

LATTIALÄMMITYS T2BLUE JA QUICKNET

COMFORT YOU DESERVE





Energianerokas lattialämmitys, mukavuutta energiaa säästäen

Olemme maailman johtava lämpökaapeleiden valmistaja

Lämpökaapelijärjestelmät ovat olleet erikoisalaamme jo kauan. Nykyään ratkaisumme kattavat kaikki sovellusalueet: lattiat, putket, katot, ulkoalueet ja prosessiteollisuuden. Toimimme maailmanlaajuisesti ja tarjoamme johtavia tuotteita, järjestelmiä ja tuki- ja palvelutoimintoja. Yrityksellämme on runsaasti asiantuntijoita, jotka auttavat kaikessa tarjouksesta järjestelmän käyttöönottoon ja ylläpitoon asti. Tuotekehittäjämme, insinöörimme ja markkinointiasiantuntijamme huolehtivat siitä, että tuotteemme ja asiakkaamme ovat aina ensimmäisinä.

Tuotevalikoimamme kattaa lattialämmitysratkaisut kaikille lattiatpinnoitteille

- RAYCHEM T2Blue-lämpökaapelista on kaksi tehovaihtoehtoa, jotka soveltuvat sekä kuiviin että kosteisiin tiloihin.
- RAYCHEM T2Red-lämpökaapeli soveltuu parhaiten puulle, laminaatille ja muovimatoille, mutta sitä voidaan käyttää minkä tahansa pinnoitetyypin alla.
- RAYCHEM Reflecta on eristelevy, jossa on valmiit urat T2Red-lämpökaapelia varten.
- RAYCHEM CeraPro-lämpökaapeli kun lattian korotusvaraa on vähän ja lattian muoto on epäsymmetrinen.
- RAYCHEM T2Green-lämpökaapeli matalaenergiataloihin, passiivitaloihin ja perinteistä paremmin eristettyihin rakennuksiin.
- RAYCHEM QuickNet on ohut lämpökaapelimatto.

nVent RAYCHEM-lattialämmitys on turvallinen valinta

- Lattialämmitys maailman johtavalta lämpökaapelivalmistajalta.
- Täystakuu 12 vuotta, Certified Pro -urakoitsijan asentamana 20 vuotta.
- Energianerokkaalla järjestelmällä takaisinmaksuaika jopa 4-6 vuotta.
- Kattava tuki- ja palveluverkosto.
- Yksinkertainen käyttö.
- Pitkä käyttöikä ilman kunnossapitoa.
- Sisustamiseen vapaat kädet.

LATTIALÄMMITYKSEN EDUT:

- Lisää mukavuutta: lämpimät lattiat ovat miellyttävät.
- Kuivaa kosteat lattiat, mikä estää homeen ja bakteerikasvustojen muodostumista.
- Nostaa kiinteistön arvoa - myyntihetkellä voit siirtää pitkän takuun seuraavalle omistajalle.
- Lämmittää tasaisesti koko lattian, jolloin myös koko huoneen lämpötila on tasaisempi kuin säteilylämmitykseen perustuvia pattereita käytettäessä.
- Antaa sisustamiselle vapaat kädet.
- Edulliset hankintakulut.
- Eristelevyjä käyttämällä lattialämmitys maksaa itsensä takaisin noin 4-6 vuodessa.
- Tarkkojen termostaattiemme avulla lattialämmitystä voidaan ohjata erittäin energiatehokkaasti.
- Myönämme tuotteillemme 12 tai 20 vuoden täystakuun. Käytössäsi on siis huoleton lattialämmitys pitkäksi aikaa. Lattialämmitystermostaateissamme on 12 vuoden tuotetakuu, Certified PRO -urakoitsijan asentamana 20 vuoden tuotetakuu.



T2Blue sekä pintavaluun että paksumpaan valuun

T2BLUE - LÄMPÖKAAPELI ERITYISESTI LAATTALATTIOILLE

T2Blue -lämpökaapeli

- Laattalattioille kuivissa ja kosteissa tiloissa.
- Kaksi tehovaihtoehtoa, katso lisätiedot alta.
- Voidaan asentaa kaikkiin rakennusmääräysten mukaisiin kantaviin aluslattioihin.
- On pyöreä, joten sitä on helppo taivuttaa ja kiinnittää alustaan.
- Vakiovastuskaapelia, joten sitä ei voi katkaista tai jatkaa.

T2Blue-järjestelmää myydään

- Valmiina pakkauksina kytkettynä kylmäkaapeliin. Muistathan, että kaapelin asentajalla tulee olla asennusoikeudet.

Energiatehokas yhdistelmä

- Valitse ohjaukseen jokin tarkoista termostaateistamme, lämpö pysyy tasaisen miellyttävänä.
- Voit halutessasi ohjelmoida termostaatin niin, että huone on viileämpi silloin kuin siellä ei oleskella.

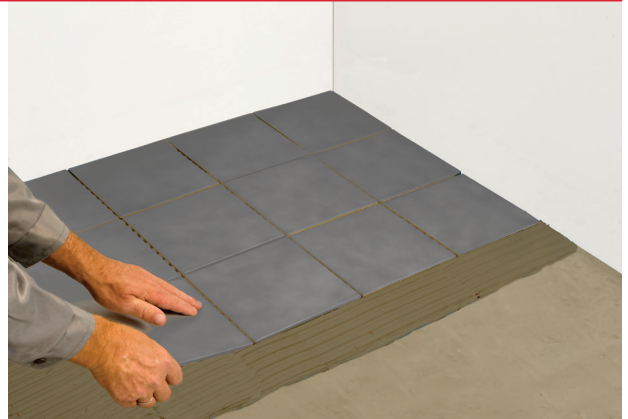


T2Blue 10 on noin 5 mm korkea.

T2Blue-10:n asentaminen tasoitemassaan



T2Blue-20:n asentaminen betoniin



T2Blue-10 (10W/m)

- Laattalattioille kuivissa ja kosteissa tiloissa.
- Voidaan asentaa herkästi syttyvän alustan päälle (maks. 125 W/m²).
- Asennetaan tasoitemassaan.
- Rakennekorkeus: 10–20 mm tasoitemassa + pintalattia.
- Kaapelin paksuus vain n. 5 mm.
- Voidaan asentaa myös puu-, laminaatti- ja linoleumin alle, maks. 90 W/m².

T2Blue-20 (20W/m)

- Laattalattioille kuivissa ja kosteissa tiloissa.
- Erinomainen ratkaisu silloin, jos haluat asentaa lämpökaapelin paksumpaan valuun.
- Voidaan käyttää myös suurempaa tehoa vaativissa tiloissa, esimerkiksi kellareissa ja lasitetuissa terasseissa. Harkitse aina kuitenkin sitä, että lattia lisäeristettäisiin ja kaapeli asennettaisiin pintaan.

- Lämpökaapeli asennetaan rauditusverkkoon tai betonin päälle asennettaviin asennusnauhoihin.
- Rakennekorkeus: 30-50 mm betonissa + pintalattia.

QuickNet, kun korotusvaraa ei ole paljon

QUICKNET - LÄMPÖKAAPELIN KORKEUS ON VAIN 3,5 MM

QuickNet -lämpömatto

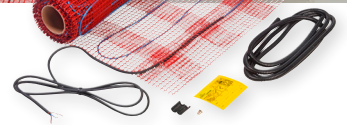
- Kohteisiin, joissa korotusvaraa ei ole paljon. Lämpömaton korkeus on vain 3,5 mm.
- Voidaan asentaa kaikkiin rakennusmääräysten mukaisiin kantaviin aluslattioihin.
- Helppo asentaa, koska lämpökaapeli on kiinnitetty asennusverkkoon, jonka toisella puolella on liimapinta.
- Valmiina pakkauksina kytkettynä kylmäkaapeliin. Muistathan, että kaapelin asentajalla tulee olla asennusoikeudet.
- Quicknet-maton kanssa voi asentaa lattian pintamateriaaliksi myöskin laminaatin. Muistathan tällöin asentaa riittävästi tasoitemassaa (min. 10mm) ja käyttää Raychem termostaattia lattia-anturin kanssa.

Energiatehokas yhdistelmä:

- Valitse ohjaukseen jokin tarkoista termostaateistamme, lämpö pysyy tasaisen miellyttävänä.
- Voit halutessasi ohjelmoida termostaatin niin, että huone on viileämpi silloin kuin siellä ei oleskella.



QuickNet lämpömatto on vain 3,5 mm korkea.



QuickNet-90:n asentaminen laattalattian alle



QuickNet-90

- Laattalattioille kuivissa ja kosteissa tiloissa.
- Voidaan asentaa tasoitmassaan herkästi syttyvän alustan päälle.
- Rakennekorkeus: 3,5–5 mm + pintalattia.
- Lämpömaton leveys on 0,5 m.
- Suurempaa tehoa tarvitseviin tiloihin, kuten kellareihin ja lasitettuihin terasseihin, soveltuu QuickNet-160.

Minimoi energiankulutus

Minimoi energiankulutus tarkalla termostaatillamme. Voit halutessasi ohjelmoida termostaatin siten, että se pitää lattiat viileämpinä silloin, kun tiloissa ei oleskella.



Energia säästäviä termostaatteja

R-NRG-DM, SENZ, SENZ WIFI JA GREEN LEAF

RAYCHEM termostaateissa on ohjelmia, joilla voit pitää huonetta lämpimämpänä silloin kun siellä oleskellaan. Niissä on myös oppiva toiminto. Termostaatti oppii milloin lattialämmitys kytkeytyy päälle jotta asetettu lämpötila saavutetaan haluttuna aikana. Jos et halua ohjelmoida, jokaisen termostaatin saa yksinkertaiseen peruskäyttöön; säädät vain halutun lämpötilan.

RAYCHEM SENZ ja SENZ WIFI

- Designtermostaatit kosketus- ja pyyhkäisytoiminnolla.
- WiFi-yhteydellä tai ilman. Wi-Fi:llä käytät mistä vain.
- Sisältää kaksi etukantta: RAYCHEM Musta ja valkoinen keskiölevy yhteensovitettavissa muihin kalustesarjoihin.
- Laadukas kapasitiivinen kosketusnäyttö.
- Termostaatit kaikilla herkuilla.



RAYCHEM GreenLeaf

- Tyylikäs lattialämmitystermostaatti liiketunnistimella.
- Älykäs monitoiminappi asetuksiin.

RAYCHEM NRG-DM

- Perustermostaatti tai halutessasi älytermostaatti.
- Yksinkertainen mutta älykäs.
- Suurikokoinen selkeä pistematriisi-LCD-näyttö.



12 tai 20 vuoden täystakuu

HUOLETONTA LÄMPÖÄ PITKÄLLE TULEVAISUUTEEN

RAYCHEM-lattialämmitysjärjestelmälle myönnetään ainutlaatuinen täystakuu. RAYCHEM-lattialämmitystuotteet ovat korkealaatuisia ja ne on testattu huolellisesti.

Myönnamme 12 vuoden täystakuun kaikille RAYCHEM-lattialämmitystuotteille ja RAYCHEM-termostaateille 12 vuoden tuotetakuu, joiden asennuksen on suorittanut sähköurakointioikeudet omaava asentaja.

Jos asentajalla on RAYCHEM Certified PRO-pätevyys, takuu aika pidentyy 20 vuoteen rekisteröinnin jälkeen. RAYCHEM-termostaateillamme on 20 vuoden tuotetakuu.

Mikäli tuotteessa ilmenee vika, korjaamme tai vaihdamme tuotteen ja palautamme lattian vastaavanlaiseen kuntoon ilman ostajalle syntyviä kuluja. Lisätietoja ja täydet takuuehdot löytyvät kotisivuiltamme.



Tilaustiedot T2Blue ja QuickNet

T2Blue-10-lämpökaapeli tasoitemassa-asennukseen (n. 10-20 mm pinnasta)

Kaapeleiden asennusväli (mm):			120	100*	80**
Teho neliometriä kohden (W/m²)			80 W/m²	100 W/m²	125 W/m²
Snro	Nimitys	Teho (W)	Asennuspinta-ala (m²) edellä mainituin ehdoin:		
81 714 72	T2Blue-10, 20 m	200	2,5	2,0	1,6
81 714 73	T2Blue-10, 30 m	305	3,8	3,0	2,4
81 714 74	T2Blue-10, 40 m	400	5,0	4,0	3,2
81 714 75	T2Blue-10, 50 m	505	6,3	5,0	4,0
81 714 76	T2Blue-10, 60 m	605	7,6	6,0	4,8
81 714 77	T2Blue-10, 70 m	700	8,7	7,0	5,6
81 714 78	T2Blue-10, 80 m	805	10,0	8,0	6,4
81 714 79	T2Blue-10, 90 m	890	11,0	9,0	7,1
81 714 81	T2Blue-10, 101 m	1010	12,6	10,0	8,1
81 714 83	T2Blue-10, 121 m	1215	15,2	12,0	9,7
81 714 85	T2Blue-10, 142 m	1420	17,8	14,2	11,4
81 714 87	T2Blue-10, 160 m	1600	20,0	16,0	12,8
81 714 89	T2Blue-10, 180 m	1800	22,6	18,0	14,4
81 714 91	T2Blue-10, 200 m	2000	25,0	20,0	16,0

*T2Blue-10 asennettuna asennusväliä 100 mm antaa 100 W/m² joka yleensä riittää tehona

**Myös asennettuna suoraan herkästi syttyvän alustan päälle, maks. 125 W/m²

T2Blue-20-lämpökaapeli betoniasennukseen (n. 30-50 mm lattiapinnasta)

Kaapeleiden asennusväli (mm):			250	200*	160	135**
Teho neliometriä kohden (W/m²)			80 W/m²	100 W/m²	125 W/m²	150 W/m²
Snro	Nimitys	Teho (W)	Asennuspinta-ala (m²) edellä mainituin ehdoin:			
81 714 55	T2Blue-20, 11 m	205	2,6	2,0	1,6	1,4
81 714 56	T2Blue-20, 14 m	285	3,6	2,9	2,3	1,9
81 714 57	T2Blue-20, 18 m	355	4,4	3,5	2,8	2,4
81 714 58	T2Blue-20, 21 m	435	5,4	4,4	3,5	2,9
81 714 59	T2Blue-20, 28 m	575	7,2	5,8	4,6	3,8
81 714 60	T2Blue-20, 35 m	720	9,0	7,2	5,8	4,8
81 714 61	T2Blue-20, 43 m	845	10,6	8,5	6,8	5,6
81 714 62	T2Blue-20, 50 m	980	12,3	9,8	7,8	6,5
81 714 63	T2Blue-20, 57 m	1130	14,1	11,3	9,0	7,5
81 714 64	T2Blue-20, 63 m	1270	15,9	12,7	10,2	8,5
81 714 65	T2Blue-20, 71 m	1435	17,9	14,4	11,5	9,6
81 714 66	T2Blue-20, 86 m	1710	21,4	17,1	13,7	11,4
81 714 67	T2Blue-20, 101 m	2015	25,2	20,2	16,1	13,4
81 714 68	T2Blue-20, 115 m	2300	28,8	23,0	18,4	15,3

*T2Blue-20 asennusväliä 200 mm tuottaa 100 W/m², mikä riittää useimmissa tapauksissa

**Myös matalissa rakenteissa

QuickNet-90-lämpökaapelimatto*

Teho neliometriä kohden: 90 W/m²		
Snro	Nimitys	Asennuspinta-ala (m²)
81 711 51	QuickNet-90	1,0 m²
81 711 52	QuickNet-90	1,5 m²
81 711 53	QuickNet-90	2,0 m²
81 711 54	QuickNet-90	2,5 m²
81 711 55	QuickNet-90	3,0 m²
81 711 56	QuickNet-90	3,5 m²
81 711 57	QuickNet-90	4,0 m²
81 711 58	QuickNet-90	4,5 m²
81 711 59	QuickNet-90	5,0 m²
81 711 60	QuickNet-90	6,0 m²
81 711 61	QuickNet-90	7,0 m²
81 711 62	QuickNet-90	8,0 m²
81 711 63	QuickNet-90	9,0 m²
81 711 70	QuickNet-90	10,0 m²
81 711 72	QuickNet-90	12,0 m²

*Matalassa tasoitemassarakenteessa



Lisätarvikkeet

Snro	Nimitys	Snro	Nimitys
26 154 23	R-NRG-DM, Digitaalinen lattialämmitystermostaatti, IP21	26 154 33	R-SENZ-ACC-METALFRONT, Hopeanväriäinen keskiölevy
26 154 26	R-GREEN-LEAF-EU, Digitaalinen lattialämmitystermostaatti, IP21	26 154 34	R-SENZ-ACC-ANTHRACITEFRONT, Antrasiitin väriäinen keskiölevy
26 154 27	R-SENZ, Lattialämmitystermostaatti kosketus- ja pyyhkäisytoiminnolla, IP21	26 154 35	U-ACC-PP-14-SENSOR-N10K, Vara-anturi
26 154 28	R-SENZ WIFI, Lattialämmitys termostaatti kosketus- ja pyyhkäisytoiminnolla, WIFI, IP21	81 720 93	Anturiputki, 2,5 m
26 154 32	R-SENZ-ACC-IP44GASKET*, Tiiveyttä voidaan parantaa luokkaan IP44.		

*Tiiveyttä voidaan parantaa luokkaan IP44 käyttämällä nVent RAYCHEM R-SENZ-ACC-IP44GASKET -tiivistettä. Huomio! Soveltuu ainoastaan RAYCHEM mustadesign-etukannen kanssa.

Suomi

Puh 0800 11 6799 (suomenkielinen palvelukeskus)

salesfi@nvent.com

nVentthermal.fi

Tehokas merkkituotevalikoimamme:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



nVent.com/RAYCHEM