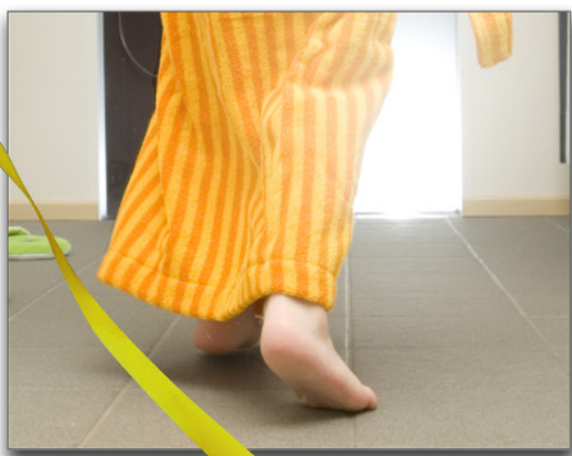




NEREUS

Lattialämmitys



Lämpimiä lattioita vuodesta 1989

nereus.fi



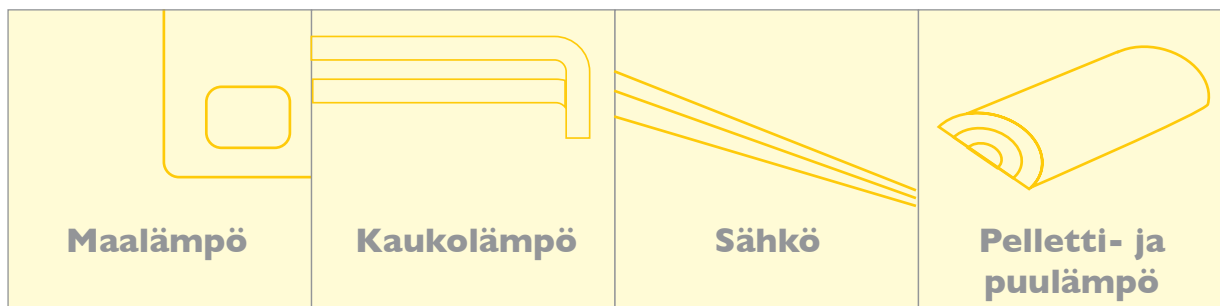
Viiden tähden Nereus-lattialämmitys

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





Sopii kaikille lämmö





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 terveisinä.

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





Nopea kokonaistoimitus

Nereus lattialämmitysjärjestelmä on yksi kotimaan lämmitysmarkkinoiden perinteisimpiä tuotemerkkejä, jonka laatuun voi luottaa. Nereus lattialämmitys pitää sisällään suunnittelun ja asennuksen vaativissakin pohjaratkaisuissa. Suunnittelusta asennukseen ottaa vastuun toimivasta lattialämmitysjärjestelmästä selkeästi yksiin käsiin.

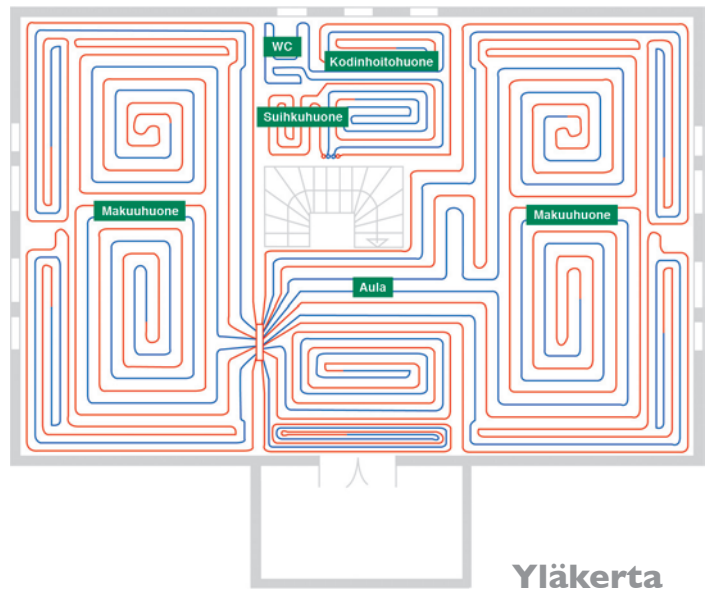
Maankattava jälleenmyyjä- ja asentajaverkosto

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 asennukseen.





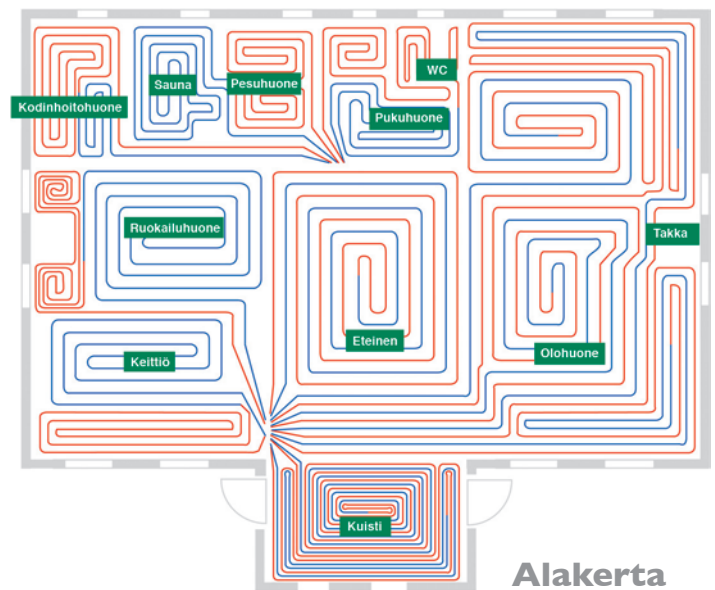
Yläkerta

Tarkka ja yksilöllinen suunnittelu talosi lämmitystarpeeseen

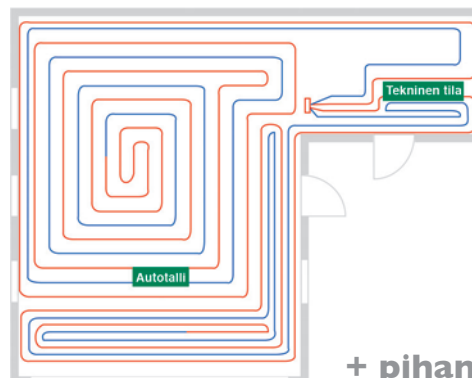
Jokainen rakennuskohde on yksilöllinen, joten suunnittelijamme suunnittelevat lattia-lämmitysjärjestelmät aina asiakaskohtaisesti. Käytössämme on oma suunnitteluohjelma.

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 keskiosat lämpenevät riittävästi harvemmalla putkituksella.

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



Alakerta



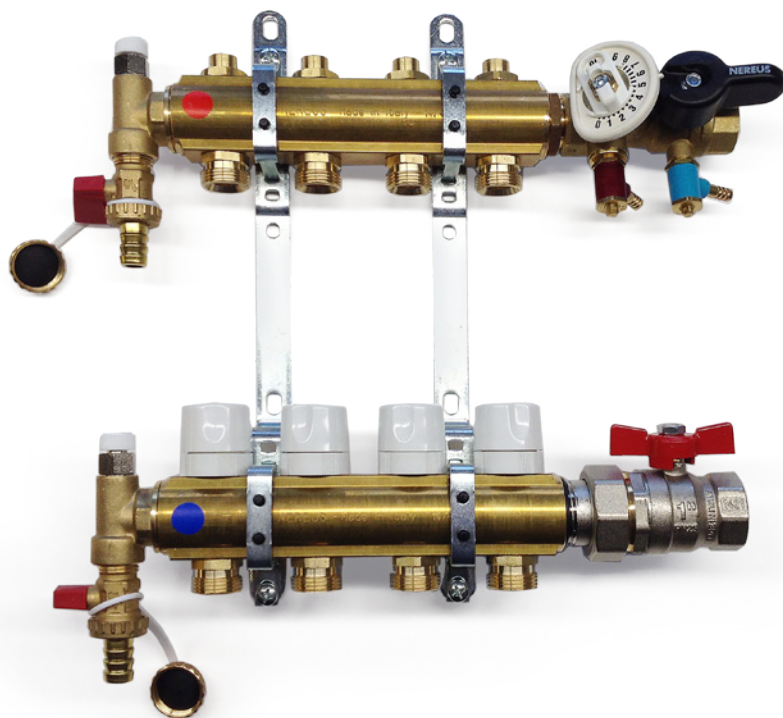
**Autotalli
+ pihan sulanapito**

Korkealuokkaiset komponentit

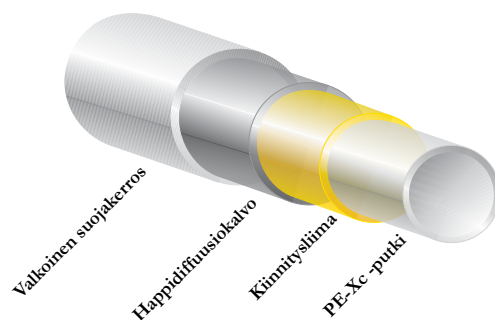
Nereus-jakotukit

Nereus Calore -jakotukin hyvät virtaamominaisuudet (yli 1300 l/h) mahdollistavat laaja-alaisen käytön myös isoissa tiloissa. Laaja-alaisen käytön lisäksi myös kustannuksissa säästetään, koska putkipiirit voidaan suunnitella pidemmiksi. Piirien lukumäärän pienentyessä pystytään myös jakotukin paikkoja karsimaan. Jakotukki on valmiiksi koottu kokonaisuus, jolloin sen asennus on helppoa ja nopeaa. Jakotukin kätisyys vaihdetaan vain kääntämällä seinäkannakkeet toiselle puolelle.

Nereus-jakotukit voidaan halutessa asentaa siististi ja turvallisesti seinään upotettavaan vuotovesitiiviiseen tai pinta-asennettavaan jakotukkikaappiin.



PE-Xa lattialämmitysputki



Nereus lattialämmitysputket ovat pitkän tuotekehityksen ja testauksen tuloksena laadukkaita ja turvallisia lattialämmityksen huipputuotteita. Putkimateriaalina PE-Xa on perinteisin ja laadukkein muoviputkimateriaali kiinteistöjen lämmitysputkenä. 100 % happidiffuusi suojaus varmistaa haastavissakin vaikeissakin olosuhteissa.

Putken kiinnitystarvikkeet

Nereuksella on tarjota useita nykyaikaisia lattialämmitysputken kiinnitysvaihtoehtoja. Sidontalankakonetta apuna käyttäen putken kiinnitys rauditusverkkoon käy nopeasti ja turvallisesti sidontalangalla. Kipsilevyllä lattiasa ja pumpputasoittelalattiasa käytetään u-pidikkeitä.

Huonekohtaiset termos- taatit

Yksilöllisten tarpeiden mukaan järjestelmään voidaan 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

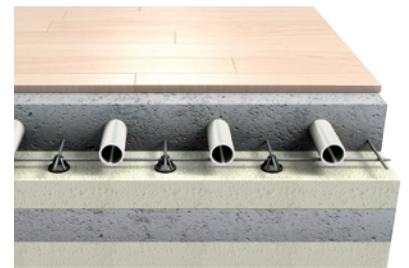
1. Maavarainen alapohja

2. Peruslaatta-alapohja

Kun käytössäsi on Nereus-lattia-
lämmitys lattioiden pintamateri-
aalit ovat vapaasti valittavissa.



Betoni 60–80 mm
Nereus PE-Xa 17x2,0 mm -lämmitysputki
Betoniverkko
EPS- tai vastaava eriste



Betoni 60–80 mm
Nereus PE-Xa 17x2,0 mm -lämmitysputki
Betoniverkko
EPS- tai vastaava eriste
Betoni



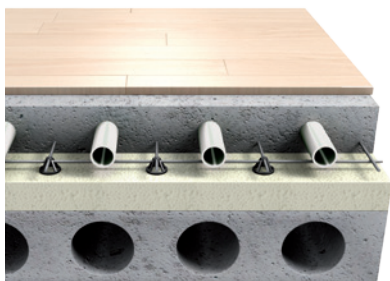
Kysy lisää asiantuntevalta jälleenmyyjältäsi: www.nereus.fi



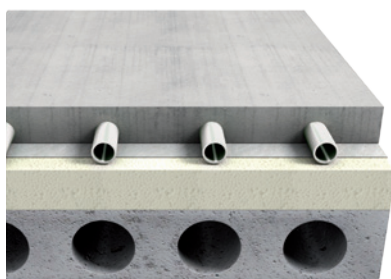
3. Betonivälipohja

4. Pumpputasoitelattia

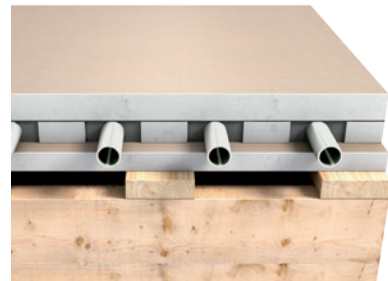
5. Kipsilevypohja



Betoni 60–80 mm
 Nereus PE-Xa 17x2,0 mm -lämmitysputki
 Betoniverkko
 EPS- tai vastaava eriste
 Ontelolaatta



Pumpputasoite 40 mm
 Erikoislasikuituverkko
 Nereus PE-Xa 17x2,0 mm -lämmitysputki
 Step Floor Heating -levy 30 mm
 Ontelo-/massiivilaatta



Kipsilevy, esim. 15 mm Gyproc
 Nereus PE-Xa 12x2,0 mm -lämmitysputki
 Urat täytetty massalla
 Kipsilevysuikaleet putken mukaan,
 välissä 50 mm ura
 Kipsilevy, esim. 13 mm Gyproc
 Koolaus k=300
 Kantava rakenne



Valtuutetut Nereus-jälleenmyyjät palvelevat Sinua ja tekevät asennukset ammattitaidolla. Ota yhteyttä lähimpään Nereus-ammattilaiseen: www.nereus.fi

Nereus jälleenmyyjä:



NEREUS
Lattialämmitys

Uponor Suomi Oy
PL 21
15561 Nastola
puh. 020 129 211
nereus.fi@uponor.com