/m <sup>2</sup>
Eldre dårligere isolert	>60 W/m <sup>2</sup>	>90 W/m <sup>2</sup>

\* Annen varmekilde finnes

\*\* Eneste varmekilde

Vær klar over at effektbehovet kan ligge langt over normalbehovet for dårligere isolerte boliger. Vær også klar over at arealet hvor det kan installeres gulvvarme kan være mindre enn det totale gulvarealet (kjøkkenbenker og WC på bad stjeler areal). Derfor bør du kompensere effekten oppover. Det kan i det hele tatt være godt med litt overkapasitet. Termostaten gjør at effektforbruket likevel holdes på et gunstig nivå. Snakk med din fagmann – han vet.

### TRINN 1

Mål opp hvor stor del av totalarealet som kan legges. For større gulvflater (mer enn 15–20 m<sup>2</sup>) deles arealet opp i soner som evt. kan reguleres hver for seg. Beregn hvor mye T2Reflecta som går med til ditt areal. Platene kan naturligvis forkortes ved å sages.

### TRINN 2

Bestem overgulvstype (om overgulvet skal være fliser eller tre/laminat).

### TRINN 3

Bestem i samråd med din fagmann hvilket effektbehov du har.

### TRINN 4

Gå inn i tabellen ved siden av og velg linje med tanke på dine inngangsdata (overgulvstype og ønsket effekt). Les av c/c-avstand og kabelforbruket i m pr m<sup>2</sup>. Gang med ditt aktuelle gulvareal, så får du det antall meter kabel du trenger. Legg til 2 meter ekstra kabel for tilkobling av termostaten.

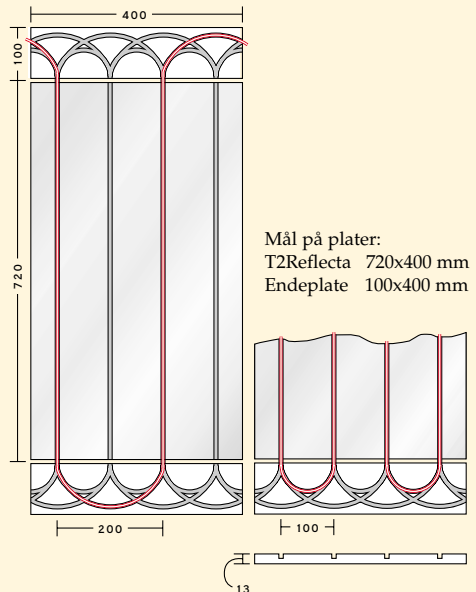
### TRINN 5

T2Rød leveres på trommel i løpemetere eller i ferdige varmekabelpakker komplett med kabel (ni ulike lengder å velge mellom), termostat (T2FloorTemp), ekstra tilkobling/avslutningssett, rør for gulvføler, smeltelim og merkeskilt. Velg det som passer deg best i produktsortimentet!

## KABELFORBRUK PER M<sup>2</sup> GULV

I T2REFLECTA ISOLERINGSPLATE			
Varmekabel T2 Rød i isoleringsplaten T2 Reflecta			
Overgulvstype	Ønsket effekt W/m <sup>2</sup>	c-c avstand kabel cm	Kabelforbruk m per m <sup>2</sup>
Fliser	100	10	10
	70	20	5
Tre/laminat/ gulvbelegg*	45	30	3,3
	70	10	10
golvbelegg*	50	20	5
	35	30	3,3

\*Angitte effekter gjelder tregulv med maks. 14 mm tykkelse. For effekter vedrørende andre tykkelser, kontakt Tyco Thermal Controls.



Mål på plater:  
T2Reflecta 720x400 mm  
Endeplate 100x400 mm

## PRODUKTSORTIMENT

### El.nr Betegnelse

#### T2Reflecta, isoleringsplate:

- 10 350 11 T2Reflectapakke 3,12 m<sup>2</sup>, inneholder: 10 stk. T2Reflecta- og 6 stk. endeplater.
- 10 350 79 T2Reflectapakke 0,944 m<sup>2</sup>, inneholder: 3 stk. T2Reflecta- og 2 stk. endeplater.
- 10 350 12 T2Reflecta endeplater, 6 stk.
- 10 350 13 T2Reflecta lim. Spann med lim til ca 6–9 m<sup>2</sup> T2Reflectaplater/fliser eller 3 m<sup>2</sup> ved liming av plater og fliser.

#### T2Rød, varmekabel i løpemetere:

- 10 350 00 T2Rød varmekabel, løpemetere

#### T2Rød, tilbehør:

- 10 350 35 Tilkobling- og avslutningssett T2Rød
- 10 350 36 Skjøt T2Rød, vk/vk eller vk/kk
- 10 383 88 Merkeskilt
- 10 350 78 T2 Varmekabellim, for limpistol
- 54 100 00 T2 DuoTemp m. komb. rom-/gulvføler
- 54 100 01 T2 FloorTemp med rom-/gulvføler

#### T2Rød, varmekabelpakke:

- 10 350 80 T2Rød, varmekabelpakke, 16 m
- 10 350 81 T2Rød, varmekabelpakke, 23 m
- 10 350 82 T2Rød, varmekabelpakke, 30 m
- 10 350 83 T2Rød, varmekabelpakke, 37 m
- 10 350 84 T2Rød, varmekabelpakke, 44 m
- 10 350 85 T2Rød, varmekabelpakke, 58 m
- 10 350 86 T2Rød, varmekabelpakke, 72 m
- 10 350 87 T2Rød, varmekabelpakke, 86 m
- 10 350 88 T2Rød, varmekabelpakke, 100 m



## ENERGIEFFEKTIVT OG RASKT Å INSTALLERE

Isoleringsplaten T2Reflecta forenkler og forbedrer installasjonen av gulvvarme. Sammen med den intelligente varmekabelen T2Rød får du et svært energieffektivt varmegulv. Dessuten slipper du støpe inn kabelen, hvilket gjør installasjonen både raskere og enklere.

T2Reflecta leveres i ferdige pakker som inneholder både isoleringsplater og endeplater. Pakkene kombineres slik at de passer til det arealet som skal dekkes. Platene kan naturligvis kappes. Endeplater kan også kjøpes i separat forpakning.

Mer informasjon om varmekabelen T2Rød finnes i separat brosjyre.

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

Tel: 66 81 79 90 • [www.gulvvarme.no](http://www.gulvvarme.no)