





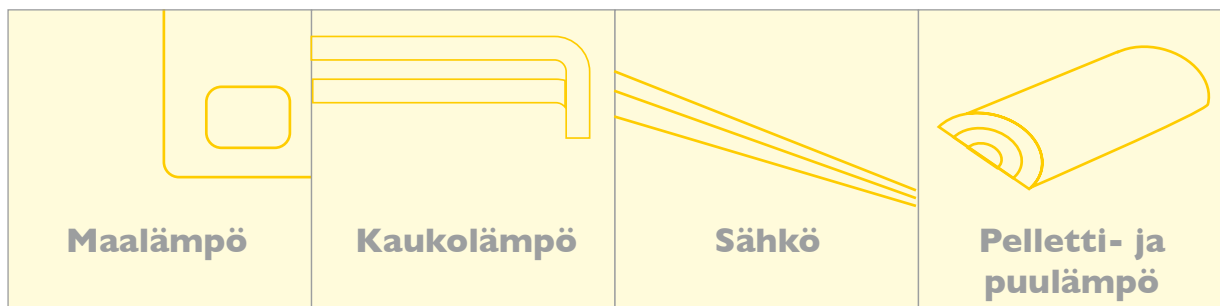
Viiden tähden Nereus-lattialämmitys

- ★ Nopea kokonaistoimitus suunnittelusta takuutuotteeksi.
- ★ Maankattava, joustava ja luotettava jälleenmyyjäverkosto.
- ★ Tarkka ja yksilöllinen suunnittelu talosi lämmitystarpeeseen.
- ★ Asennus aina valtuutetun Nereus-asentajan tekemänä.
- ★ Taloudellinen, helppokäyttöinen ja kotimainen Nereus-lattialämmitys nostaa talosi arvoa.





Sopii kaikille lämmin





Luotettava ja helppokäyttöinen Nereus-lattia-
lämmitys tuo viihtyisyyttä asumiseen. Huo-
neet pysyvät tasaisen lämpiminä ja vedottomi-
na. Ikkunat voivat ulottua lattiasta kattoon,
kun pattereita ei ole elämisen ja sisustamisen
tiellä. Nereus-lattialämmitys pitää myös talon
rakenteet kuivina ja terveinä.

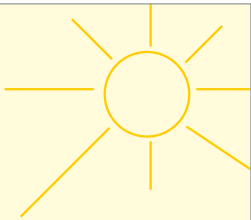
Nereus-lattialämmityksen lämmönlähteeksi
sopivat kaikki energiamuodot: öljy, kaasu,
kiinteät polttoaineet, kauko- ja maalämpö sekä
sähkö- ja aurinkoenergia. Veden lämmitys-
muodon voi myös vapaasti vaihtaa jälkeenpäin.

Nereus säästää energiaa, koska miellyttävän ja
tasaisen lämmönjaon ansiosta sisälämpötilaa
voidaan alentaa 1–2 °C ilman, että viihtyvyys
vähenee. Tämä puolestaan alentaa lämmitys-
kustannuksia 5–15 %.

nlähteille



Öljylämpö



Aurinko-
energia





Nopea kokonaistoimitus



Takuutyönä yli 20 vuoden kokemuksella

Nereus on kokenut lattialämmitystoimittaja, jonka laatuun voit luottaa. Nereukselta saat lattialämmitysjärjestelmän suunnittelusta asennukseen. Näin vastuu toimivasta lattialämmitysjärjestelmästä on selkeästi yksissä käsissä. Nereus-lattialämmitysjärjestelmä suunnitellaan ja asennetaan asiantuntevasti vaativiinkin pohjaratkaisuihin. Annamme Nereus-lattialämmitykselle 10 vuoden toimintatakuun.

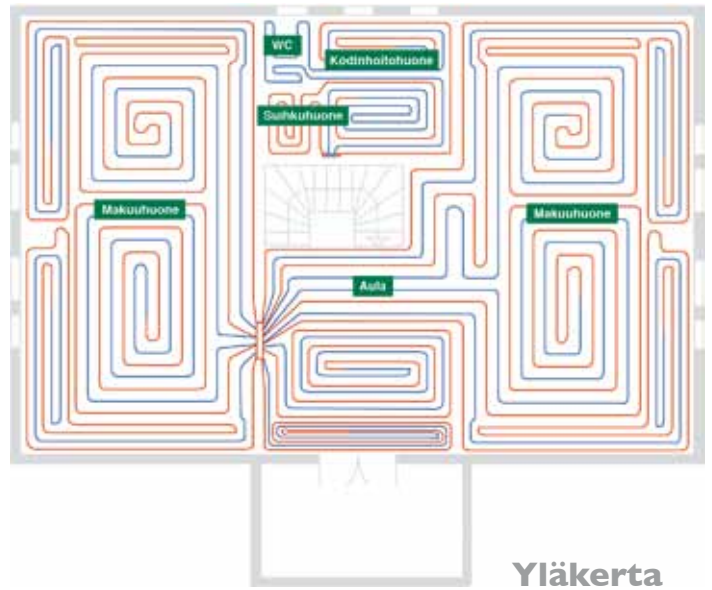
Maankattava jälleenmyyjä- ja asentajaverkosto

Nereuksen valtuuttamat jälleenmyyjät ovat alansa parhaita asiantuntijoita ja asennuksesta vastaavat Nereuksen kouluttamat ja valtuuttamat ammattilaiset.

Nereus-asentajilla on käytössään erikoistyökalut ja asennuslaitteet, joilla asennus sujuu nopeasti ja luotettavasti suunnitelmien mukaan. Asentaja koeponnistaa aina järjestelmän. Asennuksen jälkeen hän täyttää asennuspöytäkirjan, joka on Nereus-takuun ehto.

suunnittelusta takuutuotteeksi





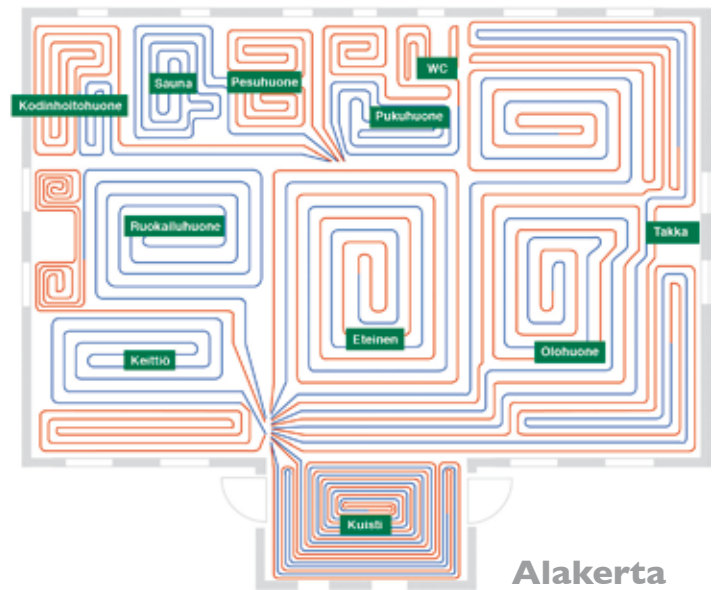
Yläkerta

Tarkka ja yksilöllinen suunnittelu talosi lämmitystarpeeseen

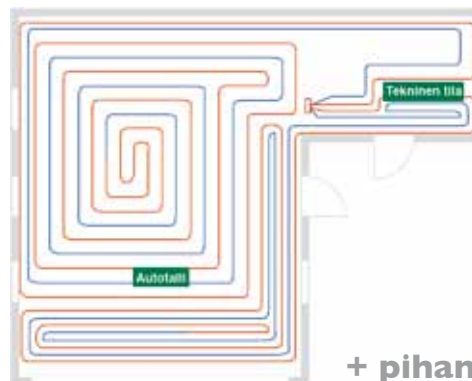
Jokainen rakennuskohde on yksilöllinen, joten suunnittelijamme suunnittelevat lattia-
lämmitysjärjestelmät aina asiakaskohtaisesti. Käytössämme on oma suunnitteluohjelma.

Putkitus määräytyy aina tilan todellisen lämmöntarpeen mukaan. Putkitustiheydeksi voidaan valita neljä eri etäisyyttä: 75, 150, 225 tai 300 mm. Huoneen reuna-alueilla lämmöntarve on suurempi kuin sisäalueilla. Esimerkiksi isojen ikkunoiden ja ovien edessä käytetään tiheintä 75 mm:n putkitusväliä. Huoneen keskiasiat lämpenevät riittävästi harvemmalla putkituksella.

Hankkiessasi taloosi Nereus-lattialämmityksen, voit helposti laajentaa järjestelmän autotallin lämmitykseen ja jopa pihan sulanapitoon.



Alakerta



**Autotalli
+ pihan sulanapito**

Korkealuokkaiset komponentit

- 1 Mittaus- ja tyhjennyshana
- 2 Termostaatin toimilaite
- 3 Nereus-lämmitysputki PE-Xc
- 4 Lämmityspiirin sulkuventtiili
- 5 Lämmityspiirin säätöventtiili
- 6 Lämmityspiirin nimikyllä
- 7 Linjasäätöventtiili
- 8 Sulkuventtiili

Kotimainen Nereus-jakotukki

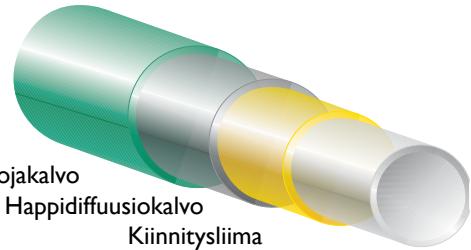
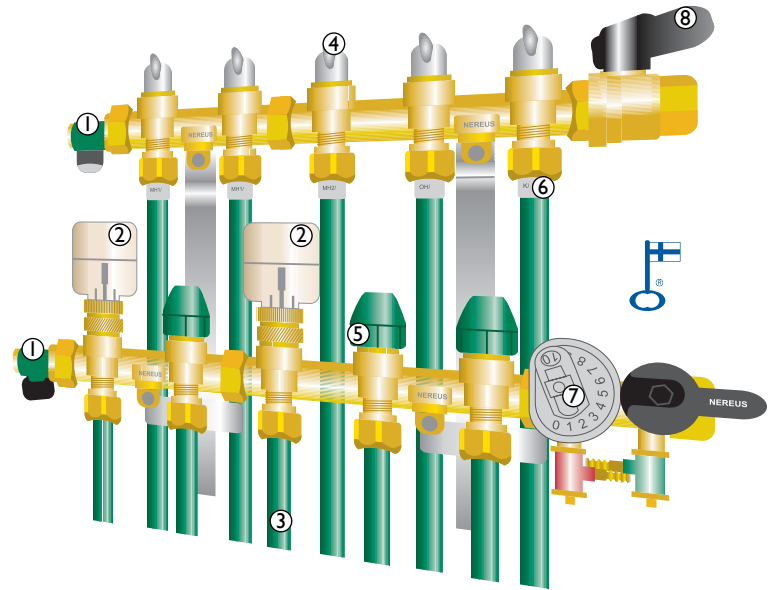
Nereus-rakennuskohteisiin asennetaan Oras Oy:n valmistama jakotukki. Nereus-jakotukki on syntynyt Nereuksen oman tuotekehityksen tuloksena ja sen valmistuksesta vastaavat suomalaiset LVI-teollisuuden huippuammattilaiset. Suomen olosuhteita ja erityisesti omakotitalon asumisen laatuvaatimuksia vastaavan jakotukkimme säätöominaisuudet ovat erittäin tarkat ja käyttäjäystävälliset.

Putken kiinnitystarvikkeet

Nereuksella on tarjota useita nykyaikaisia lattialämmitysputken kiinnitysvaihtoehtoja. Sidontalankakonetta apuna käyttäen putken kiinnitys rauditusverkkoon käy nopeasti ja helposti sidontalangalla. Kipsilevyllattiassa ja pumpputasoitelattiassa käytetään u-pidikkeitä.

Jakokaapit

Nereus-jakotukki voidaan haluttaessa asentaa siististi ja turvallisesti seinään upotettavaan tai pinta-asennettavaan Nereus-jakokaappiin.



Vihreä suojakalvo
Happidiffuusiokalvo
Kiinnitysliima
PE-Xc-putki

Nereus-monikerrosputki – kestävä takuutuote

Nereus-lämmitysputki on laboratorikokeissa testattu vastaamaan sadan vuoden käyttöä ja sen tuotekehitykselle ja valmistusprosessille on myönnetty laatuhyväksyntä ISO 9001-sertifikaatti. Alkuperäisen PE-Xc-putken tiiviin happidiffuusiokalvon suojana on vihreä, ainutlaatuinen Nereus-muovikalvo. Se suojaa putkea asennusvaiheessa mekaaniselta rasitukselta ja toimii myös UV-suojana. Nereus Oy myöntää käyttämälleen PE-Xc-lämmitysputkelle 40 vuoden valmistus- ja materiaalitakuun.

Huonekohtaiset termostaatit

Yksilöllisten tarpeiden mukaan voidaan järjestelmään lisätä langallisia tai langattomia huonetermostaatteja. Esimerkiksi Nereuksen langaton järjestelmä voidaan sijoittaa joustavasti asuntoon. Johdotuksia ei tarvita, mikä on suuri etu erityisesti kivi- ja hirsitaloissa sekä saneerauskohteissa.



Jokaisen lattian alle

1. Maavarainen alapohja

2. Peruslaatta-alamohja

Kun käytössäsi on Nereus-lattialämmitys lattioiden pintamateriaalit ovat vapaasti valittavissa.



Betoni 60–80 mm
Nereus PE 16x2,0 mm -lämmitysputki
Betoniverkko
EPS- tai vastaava eriste



Betoni 60–80 mm
Nereus PE 16x2,0 mm -lämmitysputki
Betoniverkko
EPS- tai vastaava eriste
Betoni



Kysy lisää asiantuntevalta jälleenmyyjältäsi: www.nereus.fi



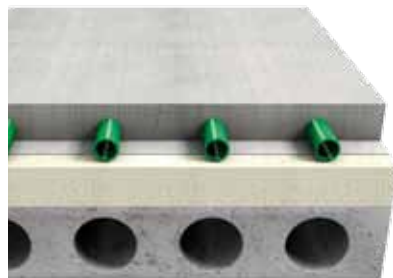
3. Betonivälipohja

4. Pumpputasoitelattia

5. Kipsilevypohja



Betoni 60–80 mm
 Nereus PE 16x2,0 mm -lämmitysputki
 Betoniverkko
 EPS- tai vastaava eriste
 Ontelolaatta



Pumpputasoite 40 mm
 Erikoislasikuituverkko
 Nereus PE 16x2,0 mm -lämmitysputki
 Step Floor Heating -levy 30 mm
 Ontelo-/massiivilaatta



Kipsilevy, esim. 15 mm Gyproc
 Nereus PE 10,5/12 mm -lämmitysputki
 Urat täytetty massalla
 Kipsilevyaukaleet putken mukaan,
 välissä 50 mm ura
 Kipsilevy, esim. 13 mm Gyproc
 Koolaus k=300
 Kantava rakenne



NEREUS
lattialämmitys

NEREUS OY
PL 36
23501 Uusikaupunki
Puh. (02) 842 5200
faksi (02) 841 6099
toimisto@nereus.fi