

INSUPLASTIN IV-KANAVAERISTEET

Tuotevalikoimamme sisältää kaikki osat Ø100 mm kanavakoosta 200 mm asti, mukaan lukien 45° ja 90°kulmat, T-haarat ja suorat eristeputket. Eristeet ovat saatavana sekä 50 mm ja 100 mm vahvaisina.

1. ERISTÄMINEN 50 MM ERISTEELLÄ (puhallusvillan sisään tulevat kanavat)

50mm eristys tehdään suorilla eristeputkilla ja 90° kulmilla. Muiden kulmien yli eriste taipuu ja T-haarat voidaan tehdä itse työstämällä eristettä. Eristys tehdään kanavien rakentamisen yhteydessä. Eristeet asennetaan kanavien päälle lattialla/ullakolla ennen kanavien asentamista paikoilleen. Voit eristää kerralla juuri sen verran kun rakennat kanavia, koska eriste ei lisää kanavien painoa.



Suorien ja 90° kulmien eristäminen

Suorat eristeputket vedetään kanavan päälle niin, että niittaukselle jätetään pieni vara. Näin salkojen liittäminen toisiinsa ullakolla on helpompaa. Kun salot on liitetty ullakolla toisiinsa, eristetään niittauskohta halkaistulla eristeputkella jonka pituus on reilusti pidempi kuin niittausaukko. Näin saumat puristuvat kunnolla toisiinsa muodostaen puskusauman. Puskusaumoja ei tarvitse teippailla tai muutenkaan erikseen varmistaa.



Suorat kanavat eristetään ennen kuin niihin liitetään kulmakappaleet. Kun kulmakappale on liitetty kanavaan, se eristetään ennen kuin jatketaan kanavan rakentamista. Halkaistut eristeputket kiinnitetään rautalangalla, ei tiukasti vaan ainoastaan varmistukseksi, että halkaistut pinnat vastaavat toisiinsa.



T-haaran eristäminen

Yksi yleinen tapa eristää T-haara on leikata kahteen eristeputken päihin puoliympyrän muotoiset kolot ja vetää eristeputket toisiaan vasten molemmin puolin T-haaran kaulusta. Jos reikä tehdään esim. keskelle eristeputkea, halkaistaan eriste reikään saakka ja vedetään eriste T-haaran kauluksen yli.



Kauluksesta ylöspäin lähtevä eristeputki leikataan villaveitsellä kuvan mukaisella tavalla ja painetaan T-haaraa vasten. Materiaalin pehmyyden ansiosta leikkausepätasaisuudet peittyvät kun eristeet saadaan toisiaan vasten puristuksiin.

2. ERISTÄMINEN 100 mm ERISTEELLÄ (kylmissä tiloissa)

Osien, kuten T-haarojen ym. tekeminen 100 mm eristeestä ei ole yhtä helppoa kuin 50 mm eristeestä (kts. yllä). Jotta saavutetaan tiivis lopputulos, suosittelemme käytettäväksi valmiita osia suoraan tehtaalta.

Kanavien lämpöeristämisessä Insuplastin eristeiden kanssa on sallittua käyttää yhtäaikaaisesti uretaani-, kivi- tai lasivillaaeristettä.

3. INSUPLAST TYÖKALUT



Perinteiset eristystyökalut EIVÄT sovellu polyesterieristeeseen vaan se vaatii omat työkalunsa. Kuitenkin leikkaaminen on helppoa Insuplast työkaluilla. Veitsien ja sahojen teroitus tehdään Fiskarsin veitsenteroittimella. Villaveitsi riittää hyvin kun eristetään 50 mm eristeellä, mutta saha tulee tarpeeseen kun leikataan 100 mm paksuista eristeputkea.