

# T2Green golvvärmekabel

**Raychem**

## BESKRIVNING



Raychem T2Green golvvärmekabel 5 W/m är avsedd för komfortvärme i lågenergihus, passivhus och välisolerade byggnader med lågt effektbehov.

Värmekabeln är anpassad för att enklare möta kraven i BBR, Boverkets byggregler, på maximalt installerad eleffekt med avseende på energianvändning i nya byggnader.

Värmekabeln förläggs med 30-60 W/m<sup>2</sup> i avjämningsmassa (15-30 mm). T2Green är en tunn PVC-fri tvåledarkabel med inbyggd återledare och 2,5 m påmonterad kallkabel. Värmekabeln avger försumbara magnetiska och elektriska fält. Anslutningsspänning 230 V. Förpackningen innehåller T2Green värmekabel i färdig längd, universalskylt samt instruktion. Kompletteras med klocktermostat för optimal energieffektivitet.



## FÖRDELAR

### Designfasen

- Flexibelt val av önskad effekt. Installerad effekt per kvadratmeter (W/m<sup>2</sup>) styrs av valt cc-avstånd.
- Enkel design med sortiment av värmekabel i flera längder. Anpassas lätt till olika rumsytor och rumsformer.

### Installationsfasen

- Tunn, smidig värmekabel av 2-ledartyp medför enkel installation. Levereras med 2,5 meter anslutningskabel i ena änden.
- Hög kvalitet. Klarar krav för högsta mekaniska tålighet. (2000N enligt europastandard EN60800).

### Tillämpningen

- Värmekabel med låg uteffekt designad för att användas som komfortvärme i lågenergihus, passivhus och välisolerade byggnader med lågt effektbehov.
- Värmekabelns låga effekt gör det enklare att möta kraven i BBR, Boverkets byggregler, på maximalt installerad eleffekt med avseende på energianvändning i nya byggnader.
- Används i system med programmerbar klocktermostat för optimal energieffektivitet.
- Underhållsfri.
- 12/20 års totalgaranti.

## TEKNISKA DATA

Nominell effekt	ca 5 W/m (4,4 - 6,3 W/m beroende på längd)
Nominell spänning	230 VAC
Max. exponeringstemperatur	+90 °C
Min. installationstemperatur	+5 °C
Anslutningskabelns längd	2,5 m
Kabeldiameter	ca ø 5,0 mm
Minsta förläggningssavstånd	50 mm
Minsta böjradie	30 mm
Kabelkonstruktion	Ytermantel LSZH, PVC-fri
Godkännanden	Semko, bastyp SS 424 24 11:1992: 90 CM. CE-märkt

## RELATERADE PRODUKTER

Vårt sortiment av termostater är avsedda att reglera elektrisk golvvärme för att ge bästa möjliga komfort och lägsta möjliga energiförbrukning.



E-nr	Beskrivning
85 815 70	SENZ golvärmetermostat med touch och swipe, både svart designfront och vit centrumplatta för strömställarsystem ingår.
85 815 71	SENZ WIFI golvärmetermostat - samma som SENZ men kan distansstyras via WIFI, med SENZ WIFI-appen.
85 815 15	NRG-DM, golvärmetermostat, digital timer-termostat utrustad med en stor display och intuitiv programvara för optimalt enkel användning.
85 802 48	GREEN-LEAF golvärmetermostat, programmerbar termostat med fokus på design.
89 490 86	Skarvsats för T2Green värmekablar
89 495 40	T2 givarslang pin-pack ø10mm/2,5m inkl övergång 16-10
89 495 41	T2 limstavar pin-pack 10 stavar/förp
89 495 33	T2 värmekabellim/1,3 kg
89 495 29	Galvaniserat putsnät 10 m
89 495 30	Galvaniserat putsnät 25 m

## PRODUKTSORTIMENT

T2Green-5 värmekablar finns tillgängliga i längder från 15 m till 115 m.

### Golvyta (m<sup>2</sup>) som täcks av nedan angiven effekt:

E-nr	Benämning	Effekt (W)	Längd (m)	Total resistans (Ohm)	30 W/m <sup>2</sup>	40 W/m <sup>2</sup>	50 W/m <sup>2</sup>	60 W/m <sup>2</sup>
89 485 20	T2Green-5-15 m	65	15	795 +/- 10 %	2,2	1,65	1,3	1,1
89 485 21	T2Green-5-20 m	110	20	472 +/- 10 %	3,7	2,8	2,2	1,9
89 485 22	T2Green-5-25 m	160	25	333 +/- 10 %	5,3	4,0	3,2	2,7
89 485 23	T2Green-5-35 m	180	35	297 +/- 10 %	5,9	4,5	3,6	3,0
89 485 24	T2Green-5-40 m	230	40	232 +/- 10 %	7,6	5,7	4,6	3,8
89 485 25	T2Green-5-50 m	245	50	215 +/- 10 %	8,2	6,1	4,9	4,1
89 485 26	T2Green-5-60 m	340	60	156 +/- 10 %	11,3	8,5	6,8	5,7
89 485 27	T2Green-5-70 m	360	70	147 +/- 10 %	12,0	9,0	7,2	6,0
89 485 28	T2Green-5-85 m	425	85	124 +/- 10 %	14,2	10,6	8,5	7,1
89 485 29	T2Green-5-100 m	490	100	108 +/- 10 %	16,3	12,3	9,8	8,2
89 485 30	T2Green-5-115 m	560	115	94 +/- 10 %	18,7	14,0	11,2	9,3
<b>C-C avstånd mellan kabelslingorna (mm):</b>					+/-170	+/-130	+/-100	+/-90

## ALLMÄNNA RIKTLINJER

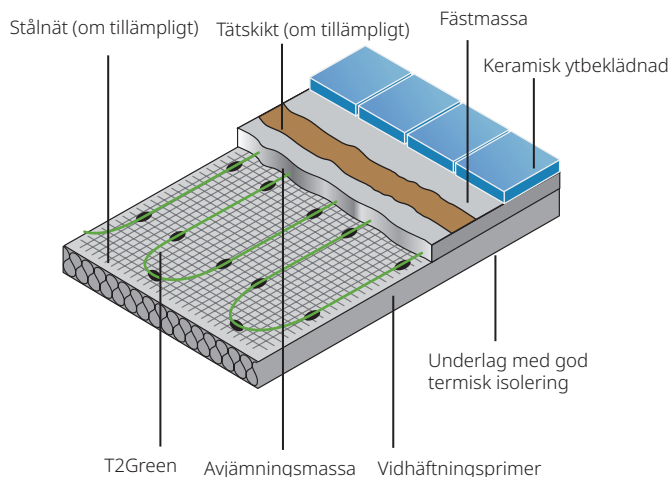
Underlaget skall ha en bärande konstruktion enligt gängse byggregler. I våtutrymmen, följ anvisningar och branschregler ifrån Byggkeramikrådet och GVK.

Värmekabeln kan med fördel fixeras direkt mot underlaget med hjälp av smältlim. Var noga med att ej lägga värmekabeln under ytor där håltagning skall ske, t ex vid wc-stol eller liknade.

T2Green förläggs i avjämningsmassa 15-30 mm.

All värmekabel måste förläggas i golvet eftersom den inte får klippas av eller kortas ner.

Gör justeringar av c-c avståndet vid behov.



För golvkonstruktionen i övrigt såsom primer / spackel / tättskikt / fix / fog / golvbeklädnad – följ leverantörens anvisningar.

## Sverige

Tel +46 31 335 58 00

SalesSE@chemelex.com

**chemelex**  
excellence is everything

**Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat**