

Asennussuositukset ESD (johtava + eristävä)

norament[®] - ja noraplan[®] -asennussuositusten lisäksi on noudatettava seuraavia ohjeita:

1. Periaatteessa emme hyväksy sähköä johtavien pohjamaalien käyttöä, sillä ne heikentävät alustan imukykyä.
2. Kaikki nora[®] ed/ec -lattiapäällysteet on kiinnitettävä sähköä johtavalla liimalla, suosittelemme nora[®] ED 120 -tuotetta. Vaihtoehtoisten liimojen soveltuvuus on tarkistettava valmistajalta. Asennukseen voidaan käyttää myös nora dryfix[™] ed teippiä (katso asennussuosituksia nora dryfix[™] ed).
3. noraplan[®] ed/ec -lattiapäällysteet (matot ja laatat) on aina saumattava 1-komponenttisella nora[®] -saumausmassalla. Saumaus on tehtävä aikaisintaan 24 tuntia asennuksen jälkeen. Huomaa, että saumausmassan kuivumisaika on vähintään 12 tuntia (katso Asennussuositus nora[®] -lattiapäällysteiden saumaus).
4. Jos ihmisten suojaamiseksi vaaditaan minimieristystä (katso maakohtaiset määräykset), on varmistettava, että kosteus ei heikennä lattiapäällysteen eristystä. Jotta saumojen eristyksen minimivaatimukset täytetään, tarvitaan nora[®] 1-komponenttista saumausmassaa.

Sähköpurkaus

Sähköstaattiset purkaukset poistetaan materiaalin ja sähköä johtavan liiman kautta kuparinauhaan potentiaalın tasaamiseksi.

Kuparinauhan asennusohje

A. Pinta-alat enintään 40 m²

Asennettaessa norament[®] ed/ec, kuparinauha (itseliimautuva, noin 10,0 mm x 0,08 mm) kiinnitetään kunkin laattarivin koko pituuden alle. Nämä nauhat kytketään toisiinsa pääpuolen ristiteipillä ja sitten maadoituspisteeseen (valtuutetun sähköasentajan vastuulla).

noraplan[®] ed/ec -mattoja tai -laattoja asennettaessa valmisteltuun aluslattiaan kiinnitetään kuparinauha, joka ulottuu noin 1,5 m päähän maadoituspisteestä. Tämä 1,5 m kuparinauhaa riittää johtamaan sähköstaattiset purkaukset 40 m² alueelle, sillä sähköjohtava liima auttaa varauksen purkamisessa maadoituspisteeseen.

B. Alueet, jotka ylittävät 40 m²

Yli 40 m² kokosiin tiloihin tarvitaan vähintään kaksi liitäntää maadoituspisteisiin. Sähköstaattisten purkauksien purkautuminen voidaan varmistaa kahdella tavalla:

1. noraplan[®] ed/ec -maadoituspisteiden asentamisessa huoneratkaisuun sisällytetään 1,5 m kuparinauha, joka ulottuu 40 m² alueelle tasaisesti koko huonetilaan.
2. Suurilla alueilla, joilla on vain vähän maadoituspisteitä, kuparinauhan ristikkorakenne on sopiva vaihtoehto varmistamaan lattiapäällysteen riittävä johtavuuskapasiteetti.

Tämän toisen vaihtoehdon yleiset vaatimukset:

Mittauspisteen ja potentiaalın tasauksen välinen etäisyys saa olla enintään 40 m.

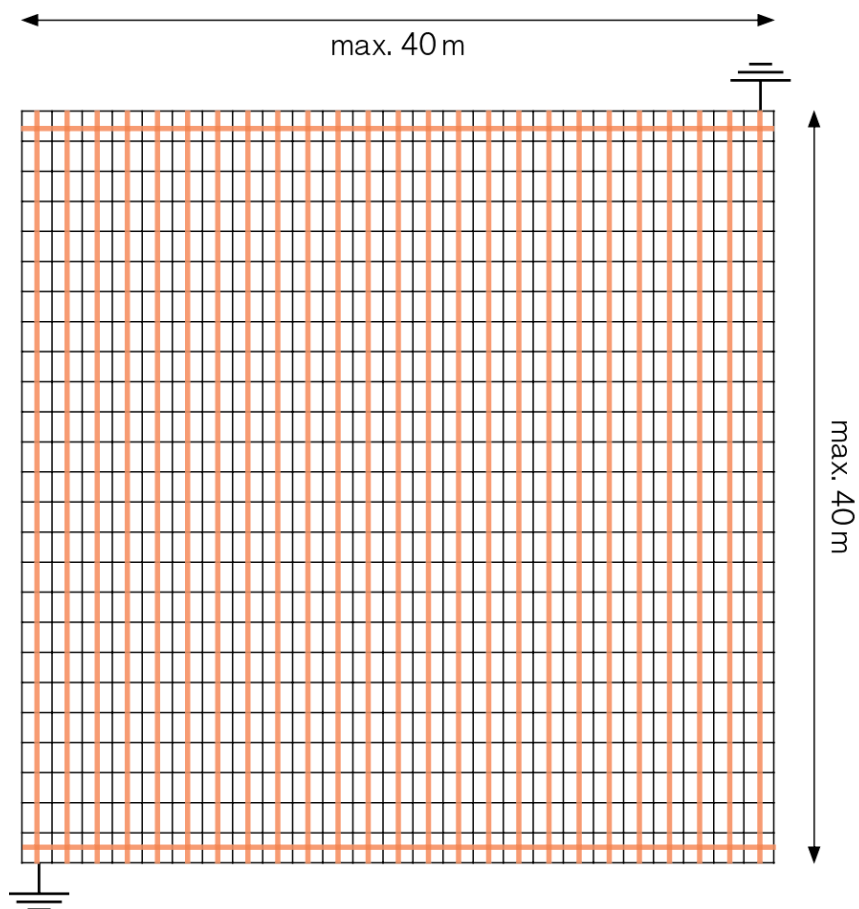
Kuparinauha ruudukon tarkka asettelu riippuu siitä, minkä tyyppistä nora[®] -lattiapäällystettä käytetään:

a) norament[®] ed/ec

Kuparinauhat vaaditaan jokaisen laattarivin alle (pohjoinen-etelä kuvassa 1).

Nämä kuparinauhat on yhdistettävä toisiinsa ylä- ja alapintojen lateraalisella nauhalla (itä-länsi suunnassa kuva 1).

Kuva 1 – Esimerkki norament[®] ed/ec -laattojen sähköä johtavasta ja poistavasta asennuksesta suurille alueille:



Selite:

— Laatan reuna

— Kuparinauha

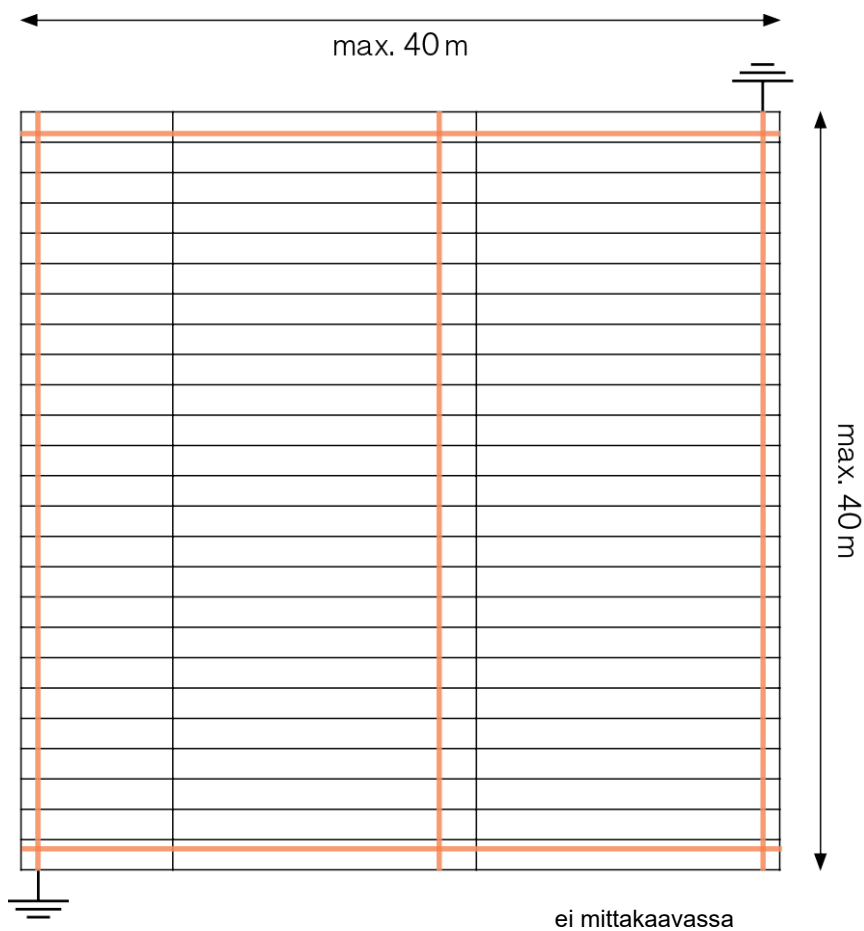


b) noraplan[®] ed/ec -matot




Jokainen mattovuota on liitettävä viereiseen vuotaan (pohjoinen-etelä suunnassa, kuva 2) kuparinauhoilla.

Nämä kuparinauhat on yhdistettävä toisiinsa ylä- ja alapintojen lateraalilla nauhalla (Itä-länsi suunnassa, kuva 2).

Kuva 2 – Esimerkki noraplan[®] ed/ec -mattojen sähköä johtavasta ja eristävästä asennuksesta suurille alueille:



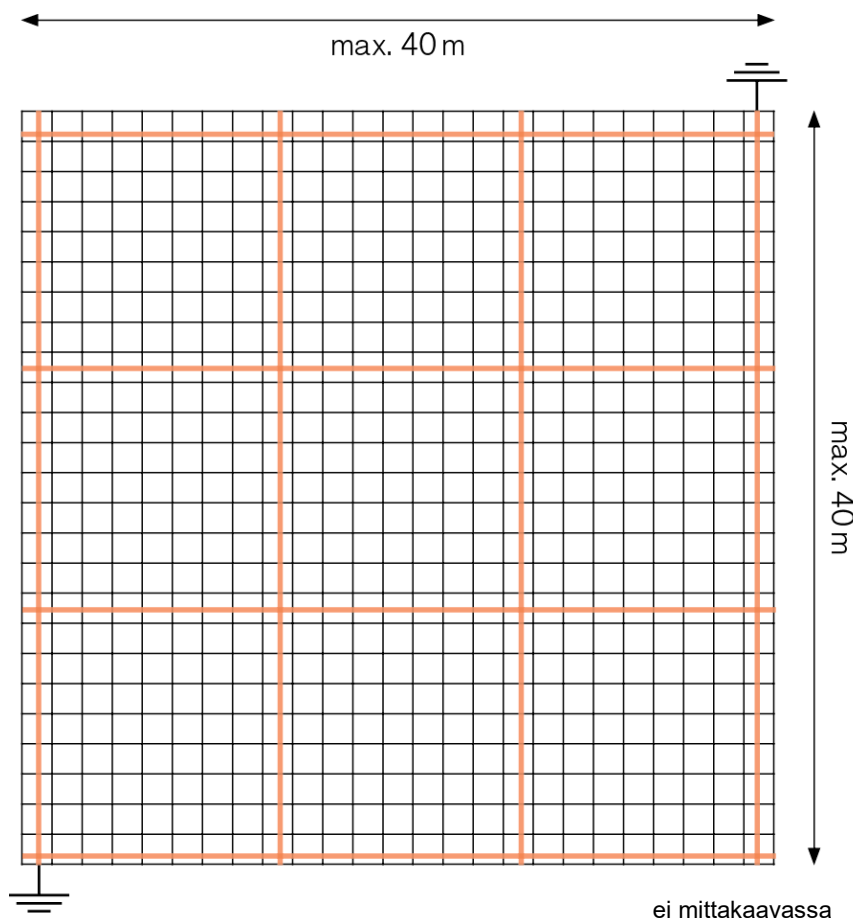
Selite:

-  Maton reuna
-  Kuparinauha
-  Maadoituspiste


c) noraplan[®] ed/ec -laatat

Kuparinauha on asennettava huoneen reunalaatan ympärille (pohjoinen-etelä ja itä-länsi kuva 3). Kuparinauhat on kiinnitettävä pituussuunnassa (pohjois-etelä) ja leveysuunnassa (itä-länsi) joka 10. laattarivin alle.

Kuva 3 – Esimerkki noraplan[®] ed/ec -laattojen sähköä johtavasta ja eristävästä asennuksesta suurille alueille:



Selite:

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | Laatan reuna |
|  | Kuparinauha |
|  | Maadoituspiste |

Yhteystiedot:

Sähköposti: info-fi@nora.com
www.nora.com