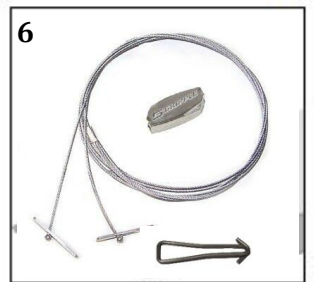
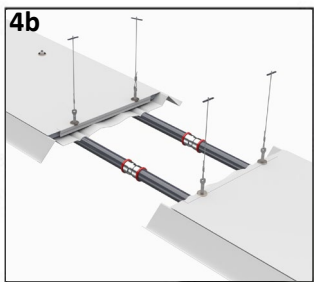
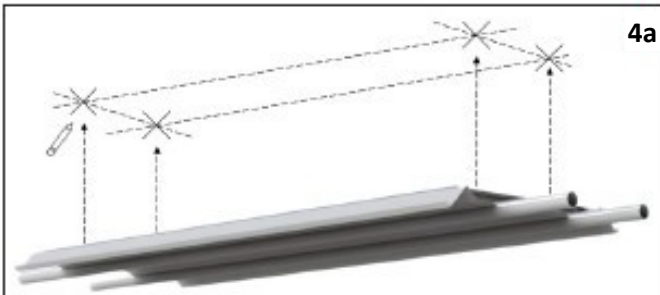
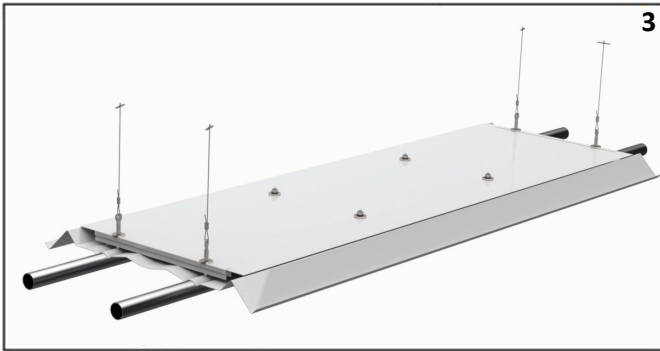


A2 Asennusohje – ARENA



Asennussarja A2 sisältää vaijerin 1,5x4000, pikalukon, betoniankkurin ja lattaholkin



Tärkeää ennen asennusta!

Tarkista, että toimitettujen asennussarjojen määrä vastaa tilattua määrää.

Asennusohje

1. Poista purseet huolellisesti kaikkien putkien sisä- ja ulkopuolelta. Purseet voivat vahingoittaa puristusliittimen O-rengasta ja aiheuttaa vuodon.

2. Merkitse puristusliittimen pistosyvyys putkeen.

3. Kierrä lattaholkit paneelin neljässä kulmassa oleviin pultteihin.

HUOM! Yli 3 metriä pitkiin paneeleihin asennetaan kaksi lisäkiinnityspistettä kulmakiinnitysten puoliväliin.

4a/4b. Mittaa kiinnityspisteiden väliset etäisyydet (pituus ja leveys) ja merkitse ne kattoon. Kahden toisiinsa kiinni asennetun Arena-paneelin vastakkaisten kulmien kiinnityspisteiden etäisyys on noin 500 mm. Lisää tämä mitta, kun merkitset rivin seuraavan paneelin.

5. Paneeli voidaan kiinnittää eri tavoin kattorakenteen mukaan. Valitse kohteeseesi parhaiten sopiva tapa. Jos sisäkatto on profiilipeltiä, poraa pelliin alapintaan Ø 8 mm reikä. Työnnä vaijerin T-kiinnike kattopellin reiän läpi. Jos on käytettävä muuta kiinnitystä, esim. mukana toimitettavaa betoniankkuria, on tärkeää, että kunkin kiinnityksen vetolujuus on vähintään 40 kg.

* Muiden kattorakenteiden kiinnikkeet eivät sisälly asennussarjaan.

6. Asenna paneeli sen jälkeen haluttuun korkeuteen Grippen mukana tulevien ohjeiden mukaisesti. Lue myös oheiset turvallisuusohjeet.

7. Työnnä puristusliittimet putkiin merkintään asti (katso kuva 2). Varmista, että puristuksessa käytetään oikeaa puristustyökalua. Lue työkalun käyttöohje, jotta puristus tehdään oikein. Poista puristusindikaattori puristuksen jälkeen.

Tehtaalla asennetut puristusliittimet ovat "M"-tyyppiä.

8. Tarkista, että paneelit riippuvat halutulla korkeudella ja halutussa kaltevuudessa, jotta ilmaus toimii tehokkaasti. Säädä vaijeria tarvittaessa.

Ota huomioon putkien pituussuuntainen laajeneminen pitkiä linjoja asennettaessa. Kompensoi tarvittaessa tavanomaiseen tapaan paisuntamutkilla tai diffuusiotiiviillä metalliletkulla.

Tärkeää asennuksen jälkeen!

Asennuksen jälkeen järjestelmälle on tehtävä tiiviyskoe. Järjestelmä tarkastetaan vedenpaineella, joka on 1,3-kertainen suurimpaan käyttöpaineseen nähden. Järjestelmä on kunnossa, jos paine ei laske kolmen tunnin aikana.

Kun painekoe on tehty, tarkista, että kaikki varo- ja ilmausventtiilit toimivat oikein.

ARENA, suurin käyttöpain: 10 bar

ARENA, koepaine: 13 bar

A2 Installationsguide for ARENA



Installation kit A2 contains wire 1,5x4000 mm with toggle, quick lock XP, eye coupling nut and concrete anchor

Before mounting – make sure delivered kits equals your order.

Installation guide

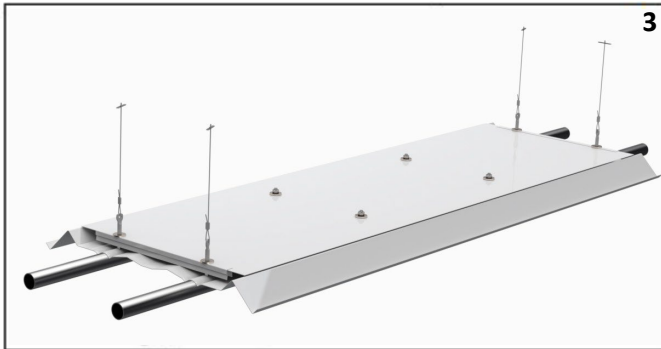


1. Carefully grade all pipes both internally and externally. Fillings may damage the O-ring of the press fitting and make it leaky.

2. Measure the insert depth of the press fitting and mark it on pipes.

3. Fasten eye coupling nuts on bolts in corners of each panel.

NOTE! Panels longer than 3 meters must be provided with additional two attachment points in between the four corner attachments.



4a / 4b. Measure the distance (length and width) between the attachment points and mark these in the ceiling. Distance between attachment points in opposite corners of two Arena panels mounted close together is about 500 mm. Add this measure when marking for the next panel in the row

5. Depending on roof construction, the panel can be attached to the ceiling in different ways. Choose the method that best suits your project. If the roof is made of corrugated sheet use an $\varnothing 8$ mm drill and stick the toggle through the hole. If brackets or anchors has to be used, make sure that the tensile strength of each bracket/anchor is at least 40 kg. *Roof brackets are not included in this kit.*

6. To install Gripple to the panels please follow the instructions you'll find in each plastic bag. Also note the safety instructions.

7. Insert press fittings to the marking on pipes (see figure 2). Check that the correct tool is used when pressing. Read the tools user manual to ensure that pressing is performed as instructed.

From factory prepressed press fittings are of the "M" type.

8. Remove press indicator after pressing.

9. Check that the panels hang at the preferred height and slope for efficient deaeration. Adjust XP quick lock if necessary.

Consider the length expansion of pipes when installing several panels in serial. If needed, compensate according to the normal procedure with expansion bend or flexible metal hose.

Important after installation!

After installation, a leak check must be performed in the system. The system should be inspected under a waterpressure that is 1.3 times higher than the maximum working pressure. The system is ok if pressure drops do not occur within three hours.

When testing is performed, check that all safety and vent valves work properly.

Max pressure ARENA: 10 bar

Test pressure ARENA: 13 bar

