

Montering av ISOVER HygroWick® rörskål

Arbetsanvisning

HygroWick®systemet används för isolering av kalla rör där det finns kondensrisk. Systemet kan inte användas vid temperaturer under 0 °C. ISOVER HygroWick® rörskål har ytbeklädnad av glastrådsförstärkt aluminiumfolie. HygroWick® rörskål har en beläggning av vekematerial invändigt, rörskålen monteras på röret så att beläggningen går ut genom slitsen. På horisontella rör ska slitsen vändas nedåt, så att maximal kapillärsugande effekt uppnås. Rören ska korrosionsskyddas innan isoleringen monteras. Montering kan ske på olika sätt beroende på var rören är placerade.

Dolda ledningar

På dolda rörledningar är det tillräckligt att spirallinda rören utan ytterligare förslutning.

Synliga ledningar

På synliga rörledningar täcks HygroWick® veken som mynnar på rörskålens utsida med perforerad aluminiumtejp (bredd 100 mm).

Om man vid synligt montage vill förse isoleringen med en annan ytbeklädnad, t ex plastplåt eller stuccoplåt, måste ytbeklädnaden försees med en rad hål. Hålen placeras under HygroWick® vekens förångningsarea. Minsta sammanlagda hålarea är 1500 mm² per löpmeterrörledning. Utstansade hål med diameter 10 mm och c-avstånd 50 mm är tillräckligt för att uppnå denna area. ISOVER har utvecklat specialmaskin för stansning av hål.

Montering på rörböjar

Innan rörskålen monteras ska böjarna lindas med HygroWick® remsor (tillbehör). Remsorna lindas runt hela böjen och ut på de raka rören så att fukttransport från böjen till HygroWick® veken på de raka delarna säkerställs.

Montering på ventiler och flänsar

Små ventiler och kopplingar kan isoleras med samma dimension av rörskål som själva röret. Innan isoleringen monteras lindas ventilen eller kopplingen med HygroWick® remsor med ”mumiemetoden”. HygroWick® remsorna lindas så att de kommer i kontakt med veken på de raka rören.

Stora ventiler och flänsar isoleras med större rörskål i större dimension. Ventilen eller flänsen lindas med HygroWick® remsor så att de kommer i kontakt med HygroWick® veken på de raka delarna.

Vertikala rör

På vertikala rör kan slitsen vändas åt valfritt håll. Vi rekommenderar att vända den mot väggen. På vertikala rör som slutar med en böj och en horisontell rörsträcka bör man göra en extra förångningsyta enligt figuren. HygroWick® vekeremсор leds ut från rörskålens inneryta till rörskålens ytteryta.

