



Manual pentru pardoseli  
calde și confortabile

**Raychem**

chemelex



#### DESPRE ACEST MANUAL

Știm cu toții că atunci când picioarele ne sunt reci, tot corpul nostru se simte rece ... Încălzirea inteligentă prin pardoseală este răspunsul. Puneți șosetele de lână deoparte, copiii dvs. se pot juca confortabil pe podea ... chiar și pisica va fi recunoscătoare! Acest manual vă arată cum să alegeți sistemul de încălzire prin pardoseală potrivit, vă oferă informații despre instalare și multe sfaturi inteligente. După ce ați selectat sistemul potrivit, mergeți la pagina 42 pentru a vă desena proiectul și a solicita un proiect gratuit.



# RAYCHEM T2Green: Cablu de încălzire prin pardoseală pentru case cu consum redus de energie

## T2 GREEN



Cablul flexibil de încălzire prin pardoseală este potrivit pentru proprietăți foarte bine izolate, instalate direct într-un compus de nivelare.

- Cablu de încălzire cu cablu de alimentare pre-fabricat.
- Ideal pentru amenajări complexe ale etajelor.
- Flexibilitatea puterii de ieșire prin variația distanței dintre cablurile de încălzire.
- Sistem de încălzire prin pardoseală ideal pentru încălzirea confortului în clădirile nou construite.

### Aplicații

Băi și zone de zi.

- Acoperirea podelelor: Plăci, marmură, pietre.  
Max. 30 mm grosime

$\lambda$  -valoare 1,0 W/mK

- Subsoli: compatibil cu toate subsolurile stabile, de ex. beton, anhidrit, asfalt, ipsos, subsol ceramic, subsoluri din lemn.

### ÎNĂLȚIMI DE INSTALARE

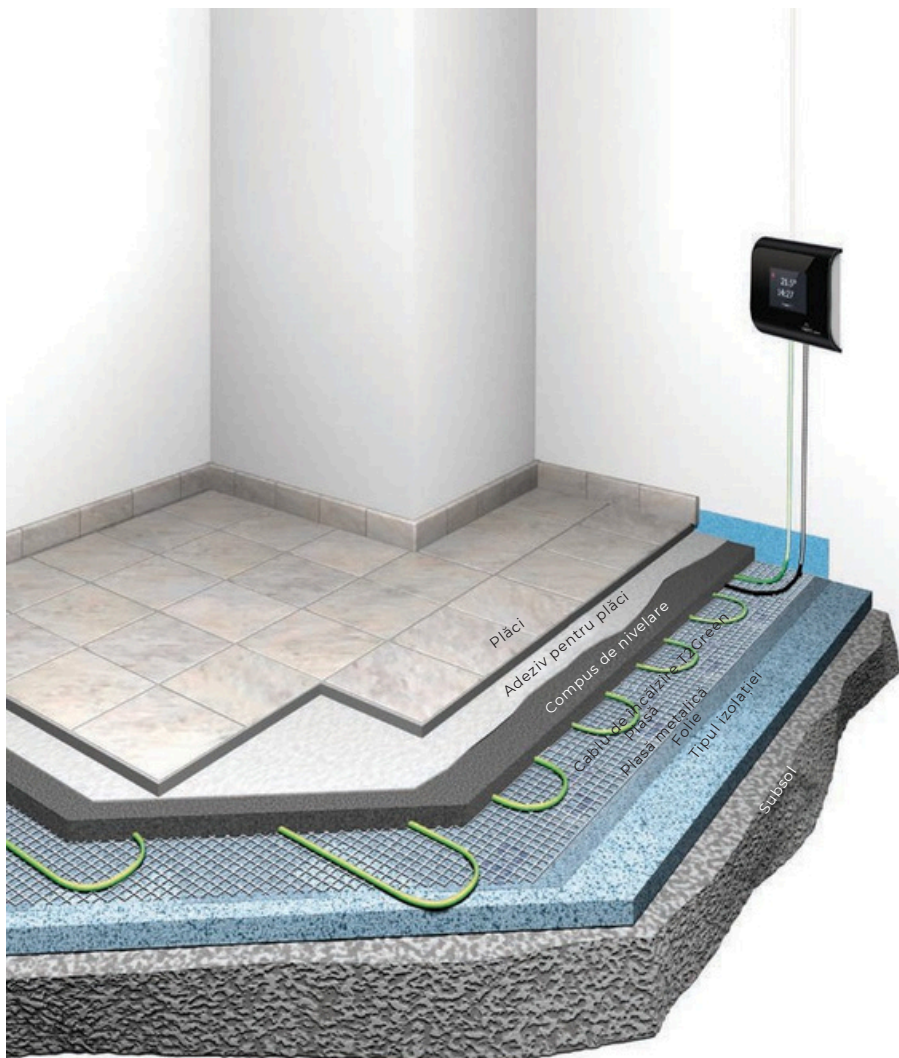
Înălțime**	T2Green*
10-15 mm	☺
15-30 mm	☺☺☺
30-50 mm	☺

\* numai pentru pardoseli foarte bine izolate

\*\* acoperirea podelei nu este inclusă



Cablu ideal pentru clădiri cu consum redus de energie și case pasive



T2Green-5	P putere de încălzire (W)	Lungime (m)	Suprafață (m2)			
			30 W/m2	40 W/m2	50 W/m2	60 W/m2
T2Green-5-15 m	65	15	2,2	1,65	1,3	1,1
T2Green-5-20 m	110	20	3,7	2,8	2,2	1,9
T2Green-5-25 m	160	25	5,3	4,0	3,2	2,7
T2Green-5-35 m	180	35	5,9	4,5	3,6	3,0
T2Green-5-40 m	230	40	7,6	5,7	4,6	3,8
T2Green-5-50 m	245	50	8,2	6,1	4,9	4,1
T2Green-5-60 m	340	60	11,3	8,5	6,8	5,7
T2Green-5-70 m	360	70	12,0	9,0	7,2	6,0
T2Green-5-85 m	425	85	14,2	10,6	8,5	7,1
T2Green-5-100 m	490	100	16,3	12,3	9,8	8,2
T2Green-5-115 m	560	115	18,7	14,0	11,2	9,3
Distanta dintre cabluri (mm= x [suprafata (m) / lungime (m)] x 1000			+/-170	+/-130	+/-100	+/-90

## CE TREBUIE SĂ COMAND?

Denumirea produsului	Lungime în m	Numărul articolului	Putere în W
T2Green-5-15 m	15	SZ18300122	65
T2Green-5-20 m	20	SZ18300123	110
T2Green-5-20 m	25	SZ18300124	160
T2Green-5-20 m	35	SZ18300125	180
T2Green-5-20 m	40	SZ18300126	230
T2Green-5-20 m	50	SZ18300127	245
T2Green-5-60 m	60	SZ18300128	340
T2Green-5-70 m	70	SZ18300129	360
T2Green-5-85 m	85	SZ18300130	425
T2Green-5-100 m	100	SZ18300131	490
T2Green-5-115 m	115	SZ18300132	560

## CONEXIUNI ELECTRICE

Instalarea cablului de încălzire+ senzor	
Sarcina maximă fără alimentare contactor	3000 W
Lungimea maximă a cablului de încălzire	115 m
Plumb rece	2,5 m
Întreprător de circuit	Max.13 A
Întreprător de curent de scurgere la pământ (rcd)	30 mA, 100ms

## CUM SĂ INSTALAȚI ÎN CONSTRUCȚII NOI?

### INSTALAREA CABLURILOR



Determinați poziția zonelor de încălzire înainte de a începe instalarea cablului de încălzire și a stratului de șapă în acord cu proiectantul/arhitectul. Fixați cablul pe o plasă metalică (cu cu legături de cablu KBL-10) folosind distanța dorită între cabluri.

### INSTALAREA ȘAPEI



Aplicați cu grijă o șapă deasupra cablului. Lăsați-o să se întărească în conformitate cu instrucțiunile producătorului. În funcție de tipul de șapă, acest proces poate începe după 7 zile (șapă de anhidrit) sau 21 de zile (șapă de ciment). Prima procedură de încălzire în sus și în jos a șapei trebuie să fie convenită cu furnizorul și documentată.

## De ce cablu am nevoie?

1. Determinați suprafața camerei în m<sup>2</sup>: de exemplu, 6,5 m<sup>2</sup>
2. Determinați suprafața (liberă) în m<sup>2</sup> care urmează să fie încălzită: de exemplu, 4,8 m<sup>2</sup>
3. Selectați puterea totală de ieșire necesară pentru zona în W. de ex. 220 W.
4. Calculați puterea pe metru pătrat: de exemplu, 220 W/4,8 m<sup>2</sup>= 45 W/m<sup>2</sup>
5. Selectați produsul cu cea mai apropiată putere totală din tabelul de pe pagina anterioară: de exemplu, 230 W.
6. Definiți distanța dintre cablurile de încălzire: de exemplu, 4,8 m<sup>2</sup>/40 m lungime cablu de încălzire x 1000= 120 mm.
7. Selectați termostatul NRG-DM, GREEN LEAF sau SENZ WIFI.

## DETALII TEHNICE

T2Green	
Putere de încălzire T2Green	4,4-6,3 W/m; cablu de încălzire cu putere constantă cu înveliș de protecție electrică
Tensiunea nominală	AC 230 V
Raza minimă de îndoire	30 mm
Distanța minimă între încălzitoare	50 mm
Temperatura maximă nominală	90°C
Diametrul exterior al cablului de încălzire	5,5 mm
Material jachetă exterioară	LSOH
Izolarea conductorului de încălzire	Fluoropolimer
Lungimea cablului de conectare	2,5 m
Aprobări	SEMKO, CE & UKCA
Termostat (a se vedea pagina 36-41)	NRG-DM, GREEN LEAF sau SENZ WIFI

Formular de cerere pentru serviciul gratuit de proiectare pentru proiectele de încălzire prin pardoseală nVent RAYCHEM

Vă rugăm să o trimiteți prin e-mail la [salesthermaluk@nVent.com](mailto:salesthermaluk@nVent.com)

### Adresa dvs:

Nume: .....  
 Strada: .....  
 Cod poștal: .....  
 Oraș: .....  
 Țară:.....  
 E-mail: .....  
 Telefon:.....  
 Fax:.....

### Datele proiectului dumneavoastră:

Numele proiectului: .....  
 Numele clienților: .....  
 Strada: .....  
 Cod poștal: .....  
 Oraș: .....  
 Țara: .....

### Tip construcție:

Casă de familie       Apartament       Hotel  
 Clădire comercială       Casă de pensionare  
 Altele: .....

### Scopul încălzirii:

Încălzire de confort  
 Încălzirea camerei.....W/m2 putere necesară

### Construcția podelei:

Subsol: .....

### Etaj superior:

Gresie/piatră naturală  
 Lemn/laminat  
 Vinil/covor

### Termostat:

SENZ WIFI  
 FRUNZĂ VERDE  
 NRG-DM

Vă rog să-mi trimiteți următoarele informații prin la (dd/mm/aa) .....


**Citat**  
 (inclusiv lista de materiale, lista de proiecte)

**Fișă de date tehnice**

Observații: .....

Sistemele nVent RAYCHEM au fost testate și aprobate de următoarele asociații.

RAYCHEM este un membru activ al următoarelor asociații de încălzire prin pardoseală.

 Produsele noastre îndeplinesc cerințele directivelor europene relevante



Membru al European Radiant Floor Heating Association e.v.





### Regatul Unit

Tel 0800 969 013  
Fax 0800 968 624  
salesthermalUK@nVent.com

### Irlanda

Tel 1800 654 241  
Fax 1800 654 240  
salesIE@nVent.com

### Asia de Sud-Est

Tel +65 67685800  
Fax +65 67322263

### India - Noida

Tel +91 120 464 9500  
Fax +91 120 464 9548  
NTMinfome@nVent.com

### India - Mumbai

Tel +91 22 6775 8800/01  
Fax +91 22 2556 1491  
NTMinfome@nVent.com

### EAU

Tel +971 4 378 1700  
Fax +971 4 378 1777  
NTMinfome@nVent.com

Portofoliul nostru puternic de mărci:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**

**Raychem**

chemelex

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

©2022 nVent. Toate mărcile și logo-urile nVent sunt deținute sau licențiate de nVent Services GmbH sau afiliații săi. Toate celelalte mărci comerciale sunt proprietatea proprietarilor lor respectivi. nVent își rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără notificare prealabilă.

RAYCHEM-TH-EUI001-Floorheating-EN-2207

PCN: 1244-001291