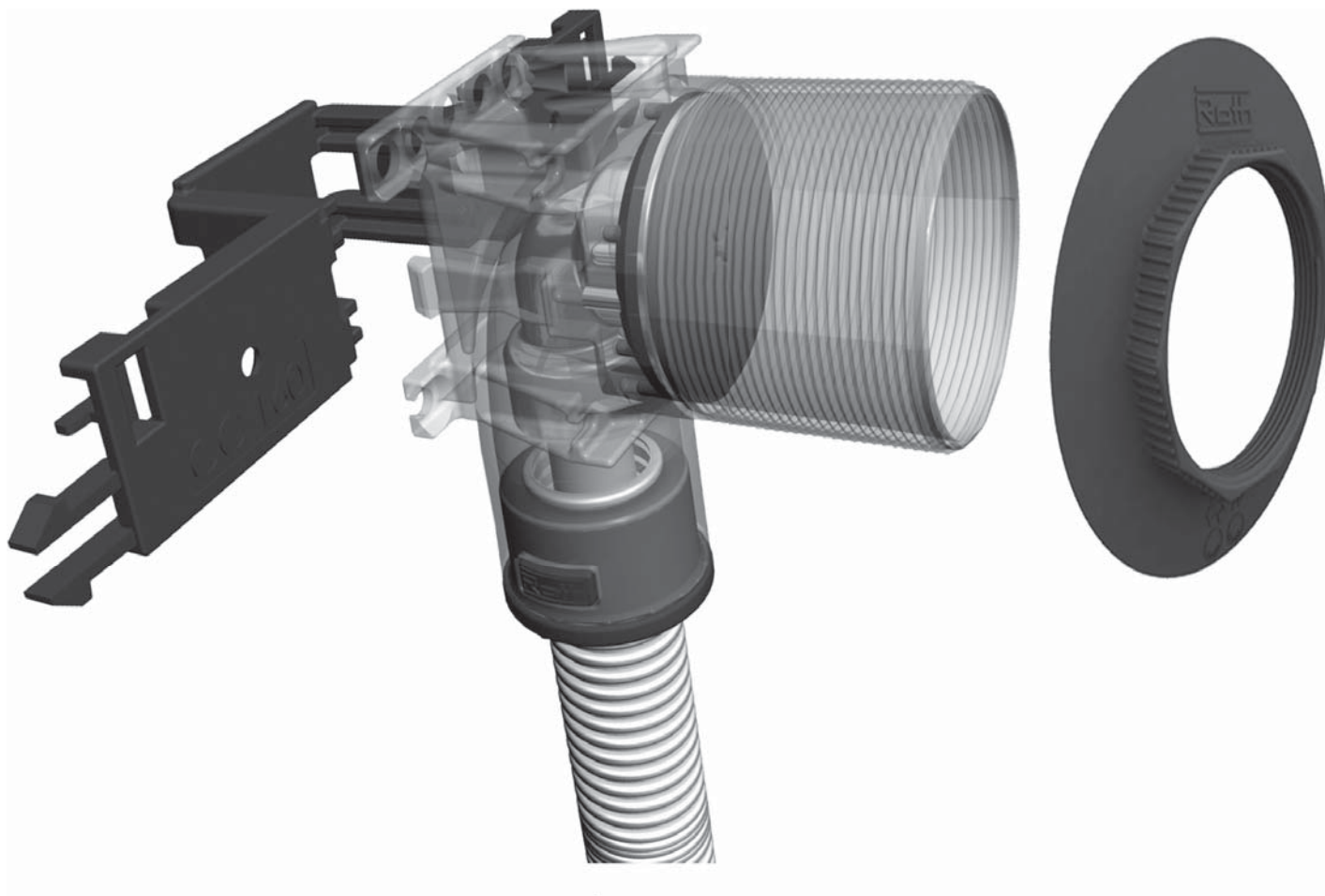


Roth QuickBox™ koblingsdåse

til mur og pladevæg



Beskrivelse

Roth QuickBox™ koblingsdåse til mur og pladevæg kan anvendes til både 12, 15 og 18 mm PEX rør i 20, 25 eller 28 mm tomrør.

Koblingsdåsen er produceret i gennemsigtig helstøbt plast med præmonteret messingvinkel og trykprøvningsprop, samt gummitætning mellem koblingsdåsen og tomrøret, som er godkendt iht. NT VVS 129 og opfylder kravene i SBI 200 anvisningen.

QuickBox™ leveres som enkelt eller dobbeltdåse med TT indstikskobling til 12, 15 eller 18 mm. TT indstikskoblingen sikrer en hurtig og sikker samling.

Anvendelse

- alle typer tunge vægkonstruktioner
- alle typer pladevægge med tykkelse fra 10-45 mm

Mål:

Bredde:	50 mm
Højde:	88 mm
Min. indbygningsdybde:	38 mm
Max. indbygningsdybde:	88 mm
Dåsehalsens udvendige dia.:	52 mm

Roth QuickBox™ koblingsdåse



Teknisk beskrivelse

Roth QuickBox™ koblingsdåse er helstøbt i gennemsigtig plast med præmonteret messingvinkel med TT indstikskobling med trykprøvningsprop. Derudover er gummitætningen mellem dåsen og tomrøret ligeledes præmonteret.

QuickBox™ kan anvendes til både tunge vægkonstruktioner og lette pladevægskonstruktioner.

I pladevægskonstruktioner anvendes forflangen som skrues på dåsehalsens gevind, som derved klemmer dåsen fast mod pladevæggen. Derudover kan plastamaturfixet monteres på bagsiden af pladevæggen. QuickBox™ kan anvendes til pladetykkelser fra 10-45 mm. Ved vægbeklædning af vinyl, PVC eller lignende kan anvendes speciel flange, VVS-nr. 087274.490.

Ved QuickBox™ koblingsdåser til 12 mm PEX medfølger gummitætning for både 20 og 25 mm tomrør. QuickBox™ til 15 mm PEX er til 25 mm tomrør og QuickBox™ til 18 mm PEX er til 28 mm tomrør.

Tekniske data

VVS nr. Enkelt QuickBox™ Koblingdåser

- 087274.212 Roth QuickBox™ til mur, 12 mm TT
- 087274.215 Roth QuickBox™ til mur, 15 mm TT
- 087274.415 Roth QuickBox™ til mur, 15 mm TT med exp.
- 087274.218 Roth QuickBox™ til mur, 18 mm TT
- 087277.212 Roth QuickBox™ til pladevæg, 12 mm TT
- 087277.215 Roth QuickBox™ til pladevæg, 15 mm TT
- 087277.218 Roth QuickBox™ til pladevæg, 18 mm TT

VVS nr. Dobbelt QuickBox™ Koblingdåser

- 087274.315 Roth QuickBox™ til mur, 15 mm TT, dobbelt
- 087277.315 Roth QuickBox™ til pl.væg, 15 mm TT, dobbelt

Tilbehør

VVS nr.

- 087288.250 QuickBox™ armaturfix til mur c-c 150 mm
- 087277.470 QuickBox™ montagesæt for pladevæg
- 087277.465 QuickBox™ monteringsskinne for reglar
- 087289.290 QuickBox™ coatningsmanchet
- 087274.490 QuickBox™ flange til vægge med vinyl/ PVC

VA godkendelse nr.: VA 1.22/ 17364

Godkendt iht. NT VVS 129.

Testet af SBI iht. NT Build 448 og opfylder kravene i SBI anvisning 180.

Plasthuset er helstøbt i gennemsigtig Polycarbonat (PC) og flangen er støbt i ABS.

TT Vinklen er i afzinkningsfrit messing med ½" indv. gevind og TT indstikskoblinger for hhv. 12, 15 og 18 mm PEX rør.

Konus er af rustfrit stål, O-ring af EPDM-gummi, og støttering af Acetalplast.

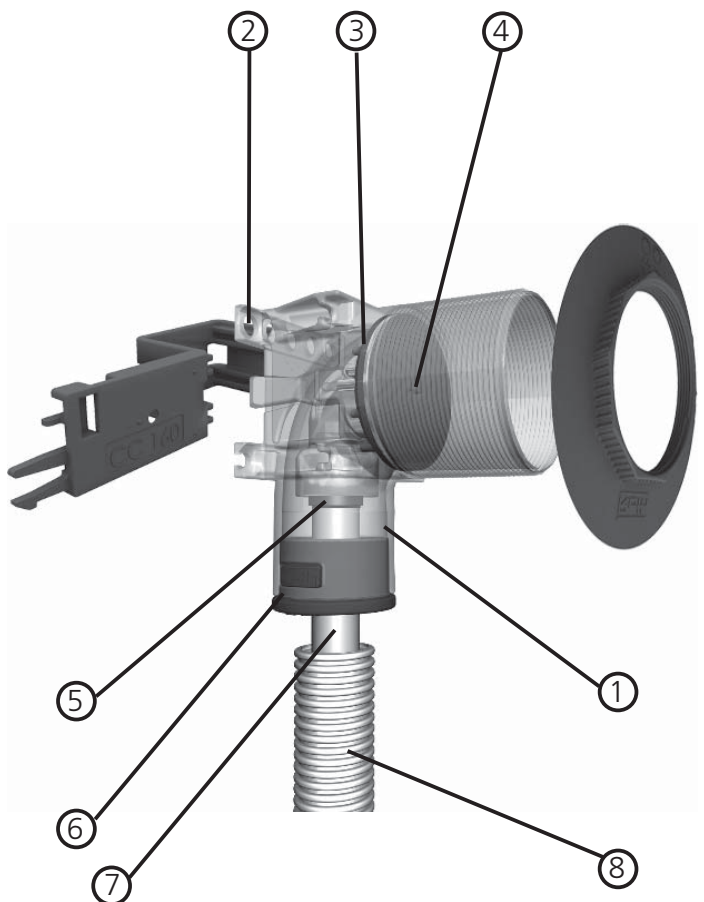
Installationstips for QuickBox™

QuickBox™ koblingsdåsen leveres færdig. Der er således meget kort installationstid på koblingsdåsen. Man skal altid sikre sig, at røret er stukket langt nok ind i TT koblingen. Det kan være en god ide at mærke røret 23 mm fra enden, da dette er den optimale indstiksdybde. Da plasthuset er gennemsigtigt kan man således hurtigt kontrollere at røret er stukket ind i passende dybde.

Plasthuset på QuickBox™ til mur og pladevæg er ens. Det er en stor fordel, da man hurtigt kan ændre en koblingsdåse fra mur til pladevæg ved at tilkøbe QuickBox™ montagesæt for pladevæg. Det betyder så at halsen kan være for lang. Halsen kan dog ganske nemt fræses ned til passende længde med Roth fræser, VVS nr. 087289.210.

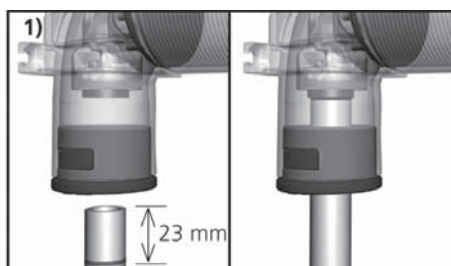
Det er vigtigt at snittet på rørenden er ret og uden grater, derfor bør man altid bruge en PEX saks til at afkorte rørene med.

QuickBox™ koblingsdåser må ikke udsættes for lækagegasser og stærkt korrosive miljøer



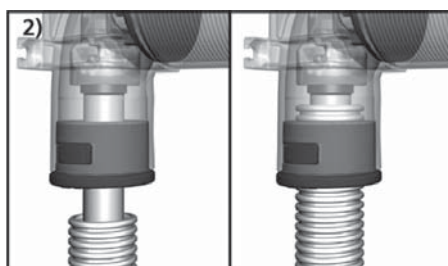
1. QuickBox™ gennemsigtig koblingsdåse
2. Hul for monteringskinne for reglar
3. ½" RG
4. Trykprøvningsprop
5. TT kobling
6. Gummitætning
7. PEXrør
8. Tomrør

Monteringsvejledning for Roth QuickBox™ til mur

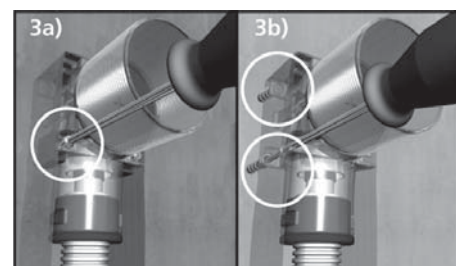


Røret klippes med PEX saks og tomrøret skæres 30 mm kortere end PEX røret. Er PEX røret allerede koblet til fordeleren vil det lette monteringen, hvis det midlertidigt løsnes for fordeleren.

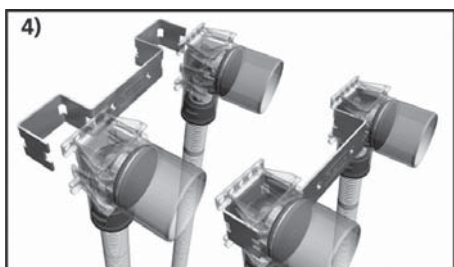
Monter støttebøsning og mærk røret 23 mm fra enden. Stik røret ind i koblingen med en roterende bevægelse og kontroller at indstiksdybden er på 23 mm. Træk i røret for at sikre at det sidder fast.



Tomrøret skal skæres/klippes ret nede i rillen. Kontrollere at det ikke har skarpe kanter eller grater, og stik derefter tomrøret ind i gummitætningen på koblingsdåsen med en let roterende bevægelse indtil 1 eller 2 riller er synlige inde i koblingsdåsen. Der skal ikke bruges glidemiddel eller andre hjælpeværktøjer.



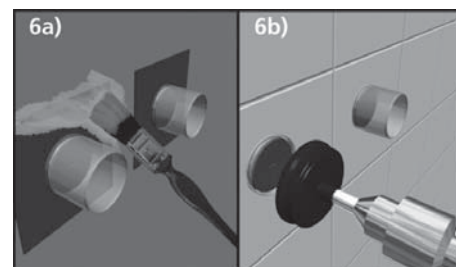
Hvis der anvendes QuickBox™ med expander kræves en udsparring eller udfræsning med lige kanter på en bredde af 50-58 mm og en dybde på min. 38 mm. Koblingsdåsen holdes på plads mens skruerne spændes til, skiftevis på begge sider, indtil koblingsdåsen sidder fast i den rigtige position (3a). Alternativt kan koblingsdåsen fastgøres traditionelt med skruer og plugs (3b).



Armaturfiksen er enkelt at montere på koblingsdåserne og sikrer en afstand mellem to koblingsdåser på c-c 150 mm. Koblingsdåserne trykkes ind i armaturfixet indtil der høres et lille klik. Armaturfiksen kan demonteres igen ved at trykke de to låsehakker ind.

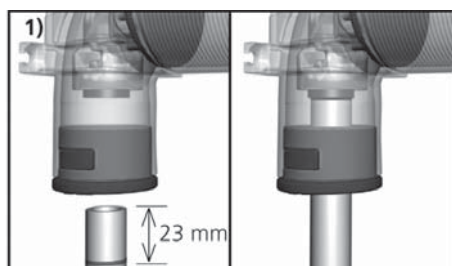


Montering af armaturfixet sker med de medfølgende skruer. Det er altid en god ide at trykprøve installationen. Med QuickBox™ er det nemt, da denne allerede er påmonteret trykprøvningsprop. Trykprøvningsproppen er kun beregnet til kortvarig trykprøvning, og som beskyttelse af gevindet under byggefasen. QuickBox™ koblingsdåser må ikke udsættes for lækagegasser og stærkt korrosive miljøer.

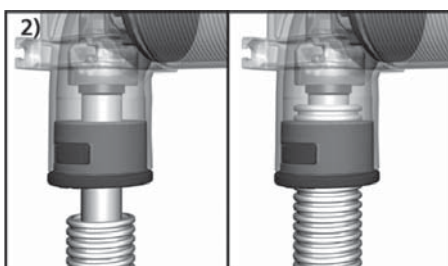


Er koblingsdåserne monteret i vådrumszone skal der monteres QuickBox™ coatningsmanchet (6a). Når vægbeklædningen er færdig, kan halsen på koblingsdåsen afkortes til passende længde med Roth fræser (6b).

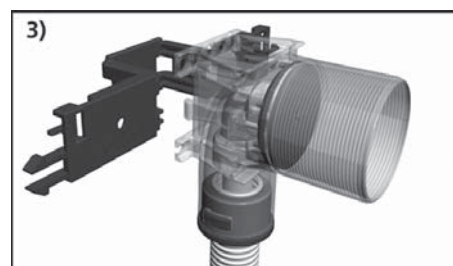
Monteringsvejledning for Roth QuickBox™ til pladevæg



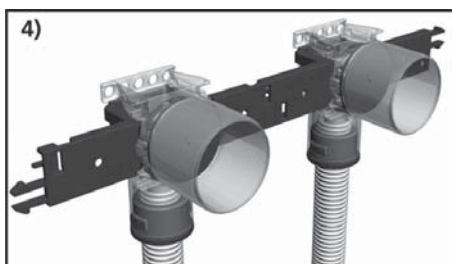
Røret klippes med PEX saks og tomrøret skæres 30 mm kortere end PEX røret. Er PEX røret allerede koblet til fordeleren vil det lette monteringen, hvis det midlertidigt løsnes for fordeleren. Montere støttebøsning og mærk røret 23 mm fra enden. Stik røret ind i koblingen med en roterende bevægelse og kontrollere at indstiksdybden er på 23 mm. Træk i røret for at sikre at det sidder fast.



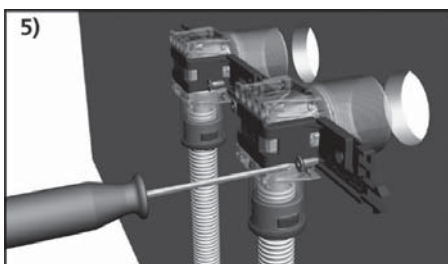
Tomrøret skal skæres/klippes ret nede i rillen. Kontrollere at det ikke har skarpe kanter eller grater, og stik derefter tomrøret ind i gummitætningen på koblingsdåsen med en let roterende bevægelse indtil 1 eller 2 riller er synlige inde i koblingsdåsen. Der skal ikke bruges glidemiddel eller andre hjælpeværktøjer.



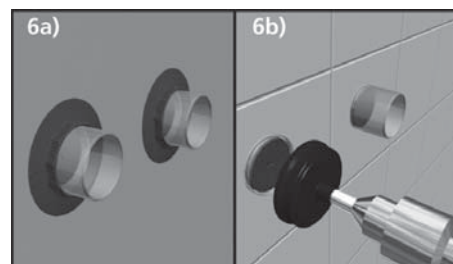
Plastamaturfixet kan bruges til at støtte og evt. fastgøre koblingsdåsen til pladevæggen. Derudover kan to plastamaturfix samles og bruges til dobbelte armaturfix med c-c afstand på hhv. 150 mm eller 160 mm. Koblingsdåserne trykkes ind i amaturfixet indtil der høres et lille klik. Amaturfixet kan demonteres igen ved at trykke de to låsehakker ind.



To eller flere koblingsdåser kan kobles sammen med plastamaturfixet, men kontrollere altid at de samles med den rigtige c-c afstand. Amaturfixet kan demonteres igen ved at trykke de to låsehakker ind.

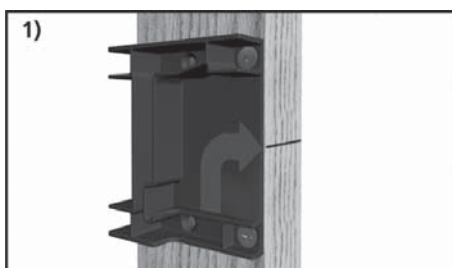


QuickBox™ koblingsdåsen er beregnet for pladetykkelser fra 10-45 mm. Der skal bores huller med Ø 52 mm hulbor evt. med den ønskede c-c afstand. Koblingsdåsen placeres i hullet fra bagsiden og fastgøres med de medfølgende skruer. Ved montering på tynde pladevægge, skal andre skruer anvendes.

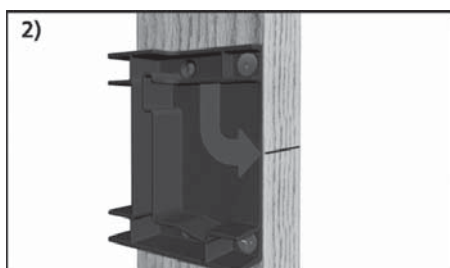


Forflangen spændes på med hånden, evt. forsigtigt med en vandpumpe tang. Det er altid en god ide at trykprøve installationen. Med QuickBox™ er det nemt, da denne allerede er påmonteret trykprøvningsprop. Trykprøvningsproppen er kun beregnet til kortvarig trykprøvning og som beskyttelse af gevindet under byggefasen (6a). Når evt. vådrumsmembran og fliser er opsat, kan koblingsdåsens hals afkortes til passende længde med Roth fræser (6b). QuickBox™ koblingsdåser må ikke udsættes for lækagegasser og stærkt korrosive miljøer.

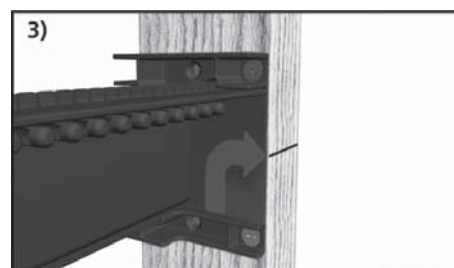
Monteringsvejledning for Roth QuickBox™ til pladevæg med monteringsskinne for reglar



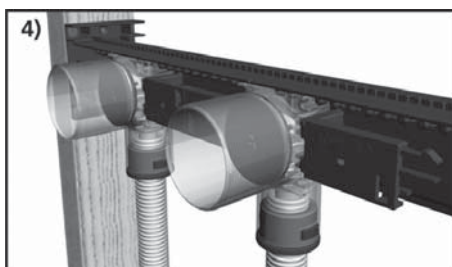
Mærk først reglarer i højden hvor center skal være på koblingsdåsen. Endebeslagene monteres med pilen pegende på mærket for centerhøjden med de medfølgende skruer. Endebeslagene leveres i par med højre/venstre udgaver.



Hvis rørene kommer oppefra skal endebeslagene helt enkelt vendes på hovedet. Der er flere huller i endebeslagene, således at de kan anvendes på både træ- og stålreglar. Endebeslagene er 70 mm i bredden, men kan afkortes ned til 50 mm.



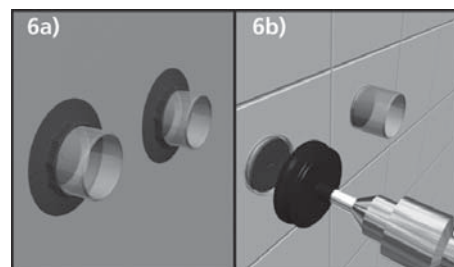
Selve monteringsskinnen passer til reglarafstand på c-c 600 mm, men kan naturligvis afkortes til mindre. Monteringsskinnen skal afkortes til en længde der er ca. 6-8 mm mindre end kantafstanden på reglarne. Monteringsskinnen trykkes ind i endebeslagene til den er låst og der høres et klik. Den kan demonteres igen ved at trykke ned eller op afhængig af monteringsretningen.



Når skinnen er monteret kan man trykke QuickBox™ koblingsdåserne fast i skinnen evt. med den c-c afstand man ønsker. På koblingsdåsens bagside er der huller der passer til tapperne i monteringsskinnen. Man kan flytte koblingsdåserne til siden med 10 mm interval. Finjustering kan gøres ved at flytte hele skinnen i endebeslagene.



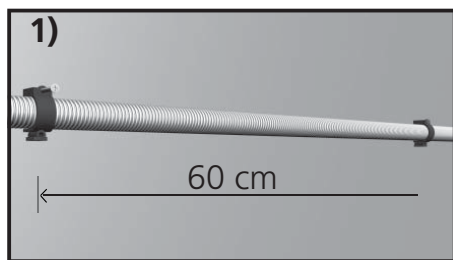
Det er altid en god ide at trykprøve installationen. Med QuickBox™ er det nemt, da denne allerede er påmonteret trykprøvningsprop. Trykprøvningsproppen er kun beregnet til kortvarig trykprøvning, og som beskyttelse af gevindet under byggefasen. Pladevæggene kan nu monteres efter mærkning og boring af huller med Ø 52 mm hulbor. QuickBox™ koblingsdåser må ikke udsættes for lækagegasser og stærkt korrosive miljøer.



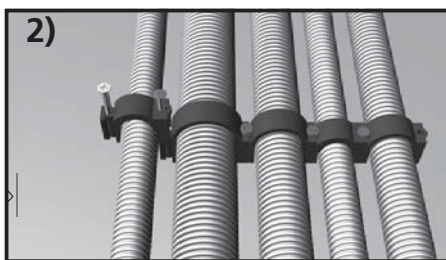
Nu kan forflangen spændes på med hånden, evt. forsigtigt med en vandpumpe tang (6a). Når evt. vådrumsmembran og fliser er opsat, kan koblingsdåsens hals afkortes til passende længde med Roth fræser (6b). Hvis vægbeklædningen er vinyl, PVC eller lignende, kan speciel flange anvendes, VVS-nr. 087274.490.

Monteringsvejledning

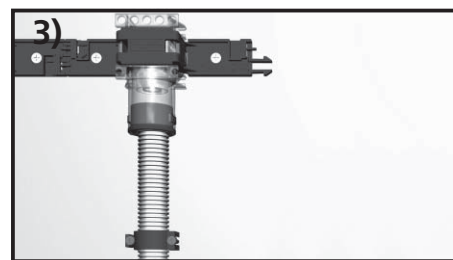
Roth Klammer / Roth Fikseringsplader



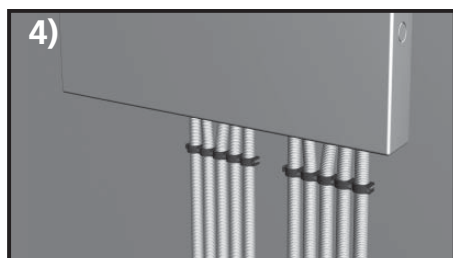
For at lette en evt. udskiftning af PEX-røret i en tomrørsinstallation er det vigtigt med fiksering af tomrøret når man anvender systemet i lette konstruktioner. Til fikseringen skal anvendes fikseringsklammer som er tilpasset tomrøret, således at dette låses fast. Afstanden mellem fikseringsklammerne bør ikke overstige 60 cm. Fikseringsklammerne trykkes ned i rillerne på tomrøret og skrues fast med de medfølgende skruer.



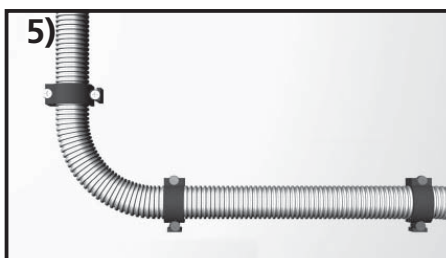
Klammerne leveres i 20, 25, 28 og 34 mm og er designet således at vilkårlige dimensioner kan trykkes sammen. Den første klamme trykkes på røret og skrues fast, og derefter kan den næste klamme trykkes på den første klamme og fastgøres osv. Alle dimensioner kan trykkes sammen og rækkefølgen er dermed uden betydning.



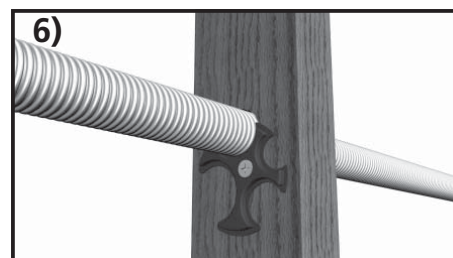
Fikseringsklammerne skal så tæt på koblingsdåserne som muligt. (15-30 cm).



Også tæt på fordeleren/installations-skabet er det vigtigt med fiksering. (15-30 cm).



Ved rørbøjninger bruges en klamme på hver side af bøjningen, så tæt på denne som muligt.



Fikseringspladen bør bruges ved alle gennemføringer i lette konstruktioner og leveres i 20, 25, 28 og 34 mm. Find rigtig dimension og tryk fikseringspladen ned i rillen på tomrøret og skru fast med den medfølgende skrue.