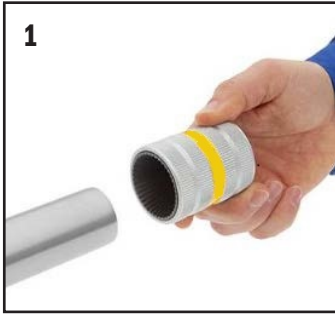


# A1

## Montāžas instrukcija ARENA



Montāžas komplektā A1 ietilpst 0,5 m ķēde, cilpas uzgrieznis un 2 karabīnes



1



2

### Svarīgi pirms uzstādīšanas!

Pārbaudiet, vai piegādāto montāžas komplektu skaits atbilst pasūtītajam skaitam.

### Montāžas instrukcija

1. Uzmanīgi nofāzējiet cauruļu galus gan iekšpusē, gan ārpusē. Ass caurules gals var sabojāt presējamā veidgabala O-veida gredzenu un padarīt savienojumu nehermētisku.

2. Uz caurules ar marķieri atzīmējiet presēšanas veidgabala montāžas dziļumu.

3. Uzskrūvējiet cilpuzgriežņus uz abām skrūvēm abos paneļa galos. **UZMANĪBU!** Paneļiem, kas garāki par 3 metriem, jābūt nodrošinātiem ar diviem papildu stiprinājuma punktiem, kas atrodas paneļa vidū.

4a. Izmēriet attālumu (garumu un platumu) starp stiprinājuma punktiem un atzīmējiet tos uz griestiem.

4b. Stiprinājumu montāžas attālums starp diviem virknē savienotiem Arena paneļiem ir aptuveni 500 mm. Pievienojiet šo izmēru un atzīmējiet nākamā paneļa pirmo montāžas punktu.

5. *Enkura stiprinājumiem griestos izvēlieties piemērotus stiprinājumus atbilstoši griestu konstrukcijai un materiālam. Katra stiprinājuma enkura stiepes izturība nedrīkst būt mazāka par 40 kg. Montāžas komplektā nav iekļauti enkuri stiprinājumu pievienošanai griestiem.*

6. Saīsiniet ķēdi vēlamajā garumā, ja tas ir nepieciešams, un piestipriniet to pie cilpas uzgriežņa kurš uzmontēts panelim, izmantojot komplektācijā iekļautās karabīnes.

7. Pakariet paneļus griestu kronšteinus.

8. Novietojiet presēšanas veidgabalus uz caurules, lai atzīmētu (skatiet 2. attēlu).

9. *Pārbaudiet vai presēšanai tiek izmantots pareizais presēšanas instruments. Izlasiet instrumenta lietotāja rokasgrāmatu, lai pārliecinātos, ka presēšana tiek veikta pareizi. Rūpniecībā uzstādītie presējošie savienojumi ir paredzēti presēšanai ar "M" tipa žokļiem.*

10. Veidgabalam pēc nopresēšanas indikators viegli atdalās un nokrīt.

11. Pārbaudiet, vai paneļi iekārti vēlamajā augstumā un ar vēlamo slīpumu. Ja nepieciešams, regulējiet ar ķēdi.

12. Uzstādot vairākus paneļus virknē, ņemiet vērā cauruļu garuma izplešanos. Ja nepieciešams, kompensējiet saskaņā ar parasto procedūru ar izplešanās līkumu vai elastīgu pieslēguma cauruli.

### Svarīgi pēc montāžas!

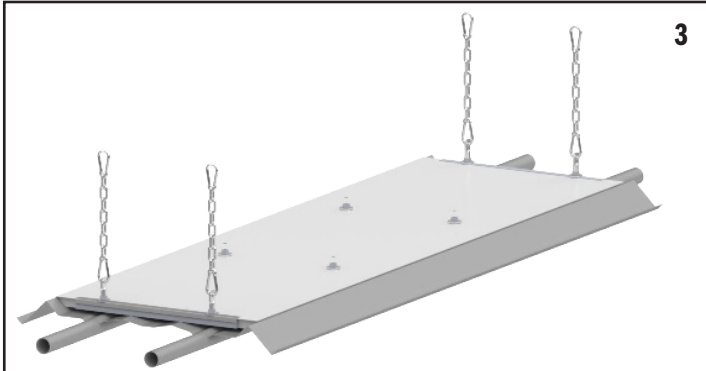
Pēc uzstādīšanas sistēmā jāveic hermētiskuma pārbaude.

Sistēma pārbaudāma ar spiedienu, kas 1,3 reizes pārsniedz maksimālo darba spiedienu. Sistēma ir darba kārtībā, ja trīs stundu laikā nenotiek spiediena kritumi un nav novērojamas noplūdes.

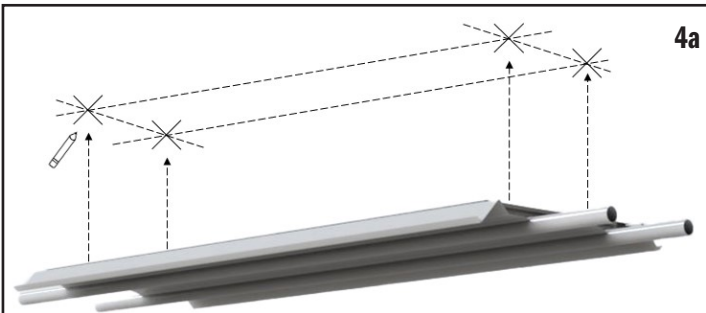
Veicot testēšanu, pārbaudiet, vai visi regulēšanas un atgaisošanas vārsti darbojas pareizi.

Maksimālais darba spiediens ARENA: 10 bar

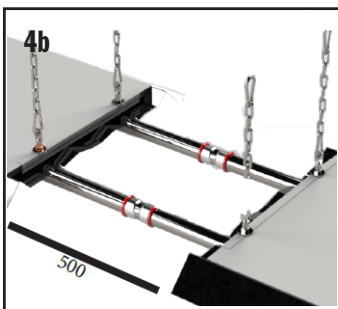
Sistēmas maksimālais pārbaudes spiediens ARENA: 13 bar



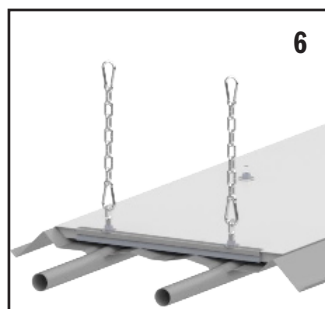
3



4a



4b



6



9



10

# A1

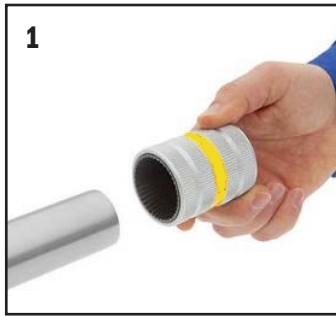
## Installation guide for ARENA



Installation kit A1 contains 0,5 m chain, 2 spring hooks and 1 eye coupling nut

Before mounting - make sure delivered kits equals your order.

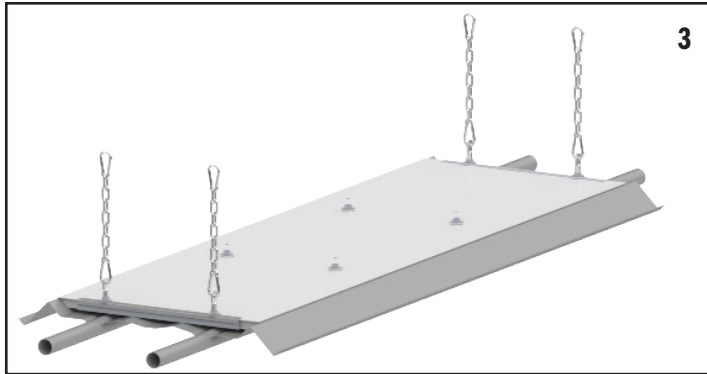
### Installation guide



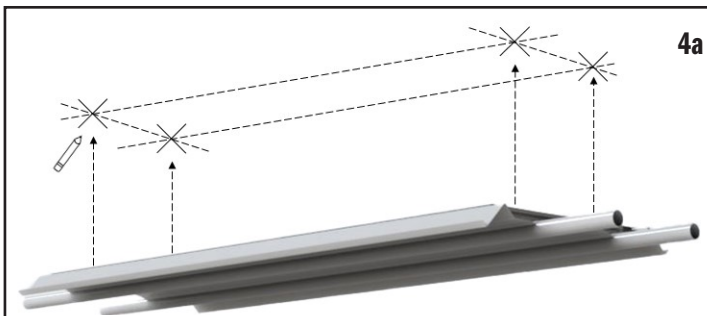
1



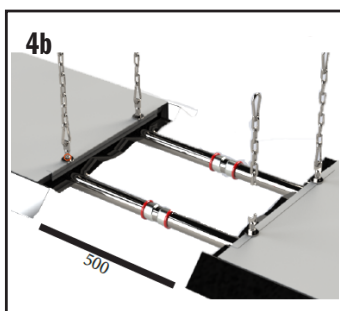
2



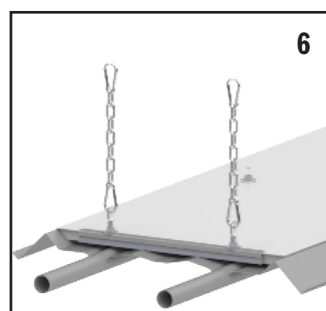
3



4a



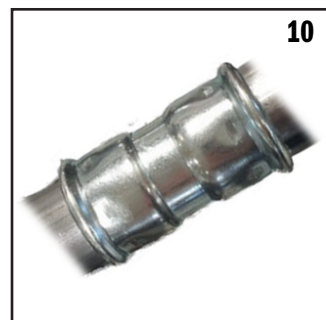
4b



6



9



10

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

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

3. Fasten eye coupling nuts to bolts in the four corners of the panel.  
NOTE! Panels longer than 3 meters must be provided with additional two anchor points placed in the middle of the panel.

4a. Measure the distance (length and width) between the anchor points and mark these in the ceiling.

4b. Distance between anchor points in opposite corners of two panels mounted close together are about 500 mm. Add this measure when marking for the next panel in the row.

5. Install the appropriate mounting bracket in the roof structure. The tensile strength of each bracket should not be less than 40 kg. *Brackets are not included in the installation kit.*

6. Cut the chain to desired lengths and attach it to the eye coupling nut using the supplied spring hooks.

7. Mount the panels to the ceiling brackets.

8. Insert press fittings to the markings on pipes (see fig. 2).

9. Check that the correct tool is used when pressing. Read the tool usermanual to make sure that all pressing is performed as instructed. *Factory-fitted press fittings are of the "M" type.*

10. The pressure indicator comes off easily and is removed after completion pressing.

11. Check that the panels hangs at the desired height and slope for efficient deaeration. Adjust chain if necessary.

12. Consider the pipes length expansion when installing several panels in serial. If needed compensate according to 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 pressure 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.

Maximum pressure ARENA: 10 bar

Test pressure ARENA: 13 bar