

ReTherm
KRUGE 
PIPING SYSTEMS



Krugeklamman

Monteringsanvisning

**Accepterad
monterings-
anvisning
2016:1**



ReTherm Kruge AB
August Barks gata 1
421 32 Västra Frölunda
Tel 0102 - 200 200
E-post teknik@rethermkruge.se
www.rethermkruge.se

RSK nummer

Unic Flex skruv- och limbar

3859013 3859014 3859015 3859016

Unic-TT skruvbar

3810478 3810479 3810474 3810475

Unic Våtrumssäkring

3810497

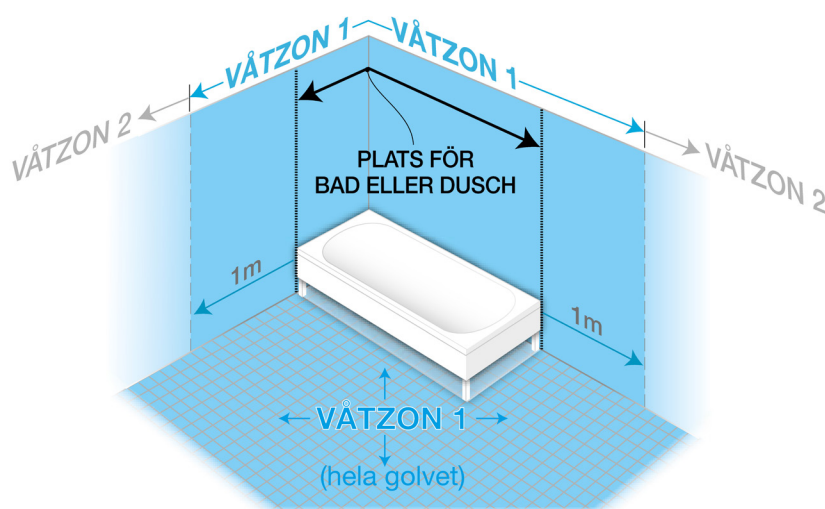
Grundförutsättningar

Före montage bör man vara införstådd i gällande regler samt ha läst och förstått Branschregler Säker Vatteninstallation, dessa kan man hitta på

www.sakervatten.se.

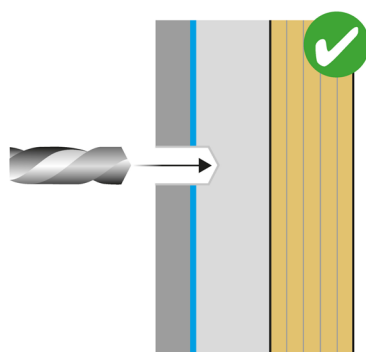
I denna anvisning hänvisas till SäVa § 3.4 och § 3.5 vilket beskriver infästningar mot tätskikt. Här finns Våtzon 1 definierad vilken vi även nämner i denna anvisning.

Se figur för hur Våtzon 1 definieras

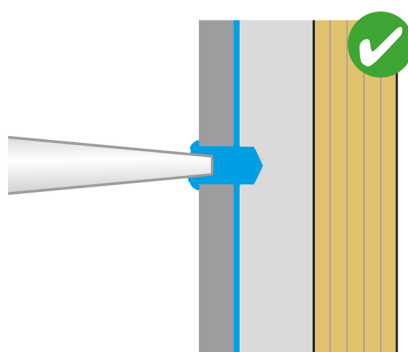


Våtzon 1

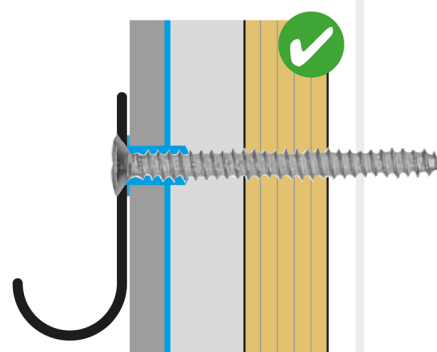
Se Figur 1b hur håltagning i tätskikt skall utföras.



Borra endast genom ytskikt och tätskikt. OBS! Borra aldrig genom plywooden.



Fyll hela hålet med ålders beständig tätningsmassa.



Använd VVS-skruv. Skruva genom plywoodskivan.

Fig. 1b Håltagning i tätskikt

Monteringsanvisning vid skruvmontage mot våtrumsmatta

Hål borrar och fylls sedan med silikon före klamman skruvas fast för att skydda mot fukt, se bild 2a. Vi rekommenderar användning av s.k. Våtrumssäkring som ytterligare förhindrar att fukt tränger in i skruvhålet.


Avstånd mellan klammor (kan skilja mellan olika rörtyper och fabrikat.);

- Stående installationer - 1 meter mellan klammor.
- Liggande installationer - 0,6 meter upp till rör \varnothing 15 mm. Vid grövre rördimensioner kan 1,2 meter hållas.

Mer information finns i VVS företagets Teknikhandbok under avsnittet "Mått och montering".

1. Märk ut var klamman ska monteras


2. Borra hål och blås rent.

 Skruvinfästningar i våtzone 1 ska göras i betong eller annan massiv konstruktion, träreglar, tråkortlingar eller i konstruktion som är provad och godkänd för infästning, till exempel skivkonstruktion. Se exempel på konstruktion på sakervatten.se. [SäVa § 3.4/3.4.1]

3. Fyll hål med tätningsmedel.

4. Plugg skall bara användas vid massiv konstruktion som t.ex. betong.

5. Används plugg ska även den fyllas med tätningsmedel efter att den har monterats i borrhålet.

 Skruva fast klammans underdel på väggen. Rekommenderas att man skruvar för hand eller med lågt moment på skruvdragaren.

7. Montera rör i underdelen.

8. Tryck fast överdelen och säkerställ att den sitter fast

Alla infästningar i våtzone 1 och 2 ska tätas mot väggens eller golvet tätskikt. Material för tätning ska fästa mot underlaget och vara vattenbeständigt, mögelresistent och åldringsbeständigt." [SäVa § 3.5]

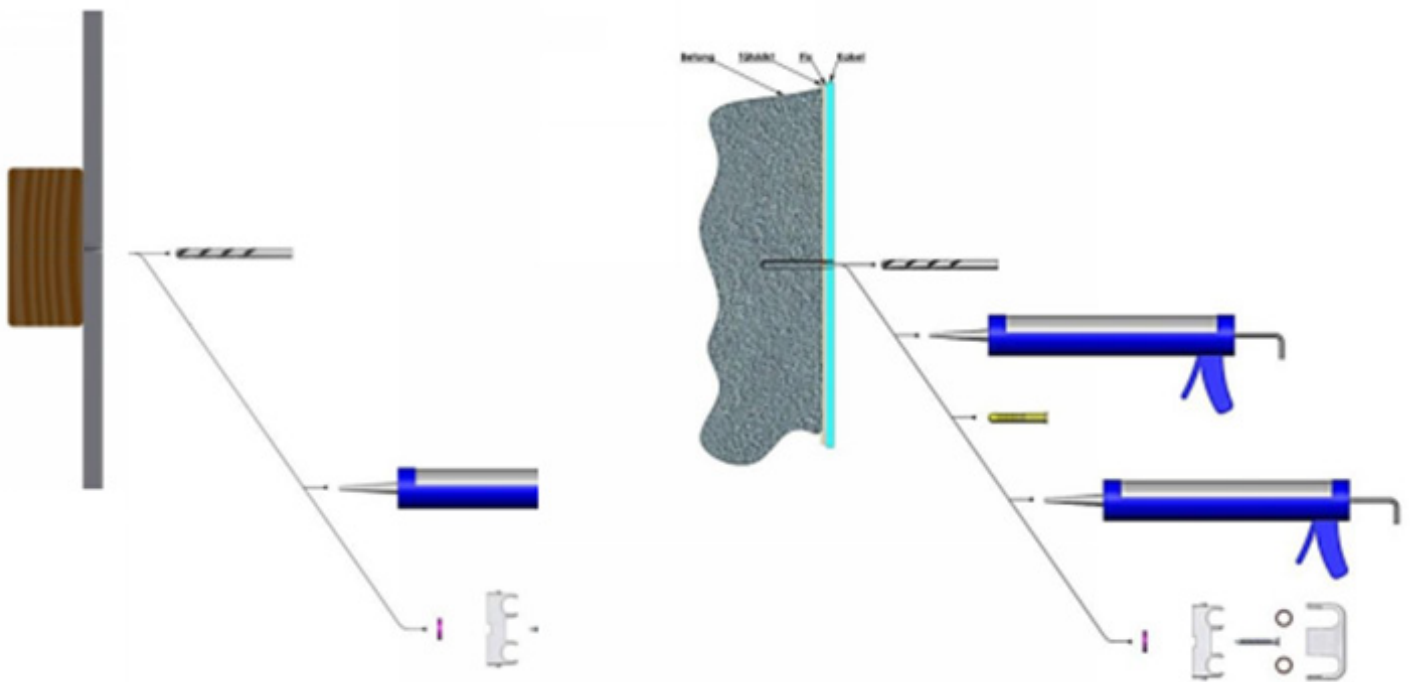


Fig. 2a. Infästning i träregel samt betong.

Monteringsanvisning vid skruvmontage mot kakel

Hål borrar och fylls sedan med silikon före klammor skruvas fast för att skydda mot fukt, se bild 2a. Vi rekommenderar användning av s.k. Våtrumssäkring som ytterligare förhindrar att fukt tränger in i skruvhålet.

Avstånd mellan klammor (kan skilja mellan olika rörtyper och fabrikat.);

- Stående installationer - 1 meter mellan klammor.
- Liggande installationer - 0,6 meter upp till rör \varnothing 15 mm. Vid grövre rördimensioner kan 1,2 meter hållas.

Mer information finns i VVS företagens Teknikhandbok under avsnittet "Mått och montering".

1. Märk ut var klammor ska monteras
2. Borra hål och blås rent. Vid infästning i träkortling eller provad och godkänd skivkonstruktion ska hålet endast borraras genom ytskiktet.



Skruvinfästningar i våtzone 1 ska göras i betong eller annan massiv konstruktion, träreglar, träkortlingar eller i konstruktion som är provad och godkänd för infästning, till exempel skivkonstruktion. Se exempel på konstruktion på sakerivatten.se. [SäVa § 3.4/3.4.1]

3. Fyll hål med tätningsmedel.
4. Plugg skall bara användas vid massiv konstruktion som t.ex. betong.
5. Används plugg ska även den fyllas med tätningsmedel efter att den har monterats i borrhålet.



Skriva fast klammans underdel på väggen.

Rekommenderas att man skruvar för hand eller med lågt moment på skruvdragaren.

7. Montera rör i underdelen.
8. Tryck fast överdelen och säkerställ att den sitter fast.

Alla infästningar i våtzone 1 och 2 ska tätas mot väggens eller golvet tätskikt. Material för tätning ska fästa mot underlaget och vara vattenbeständigt, mögelresistent och åldringsbeständigt." [SäVa § 3.5]

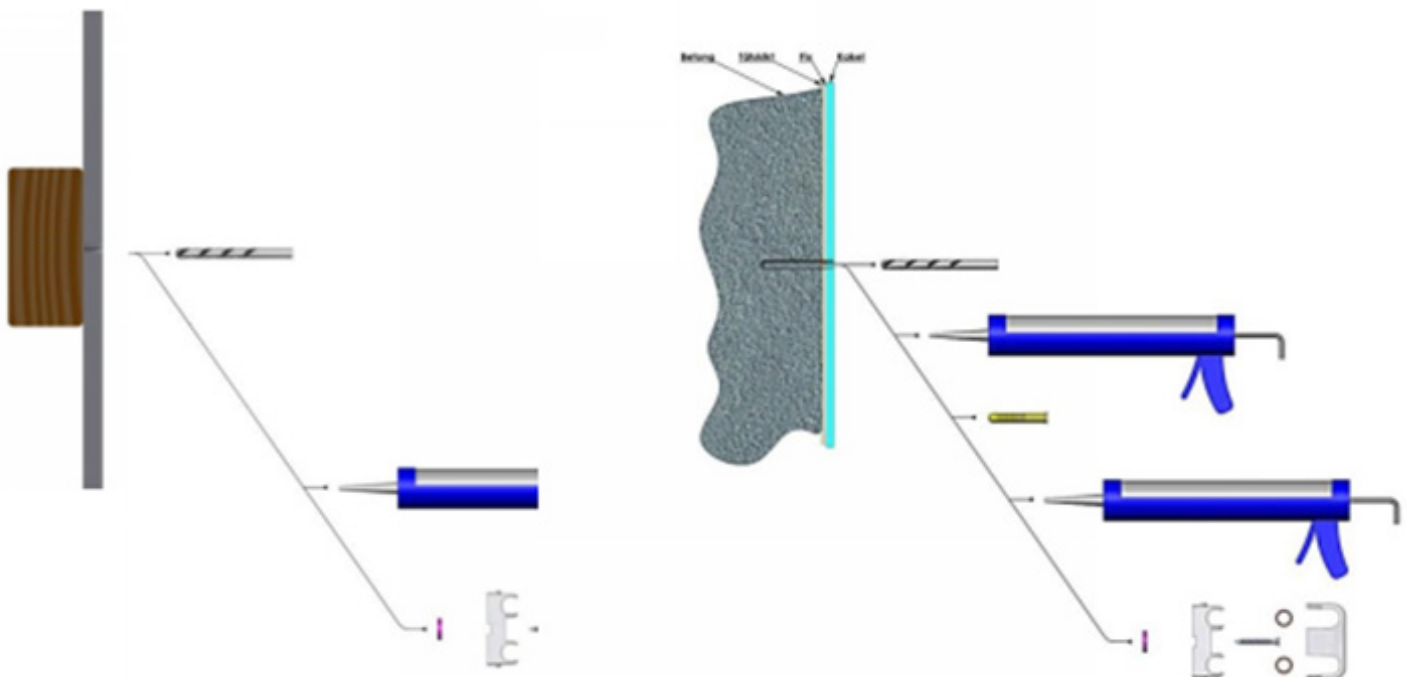


Fig. 2a. Infästning i träregel samt betong.

Monteringsanvisning vid limning

Med klamman följer alltid denna monteringsanvisning med. Läs den före påbörjat montage.

Avstånd mellan klammor (kan skilja mellan olika rörtyper och fabrikat.);

- Stående installationer - 1 meter mellan klammer
- Liggande installationer - 0,6 meter upp till rör \varnothing 15 mm. Vid grövre rördimensioner kan 1,2 meter hållas.

Mer information finns i VVS företagets Teknikhandbok under avsnittet "Mått och montering".

1. Märk ut var klamman ska monteras
2. Rengör båda ytorna som skall limmas från fett och smuts för att uppnå optimal hållfasthet. Genom att spraya på Loctite 7063 på ytorna och torka av med en ren och torr trasa som inte lämnar några rester.



Dra trasan åt samma håll varje gång för att försäkra att ingen smuts kommer tillbaka.



3. För Loctite 5616: Sätt i limpatronen i avsedd doseringspistol.
4. Ta bort förslutningen och tryck försiktigt på doseringspistolens avtryckare och säkerställ att en liten mängd vardera av de två komponenterna flödar jämnt och fritt ur patronens öppningar.
5. Fäst medföljande blandningsmunstycke till änden av patronen och börja applicera limmet. Kassera de första centimetrarna av blandningen för att vara säker på att den är jämnt doserad. Applicera limmet på Krugeklamman så att limmet sprider sig över hela klammans undersida vid montering.
6. Tryck fast och justera klamunderdelen vid markeringen och fixera vid behov, med t ex en tejp bit i ca 30 minuter. När klamman tryckts fast mot underlaget behövs inte något extra tryckför band under härdningen, tejpens är avsedd för att klamman inte av misstag ändrar position de första minuterna.



Limmet skall härda utan påverkan minst 30 min. innan försiktig montering av rören påbörjas.

7. Hantera de limmade detaljerna varsamt de första timmarna, då den största delen av slutlig limstyrka byggs upp under denna tid.





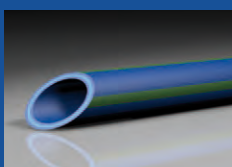
Bred kompetens, stort produktsortiment och innovativa lösningar



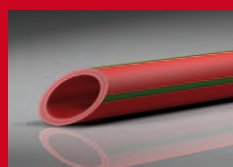
green pipe
FUSIOTHERM



grey pipe
SHT Combi



blue pipe
CLIMATHERM



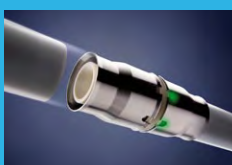
red pipe
FIRESTOP



ALUPEX
rörssystem



PEX
rörssystem



Insticks-
kopplingar



Press-
kopplingar



SPIROTOP
avluftare



SPIROCOMBI
original



SPIROTRAP
smutsavskiljare



SUPERIOR
avgasare



System
27



System
41



Framo
80



Infästnings-
material

ReTherm
KRUGE 
PIPING SYSTEMS

ReTherm Kruge AB
August Barks gata 1
421 32 Västra Frölunda
Tel 0102 - 200 200
E-post teknik@rethermkruge.se
www.rethermkruge.se