

T2GREEN – 5 W/M



RAYCHEM

COMFORT YOU DESERVE



KUVAUS

nVent RAYCHEM T2Green lämpökaapeli 5 W/m on tarkoitettu asennettavaksi tasoitemassaan 15–30 mm:n syvyyteen. Neliöteho on tyypillisesti 30-60 W/m². T2Green on ohut valmiiksi päätetty lämpökaapeli, jonka toiseen päähän on liitetty 2,5 metrin kylmäkaapeli. T2Green:in ulkovaippa on halogeenivapaata (LSZH). Lämpökaapelin sähkö- ja magneettikenttä on erittäin pieni. Syöttöjännite on 230V. Pakkaus sisältää asennusohjeen sekä yleiskyltin. T2Green -pakkaus ei sisällä termostaattia, mutta Raychemillä on kattava valikoima erilaisia termostaatteja.

EDUT

Suunnitteluvaihe

Tehovalikoima 65 - 560 W. Muuttamalla asennusväliä voidaan vaihdella neliötehoa (W/m²). Lämpökaapeleita voidaan käyttää yhdellä termostaatilla tai yhdistää niitä suuremmaksi kokonaisuudeksi kontaktorilla. Toimitetaan nipulla, joten sitä voidaan muotoilla kaikenkokoisille ja muotoisille latioille.

Asennusvaihe

Ohut ja joustava lämpökaapeli, johon on tehty jatkos- ja loppupääte valmiiksi. Toimitetaan 2,5 m:n kylmäkaapelilla.

Käyttökohteet

Pienen metritehon ansiosta tarkoitettu käytettäväksi esim. matalaenergiataloissa, passiivitaloissa ja rakennuksissa joissa on pieni tehontarve.

Paras energiatehokkuus saavutetaan käyttämällä ohjelmoitavia RAYCHEM-lattialämmitystermostaatteja.

Pienen metritehon ansiosta on helpompi täyttää tiukentuvat eurooppalaiset energiamääräykset.

Huoltovapaa.

12/20 vuoden täystakuu.

TEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	n. 5 W/m (4,4–6,3 W/m riippuen pituudesta)
Käyttöjännite	230 VAC
Lämpötilan kesto	+90 °C
Asennuslämpötila vähintään	+5 °C
Kylmäkaapelin pituus	2,5 m
Lämpökaapelin halkaisija	n. Ø 5,0 mm
Kaapelin minimi asennusväli	50 mm
Pienin taivutussäde	30 mm
Vikavirtasuojakytkin (RCD)	30 mA
Rakenne	Ulkovaippa LSZH, ei sisällä PVC:tä
Hyväksynnot	Semko, SS 424 24 11:1992:90 CM, CE-merkintä

AIHEESEEN LIITTYVÄT TUOTTEET

RAYCHEM-termostaatit säätävät sähköistä lattialämmitysjärjestelmää saaden aikaan parhaan mukavuustason mahdollisimman alhaisella energiankulutuksella.



Snro	Kuvaus
26 154 27	R-SENZ - pyyhkäisy- ja kosketusnäytöllinen termostaatti
26 154 28	R-SENZ-WIFI - pyyhkäisy- ja kosketusnäytöllinen termostaatti WIFI-yhteydellä
26 154 23	R-NRG-DM– helppokäyttöinen digitaalinen Ecodesign-hyväksytty monitoimitermostaatti
26 154 26	R-GREEN-LEAF-EU– tyylikäs ohjelmoitava termostaatti
81 720 93	Anturiputki Ø10 mm / 2,5 m
81 714 84	Liimapuikot 70 kpl / 1,30 kg / pakkaus
81 714 80	Galvanoitu suojaverkko 10 m ²
81 714 82	Galvanoitu suojaverkko 25 m ²

SUUNNITTELUTAULUKKO

T2Green-5-lämpökaapeleita on saatavana 15–115 metrin pituisina.

Snro	Nimitys	Teho (W)	Pituus (m)	Kokonaisvastus (Ohm)	Pinta-ala (m ²)			
					30 W/m ²	40 W/m ²	50 W/m ²	60 W/m ²
81 718 20	T2Green-5-15 m	65	15	795 +/- 10 %	2,2	1,65	1,3	1,1
81 718 21	T2Green-5-20 m	110	20	472 +/- 10 %	3,7	2,8	2,2	1,9
81 718 22	T2Green-5-25 m	160	25	333 +/- 10 %	5,3	4,0	3,2	2,7
81 718 23	T2Green-5-35 m	180	35	297 +/- 10 %	5,9	4,5	3,6	3,0
81 718 24	T2Green-5-40 m	230	40	232 +/- 10 %	7,6	5,7	4,6	3,8
81 718 25	T2Green-5-50 m	245	50	215 +/- 10 %	8,2	6,1	4,9	4,1
81 718 26	T2Green-5-60 m	340	60	156 +/- 10 %	11,3	8,5	6,8	5,7
81 718 27	T2Green-5-70 m	360	70	147 +/- 10 %	12,0	9,0	7,2	6,0
81 718 28	T2Green-5-85 m	425	85	124 +/- 10 %	14,2	10,6	8,5	7,1
81 718 29	T2Green-5-100 m	490	100	108 +/- 10 %	16,3	12,3	9,8	8,2
81 718 30	T2Green-5-115 m	560	115	94 +/- 10 %	18,7	14,0	11,2	9,3
Kaapeleiden asennusväli (mm):					+/- 170	+/- 130	+/- 100	+/- 90

ALUSLATTIAN VALMISTELU- JA ASENNUSOHJEET

Aluslattia pitää olla puhdas, tasainen ja tukeva voimassa olevien rakennusmäärysten mukaisesti. Siinä ei saa olla halkeamia tai liiman tarttumista heikentäviä aineita. Halkeamat pitää paikata ja suuret epätasaisuudet hioa.

Märkätiloissa on noudatettava voimassa olevia yleisiä ohjeita.

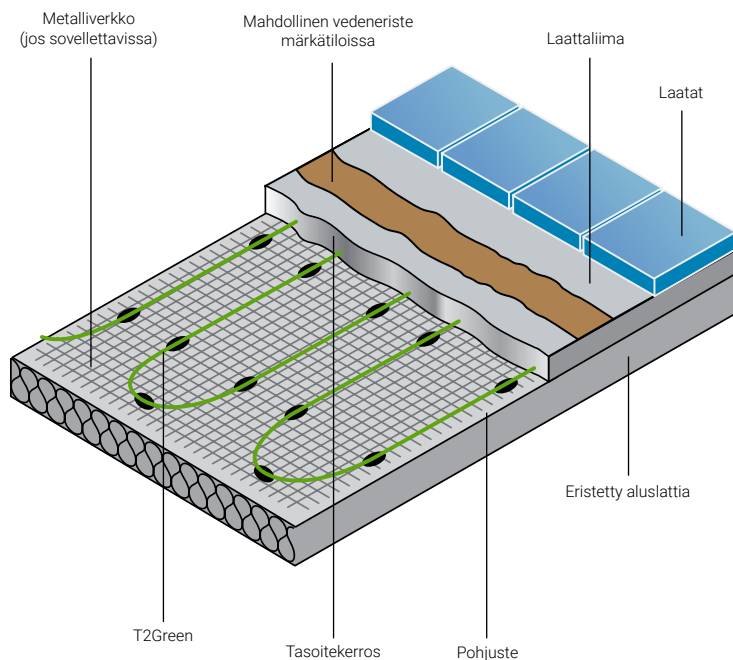
Lämpökaapelia voidaan kiinnittää suoraan alustaan käyttäen kuumaliimaa.

Lämpökaapelia ei saa asentaa kiinteiden kalusteiden alle, kuten esim. kaapistot, wc-istuimet jne.

T2Green-lämpökaapeli asennetaan tasoitemassaan (15–30 mm).

Koko lämpökaapeli tulee asentaa lattiaan, sitä ei saa katkaista tai lyhentää.

Muuta asennusväliä tarvittaessa.



Noudata myöskin lattiarakenteen eri osien, kuten pohjusteen, tasoitteen, vedeneristeen, kiinnityslaastin, saumauslaastin ja lattiapäällysteen osalta kyseisen materiaalin valmistajan laatimia ohjeita.

Suomi

Puh +0800 11 67 99
salesfi@nvent.com



[nVent.com](https://www.nvent.com)

Tehokas merkkituotevalikoimamme:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

©2018 nVent. nVent Services GmbH tai sen tytäryhtiöt omistavat kaikki nVent-merkit ja -logot. Kaikki muut tavaramerkit ovat haltijoidensa omaisuutta. nVent varaa oikeuden muuttaa tietoja ilman ennakoilmoitusta.

RAYCHEM-DS-EU0472-T2Green-FI-2001