

## Varmekabel

### BESKRIVELSE



Raychem T2Green er en gulvvarmekabel med konstant effekt på 5 W/m. Den er preterminert med en 2-leder kaldende på 2,5m.

Varmekabelen skal dekkes totalt i støp/avretningsmasse minimum 15mm max 30 mm.

T2Green er det ideelle gulvvarmesystemet for ekstra komfortvarmeinstallasjoner i nye bygninger. Denne varmekabelen for gulv brukes i godt isolerte, nye konstruksjonsanvendelser, som lavenergibygging og passivhus.

T2Green leveres uten termostat. Egnert Raychem termostat som kan legges til i systemet for ekstra energieffektivitet.



### FORDELER

#### Utformingsfasen

Enkel design:

- en toleder varmekabel, kun en ende å koble til
- forskjellige effekter per m<sup>2</sup> kan oppnås ved forskjellig CC-avstand (min avstand er 50 mm)
- fleksibilitet for tilpasning til alle romutforminger

Kompatibel med alle stabile undergulv, f.eks. betong, asfalt, gips, keramikk, tre-undergulv.

Følgende gulvbelegg kan brukes: Flis, stein med max. 30mm tykkelse

Parkett/laminat/tregulv og linoliumsbelegg med maks varmemotstand (R-verdi) på

0,15 m<sup>2</sup>K/W

#### Installasjonsfasen

Den doble lederkabelen gjør at T2Green kun har en kald lederforbindelse, som gjør den enkel å legge ut og installere

Enkel å tilpasse til spesielle romutforminger eller hindringer. CC-avstanden kan varieres til et minimum på 50 mm.

#### Applikasjonen

Laveffekts varmekabel utformet for bruk som ekstra komfortvarme i godt isolerte bygninger

Ekstra lavt energiforbruk hvis brukt sammen med Raychems smarte termostater

Ingen målbare elektromagnetiske felt på grunn av doble ledere.

Lang levetid og vedlikeholdsfri

## TEKNISKE DATA

Nominell effekt	4,4-6,3 W/m
Spenning	230 V
Maks. eksponeringstemperatur	+90 °C
Min. installasjonstemperatur	+5 °C
Lengde på kaldkabel	2,5 m
Mål	Ca. 5,0 mm diameter
Min. kabelavstand	50 mm
Min. bøyradius	30 mm
RCD	30 mA
Konstruksjon	PVC-fri
Sertifikater	Semko, CE

## RELATERTE PRODUKTER

Betegnelse	El-nr	Beskrivelse
<b>SENZ WIFI</b>	54 000 40	Touch og swipe termostat med WIFI
<b>NRG-DM</b>	54 163 41	Programmerbar ur-termostat med adaptiv funksjon
<b>R-TE</b>	54 100 14	Analog termostat
<b>U-ACC-PP-01</b>	10 340 01	Limpatron for limpistol
<b>U-ACC-PP-02</b>	10 340 00	Følerør Ø10/16, 2,5m
<b>U-ACC-PP-05</b>	10 350 78	Limpatron for limpistol 72stk/1,4kg
<b>U-ACC-FH-CW-SP</b>	10 350 39	Skjøtesett for T2Green

## DESIGNTABELL

**T2Green-5 varmekabler** er tilgjengelige i lengder fra 15 m til 115 m.

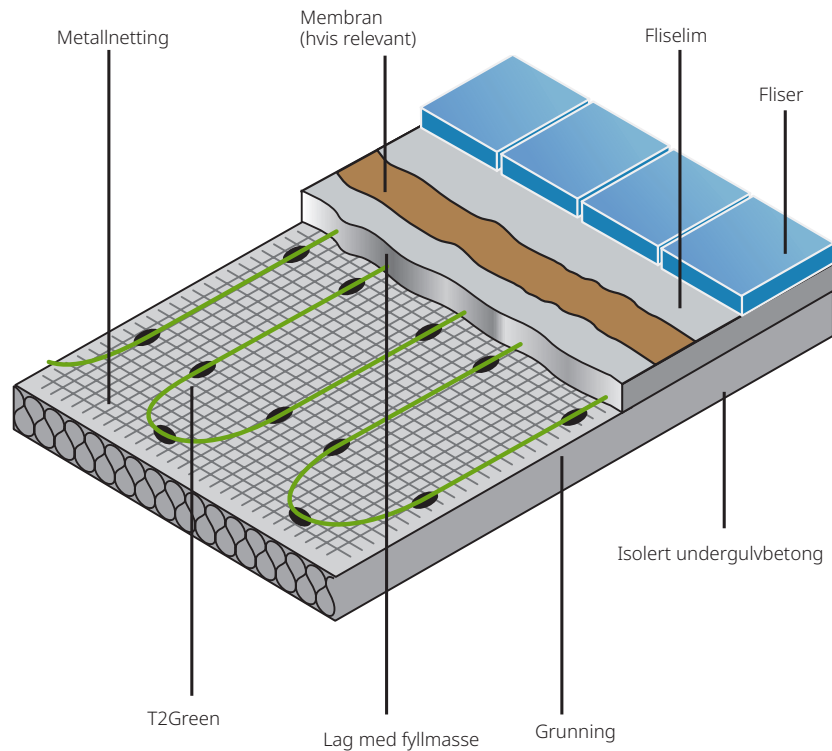
El.nr	T2Green-5	Effekt (W)	Lengde (m)	Total resistans @ 20°C	30 W/m <sup>2</sup>	40 W/m <sup>2</sup>	Areal (m <sup>2</sup> ) 50 W/m <sup>2</sup>	60 W/m <sup>2</sup>
10 375 50	T2Green-5-15 m	65	15	755,3 - 874,5 Ω	2,2	1,65	1,3	1,1
10 375 51	T2Green-5-20 m	110	20	448,4 - 519,2 Ω	3,7	2,8	2,2	1,9
10 375 52	T2Green-5-25 m	160	25	315,9 - 365,8 Ω	5,3	4,0	3,2	2,7
10 375 53	T2Green-5-35 m	180	35	282,6 - 327,3 Ω	5,9	4,5	3,6	3,0
10 375 54	T2Green-5-40 m	230	40	220,4 - 255,2 Ω	7,6	5,7	4,6	3,8
10 375 55	T2Green-5-50 m	245	50	204,3 - 236,5 Ω	8,2	6,1	4,9	4,1
10 375 56	T2Green-5-60 m	340	60	148,2 - 171,6 Ω	11,3	8,5	6,8	5,7
10 375 57	T2Green-5-70 m	360	70	139,7 - 161,7 Ω	12,0	9,0	7,2	6,0
10 375 58	T2Green-5-85 m	425	85	117,9 - 136,5 Ω	14,2	10,6	8,5	7,1
10 375 59	T2Green-5-100 m	490	100	102,6 - 118,8 Ω	16,3	12,3	9,8	8,2
10 375 60	T2Green-5-115 m	560	115	89,6 - 103,7 Ω	18,7	14,0	11,2	9,3
<b>Kabel CC-avstand (mm) = x = [areal (m<sup>2</sup>) / lengde (m)] x 1000</b>					+/-170	+/-130	+/-100	+/-90

## KLARGJØRING AV UNDERGULV OG INSTALLASJONSINSTRUKSJONER

Undergulvet burde være rent, stabilt og rigid, uten sprekker eller stoff som kan svekke limet. Sprekker fylles i før installasjon. Sørg for at gulvet er rett og ferdig tørket tilstrekkelig etter monteringsveiledningen.

Varmekabelen burde ikke bli installert under badekar, dusjkabinett, heldekkende møbler, etc. Varmekabelen bør heller ikke monteres der det skal bores i gulvet.

T2Green varmekabel må bli installert i støp/avretningsmasse minimum 15mm max 30 mm. Varmekabelen må ikke støpes ned i EPS sement (Isoporkuler i betong/sement).



Normer, regler og datablad i tillegg til monteringsveiledning skal følges.

For detaljert installasjonsbeskrivelse se brukermanualen EU0471.

## Norge

Tel +47 66 81 79 90

SalesNO@chemelex.com

---

**chemelex**  
excellence is everything

**Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat**