

NORDrect -asennusohje

NORDrect -suorakaidekanavajärjestelmä koostuu kanavista ja osista, joiden mitoitus perustuu standardiin EVS-EN 1505:2001 ellei muuta ole ilmoitettu.

Yleensä NORDrect-kanavajärjestelmää käytetään ilmanvaihtojärjestelmän rakentamiseen paikoissa, joissa pyöreän kanavan käyttäminen on vaikeaa tilan ahtauden vuoksi.

Standardin EVS-EN 1507:2006 perusteella NORDrect-kanavajärjestelmä täyttää z-profiili liitoksella tiiviysluokan C vaatimukset. Hyväksyntä edellyttää, että kanavien ja osien asennus on tehty asennusohjeiden mukaisesti.

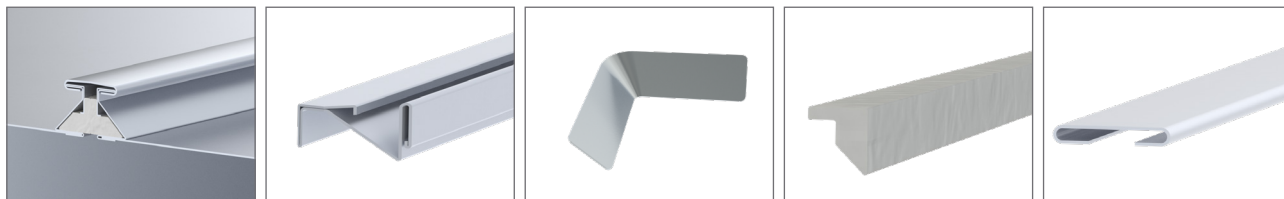
Asennus

1. Valmistelut

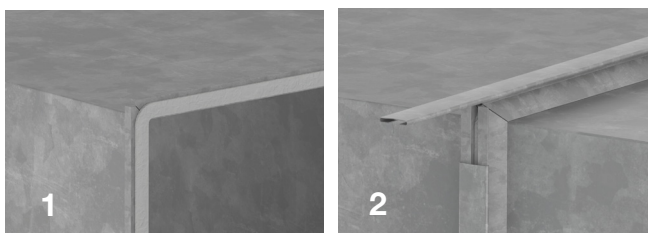
- Ennen asennuksen aloittamista tarkista ja varmista, että kanavat voidaan asentaa suunnitelman mukaisesti.
- Varastoi tarvittavat kanavat ja osat asennuspaikan lähelle ja varmista, etteivät sääolosuhteet vaikuta niihin.
- Varmista, että kanavat ja osat eivät ole vaurioituneet eivätkä pölyntyneet /likaantuneet.
- Käytä vain ehjiä osia.
- Noudata asennusohjeita.

2. Kanavan osien asennus

Liitännänä Z-profiili



1. Asenna tiiviste z-profiiliin.
2. Tiiviyn saavuttamiseksi tiiviste on asennettava yhdeksi kappaleeksi ja liitos ei saa olla kulmassa. Älä myöskään venytä tiivistettä.
3. Kohdistuksen jälkeen, liitä kanavaosat toisiinsa työntölistalla. Liu'uta työntölista paikoilleen joko puuvasaran tai koneen avulla.



3. Kanavan kannakointi

Kannakoinnin tulee kantaa kanavan paino sekä muun mahdollisen lisäkuorman paino, erityisesti asennuksen ja huollon aiheuttama lisäkuorma. Tukien sijainti ei saa estää tai vaikeuttaa huolto- ja säätötyötä.

1. Vaakakanavan kannakointiin ja kiinnitykseen käytetään teräskannakkeita, kierretankoa, U-kiskoa tai L-profiili asennuskiskoa, kuusiomuttereita ja aluslevyjä.
2. Kannakkeiden suurin sallittu välimatka on 2500 mm riippumatta kanavan koosta.
3. Asenna kannakepisteet niin lähelle kanavan liitoksia kuin mahdollista, ei kuitenkaan 500 mm kauemmaksi laippaliitoskohdasta. Kahden kannakointipisteen välissä saa olla ainoastaan yksi liitoskohta.
4. Asenna kanava kannakkeisiin ja säädä korkeus halutuksi.
5. Saumausyhdisteenä on toivottavaa käyttää joustavaa, vanhentumatonta tiivisteseosta.

Huolto

Kanavat ja kanavaosat tulee puhdistaa säännöllisesti paloturvallisuusmääräyksiä noudattaen.

Ilmanvaihtokanavien puhdistusta varten on asennettava kanavistoon puhdistusluukut tietyille rajatuille alueille. Sijainnit luukuille on valittava siten, että puhdistustyö voidaan tehdä helposti ja turvallisesti.