

nvent

RAYCHEM

# GOLVVÄRME UNDER TRÄ, LAMINAT OCH PLASTMATTA

COMFORT YOU DESERVE





# nVent RAYCHEM

## Energieffektiv golvvärme för maximal komfort

### Värmekabelsystem och kunden i fokus har alltid varit vår passion

Idag täcker vi alla applikationsområden inom golv, rör, tak, mark och processindustri. RAYCHEM finns över hela världen och är ledande när det gäller produkter, system, support och service. Våra svenska, lokala experter hjälper dig med det du behöver. Allt från offert till driftsättning och service. Våra produktutvecklare, ingenjörer och marknadsförare ser till att hålla oss själva och våra kunder på topp.

### I vårt sortiment finns golvvärme produkter för alla typer av övergolv

- T2Röd lämpar sig bäst för trä-, laminat- och linoleumgolv, men går att använda under alla typer av övergolv.
- Reflecta isolerskiva, med spår för T2Röd värmekabel, underlättar förläggning och gör golvvärmesystemet mer energieffektivt.
- T2Blå finns i två effektvarianter, som kan installeras i både torra och våta utrymmen. Passar under klinker och natursten i badrum.
- T2Black är en extra tunn golvvärmekabel, som finns i två effektvarianter.
- QuickNet är en tunn värmekabelmatta som passar under klinker- och stengolv.
- T2Green är en golvvärmekabel för lågenergihus, passivhus och välisolerade byggnader med lågt effektbehov.

### Trygga skäl att välja RAYCHEM

- Journummer - vi hjälper dig alla dagar i veckan! Ring oss gärna på **020-210 100** om du har frågor.
- Vi har enkla, flexibla lösningar och energismarta system.
- Vi har rikstäckande support och service.
- Våra system är osynliga och tysta.
- Våra system har lång livslängd och är underhållsfria.
- Låg investeringskostnad!



### FÖRDELAR MED GOLVVÄRME

- Ökar komforten, bidrar till att kalla golv blir behagliga att stå och gå på.
- Torkar upp fuktiga golv, vilket förebygger mögel och bakterietillväxt.
- Höjer värdet på din fastighet, enligt svensk mäklarstatistik.
- Avger en jämn värme över hela golvytan vilket ger rummet en jämnare temperatur än strålningsvärmen från en radiator.
- Ger dig möjlighet till fri möblering.
- Investeringen på golvvärme motsvarar oftast mindre än 5% av en total badrumsinvestering.
- Förläggning av en isolerskiva tillsammans med golvvärmen betalar sig oftast på ca 3-5 år. Eftersom de flesta utrymmen har en livslängd på ca 20-25 år så är detta en mycket bra investering.
- Med våra moderna RAYCHEM termostater styrs golvvärmen energieffektivt.
- Vi erbjuder fördelaktiga garantier på våra produkter, vilket gör RAYCHEM golvvärmesystem till ett tryggt och säkert val. Läs mer på sidan 6.

# T2Röd

## För alla typer av övergolv

### T2RÖD – SJÄLVBEGRÄNSANDE VÄRMEKABEL

#### T2Röd värmekabel

- Bästa valet för temperaturkänsliga övergolv av trä, laminat, linoleum.
- Kan även läggas under klinkergolv i torra och våta utrymmen.
- T2Röd är självbegränsande. Den reglerar yteffekten om golvytan isoleras av en matta eller dylikt, vilket minskar risken för övertemperaturer.
- Kan installeras på alla undergolv med bärande konstruktion enligt gängse byggregler.

#### T2Röd levereras i

- Löpmeter.
- Färdiga förpackningar med kabel, digital klocktermostat med möjlighet till energismarta dag- och nattsänkningar, givar-slang, övergång 10–16 och limstavar.

#### Energismart kombination

- T2Röd och Reflecta isolerskiva i torra utrymmen.



T2Röd är enkel att installera tack vare att den kan längdanpassas efter behov. Värmekabeln kan inte överhettas.

### T2RÖD I AVJÄMNINGSMASSA



#### TRÄ, LAMINAT OCH PLASTMATTOR



#### KLINKER OCH NATURSTEN

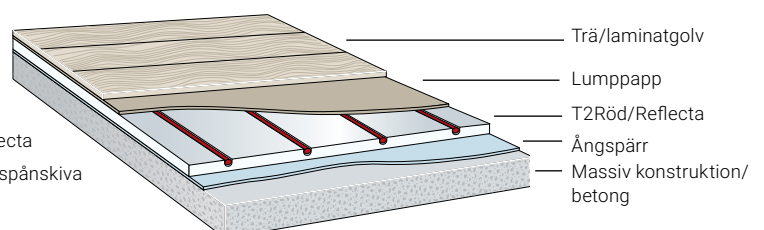
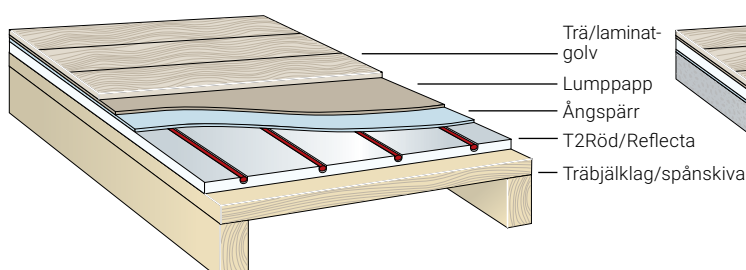


#### T2Röd (5-15W/m)

- Under temperaturkänsliga golv av trä, laminat eller linoleum.
- Förläggs i avjämningsmassa eller betong.
- Bygghöjd: 10–20 mm i avjämningsmassa, 30 mm i betong + övergolv (i båda fallen).

#### T2Röd - energieffektiv i välisolerade hus

- Under klinker i både våta och torra utrymmen.
- Idealisk för förläggning i avjämningsmassa/betong vid nybyggnation av välisolerade fastigheter.



# T2Röd och Reflecta

## Energieffektiv kombination för trägolv

### REFLECTA – ISOLERSKIVA FÖR T2RÖD

#### Reflecta isolerskiva

- Mycket energieffektiv kombination med T2Röd värmekabel, minskar energiåtgången med upp till 20%.
- Låg vikt - Reflecta väger 3 kg/m<sup>2</sup>, avjämningsmassa väger 20–25 kg/m<sup>2</sup>.
- Golvet kan snabbt tas i bruk - ca 2 dagar i stället för 20-25 dagar i avjämningsmassa (pga torktiden).
- Reflecta består av ett isolerande material med ett reflekterande aluminiumskikt och den har färdiga spår för T2Röd värmekabel.
- Systemet värmer, reflekterar och isolerar samtidigt.

#### Speciellt lämplig för

- Under känsliga trägolv.
- Under klinkergolv i hallar och kök.

#### Torra utrymmen

- Reflecta är endast avsedd för torra utrymmen.

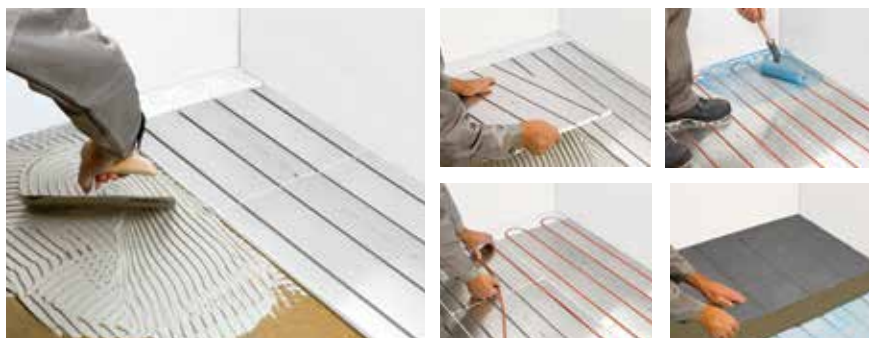


Med T2Röd-Reflecta-systemet minskar energiförbrukningen med upp till 20% jämfört med traditionellt inspacklade värmesystem.

### T2RÖD OCH REFLECTA UNDER TRÄ- OCH LAMINATGOLV



### T2RÖD OCH REFLECTA UNDER KLINKER OCH NATURSTEN I TORRA UTRYMMEN



#### T2Röd och Reflecta

- Upp till 20% reduktion av energiförbrukningen.
- Kan spara upp till 65% av energin under uppvärmning jämfört med inspacklade system.
- Rekommenderas av trägolvstillverkare.
- Kan anpassas till alla rumsstorlekar.
- Investeringen med Reflecta är återbetald inom 3-5 år tack vare energibesparing.
- Skivorna kan enkelt kapas.
- Bygghöjd: 13 mm inkl kabel + övergolv.

#### Reflecta-lim

- Används för klinker upp till max 25x25 cm.
- Vid större klinkerplattor  $\geq 30 \times 30$  cm eller plattor av natursten ska Reflecta P-Fix Primer användas i kombination med fästmassa avsedd för golvvärme.

T2Röd i kombination med	Energibesparing	Intjäningstid
Reflecta	$\leq 20\%$	3-5 år
Reflecta isolerskiva + SENZ golvvärmecontroller	$\leq 45\%$	2-3 år



# Energieffektiva golvvärmermostater

## SENZ WIFI, GREENLEAF OCH NRG-DM (FÖR SEPARAT KÖP)

Alla RAYCHEM digitala och programmerbara golvvärmermostater har olika programval, för att ställas in så att golvvärmen verkar då aktuella rum nyttjas och annars vara frånslagen. De är också adaptiva, dvs beräknar själva när uppvärmning ska starta för att uppnå önskad temperatur vid önskad tidpunkt. Varje termostat ger ökad kontroll på fastighetens elförbrukning.

### SENZ WIFI

- Designtermostat med touch och swipe.
- Styrs via kostnadsfria appen SENZ-WIFI eller direkt på termostatskärmen.
- Två fronter ingår vid separat köp: En RAYCHEM Black och en vit centrumplatta för strömställarsystem. Obs! Vit ram köps separat.
- SENZ WIFI fungerar med Alexa och Google Assistant!



Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.  
Google and related marks and logos are trademarks of Google LLC.

### GreenLeaf

- Designtermostat med rörelseaktivering.
- Kapacitiv skärm.
- Installeringsknapp med multifunktioner.

### NRG-DM

- Intuitiv och användarvänlig golvvärmermostat.
- LCD-display med stor punktmatrix.



Titta efter vår energisparsymbol



**I T2Röd golvvärmepaket ingår vit SENZ WIFI-termostat.  
(Den svarta fronten ingår inte.)**

## 12 eller 20 års totalgaranti

### TRYGG GARANTI FÖR ALLA PARTER

En unik totalgaranti medföljer varje installation av RAYCHEM golvvärmesystem.

Alla RAYCHEM golvvärme produkter är noggrant testade och av högsta kvalitet. 12 års totalgaranti gäller för alla våra golvvärme produkter när installationen har utförts av behörig elektriker. Vi lämnar dessutom 20-års totalgaranti om installationen är utförd av en Certified PRO-installatör.

Om ett fel uppstår på värmekabelprodukten reparerar vi eller byter ut produkten och återställer golvet till likvärdig standard – utan kostnad. För mer information gå in på vår hemsida och ladda ner våra fullständiga garantivillkor.



# Produktsortiment T2Röd och Reflecta

T2Röd värmekabel levereras i löpmeter eller i kompletta värmekabelpaket. I paketen ingår färdiga kabellängder samt extra an-/avslutningssats, givarslang, övergång 10–16, limstavar, universalskytt och SENZ WIFI digital golvvärmevärmetermostat. I dessa paket kommer SENZ WIFI med vit centrumplatta och ram i färg RAL9003 (typ Exxact).

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



## T2Röd värmekabelpaket

E-nr	Benämning	Yta vid tunn förläggning i avjämningsmassa Övergolv klinker/trä/laminat		Yta vid tunn förläggning i Reflecta		
		C-C 100 mm ca 100 W/m <sup>2</sup>	C-C 200 mm ca 70 W/m <sup>2</sup>	Övergolv klinker		Övergolv trä/laminat
			C-C 100 mm ca 100 W/m <sup>2</sup>	C-C 200 mm ca 50 W/m <sup>2</sup>	C-C 100 mm ca 70 W/m <sup>2</sup>	C-C 200 mm ca 70 W/m <sup>2</sup>
89 462 30	T2Röd, värmekabelpaket, 16 m	1,5 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>
89 462 31	T2Röd, värmekabelpaket, 23 m	2,0 m <sup>2</sup>	4,0 m <sup>2</sup>	2,0 m <sup>2</sup>	4,0 m <sup>2</sup>	2,0 m <sup>2</sup>
89 462 32	T2Röd, värmekabelpaket, 30 m	3,0 m <sup>2</sup>	6,0 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>	6,0 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>
89 462 33	T2Röd, värmekabelpaket, 37 m	3,5 m <sup>2</sup>	7,0 m <sup>2</sup>	3,5 m <sup>2</sup>	7,0 m <sup>2</sup>	3,5 m <sup>2</sup>
89 462 34	T2Röd, värmekabelpaket, 44 m	4,0 m <sup>2</sup>	8,0 m <sup>2</sup>	4,0 m <sup>2</sup>	8,0 m <sup>2</sup>	4,0 m <sup>2</sup>
89 462 35	T2Röd, värmekabelpaket, 58 m	5,5 m <sup>2</sup>	11,0 m <sup>2</sup>	5,5 m <sup>2</sup>	11,0 m <sup>2</sup>	5,5 m <sup>2</sup>
89 462 36	T2Röd, värmekabelpaket, 72 m	7,0 m <sup>2</sup>	14,0 m <sup>2</sup>	7,0 m <sup>2</sup>	14,0 m <sup>2</sup>	7,0 m <sup>2</sup>
89 462 37	T2Röd, värmekabelpaket, 86 m	8,5 m <sup>2</sup>	17,0 m <sup>2</sup>	8,5 m <sup>2</sup>	17,0 m <sup>2</sup>	8,5 m <sup>2</sup>
89 462 38	T2Röd, värmekabelpaket, 100 m	10,0 m <sup>2</sup>	20,0 m <sup>2</sup>	10,0 m <sup>2</sup>	20,0 m <sup>2</sup>	10,0 m <sup>2</sup>

## Termostater och termostattillbehör

E-nr	Benämning
85 815 15	NRG-DM, digital golvvärmevärmetermostat, IP21
85 802 48	GreenLeaf, digital golvvärmevärmetermostat, IP21
85 815 71	SENZ WIFI, touch & swipe, wifi golvvärmevärmetermostat, IP21
85 815 66	SENZ WIFI ACC IP44 packningssats
85 815 68	SENZ WIFI ACC metallfärgad front
85 815 69	SENZ WIFI ACC antracitgrå front
85 815 64	SENZ WIFI centrumplatta, vit RAL9010 (Elko)

## T2Röd värmekabel i löpmeter och kabel tillbehör

E-nr	Benämning
89 462 00	T2Röd, löpmeter
89 490 05	An- och avslutningssats
89 490 06	Skarvsats
89 497 15	Universalskytt
89 495 33	Värmekabellim för limpistol, ca 72 st/förp.
89 495 40	Värmekabellim i pinpack, 10 st/förp.



## Reflecta isolerskiva

E-nr	Benämning
89 462 40	Reflecta-sats, 3,12 m <sup>2</sup> (10 st Reflecta-och 6 st vändskivor)
86 462 41	Reflecta-sats, 0,944 m <sup>2</sup> (3 st Reflecta och 2 st vändskivor)
89 462 60	Reflecta vändskivor, 6 st
89 462 81	Reflecta lim, 18 kg, till ca 12-18 skivor eller ca 6 m <sup>2</sup> av både skivor och klinker
89 462 82	Reflecta primer, 3 kg, till ca 20 m <sup>2</sup> (åtgång ca 150 g/m <sup>2</sup> )



**Golvvärmesystem ska alltid förläggas och installeras av behörig elinstallatör.**

## Sverige

Tel +46 31 335 58 00

salesse@nvent.com

raychemgolvvvarme.se

Vår kraftfulla varumärkesportfölj:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**



[nVent.com/RAYCHEM](https://nVent.com/RAYCHEM)