



Kattoläpivienti - Asennusohje

VALTEKNO OY

Luumäki - Finland

www.valtekno.fi

t.valtonen@valtekno.fi

+358 40 5578 360

Hyvä asiakkaamme,

Kiitämme luottamuksesta ostettuanne tuotteemme. Tutustukaa tähän käyttöohjeeseen ennen tuotteen asennusta ja käyttöönottoa. Ohjeessa on käyttöturvallisuuteen ja oikeaan asennukseen liittyviä tärkeitä tietoja. Tarvittaessa annamme mielellämme lisätietoja.

VALTEKNO OY
PAREMPAA MATKAA

Tarvittavat työkalut ja tarvikkeet:

- Esim. rullamitta ja tussi asennuskohdan merkkaukseen
- Porakone ja n. 5-6 mm terä sekä reikäsaha $\varnothing 26-28$ mm
- Puhdistusliina ja tarvittaessa pesuaine tiivistepinnan puhdistukseen
- Tarvittaessa voiteluainetta (esim. WD40 tai silikonisuihke) johtojen pujottamisen helpottamiseksi
- 15 mm kiintoavain holkkitiivisteiden kiristämiseen



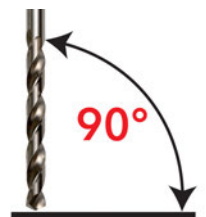
1: Varmista johtojen läpimeno

- Katkaise johdon pää suoraksi ja esitaivuta pää alaspäin oheisen kuvan mukaisesti. Tämä helpottaa johdon kulkemista läpiviennin sisällä.
- Työnnä johto holkkitiivisteiden läpi ja edelleen niin, että pää tulee ulos putkesta.
- Voit suihkuttaa läpiviennin sisälle voiteluainetta (esim. WD40 tai silikonisuihke) mikäli johto ei kulje helposti sisälle.



2: Merkkää reiän paikka ja tee reikä

- Valitse sopiva asennuskohta läpiviennille ja merkkää paikka. Varmista ettei sisä- tai ulkopuolella ole asennusta estäviä kohteita.
- Poraa esireikä n. 5-6 mm terällä. Mikäli läpivienti halutaan tiettyyn kohtaan sisällä (esim. kaapin nurkkaan), on helpompaa porata esireikä sisältä ylöspäin.
- Huolehdi poratessa, että reikä tulee kohtisuoraan joka suunnassa. Vino reikä voi aiheuttaa huonon tiivistymisen, koska läpivienti ei asetu suoraan.
- Varmista, että esireikä on oikeassa paikassa ja poraa sen jälkeen $\varnothing 26-28$ mm reikä reikäsahalla. Repeilemisen estämiseksi voit laittaa sisälevyyn maalarinteippiä.



3: Asenna läpivienti paikoilleen

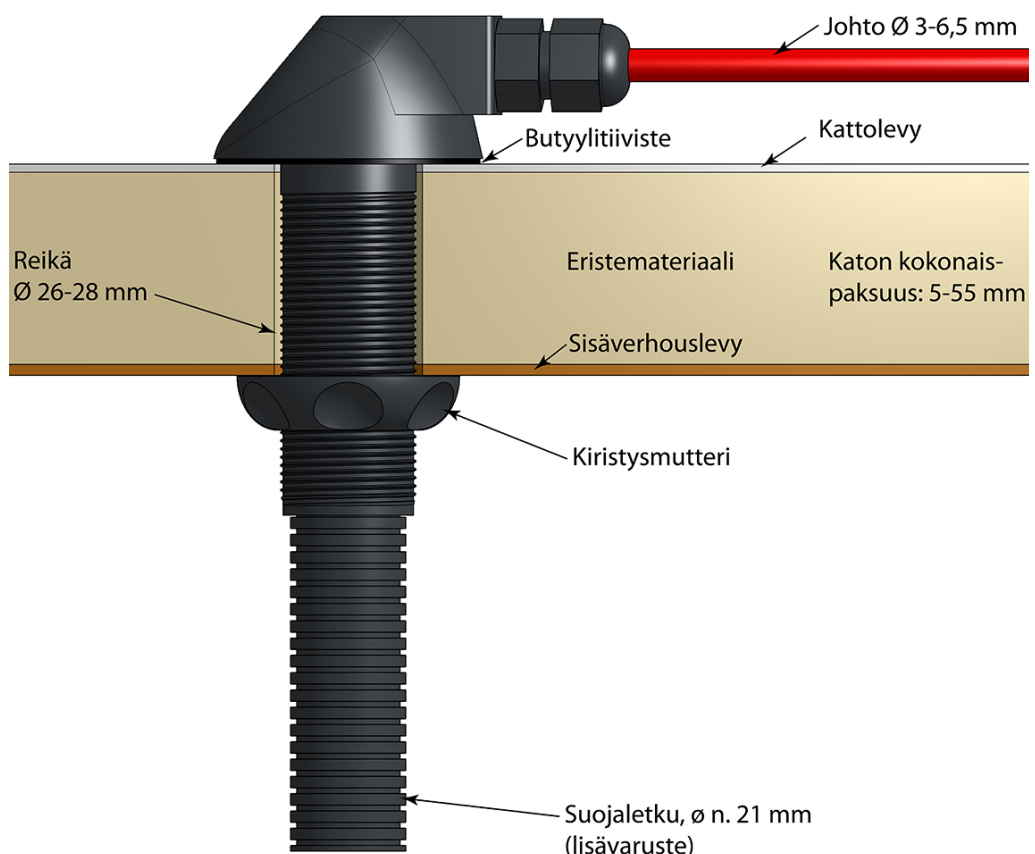
- Puhdista reiän ympärys sisä- ja ulkopuolelta. Mikäli ympärys on ulkopuolelta esim. rasvainen tai muuten likainen, niin puhdista se pesuaineella.

- Sovita läpivienti paikoilleen ja varmista että se asettuu hyvin kattoon vasten.
- Mikäli katto on jostain syystä reiän ympäriltä epätasainen, niin poista butyylitiiviste ja lisää tiivistyskohtaan riittävän paksu kerros tiivistysmassaa (esim. butyyli).
- Poista tiivisteiden suojapaperi ja aseta läpivienti paikoilleen. Tiivisteessä oleva liimapinta tarttuu tiukasti kattopintaan, joten läpivienti on saatava heti oikealle paikalleen ja oikein suunnatuksi.
- Vältä koskettelemasta tiivistettä, koska butyylitiiviste tarttuu ja vaurioituu helposti.
- Kierrä sisällä kiristysmutteri sormivoimin kireälle. **Älä käytä työkaluja!**
- Tarkasta vielä, että läpivienti on asettunut tiiviisti kattoon vasten.
- Työnnä tai vedä johdot sisälle. Johtoja ei saa vetää liian kireälle, jätä hieman löysää niihin.
- Kierrä holkkitiivisteiden mutterit kireälle sormivoimin tai kevyesti 15 mm kiintoavaimella.



4: Muuta

- Tarkista vuosittain kiristysmutterin kireys ja tarkista silmämääräisesti, että läpivienti on tiiviisti kattoon vasten. Tarkista myös holkkitiivisteiden mutterien kireys.



5: Suojaletkun (lisävaruste) asennus

- Asenna läpivientikappale edeltävän ohjeen mukaisesti.
- Katkaise suojaletkun läpivientikappaleeseen tuleva pää esim.terävällä mattopuukolla tai muulla terävällä veitsellä niin, että katkaisukohta on oheisen kuvan mukainen.
- Pujota johdot edelleen suojaletkun läpi.
- Työnnä suojaletkun pää läpivientikappaleen reikään, letku lukittuu nakshtaen kiinni.
- Suojaletku voidaan kiinnittää esim. seinään kiinnikkeillä. Suositeltu kiinnikkeiden väli on n. 40 cm.



VALTEKNO OY
PAREMPAA MATKAA

VALTEKNO OY

Luumäki - Finland

www.valtekno.fi

t.valtonen@valtekno.fi

+358 40 5578 360

Läpivientikappaleen valmistusmateriaali:

ASA (akryli-
nitrilistyyre-
ni)

Kierrätys:

