



Raychem

LATTIALÄMMITYS
T2BLUE JA T2QUICKNET



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. Tuotekehittäjäme, insinöörimme ja markkinointiasiantuntijamme huolehtivat siitä, että tuotteemme ja asiakkaamme ovat aina ensimmäisinä.

Tuotevalikoimamme kattaa lattialämmitysratkaisut kaikille lattiatpinnoitteille

- T2Blue-lämpökaapelista on kaksi tehovaihtoehtoa, jotka soveltuvat sekä kuiviin että kosteisiin tiloihin.
- T2Red-lämpökaapeli soveltuu parhaiten puulle, laminaatille ja muovimatoille, mutta sitä voidaan käyttää minkä tahansa pinnoitetyypin alla.
- T2Reflecta on eristelevy, jossa on valmiit urat T2Red-lämpökaapelia varten.
- CeraPro-lämpökaapeli kun lattian korotusvaraa on vähän ja lattian muoto on epäsymmetrinen.
- T2Green-lämpökaapeli matalaenergiataloihin, passiivitaloihin ja perinteistä paremmin eristettyihin rakennuksiin.
- T2QuickNet on ohut lämpökaapelimatto.

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 käyttää.
- 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.
- Myönnämme 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 taituttaa ja kiinnittää alustaan.
- Vakioastuskaapeli, joten sitä ei voi katkaista tai jatkaa.

T2Blue-järjestelmää myydään

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

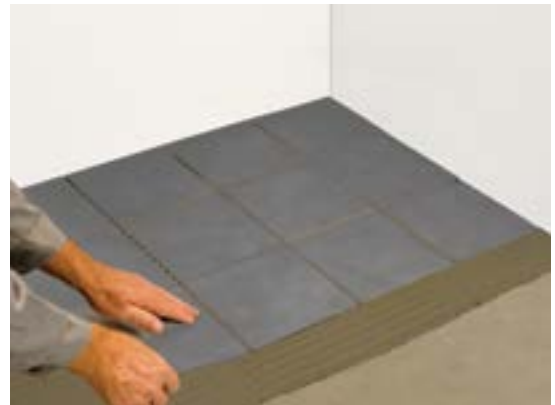
Energiatehokas yhdistelmä

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



T2Blue 10 on noin 5mm korkea.

T2Blue-10:n asentaminen tasoitmassaan



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 tasoitmassaan.
- Rakennekorkeus: 10–20 mm tasoitmassa + pinalattia.
- 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 raudoitusverkkoon tai betonin päälle asennettaviin asennusnauhoihin.
- Rakennekorkeus: 30-50 mm betonissa + pinalattia.

T2QUICKNET, KUN KOROTUSVARAA EI OLE PALJON

T2QUICKNET - LÄMPÖKAAPELIN KORKEUS ON VAIN 3 MM

T2QuickNet -lämpömatto

- Kohteisiin, joissa korotusvaraa ei ole paljon. Lämpömaton korkeus on vain 3 mm.
- Voidaan asentaa kaikkiin rakennusmäärysten 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.

Energiätehokas yhdistelmä:

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



T2QuickNet lämpömatto on vain 3mm korkea.

T2QuickNet-90:n asentaminen laattalattian alle



T2QuickNet-90

- Laattalattioille kuivissa ja kosteissa tiloissa.
- Voidaan asentaa tasoitemassaan herkästi syttyvän alustan päälle.
- Rakennekorkeus: 3–5 mm + pintalattia.
- Lämpömaton leveys on 0,5 m.
- Suurempaa tehoa tarvitseviin tiloihin, kuten kellareihin ja lasitetuihin terasseihin, soveltuu T2QuickNet-160. Harkitse aina kuitenkin sitä, että lattia lisäeristettäisiin ja kaapeli asennettaisiin pintaan.

Minimoi energiankulutus

Minimoi energiankulutus tarkalla termostaattillamme. 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. WiFi: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.

Myönämme 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 takuehdot löytyvät kotisivuiltamme.



TILAUSTIEDOT T2BLUE JA T2QUICKNET

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

Snro	Nimitys	Kaapeleiden asennusväli (mm):			
		120	100*	80**	
		Teho neliometriä kohden (W/m ²)			
		80 W/m ²	100 W/m ²	125 W/m ²	
		Teho (W)			
		Asennuspinta-ala (m ²) 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

T2QuickNet-90-lämpökaapelimatto*

Teho neliometriä kohden: 90 W/m ²		
Snro	Nimitys	Asennuspinta-ala (m ²)
81 710 51	T2QuickNet-90	1,0 m ²
81 710 52	T2QuickNet-90	1,5 m ²
81 710 53	T2QuickNet-90	2,0 m ²
81 710 54	T2QuickNet-90	2,5 m ²
81 710 55	T2QuickNet-90	3,0 m ²
81 710 56	T2QuickNet-90	3,5 m ²
81 710 57	T2QuickNet-90	4,0 m ²
81 710 58	T2QuickNet-90	4,5 m ²
81 710 59	T2QuickNet-90	5,0 m ²
81 710 60	T2QuickNet-90	6,0 m ²
81 710 61	T2QuickNet-90	7,0 m ²
81 710 62	T2QuickNet-90	8,0 m ²
81 710 63	T2QuickNet-90	9,0 m ²
81 710 70	T2QuickNet-90	10,0 m ²
81 710 72	T2QuickNet-90	12,0 m ²

*Matalassa tasoiteassarakenteessa

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

Snro	Nimitys	Kaapeleiden asennusväli (mm):				
		250	200*	160	135**	
		Teho neliometriä kohden (W/m ²)				
		80 W/m ²	100 W/m ²	125 W/m ²	150 W/m ²	
		Teho (W)				
		Asennuspinta-ala (m ²) 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



Lisätarvikkeet

Snro	Nimitys	Snro	Nimitys
26 154 23	R-NRG-DM, Digitaalinen lattialämmitystermostaatti, IP21	26 154 33	R-SENZ-ACC-METALFRONT, Hopeanvärinen keskiölevy
26 154 26	R-GREEN-LEAF-EU, Digitaalinen lattialämmitystermostaatti, IP21	26 154 34	R-SENZ-ACC-ANTHRACITEFRONT, Antrasiitin värinen keskiölevy
26 154 27	R-SENZ, Designtermostaatti kosketus- ja pyyhkäisytoiminnolla, IP21	26 154 35	U-ACC-PP-14-SENSOR-N10K, Vara-anturi
26 154 28	R-SENZ WIFI, Designtermostaatti 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 R-SENZ-ACC-IP44GASKET -tiivistettä. Huomio! Soveltuu ainoastaan Raychem mustan design-etukannen kanssa.



SUOMI

Palvelukeskus (suomenkielinen)
Puh. 0800 11 67 99
SalesFI@pentair.com

Pentair is owned by Pentair or its global affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

©2015 Pentair.

WWW.PENTAIRTHERMAL.FI



 @pentairTBS