

LATTIALÄMMITYS T2RED JA REFLECTA

COMFORT YOU DESERVE





Energianerokas lattiaämmitys

OLEMME MAAILMAN JOHTAVA LÄMPÖKAAPELEIDEN VALMISTAJA

Lämpökaapelijärjestelmät ovat olleet erikoisalaamme jo kauan. Nykyään ratkaisumme kattavat kaikki sovellusalueet: lattiat, putket, katot, ulkoalueet ja prosessi-teollisuuden. 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 KATTAÄ LATTIALÄMMITYSRATKAISUT KAIKILLE LATTIAPINNOITTEILLE

- 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

- Lattiaämmitys 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, esimerkiksi Reflectaa, käyttämällä lattiaämmitys maksaa itsensä takaisin noin 4-6 vuodessa.
- Tarkkojen termostaattiemme avulla lattiaämmitystä voidaan ohjata erittäin energiatehokkaasti.
- Myönämme tuotteillemme 12 tai 20 vuoden täystakuun. Käytössäsi on siis huoleton lattiaämmitys pitkäksi aikaa. Lattiaämmitystermostaateissa on 12-vuoden tuotetakuu. Certified PRO -urakoitsijan asentamana 20 vuoden tuotetakuu. Lisätietoa takuistamme sivulla 6.



T2Red kaikille lattiatyypeille

T2RED – ITSESÄÄTYVÄ LÄMPÖKAPELI

T2RED-LÄMPÖKAPELI

- Lämpöherkille puupinnoite-, laminaatti- ja muovimattolattioille.
- Soveltuu myös laattalattioiden alle kuivissa ja kosteissa tiloissa.
- T2Red on itsesäätyvä se säättää lämpötilaa joka kohdaltaan ja säättää tehoaan pienemmälle esim. mattojen alla estäen lattian paikoittaisen ylikuumenemisen.
- Voidaan asentaa kaikkiin rakennusmääräysten mukaisiin kantaviin aluslattioihin.

T2RED-LÄMPÖKAPELI MYYDÄÄN

- Metritavarana, termostaatti ja muut asennustarvikkeet ostetaan erikseen.
- Valmiina pakkauksina, joihin sisältyy energiaa säästävää ohjelmoitava digitaalinen kellotermostaatti, anturi-kaapelin suojaputki, holkki 10-16 ja liimapuikot.

ENERGIATEHOKAS YHDISTELMÄ

- T2Red ja Reflecta-eristelevy kuiviin tiloihin.

T2RED (5-15W/M)

- Lämpöherkkien puu-, laminaatti- tai muovimattopäällysteisten lattioiden alle.
- Asennetaan tasoitmassaan tai betoniin.
- Rakennekorkeus: 10–20 mm tasoitteessa, 30 mm betonissa + lattiapinnoite.

T2RED - ENERGIATEHOKAS RATKAISU

- Laattalattioille kuivissa ja kosteissa tiloissa.
- Hyödyntää ilmaisenergiat, kuten esim. ikkunoista tulevan auringon lämmön.
- Rakennekorkeus: 10–20 mm tasoitteessa, 30 mm betonissa + lattiapinnoite.

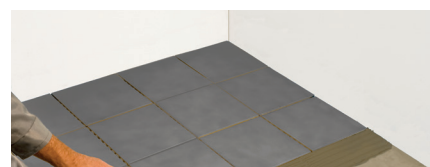


T2Red on helppo asentaa, koska sen pituus on sovittavissa tarpeen mukaan. Lämpökaapelin ylikuumeneminen ei ole mahdollista oikein käytettynä.

T2Red tasoitteessa



Puu, laminaatti ja muovimatto



Laatta ja luonnonkivi

T2Red ja Reflecta

T2RED JA REFLECTA-ERISTELEVY - PARAS VALINTA LÄMPÖHERKILLE PUULATTIOILLE

REFLECTA-ERISTELEVY

- Energiatehokas yhdistelmä T2Red-lämpökaapelin kanssa. Alentaa energiankulutusta jopa 20 %.
- Kevyt vaihtoehto - Reflecta painaa 3 kg/m², tasoitemassan paino on yleensä 20–25 kg/m².
- Nopea asentaa - lattialämmitys on valmis päivässä, koska tasoitevalujen kuivumista ei tarvitse odottaa.
- Reflecta koostuu eristemateriaalista, jossa on lämpöä heijastava alumiinikerros. Levyissä on valmiina urat T2Red-lämpökaapeleille.
- Järjestelmä lämmittää, heijastaa lämmön ylöspäin ja eristää alaspäin yhtä aikaa.

SOVELTUU ERITYISEN HYVIN

- Lämpöherkille puulattioille.
- Laattalattioiden alle kuivissa tiloissa.

HUOMAA

- Reflecta on tarkoitettu vain kuiviin tiloihin.

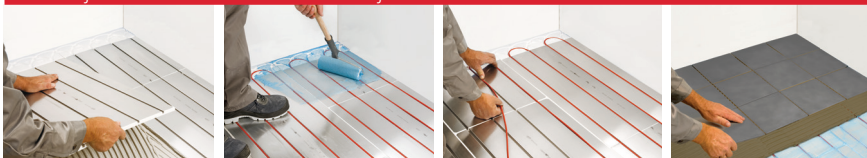


T2Red/Reflecta-yhdistelmällä energiankulutus voi vähentyä jopa 20 % perinteisiin tasoiteeseen asennettaviin lämmitysjärjestelmiin verrattuna.

Reflectan asentaminen puu- ja laminaattilattian alle



T2Red ja Reflectan asentaminen laatta- ja luonnonkivilattian alle kuivissa tiloissa



T2RED JA REFLECTA

- Jopa 20 %:n säästö energiankulutuksessa.
- Lämmityksenaikainen säästö voi olla jopa 65 % tasoiteeseen upotettuihin järjestelmiin verrattuna.
- Puulattiavalmistajien suosittelema.
- Voidaan käyttää kaikenmuotoisissa huoneissa.
- Reflecta:n investointikustannuksen takaisinmaksuaika on 4-6 vuotta johtuen energiakulutuksen säästöistä.
- Levyjen muotoileminen on helppoa pistosahalla.
- Rakennekorkeus: 13 mm, sisältää kaapelin ja lisäeristyskerroksen.

T2RED +

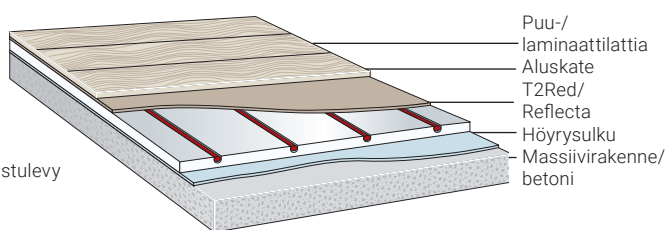
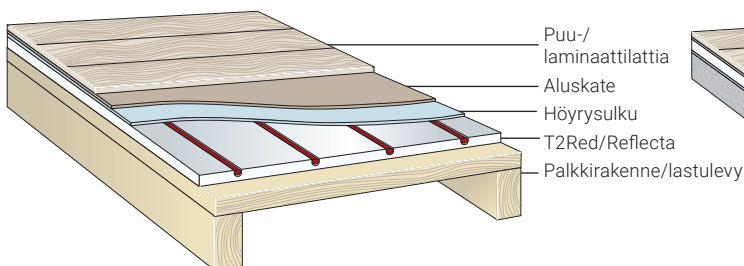
TAKAISIN- MAKSUAIKA*

Reflecta	≤20 %	4-6 vuodessa
Reflecta + RAYCHEM NRG-DM	≤45 %	2-3 vuodessa

*Laskelmat perustuvat vertailukohteeseen, jossa on betoniin valettu lattialämmitysjärjestelmä ja tavanomainen "on-off"-termostaatti.

REFLECTA-LIIMA

- Soveltuu laatoille, joiden enimmäiskoko on 25 x 25 cm.
- Jos laatat ovat suurempia, tai mikäli kyseessä on luonnonkivilaatat, asennukseen tarvitaan lattialämmitykseen tarkoitetun kiinnitysmassan lisäksi Reflecta P-Fix Primer -pohjustetta.



Energiaa 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 pyyhkäisytoiminnoilla.
- WiFi-yhteydellä tai ilman. WiFi:llä käytät mistä vain.
- Sisältää kaksi etukantta: RAYCHEM Musta ja valkoinen keskiölevy yhteensovitetuissa 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 sähköurakointi-oikeudet 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 T2Red ja Reflecta

T2Red lämpökaapelia myydään metritavarana sekä valmiina kaapelipaketteina, jotka sisältävät digitaalisen termostaatin, toisen kytkentä-/loppupäätepakkauksen, anturiputken, sovitin 10–16 sekä kuumaliima ja tyypikkilven. Kun kaapelia tilataan metritavarana, kytkentä- ja loppupäätepakkaus tulee muistaa tilata erikseen.

Reflecta-eristelevyt toimitetaan valmiina pakkauksina, jotka sisältävät eristelevyjä sekä suorille osuuksille että käännöksiin. Pakkaukset valitaan niin, että ne kattavat asennusalueen. Levysten katkaiseminen oikeaan mittaan on helppoa. Kaapeleiden kääntämiseen tarkoitettuja levyjä on myytävänä myös erillisissä pakkauksissa.

		Pinta-ala asennettaessa tasoitteeseen	Pinta-ala asennettaessa Reflecta-levyyn			
		Laatta-/puu-/laminaattilattia	Laattalattia		Puu-/laminaattilattia	
		Asennusväli 100 mm	Asennusväli 200 mm	Asennusväli 100 mm	Asennusväli 200 mm	Asennusväli 100 mm
Snro	Nimitys	noin 100 W/m²	noin 70 W/m²	noin 100 W/m²	noin 50 W/m²	noin 70 W/m²
81 715 16	T2Red-lämpökaapelipakkaus, 16 m	1,5 m²	3,0 m²	1,5 m²	3,0 m²	1,5 m²
81 715 23	T2Red-lämpökaapelipakkaus, 23 m	2,0 m²	4,0 m²	2,0 m²	4,0 m²	2,0 m²
81 715 30	T2Red-lämpökaapelipakkaus, 30 m	3,0 m²	6,0 m²	3,0 m²	6,0 m²	3,0 m²
81 715 37	T2Red-lämpökaapelipakkaus, 37 m	3,5 m²	7,0 m²	3,5 m²	7,0 m²	3,5 m²
81 715 44	T2Red-lämpökaapelipakkaus, 44 m	4,0 m²	8,0 m²	4,0 m²	8,0 m²	4,0 m²
81 715 58	T2Red-lämpökaapelipakkaus, 58 m	5,5 m²	11,0 m²	5,5 m²	11,0 m²	5,5 m²
81 715 72	T2Red-lämpökaapelipakkaus, 72 m	7,0 m²	14,0 m²	7,0 m²	14,0 m²	7,0 m²
81 715 86	T2Red-lämpökaapelipakkaus, 86 m	8,5 m²	17,0 m²	8,5 m²	17,0 m²	8,5 m²
81 715 90	T2Red-lämpökaapelipakkaus, 100 m	10,0 m²	20,0 m²	10,0 m²	20,0 m²	10,0 m²

T2RED-LÄMPÖKAAPELI METRITAVARANA + TARVIKKEET

Snro	Nimitys
04 308 60	T2Red, toimitetaan metritavarana, itsesäätyvä 5-15 W/m
04 309 90	T2KLP, kytkentä- ja loppupäätepakkaus rasiaan tai termostaatile
04 309 91	JLP, jatkospakkaus syöttökaapeliin ja loppupääte
04 309 93	T2JATKO, lämpökaapeli-lämpökaapeli jatko
81 714 84	T2-lämpökaapeliliima kuumaliimapistooleihin, n. 70 kpl/pakkaus
81 720 91	T2-lämpökaapeliliima, kuumaliimapistooleihin, 10 kpl/pakkaus

REFLECTA-ERISTELEVYTARVIKKEET

Snro	Nimitys
81 713 03	Reflecta-pakkaus, 3.12 m ² (10 kpl Reflectalevyjä sekä 6 kpl kääntölevyjä)
81 715 01	Reflecta-pakkaus, 0.944 m ² (3 kpl Reflectalevyjä sekä 2 kpl kääntölevyjä)
81 713 06	Reflecta-kääntölevy, 6 kpl kääntölevyjä
81 713 12	Reflecta-liimaerän riittävyys: Kun liimataan levyt alustaan, noin 12-18 m ² Kun liimataan sekä levyt alustaan että laatat pintaan, noin 6 m ²
81 713 13	Reflecta-P-Fix Tartuntaprimeri 3kg / 18 m ²

LISÄTARVIKKEET

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

*Tiiveyttä voidaan parantaa luokkaan IP44 käyttämällä R-SENZ-ACC-IP44GASKET -tiivistettä.
Huomio! Soveltuu ainoastaan RAYCHEM mustan design-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