

## Roth MultiPex® - Systemanvisning

Installation



*Living full of energy*

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Installation Roth MultiPex®	
Rör .....	3
Roth klammer, fixeringsbricka, böjfixtur och rörklammer .....	5
Installation spikskydd med fixeringsbricka .....	8
Roth Vattentätt Quickskåp .....	9
Roth VUK skåp .....	12
Roth Quickskåp Mini .....	14
Roth 330-skåp .....	16
Roth Vattenmätarskåp 550 mm .....	21
Roth fördelarskåp, universal .....	23
Roth CombiUnit .....	25
Roth rör genomföringar och paraplylösningar .....	28
Roth instickskopplingar .....	29
Roth QuickBox® .....	31
Roth Multigenomföring .....	38
Roth universal fördelare .....	41

Version: 2026-03-31

Dokumenttyp: Monteringsanvisning

Gäller för: Roth MultiPex® rör- och kopplingssystem

Denna monteringsanvisning ersätter tidigare versioner och är uppdaterad enligt gällande branschregler och myndighetskrav.

Detta rör-i-rör-system, med ingående komponenter enligt Systemförteckningen, är provat och godkänt enligt NT VVS 129 samt Sintef Testmetod för skyddsror. Skyddsroret är även testat med väggbockfixturen (Roth Multigenomföring). Produkterna uppfyller tillämpliga krav enligt Boverkets byggregler (BBR) samt är avsedda att installeras enligt Branschregler Säker Vatteninstallation 2026:1.

För att se alla produkter som ingår i denna monteringsanvisning, se systemförteckning på [www.roth-sverige.se](http://www.roth-sverige.se)

Denna monteringsanvisning ersätter alla tidigare utgivna versioner.

Vi förbehåller oss rätten till ev. ändringar och reserverar oss för ev. tryckfel.

Installationen ska utföras fackmässigt och i enlighet med:

> Branschregler Säker Vatteninstallation 2026:1

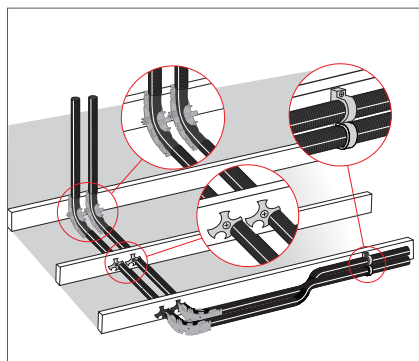
> Boverkets byggregler (BBR)

> AMA VVS & Kyl, senaste utgåva

Vid motstridiga uppgifter gäller alltid gällande branschregler och myndighetskrav.

## Installation Roth MultiPex® rör

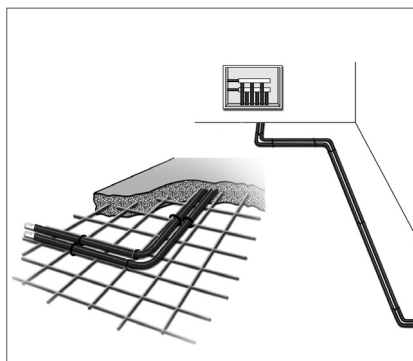
Denna installationsvägledning omfattar hela Roth MultiPex® rörsystem för vatten och värme. Produkterna och dess monteringsanvisningar är utformade för att kunna installeras enligt krav i BBR och AMA VVS & Kyl och testade som ett system enligt Nordtest NT VVS 129, som Branschregler Säker Vatteninstallation kräver. Systemet är typgodkänt av Kiwa Swedcert, se systemförteckning för ingående komponenter. PEX-rör i tappvatteninstallationer ska förläggas skarvlöst vid inbyggnad. Alla kopplingar i ett rör-i-rör system måste vara utbytbara och ev. läckage ska kunna upptäckas utan att det orsa-



kar någon skada på byggnaden.

– Läckageindikering från fördelarskåp för tappvatten ska mynna i rum med vattentätt golv (gärna med golvbrunn), dock inte i plats för bad eller dusch.

– Läckageindikering från fördelarskåp för värmesystem ska mynna där det är enkelt att upptäcka detta, dock inte i plats för bad eller dusch. Det är en fördel om fördelaren placeras så att det inte blir för långa ledningar till tappställen med hänsyn till hygien och väntetid för varmvatten. Ledningar för tappkall- och tappvarmvatten ska vara monterade så att de inte



kommer i kontakt med varandra. Detta för att förhindra värmeöverföring mellan ledningarna. Tappvattenledningar i schakt, kopplingslådor och bjälklag, där temperaturen kan bli högre än rumstemperaturen, ska utformas så att den beräknade temperaturen på stillastående kallvatten inte blir högre än 24°C på 8 timmar. *Se exempel på utformning av tappvattenschakt på [säkervatten.se](http://säkervatten.se).*

### Täthetsprovning

Efter installation med Roth MultiPex® rörsystem skall alltid en täthetsprovning utföras. Denna täthetsprovning bör utföras med vatten. Efter provtryckning med vatten ska anläggningen tas i drift inom sju dagar, eller tömmas helt på vatten. Tryck och täthetsprovning ska utföras enligt Branschregler Säker Vatten, [www.säkervatten.se](http://www.säkervatten.se).

Beakta frysriken. Dokumentation på täthetsprovningen skall upprättas.

### Frysskadesäker förläggning

Tappvatten- eller värmeledningar får inte monteras i ouppvärmade utrymmen, till exempel kryppgrund eller vind. Ledningar får inte heller monteras i byggnadens isolering i golv, ytterväggar eller vindsbjälklag. Ledningar kan förläggas i särskilt installationsutrymme i golv, yttervägg eller vindsbjälklag på konstruktionens varma sida, innanför den lufttäta folien, eller i frostfritt utrymme under platta på mark.

### Genomspolning

Det är mycket viktigt att anläggningen genomspolas noggrant innan drifttagning. Smutspartiklar skall avlägsnas så att anläggningen inte skadas eller att vattenkvaliteten försämras.

### Installationer ska utföras enligt Branschregler Säker Vatteninstallation.

# TEKNISKA DATA

## Roth MultiPex® rör

### Tekniska data

Användningsområde	Tappvatten- och värmesystem
Dimensioner Roth MultiPex® rör:	12 x 2,0 mm 15 x 2,5 mm 18 x 2,5 mm 22 x 3,0 mm 28 x 4,0 mm 32 x 4,4 mm
Max. drift temperatur	95°C kortvarigt normal drift 70°C.
Max. driftstryck	10 Bar
Material	PEX-C
Frostskydd	Max 50% Glykol, För övriga tillsatser, kontakta Roth Nordic.

### Egenskaper för Roth MultiPex® rör

Egenskap	Värde	Norm
Förnättningsgrad	65 - 70%	DIN 16892
Densitet	0,938 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
Brotstyrka	23 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455
Brottförlängning	400	DIN 53455
E-modul vid 2% längdutvidgning	300/mm <sup>2</sup>	DIN 53457
Slagbeständigt vid -20°C	Inget brott	DIN 53453
Spänningskorrosion	Inga sprickor	ASTM DIN 1693
Värmeledningsförmåga	0,33 W/K m	DIN 52612
Längdutvidgningskoefficient	1,4 x 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>	DIN 52328
Diffusion vid +40°C	<0,1 mg/l d	DIN 47260
Minsta böjradie vid +20°C	5 x diametern	DIN 47260

Roth MultiPex® rör finns i följande varianter, för mer information hänvisas till systemförteckning:

Roth MultiPex® rör-i-rör 12 - 32 mm

Roth MultiPex® rör 12 - 32 mm

Roth MultiPex® rör 12 - 32 mm  
- 9 - 20 mm utanpåliggande isolering av cellgummi.

Roth MultiPex® rör i rör 12 - 32 mm  
- 9 - 20 mm utanpåliggande isolering av cellgummi.

Roth skyddsrör  
Skyddsrör för Roth MultiPex® rör i HD-polyetylen.

### Kompatibilitet med kopplingar av andra fabrikat

Roth MultiPex® rör är tillverkat enligt EN ISO 15875. Kontrollera med kopplingsleverantör att kopplingen är kompatibel med rör tillverkade enligt EN ISO 15875.

### Typgodkännande

Roth MultiPex® röret är godkänt enligt Swedcert typgodkännande O446. Godkännandet är baserat på stränga toxikologiska tester vilket innebär att rörets material ej påverkar vattnets lukt eller smak samtidigt som det inte avger några hälsovådliga ämnen.



## CERTIFIKAT

**TYPGODKÄNNANDE 0446**  
MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

Innehavare: Roth North Europe A/S  
Centervej 5, DK - 3600 Frederikssund  
Tel: +45 47 33 97 00  
E-post: [qmmanager@roth-northeurope.com](mailto:qmmanager@roth-northeurope.com) Hemsida: [www.roth-northeurope.com](http://www.roth-northeurope.com)

**ROTH MULTI PEX® rørsystem**

**Produktbeskrivning**  
Tappvattenssystem med rördelningar, kopplingar, ventiler, fördelare. Kopplingar finns i två varianter med färdigmonterad tät och avsett påverkningsvid 10 MPa och 12 MPa.  
**Avsedd användning**  
System för distribution av varmt och kallt tappvatten. Värme inom fastighet där högsta förekommande drifttryck inte överstiger 10 MPa och där verksamma temperaturer momentant inte överstiger 95°C eller kontinuerligt inte överstiger 70°C. Systemet kan användas vid dold förläggning och är avsett att indikera och begränsa eventuella vattenläckor vid läckage.

**Charakteristika**  
Rördelningar av PEX-C skarvas med instick- och kompressionskopplingar i avrättningshändig mäsning avsedda för PEX för olika typer. Följande dimensioner (omvandling diameter x godkännande i mm): 12 x 2,0, 15 x 2,5, 18 x 2,5, 22 x 3,0, 28 x 4,0 och 32 x 4,4. Tappvattenssystem innefattar även skåpbåda, kopplingsdosor och genomförlingar samt Rödelskäpp.

**Godkännande**  
Produktens uppfyller kraven i Plan- och Bygglagen (PBL) 8 kap 4 § avsedda Byggnadsverkets tekniska egenskaper i Höga om 3. skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö, under förutsättning att det som anges i detta godkännande följs. Produktens godkänns i enlighet med följande avsnitt i Byggnadsverkets byggregler (BBR):

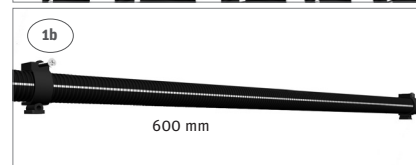
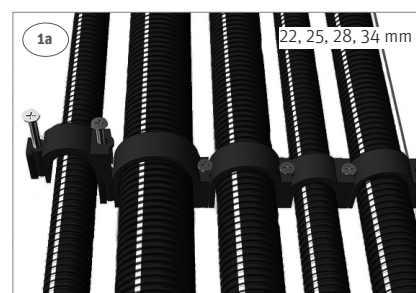
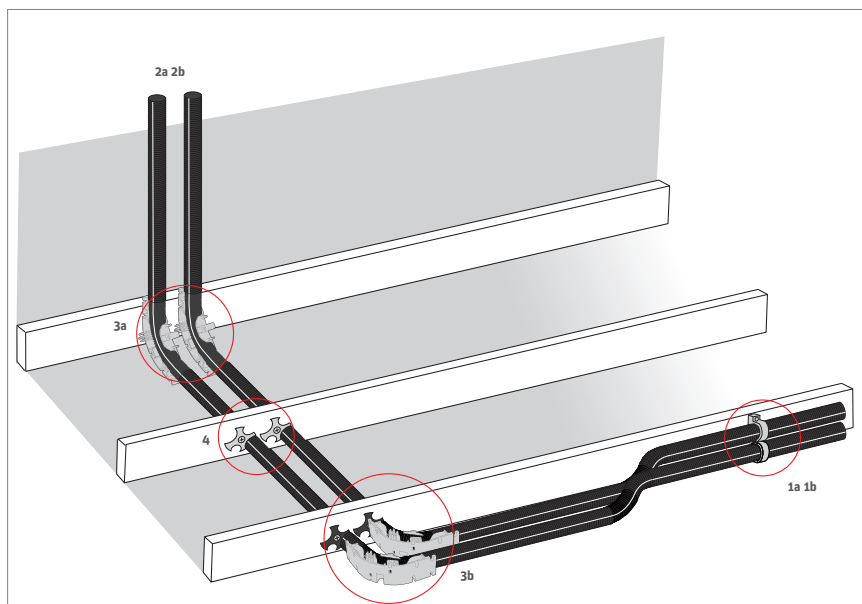
Byggregler med hänvisning till tekniska egenskaper 1:4  
Kontrollplaner för tappvatten, 2a stycket och allmänna råd 6:62  
Utlämningsplaner 1:a och 4:e stycket 6:62

**Märkning**  
Märkning ska göras på produkten efter att den finns särskilda skäl, på förpackningen eller följande.  
Märkning ska innehålla följande information:

Innehavare: Roth North Europe A/S  
Produktions- och eventuella arkivnummer: ROTHT MPEX® rørsystem  
Tillverkningsställe: ID 9010300, ID 9213039  
Tillverkningsår måla eller annan spårbarhet till tillverkningen: E. ex. läck-mat-id eller batchnummer)  
Lupptill om tras eller klara, om detta finns: Lp  
Boverkets utseende varumärke nr 241 217: Lp  
Certifieringsorgan: Kiwa Certification AB   
Ackrediteringsnummer: 1913  
Typgodkännande: 0446  
Kontrollorgan: DTI DK

**Kiwa Certification AB**  
Centergatan 7  
SE-371 79 Karlskrona  
Tel: +46 (0)405-20 36 00  
Fax: +46 (0)405-20 36 00  
[www.kiwa.se](http://www.kiwa.se)

  
Sida 1/2



## Roth klammer och fixeringsbricka

Rören skall fixeras enligt bilderna ovan. Vid isolerade rör ska isoleringen tas bort vid fixeringspunkterna.

1. Klammern trycks vinkelrätt ned i rillorna på röret och fästes med de medföljande skruvarna. Klammerna levereras i dimensionerna 20, 25, 28 och 34 mm. De är utformade så att de kan hakas i varandra för montage av ett stråk av flera rörledningar.

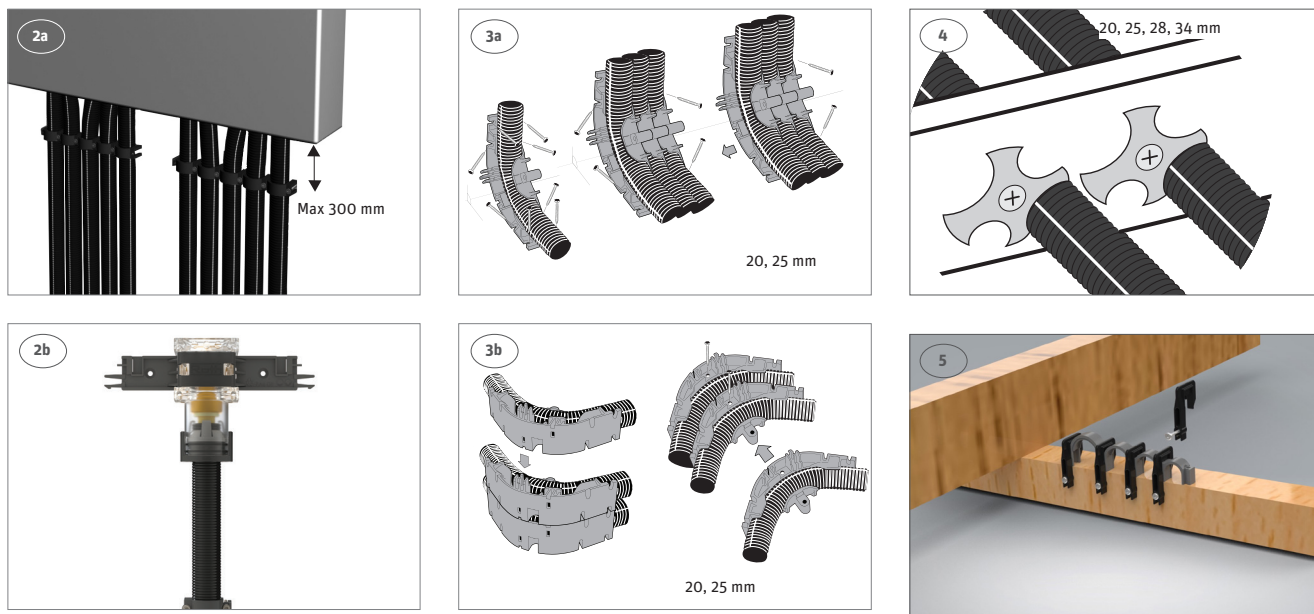
2. Klammer ska monteras direkt efter skåp eller väggdosa, max. 300 mm i från.

3. Böjning av röret utförs med minst 5 x diametern vid 20°C. Maximalt 4 böjar på ett rör. Roth rörböjningsstöd, böjfixtur eller väggmonteringssystem ska användas.

4. Fixeringsbrickan är gjord till att passa både 20, 25, 28 och 34 mm skyddsror. Denna ska användas vid alla genomgångar i vägg- och bjälklagsreglar. Välj rätt dimension för skyddsroret, tryck fast fixeringsbrickan på skyddsroret och skruva fast brickan med den medföljande skruven.

5. Om det inte finns plats för skruven ovanför klammern kan du använda klammern för sidomontering.

# Roth klammer, fixeringsbricka, böjfixtur och rörklammer



Roth klammer 20 mm, hink  
Roth klammer 25 mm, hink  
Roth klammer 28 mm, hink  
Roth klammer 34 mm, hink  
Roth fixeringsbricka 20 - 34 mm  
Roth böjfixtur för 25 mm skyddsror  
Roth hållare för rörklammer (100 stk)

RSK nr. 188 18 95  
RSK nr. 188 18 96  
RSK nr. 188 18 97  
RSK nr. 188 18 98  
RSK nr. 187 07 21  
RSK nr. 187 90 10  
RSK nr. 299 30 41



## Förläggning i träkonstruktioner

Vid installation i träbjälklag med Roth MultiPex® rörsystem är det av högsta vikt att skyddsroret fixeras ordentligt för att undvika rörelser som kan uppkomma p.g.a. expansion och tryckslag. Dessa rörelser kan ge upphov till störande ljud vilket i värsta fall kan medföra att golvet eller väggen måste demonteras. När rören rullas ut ska man undvika snäva rörböjar då det försvårar utbyte av röret.

Maximalt 4 st 90° böjar per rörledning. Fixering och klamring skall ske vid varje böj och uppgång ur bjälklaget. Vid snäva uppgångar ur bjälklaget skall rörböjstöd alternativt Roth Multigenomföring användas. Beakta vidare att bärigheten i bärande bjälklag ej får försämrans. Använd Roth spikskydd där risken för genomspikning av rören föreligger.

## Vid förläggning

på rörstege skall skyddsroret klamras Roth klammer med ett inbördes avstånd av 1 meter.

Vid rördragning från fördelare genom konstruktion till Roth Multigenomföring alternativt Roth väggdosa skall det användas rörböjstöd av rätt dimension vid båda uppgångarna. Här är det viktigt att kopplingsledningen inte överstiger 10 m och 4 st 90° böjar.

## TEKNISKA DATA

# Roth klammer, fixeringsbricka, böjfixtur och rörklammer



### Tekniska data

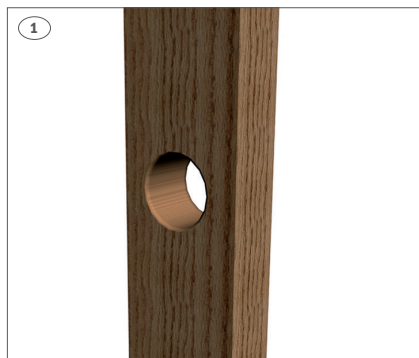
Användningsområde

Fixering, klamring och  
upphängning av  
MultiPex® rör.

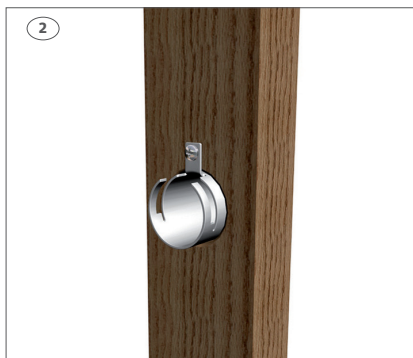
### Tillbehör

Roth klammer 20 mm	RSK nr. 188 18 95
Roth klammer 25 mm	RSK nr. 188 18 96
Roth klammer 28 mm	RSK nr. 188 18 97
Roth klammer 34 mm	RSK nr. 188 18 98
Roth rörhake 100 mm, 14 - 34 mm, enkel	RSK nr. 187 07 27
Roth rörhake 60 mm, 14 - 34 mm, dubbel	RSK nr. 187 07 30
Roth fixeringsbricka 20 - 34 mm	RSK nr. 187 07 21
Roth böjfixtur 25 mm	RSK nr. 187 90 10
Roth rörböjstöd i metall, öppet 15	RSK nr. 242 10 19
Roth rörböjstöd i plast, öppet 18	RSK nr. 242 10 20
Roth rörböjstöd i plast, öppet 22 (25/20)	RSK nr. 242 10 21
Roth rörböjstöd i plast, öppet 28 (28/23)	RSK nr. 242 10 56
Roth rörböjstöd i plast, öppet 28 (28/23) med fästöron	RSK nr. 242 10 57
Roth rörböjstöd i metall, öppet 32 (34/29)	RSK nr. 242 10 23
Roth rörböjstöd i metall, öppet 42 (42/36)	RSK nr. 187 08 78

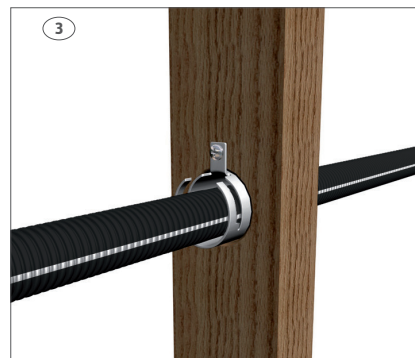
## Installation spikskydd med fixeringsbricka



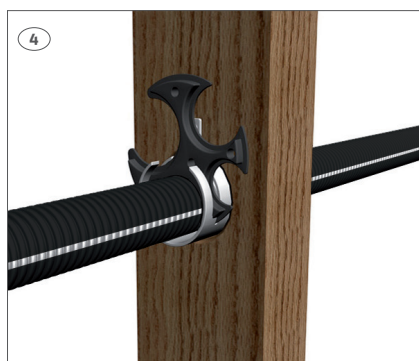
**1.** Borra ett 38 mm hål genom vägg/golvregeln.



**2.** Trä in spikskyddets hylsa in i hålet och fäst det i regeln med skruv genom hålet i fästörat.



**3.** Trä genom rör med skyddsror genom hylsan.



**4.** Fixeringsbrickan används för att skyddsroret genom regeln och placeras i slitsen på hylsan. Fixeringsbrickans motsvarande dimension träas ned över lämplig rilla på skyddsroret.

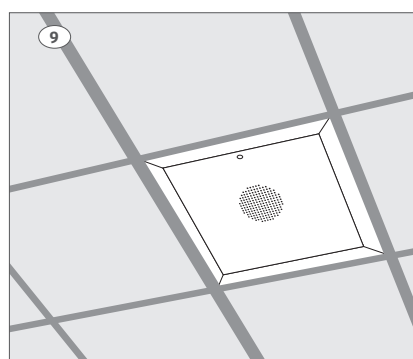
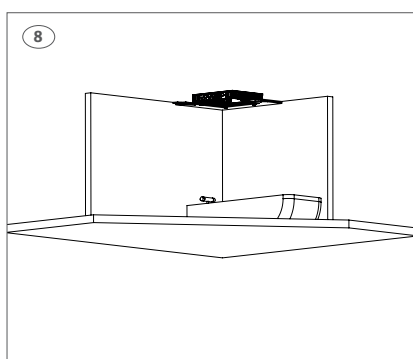
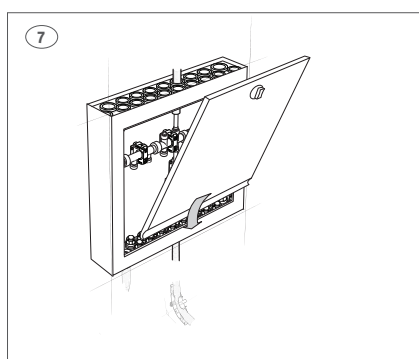
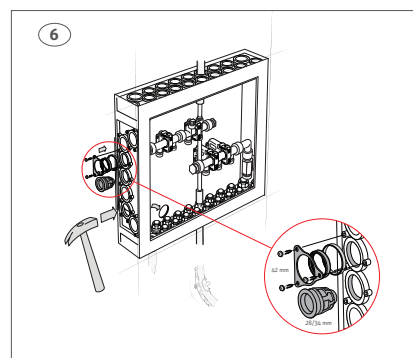
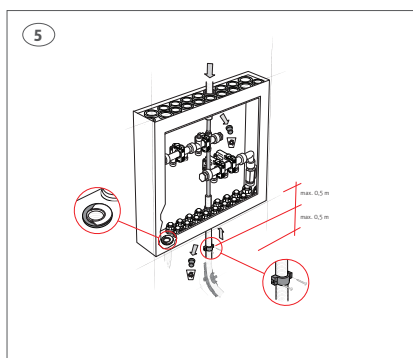
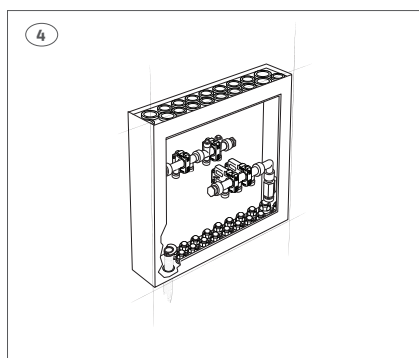
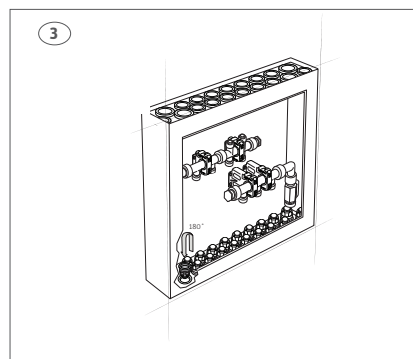
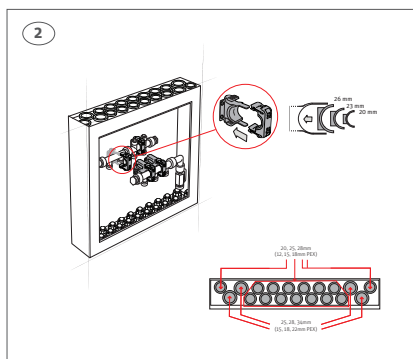
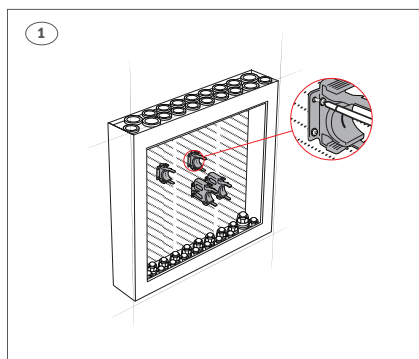
# Installation Roth Vattentätt Quickskåp



Roth QuickSkåp kan användas med Roth fördelarrör till tappvatten och värmeinstallationer. De vattentäta skåpen är godkända tillsammans med Roth MultiPex® rörsystem enligt NT VVS 129. Skåpen har färdigmonterade rör genomföringar uppe och nere och knockout hål i sidorna för matning. De specialdesignade, täta genomföringarna ger ett enkelt och säkert montage av skyddsroren.

Dessutom har skåpet inga metalldelar som kan komma i kontakt med vatten och orsaka korrosion. Roth QuickSkåp kan installeras som det är, eller med en lucka och ram i lackerad metall i de fall där det är extra höga krav på utseendet. Tänk på att läckageindikering ska finnas från skåpet. Den ska ha en innerdiameter på minst 20 mm och vara förlagd med självfall. Läckageindikeringen för tappvattensystem ska mynna på plats där det inte orsakar en skada, ex. rum med

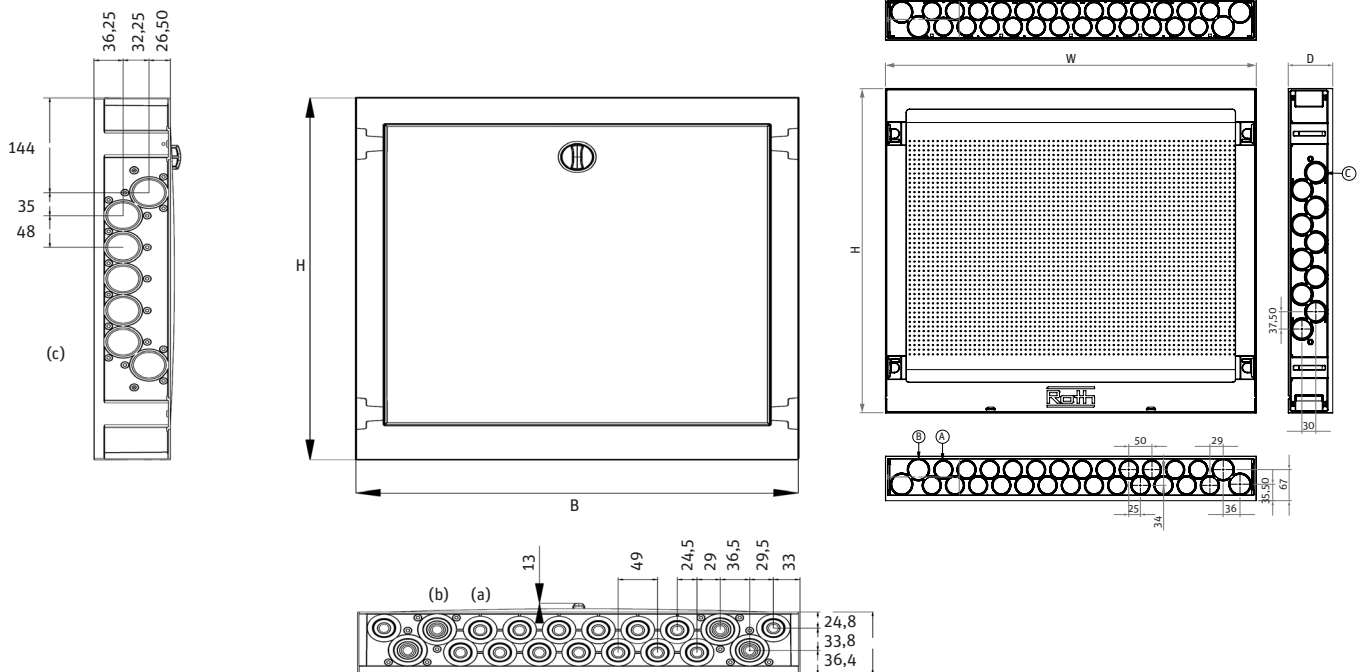
golvvavlopp eller med vattentätt golv, utloppet får inte placeras närmare golvet eller intilliggande väggs tätskikt än 60 mm och inte i plats för bad och dusch. Utläckande vatten måste kunna upptäckas. Skåpets lucka får inte placeras i våtzon 1 (SäVa § 3.2.1) se bild 9.



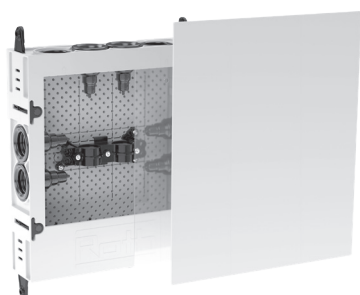
## TEKNISKA DATA

# Roth Quickskåp 400x550, 550x550, 800x550, 550x700, 800x700, 1100x700 mm

Type:	Størrelse	RSK nr.
Roth Quickskåp	400x550 mm.	187 90 00
Roth Quickskåp	550x550 mm.	187 90 01
Roth Quickskåp	800x550 mm.	187 90 02
Roth Quickskåp	550x700 mm.	17ST1000.400
Roth Quickskåp	800x700 mm.	17ST1000.401
Roth Quickskåp	1100x700 mm.	17ST1000.402
Roth ram/lucka	400x550 mm.	187 90 06
Roth ram/lucka	550x550 mm.	187 90 07
Roth ram/lucka	800x550 mm.	187 90 08
Roth ram/lucka	550x700 mm.	17046297.486
Roth ram/lucka	800x700 mm.	17046297.488
Roth ram/lucka	1100x700 mm.	17046297.491
Roth Quick Nipplar	20-28 mm.	187 90 03
Roth Quick Nipplar	25-34 mm.	187 90 04
Roth Quick Nipplar	42 mm.	187 90 05



Storlek	B	H	C	Nipplar (a) 20-25 mm	Nipplar (b) 25-34 mm (42)*	Knock-out hål (c)
400	400	550	95	2x9	8	2x7
550	550	550	95	2x15	8	2x7
800	800	550	95	2x25	8	2x7
550	550	700	95	2x15	8	2x10
800	800	700	95	2x25	8	2x10
1100	1100	700	95	2x35	8	2x10



**Mini Quickskab**



**Roth 330 skåp**



**Roth Vattenmätarskåp**



**Roth metal skåp**  
550x700  
800x700  
1150x700



**Roth CombiUnit**

# Roth VUK skåp

## Roth VUK skåp för vattenutkastare 250 x 300 x 70 mm

### Beskrivning

Roth VUK skåp är ett vattentät skåp avsedd att användas med olika typer av vattenutkastare, både med push-fit-anslutningar eller klämmningskopplingar. VUK skåpet är avsedd för vägginstallation och levereras med Roth-rör genomföring lämpliga för alla typer av rör (släta och med skyddsror) med dimensioner från 10 till 34 mm i diameter.

Rör genomföring kan enkelt anpassas till olika rördimensioner. Om rör genomföring ska användas med skyddsror måste dragskydd dimensionerna 20-28 mm eller 25-34 mm kompletteras. Förpackningen innehåller 9 rör genomföringar och 3 proppar. Om de förmonterade rör genomföring på skåpet inte är i korrekt position enligt önskad konfiguration kan rör genomföring och propparna byta plats. Om ytterligare rör genomföring behövs kan de beställas med RSK nr. 243 46 50 eller 298 66 69.

Åtta dragskydd 20-28 mm ingår, om fler behövs eller större dimensioner behövs kan de beställas med RSK nr. 243 46 51 eller 243 46 52. VUK skåpet är utrustad med en avtagbar skydd av PVC som skyddar mot vattenläckage.

Stänkskyddet leder eventuellt läckande vatten till den vattentäta botten, som sedan leds ut av dräneringsrör. Om VUK skåpet inte är monterad med dräneringsrör, bör anslutningen till skåpet göras nedifrån med hjälp av ett rör-i-rör-system, där det tomma röret fungerar som ett översvämningsskydd. I detta fall bör det leda till en vattentät skåp med dränering som mynnar ut i vattentätt utrymme med golvbrunn. VUK skåpet bör placeras minst 250 mm ovanför kanten på skåpets läckageindikering.

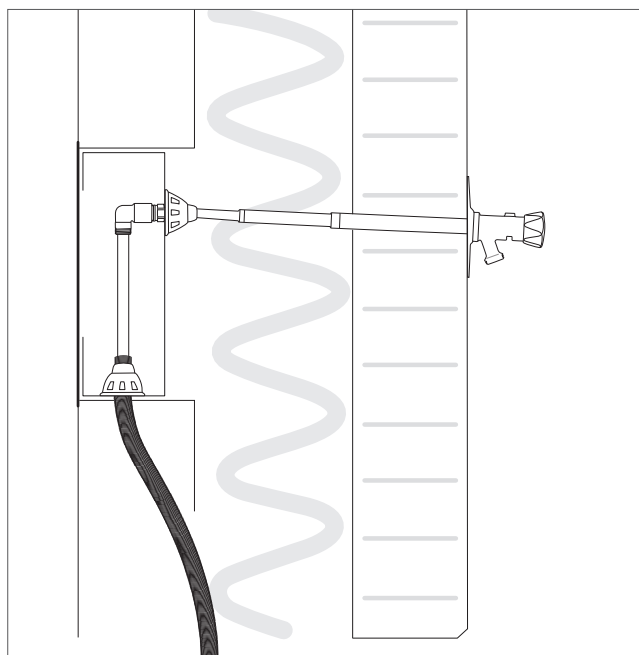
VUK skåpet är förberedd för installation av en QuickStop-sensor längst ner i skåpet, som kan upptäcka läckor. Den kan beställas med RSK nr. 521 67 22 för 1/2" och RSK nr. 521 67 23 för 3/4".

Stänkskyddet kan monteras isär under installationen. Dörrarna är förpackade separat för att skydda dem om de ska monteras senare under konstruktionen.

Roth VUK skåp uppfyller kraven enligt DS469, paragraf 7, och är godkänd tillsammans med Roth MultiPex® rörsystem enligt NT VVS 129, uppfyllande kraven enligt DS439 och BR18. Godkänt enligt SP-metod 5676.

### Teknisk beskrivning

Roth VUK skåp tillverkas i ABS-plast i färgen RAL 9010. Dörren är tillverkad av kompositmaterial med aluminium-ABS-aluminium i färgen RAL 9003. Det är möjligt att trycka ditt eget foto på dörren genom att skanna QR-koden på framsidan av dörren eller besöka <https://unugly.art/>.



Stänkskyddet är tillverkat av 0,4 mm EVA (etylenvinylacetat). Roth VUK skåp har dimensionerna 250 x 300 x 70 mm. Den levereras med en bredd på 250 mm och en höjd på 300 mm. Den inbyggda djupet är 70 mm utan dörr, och med dörr och ram kan djupet variera från 70 till 100 mm. Dörren är helt platt med en tjocklek av 3,0 mm. rör genomföringar med dimensionerna 15 - 32 mm (Roth EPDM rör genomföring - RSK nr. 298 66 69).

### Användningsområde

> Tappvatten

# TEKNISKA DATA

## Roth VUK skåp



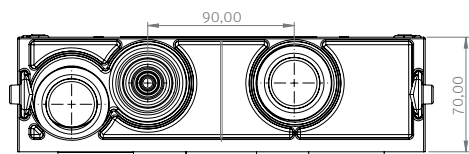
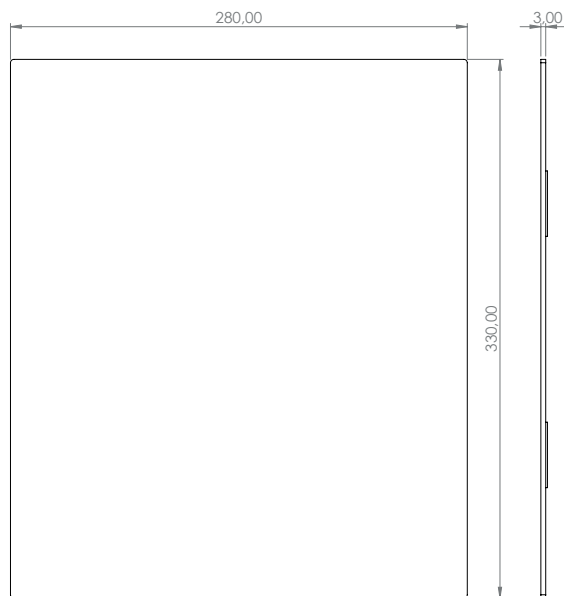
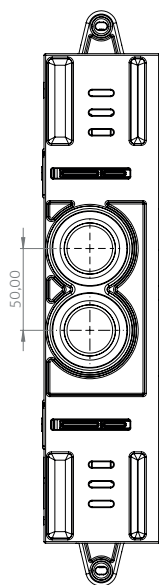
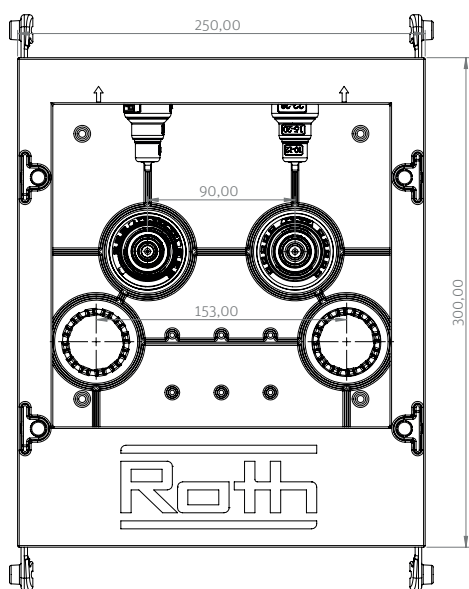
### Teknisk data

Roth VUK skåp plast RSK nr. 298 61 51  
 Roth VUK skåp - SP-metod 5676 RSK nr. 298 65 48

### Tillbehör

Roth Rör genomföring GV skåp RSK nr. 243 46 50  
 Roth rör genomföring - SP-metod 5676 RSK nr. 298 66 69  
 Roth Dragskydd 20-28 mm RSK nr. 243 46 51  
 Roth Dragskydd 25-34 mm RSK nr. 243 46 52

Skåpstorlek/ dimensioner	W	H	D	Max antal anslutningar	Max antal rör genomföringar	Vikt
	250 mm	300 mm	70-100 mm	Enkel eller dubbel utkastare	13	1,8 kg



# Roth Quickskåp Mini

## Roth Quickskåp Mini för tappvatten och värme installation

### Beskrivning

Roth Quickskåp Mini är ett vattentätt skåp avsedd för mindre installationer, till exempel vatten till ett badrum. Roth Quickskåp Mini är avsedd för vägginstallation och levereras med Roth-rör genomföring lämpliga för alla typer av rör (släta och rör med skyddsrör) med dimensioner från 10 till 34 mm i diameter.

Rör genomföringarna kan enkelt anpassas till olika rördimensioner. Om rör genomföringarna ska användas med skyddsrör måste dragskydd med dimensionerna 20-28 mm eller 25-34 mm kompletteras. Förpackningen innehåller 9 genomföringar och 4 proppar. Om ytterligare niplar behövs beställas med RSK nr. 243 46 50/298 66 69.

Åtta dragskydd 20-28mm ingår, om fler behövs eller större dimensioner behövs kan de beställas med RSK nr. 243 46 51 eller 243 46 52. VUK skåpet är utrustad med en avtagbar skydd av PVC som skyddar mot vattenläckage.

Stänkskyddet leder eventuellt läckande vatten till den vattentäta botten, som sedan leds ut av dräneringsrör. Om VUK skåpet inte är monterad med dräneringsrör, bör anslutningen till skåpet göras nedifrån med hjälp av ett rör-i-rör-system, där det tomma röret fungerar som ett översvämningsskydd. I detta fall bör det leda till en vattentät skåp med dräning som mynnar ut i vattentätt utrymme med golvbrunn. VUK skåpet bör placeras minst 250 mm ovanför kanten på skåpets läckageindikering.

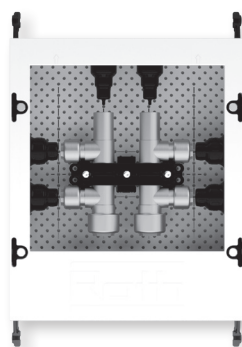
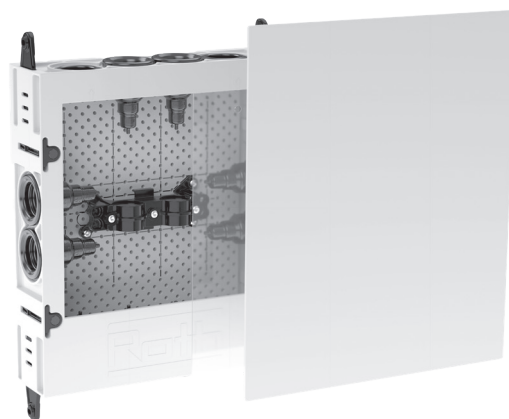
Roth Quickskåp Mini är förberedd för installation av en QuickStop-sensor längst ner i skåpet, som kan upptäcka läckor. Den kan beställas med RSK nr. 521 67 22 för 1/2" och RSK nr. 521 67 23 för 3/4".

Stänkskyddet kan monteras isär under installationen. Dörrarna är förpackade separat för att skydda dem om de ska monteras senare under konstruktionen.

Roth Quickskåp Mini uppfyller kraven enligt DS469, paragraf 7, och är tillsammans med Roth MultiPex® rörsystem godkänd enligt NT VVS 129, uppfyllande kraven enligt DS439 och BR18.

### Teknisk beskrivning

Roth Quickskåp Mini tillverkas i ABS-plast i färgen RAL 9010. Dörren är tillverkad av kompositmaterial med aluminium-ABS-aluminium i färgen RAL 9003. Det är möjligt att trycka ditt eget foto på dörren genom att skanna QR-koden på framsidan av dörren eller besöka <https://unugly.art/>.



Stänkskyddet i skåpen är tillverkat av miljövänlig EVA-plast. Roth Quickskåp Mini är lämplig för mindre tappvatten eller värme installationer, med dimensioner på 250 x 300 x 70 mm. Roth Quickskåp Mini levereras med en bredd på 250 mm och en höjd på 300 mm. Det inbyggda djupet är 70 mm utan dörr, och med dörr och ram kan djupet variera från 70 till 100 mm. Dörren är helt platt med en tjocklek på 3,0 mm.

Rör genomföringar med dimensioner på 15 - 32 mm (Roth EPDM rör genomföring - RSK nr. 298 66 69).

### Användningsområde

> Tappvatten & Värme

# TEKNISKA DATA

## Roth Quickskåp Mini

### Teknisk data

Roth Quickskåp Mini

RSK nr. 298 61 68

### Tillbehör

Roth Rörgenomföring GV skåp

RSK nr. 243 46 50/ 298 66 69

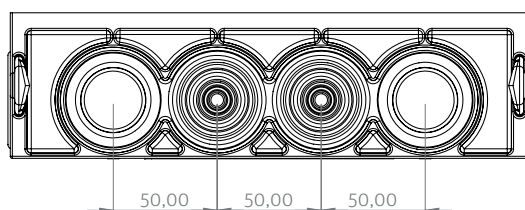
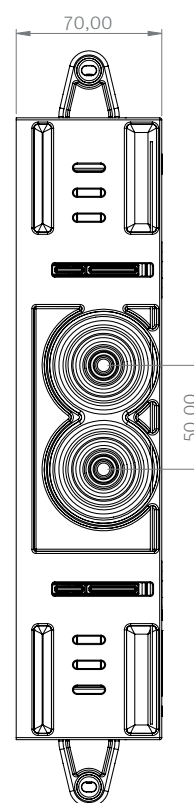
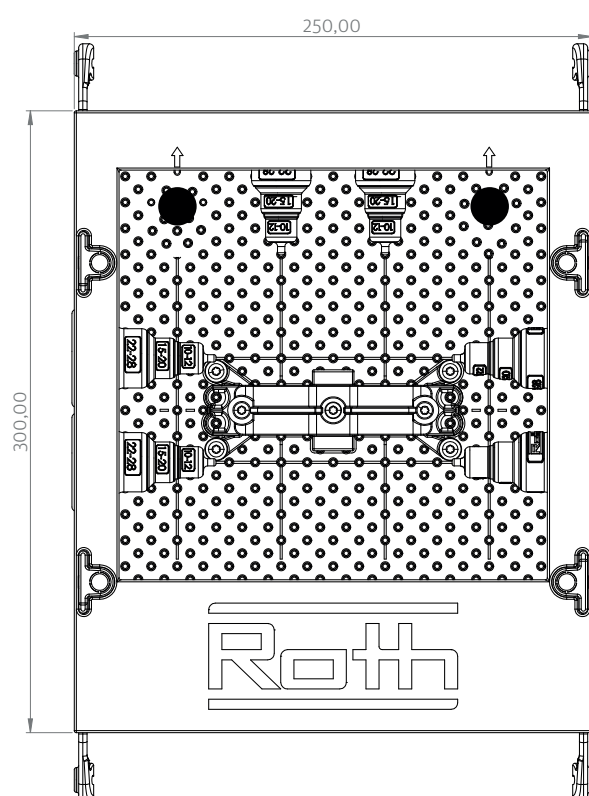
Roth Dragskydd 20-28 mm

RSK nr. 243 46 51

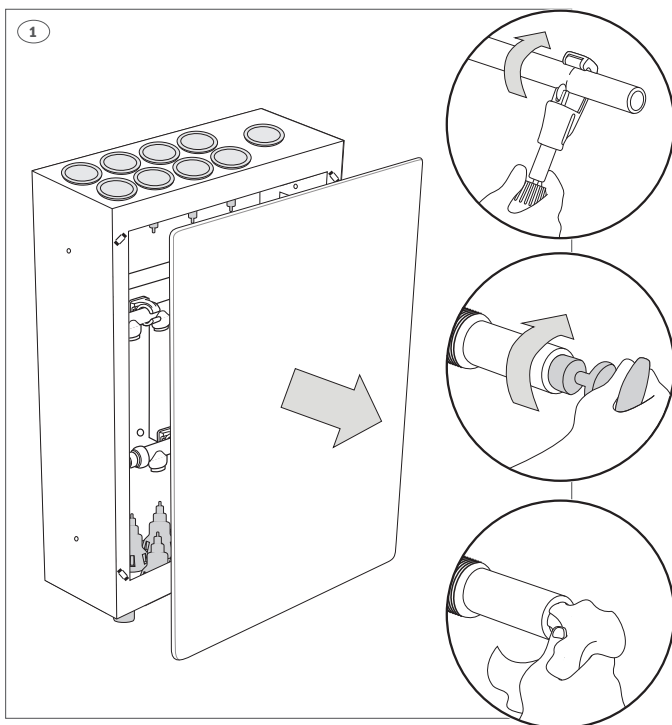
Roth Dragskydd 25-34 mm

RSK nr. 243 46 52

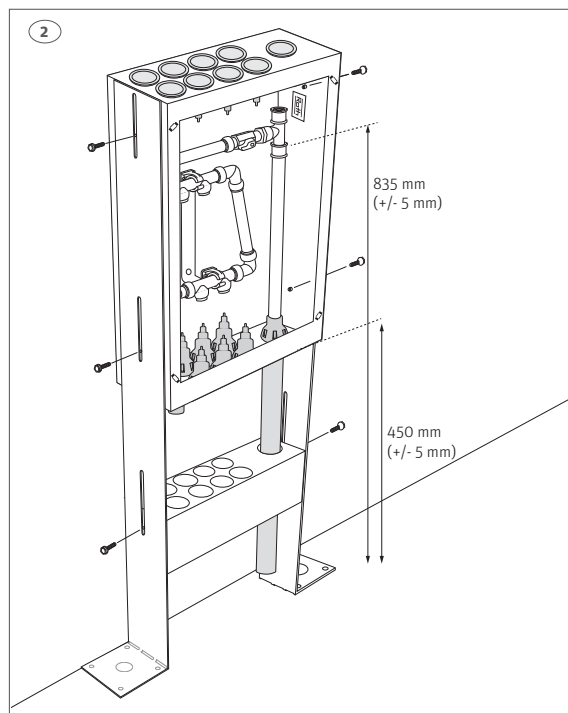
Skåpstorlek/ dimensioner	B	H	D	Maximalt antal anslutningar	Antal rörgenomföringar	Vikt
	250 mm	300 mm	70-100 mm	6 anslutningar eller 1 RTL-ventil	9 + 4	1,8 kg



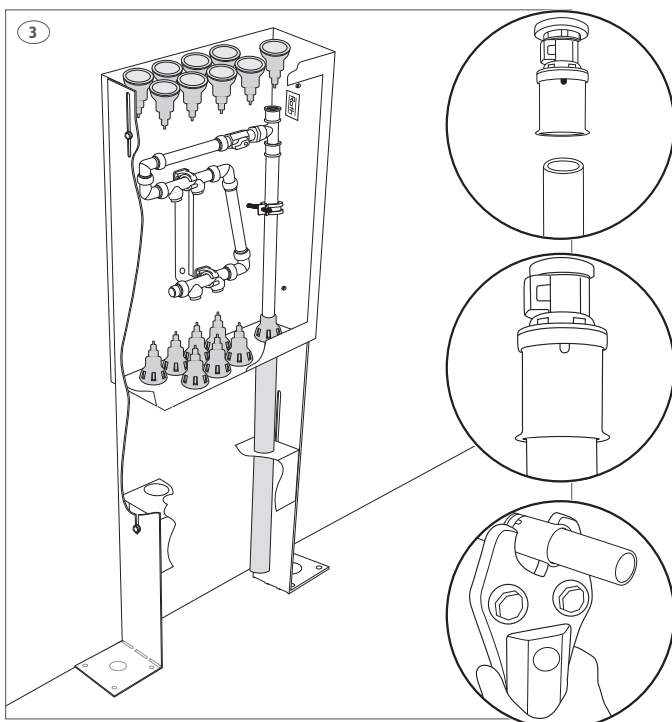
# Roth 330-skåp



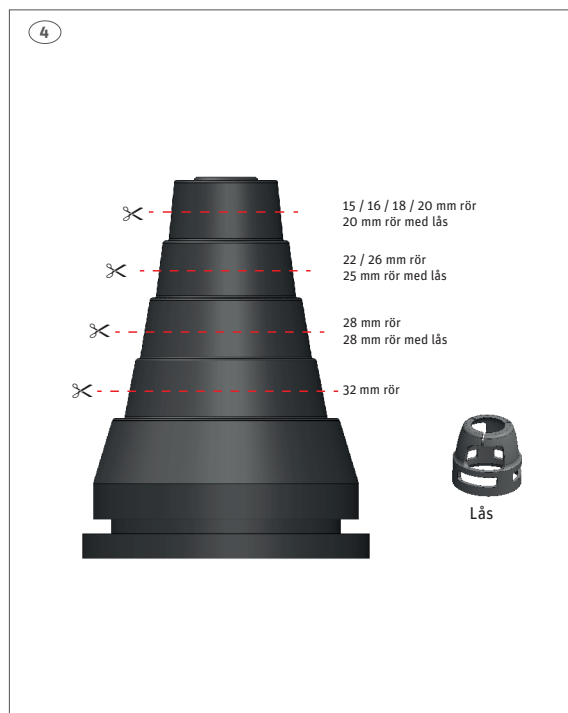
1 Packa upp skåpet och förvara luckan i dess emballage på lämplig plats till slutmonteringen. Kapa stammen (Roth Alu-LaserPlus® rör) 835 mm (+/- 5 mm) över valvet och kalibrera röret.



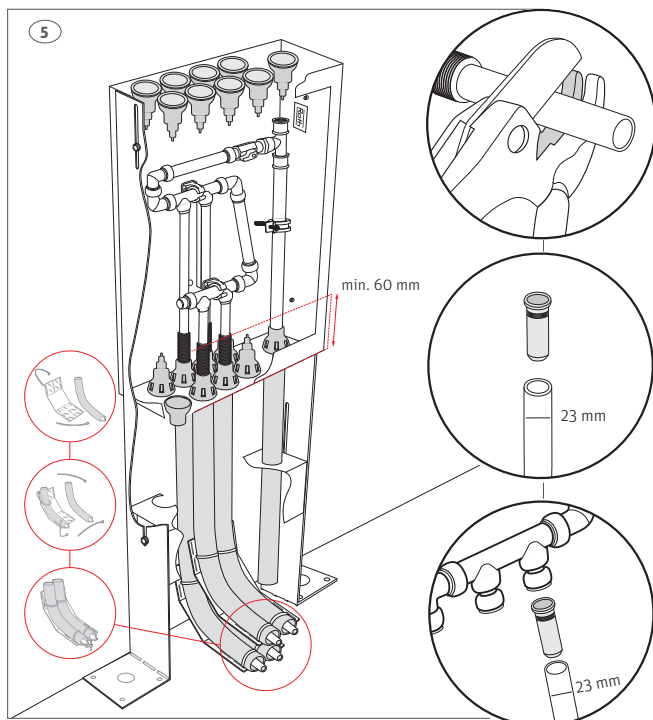
2 Montera benställning och spikskydd på skåpet. Montera skåpet över stamledningen och passa in röret i kopplingen. **OBS!** Måtten gäller vid infästning av benställning på valv av typ fliggran med 200 mm övergjutning.



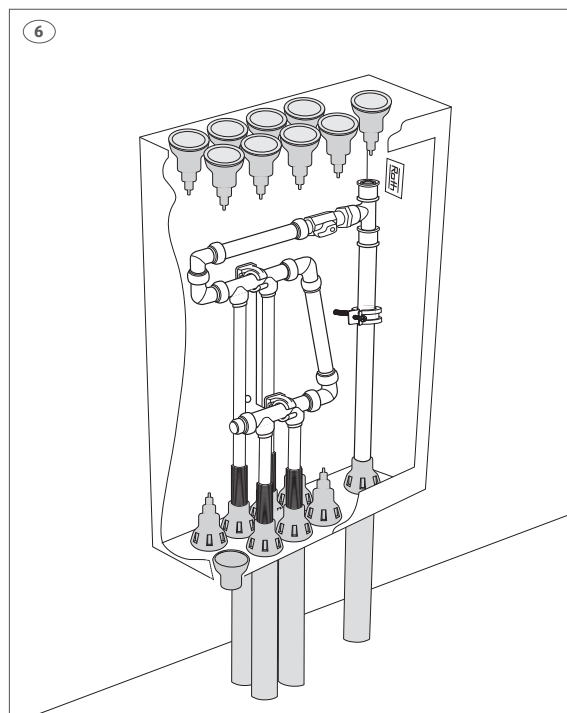
3 Se till att röret är helt inne i kopplingen innan den pressas, för fullständig monteringsanvisning för presskopplingen se monteringsanvisning för Roth Alu-LaserPlus® system. **OBS!** Innan pressning sker ska rätt vinkel på T-röret säkerställas. Fixera stamledningen med gummisvep och se till att avståndet mellan vinkeln efter passbiten och skåpets bakstycke är ca 15 mm (ett finger i mellan). Fäst sedan benställningarna i valvet.



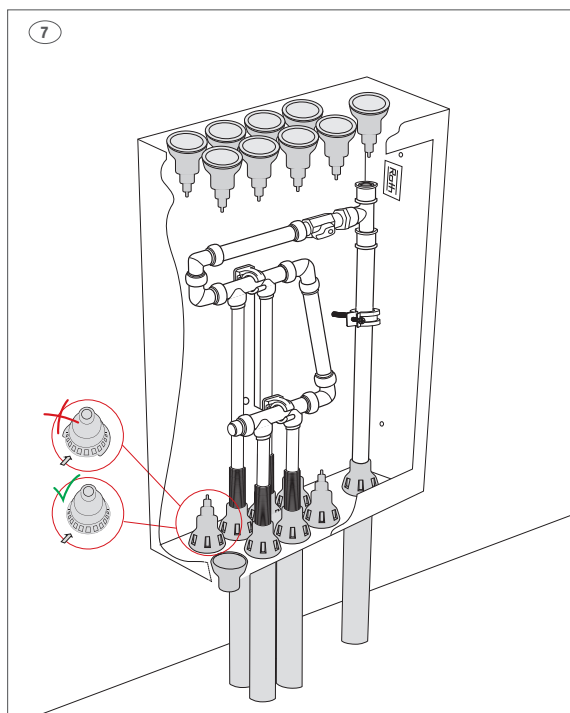
4 Roth EPDM rörgenomföring RSK nr. 298 66 69.



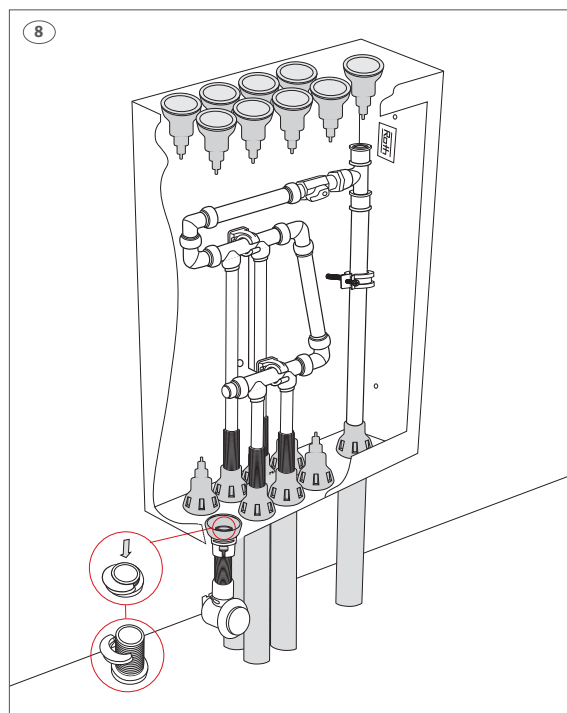
Kapa PEX röret vinkelrätt med en PEX sax. Montera stödhylsa och märk ut insticksdjupet 23 mm, för fullständig monteringsanvisning för fördelaren se monteringsanvisning för Roth MultiPex® system. För uppgång med isolerade rör används Roth valvstöd. **Använd Roth dragskydd för låsning av skyddsror vid gummi-genomföringen. Dragskydden träs över rören innan de kopplas i fördelaren.**



Om oanvända avstick förekommer ska de proppas direkt i fördelaren för att undvika stillastående vatten. Proppa de avstick som sitter närmast stammen med Roth propp till insticksfördelare i aktuell dimension.

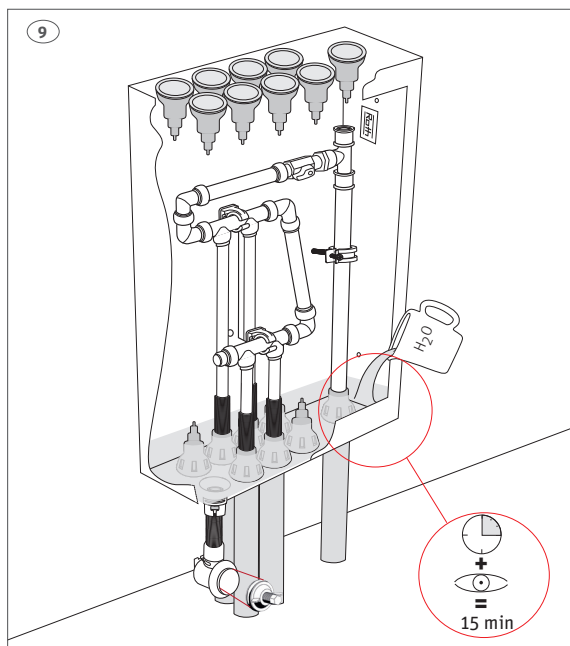


Se till att gummi-genomföringarna sitter korrekt efter att rören är anslutna.

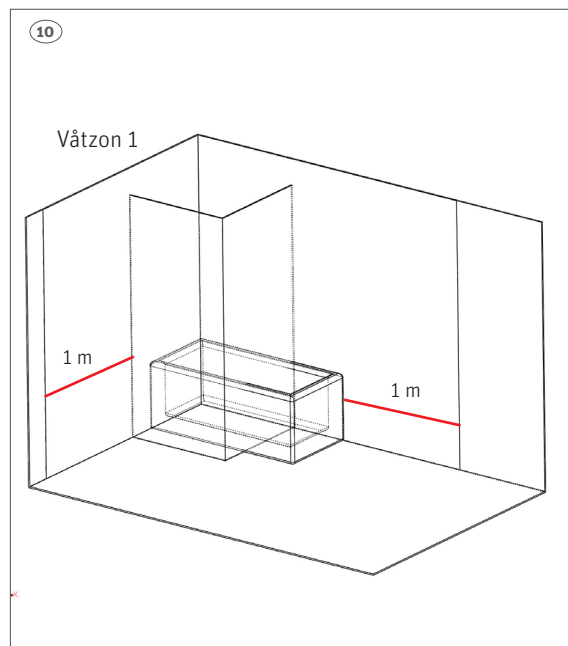


Läckageindikeringen ansluts genom att vända på en gummi-genomföring. Glöm inte att montera stopphylsan på skyddsroret.

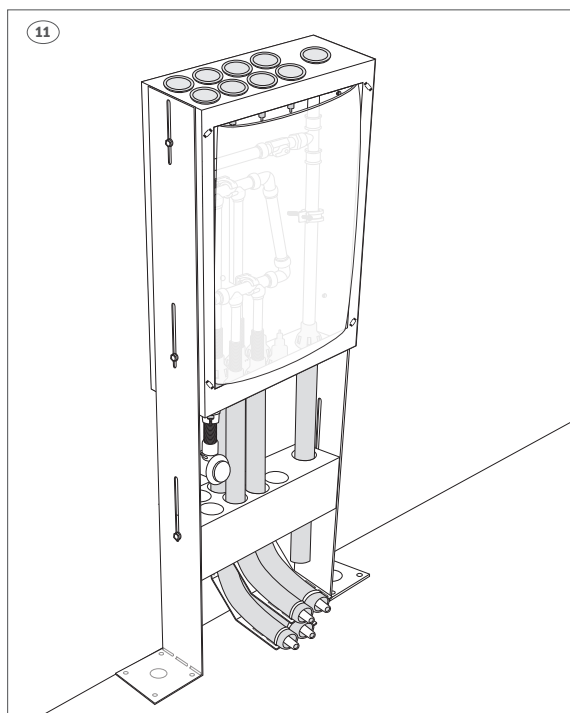
## Roth 330-skåp



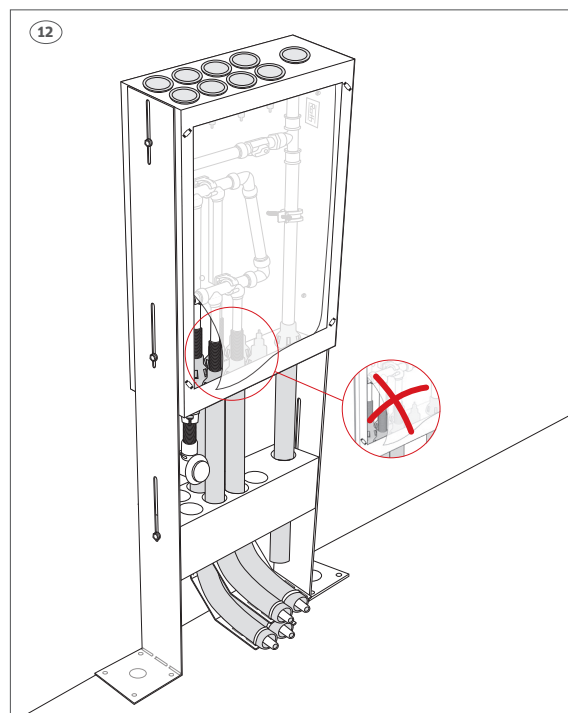
Rengör botten på skåpet och se till att alla rörgenomföringar sitter korrekt. Utför sedan täthetskontroll av skåpsbotten enligt följande: Montera läckageindikering och använd en tätplugg för att förhindra att vatten läcker ut. Fyll sedan på vatten upp till skåpets nedre kant. Vänta 15 min. Syna sedan skåpets botten och läckagrindikeringen noga underifrån med hjälp av en ficklampa för att upptäcka ev. otätheter. När skåpets botten och läckageindikering har konstaterats vara tät töms vattnet ut.



Läckageindikeringen för tappvattensystem ska mynna på plats där det inte orsakar en skada, ex. rum med golvvavlop eller med vattentätt golv, utloppet får inte placeras närmare golvet eller intilliggande väggs tätskikt än 60 mm och inte i plats för bad och dusch. Utläckande vatten måste kunna upptäckas. Skåpets lucka får inte placeras i våtzon 1 (SäVa § 3.2.1) se bild 10.

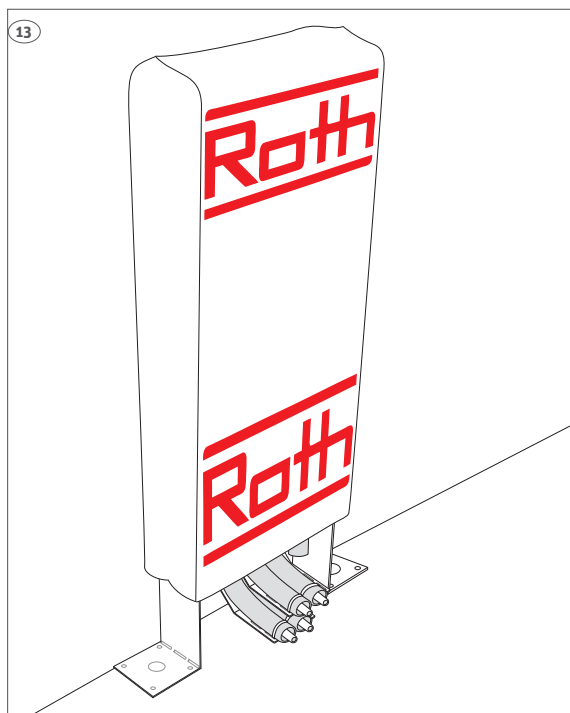


Montera sprutskyddet.

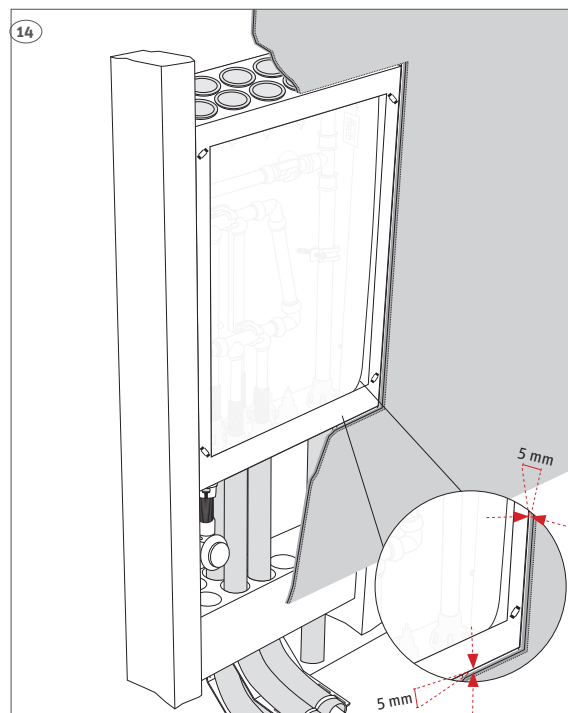


Se till att sprutskyddet sitter som det ska, och ligger innanför kanten runt om.

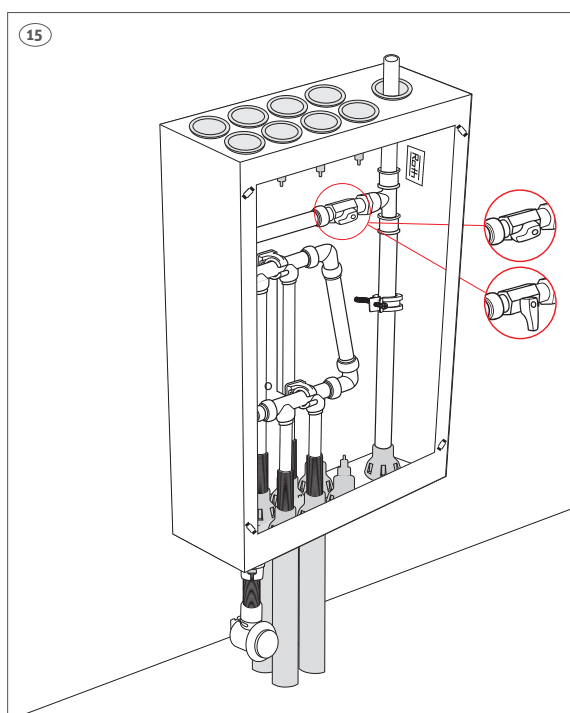
## Roth 330-skåp



Montera skyddspåse för att skydda skåpet och delarna från betong, släppolja och andra föroreningar under byggtiden.



Infästning av skåpet i regelvägg görs så att skåpet ligger i liv med framkant av regel. Gips avslutas 5 mm från skåpet för att undvika oönskade ljud vid rörelser i väggarna. Luckan täcker 15 mm utanför skåpet. *Avlägsna benställningarnas bultar och kapa ev. bort delar av benställningarna för att möjliggöra infästning av skåpet i regel. Använd VVS skruv.*



### Provtryckning

Provtryckning utförs enligt nedanstående eller enligt vad som passar bäst efter planeringen för aktuellt projekt.

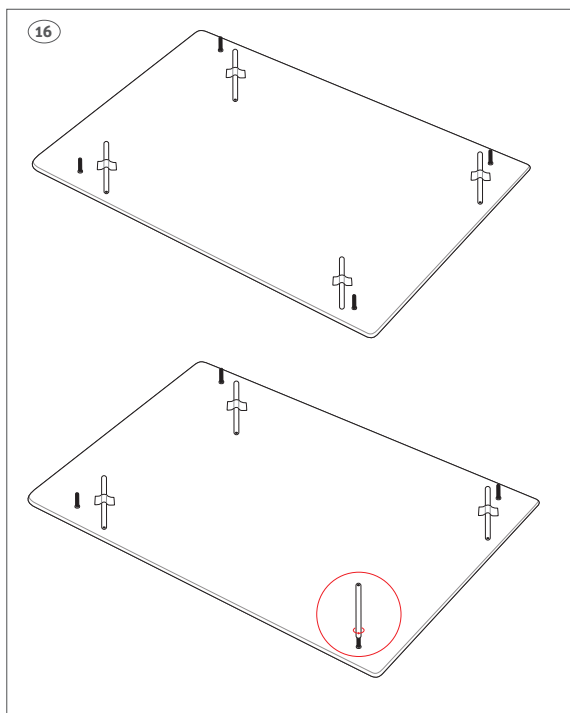
Utför provtryckningen när hela stammen är färdig enligt följande:

- > Stäng alla avstängningsventiler.
- > Anslut provtryckningspumpen till ett tappställe vid första skåpet och provtryck.
- > Öppna sedan ventilen på första skåpet och fyll och provtryck stammen (stamventiler ska vara stängda).
- > Öppna, fyll på och provtryck sedan skåp för skåp.

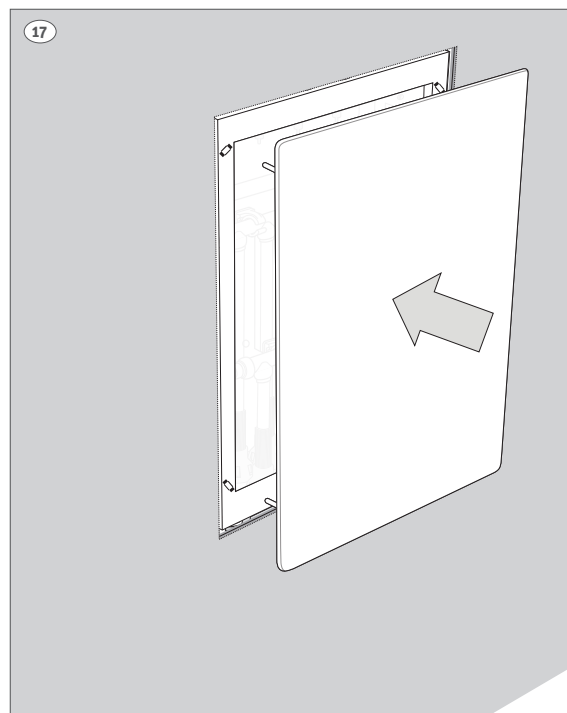
Alternativt täthetskontrollera skåp för skåp och provtryck sedan hela stammen och alla skåp samtidigt.

Tryck- och täthetskontroll ska utföras enligt Branschregler Säker Vatteninstallation, se [www.sakervatten.se](http://www.sakervatten.se). Provtryckningen dokumenteras enligt gällande branschregler.

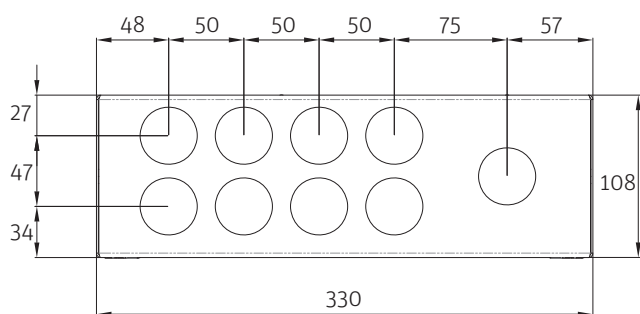
# Roth 330-skåp



Skruva dit luckans ben.



Skjut luckan på plats. Luckan kan justeras vridas i sitt fäste för att linjera med ex. kakelkanter.



## Tekniska data

Roth 330-skåp

RSK nr. 206 03 30

Användningsområde:

Tappvatten

Material skåp:

Pulverlackerad plåt

Maximalt antal KV:

6 st

Maximalt antal VV (m. VVC):

6 st

Max. drifttryck (rörsystem):

10 Bar

Max. drifttemp. (rörsystem):

70 grader (95 kortvarigt)

Material gummigenomföringar:

EPDM

Dimension gummigenomföringar:

15-32 mm

Placering stam:

Höger/vänster (vändbart)

## Leveransomfattning

Skåp med lucka, rörgenomföringar (20 st), fördelarfäste, sprutskydd, skyddspåse, läckageindikering

## Tillbehör

Roth dragskydd 20 - 28 mm

RSK nr. 243 46 51

Roth benställning, par

RSK nr. 188 07 45

Roth spikskydd 330

RSK nr. 205 43 84

Roth valvstöd

RSK nr. 205 43 79

Tomrörsparaply/rörgenomföring

RSK nr. 243 46 50

## Produktbeskrivning

Roth 330-skåp är speciellt framtaget för separat KV och VV fördelning i flerbostadshus. Stamledningens centrerade placering gör att erforderlig isolering (enligt BBR 6:622) ryms på minsta möjliga regeltjocklek. Skåpet är vändbart för stamplacering till höger eller till vänster och levereras komplett med nödvändiga tillbehör. Luckan är helt slät för att lämna ett diskret intryck. Roth 330-skåp ingår i Roth MultiPex® system och är testat och godkänt enligt NT VVS 129. För att se alla produkter som ingår Roth MultiPex® system, se systemförteckning på

<https://www.roth-sverige.se/produkter/multipexr-systemloesningar>

Skåpet ska installeras enligt branschregler Säker Vatteninstallation.

# Roth Vattenmätarskåp 550 mm

## Roth Vattenmätarskåp 550, 550 x 700 x 120

Roth vattenmätarskåp är framtaget för inkommande vattenmätare till villor med plats för upp till 12 avstick med anslutningsmöjlighet till både höger och vänster.

Levereras med vattenmätarkonsol för 190/220 mm mätare inkl. kontrollerbar backventil, avstängningsventiler, upphängningskonsoler för fördelare, 14 st gummigenomföringar (10,5 - 34 mm), 2 st stora genomföringar för valfri anslutning höger/vänster (20-81 mm gummigenomföring), läckageindikering, sprutskydd, lucka och ram och skyddspåse.

Skåp och lucka är lackade i RAL 9010.

Upphängningen i skåpet är fullt justerbar i både höjd- och sidled för en enkel och flexibel montering av alla slags fördelare och tillbehör.

Med skåpen levereras Roth rör genomföringar som kan användas till alla slags släta rör och skyddsror i dimension 10 - 34 mm. Om genomföringarna ska användas mot skyddsror ska man komplettera med Roth dragskydd för tomrör 20 - 28 mm eller 25 - 34 mm. För inkommande servisledning levereras gummitätningar för kombination 20 - 81 mm med gummigenomföring, andra dimensioner finns att beställa vid behov. Genomföringarna delas för hand vid anvisning till rätt dimension och är smorda invändigt från fabrik för att underlätta montage av rören.

Skåpen innehåller ett sprutskydd i form av en gardin som leder läckage till skåpets botten och ut genom läckageindikeringen. Gardinen kan med fördel demonteras under tiden fördelaren monteras.

Dörr och ram levereras med skåpet men är packat separat för att kunna förvaras skyddade på byggplats. En påse levereras med som skydd för skåp och fördelare under byggtiden.

Läckageindikering ska installeras från fördelningsskåpet och ut i rum med golvbrunn och tätskikt.

Längden på dräneringsröret får vara max 1,5 meter.

Om skåpet ska placeras i kontorslokaler, toaletterum eller kök utan golvbrunn, ska skåpet förses med en Roth QuickStop-sensor som larmar och stänger av vattnet vid läckage.

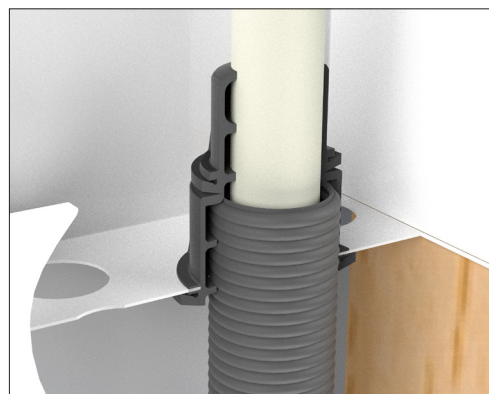
De vattentäta skåpen uppfyller kraven för Säker Vatteninstallation om monteringsanvisning och branschregler efterföljs.

### Teknisk beskrivning

Roth vattenmätarskåp 550 mm är tillverkade av plåt som är förbehandlad med Oxsilan teknologi, ett miljövänligt korrosionsskydd. Skåpet är pulverlackerat i färgen Vit RAL 9010.

Övriga detaljer i skåpet är tillverkat i galvaniserat stål, sprutskyddsgardinen är tillverkad i mjuk PVC.

Roth vattenmätarskåp 550 mm har bredd 550 mm och höjden är 700 mm.



När skåpet monteras infällt i vägg är inbyggnadsdjupet 120 mm, med dörr och ram monterat kan djupet inuti skåpet varieras mellan 120 - 150 mm. Dörr och ram har ett djup på 11 mm.

Med skåpen levereras rör genomföringar 15 - 32 mm tillverkade i EPDM (RSK nr. 298 66 69) och Roth QuickBox® läckageindikering (se separat monteringsanvisning).

För inkommande servisledning levereras gummitätningar för 20 - 81 mm gummigenomföringar.

### Användningsområde

> Tappvattensystem

# TEKNISKA DATA

## Roth Vattenmätarskåp 550 mm

### Teknisk data

Roth vattenmätarskåp, 550 mm, inbyggad.	RSK nr. 205 49 80/ 298 65 48
Användningsområde	Tappvattensystem
Material	Plåt, EPDM, Mässing
För typ av vattenmätare:	QN 2,5 (Q3 4)
Längd vattenmätare:	190/220 mm
Dimension skyddsror servisledning:	50 alt. 75 mm
Dimension PEM servisledning:	32 alt. 40 mm
Placering servisledning:	Skåpets högra eller vänstra sida
Typ av backventil:	EA (enl. SS-EN 1717)
Mått (B x L x D):	550 x 700 x 120 mm
Max. antal avstick:	Max 12 st anslutningar + läckageindikering
Får placeras i våtzon 1:	Nej
Standarder:	NT VVS 129, Svenskt vatten P100

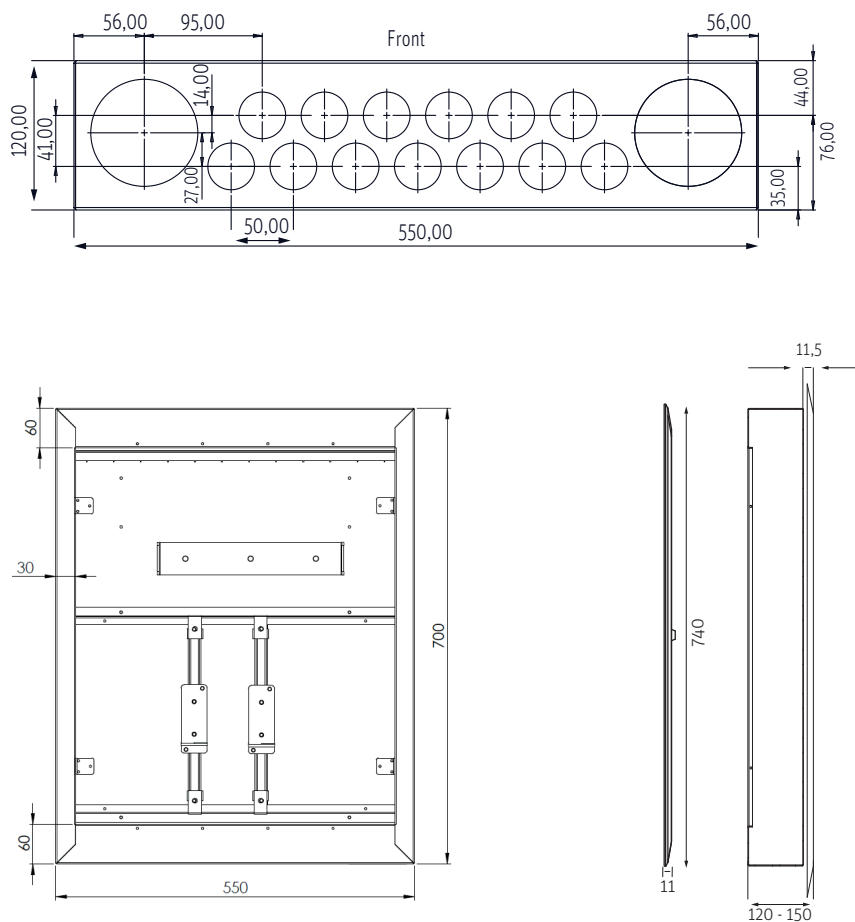
### Tillbehör

Roth dragskydd 20 - 28 mm	RSK nr. 243 46 51
Roth dragskydd 25 - 34 mm	RSK nr. 243 46 52
Roth rörgenomföring	RSK nr. 298 66 69 / 205 47 27

OBS! Vid installation med VVC ska VV avstick placeras i separat skåp.

Skåpstorlek	B	H	D*	Inbyggnadsdjup	Antal anslutningar	Antal hål	Antal genomföringar	Vikt
550	550 mm	700 mm	~ 120 mm	120 mm	12 st	15 st	14 st	16 kg

\* D måttet är variabelt, då väggsnivornas tjocklek avgör måttet.



## Roth fördelarskåp, universal

### Roth fördelarskåp, universal 550 x 700, 800 x 700 och 1150 x 700 mm

Roth fördelarskåp – universal är ett vattentätt installationskåp avsett för tappvatteninstallationer. Skåpet är konstruerat för att rymma fördelare och tillhörande komponenter på ett säkert och överskådligt sätt. Den vattensäkra konstruktionen gör att eventuella läckage leds kontrollerat ut ur skåpet.

Skåpet är anpassat för montering både utanpåliggande och infällt i vägg. Bakstycket i skåpet är fullt justerbar i både höjd- och sidled, vilket möjliggör en enkel och flexibel installation av olika typer av fördelare och tillbehör.

Med skåpet levereras Roth rör genomföringar som passar alla typer av släta rör och skyddsror i dimensionerna 15–32 mm. Genomföringarna delas enkelt för hand till rätt dimension och är invändigt smorda från fabrik för att underlätta monteringen. Vid installation mot skyddsror ska komplettering ske med Roth drag-skydd för tomrör i dimension 20–28 mm eller 25–34 mm.

Skåpet är utrustat med ett sprutskydd i form av en gardin som leder eventuellt läckage ner till skåpets botten och vidare ut genom läckageindikeringen. Gardinen är placerad mellan fördelare och DIN-skena och kan enkelt demonteras under installation.

Dörr och ram levereras separat för att skyddas under byggtiden. En skyddspåse medföljer för att täcka skåp och installation under byggprocessen.

Läckageindikering ska anslutas från skåpet till ett utrymme med golvbrunn och tätskikt. Dräneringsrörets längd får vara maximalt 1,5 meter.

Om skåpet installeras i utrymmen utan golvbrunn, såsom kontor, toaletter eller kök, ska det kompletteras med en Roth QuickStop-sensor som larmar och stänger av vattnet vid läckage.

Skåpet uppfyller kraven enligt branschregler för Säker Vatteninstallation, förutsatt att monteringsanvisningar följs. Det är testat och godkänt enligt NT VVS 129 för användning i tappvatteninstallationer. och alla genomföringar är godkända enligt SP-metod 5676

#### Teknisk beskrivning

Roth fördelarskåp – universal är tillverkat av plåt behandlad med Oxilan-teknologi, vilket ger ett miljövänligt och effektivt korrosionsskydd. Skåpet är pulverlackerat i vit kulör (RAL 9010). Övriga komponenter är tillverkade i galvaniserat stål och sprutskyddsgardinen i mjuk PVC.

Skåpet finns i två bredder: 550 och 800mm, med en höjd på 700 mm. Vid infällt montage är inbyggnadsdjupet 95 mm. Med monterad dörr och ram är det invändiga djupet 105 mm.

Med skåpet levereras rör genomföringar (15–32 mm) som är testade och godkända enligt SP-metod 5676 samt QuickBox® läckageindikering (se separat monteringsanvisning).



#### Användningsområde

> Tappvatteninstallationer

# TEKNISKA DATA

## Roth fördelarskåp, universal

### Tekniska data

Roth fördelarskåp  
550 mm, universal RSK-nr. 298 65 45

Roth fördelarskåp  
800 mm, universal RSK-nr. 298 65 46

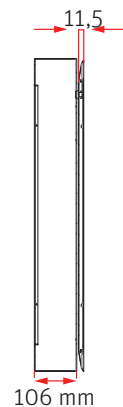
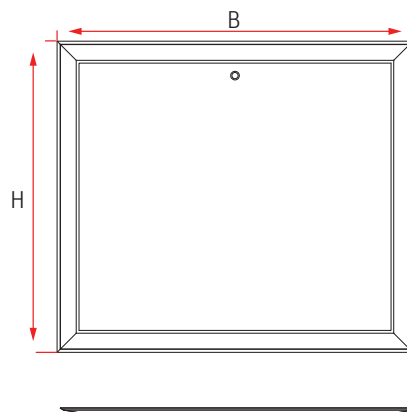
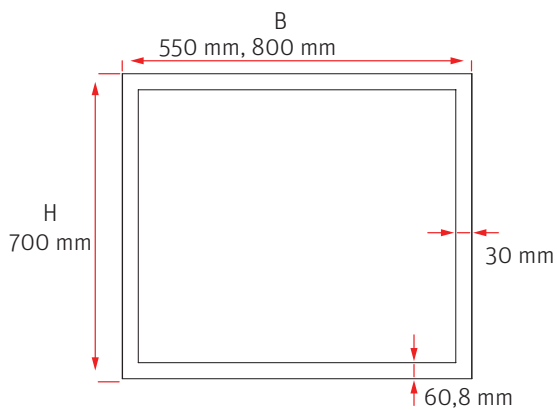
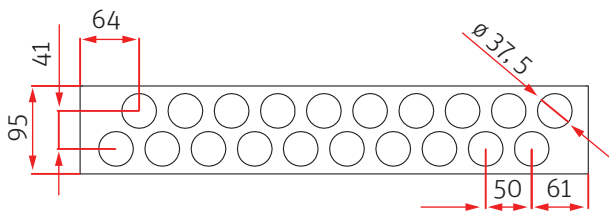
### Tillbehör

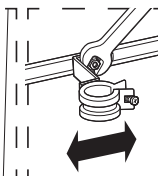
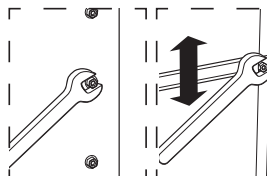
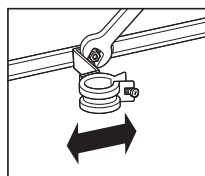
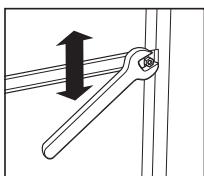
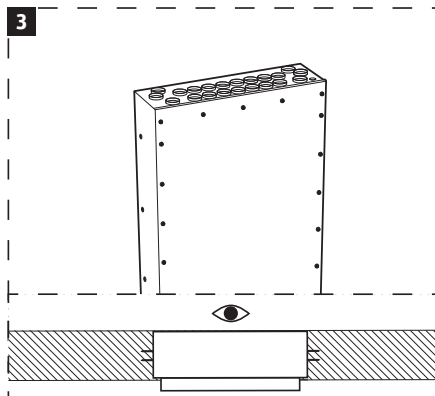
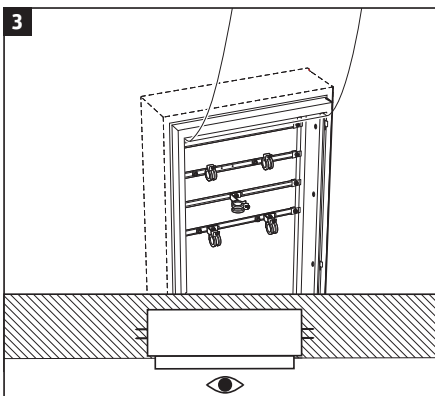
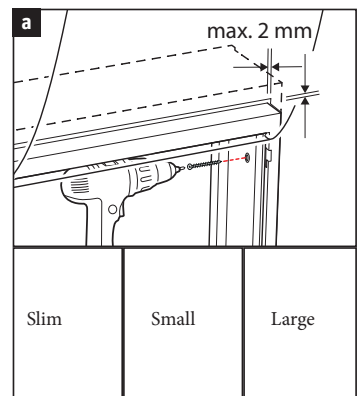
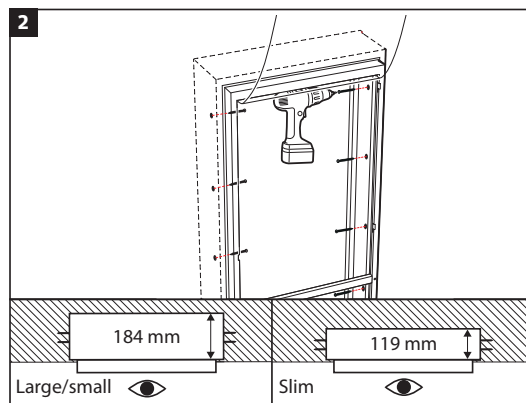
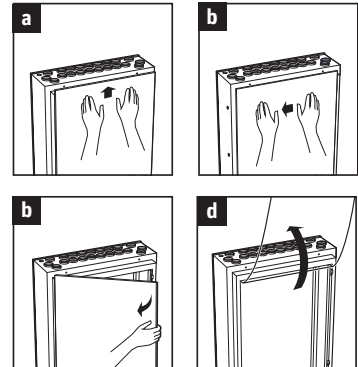
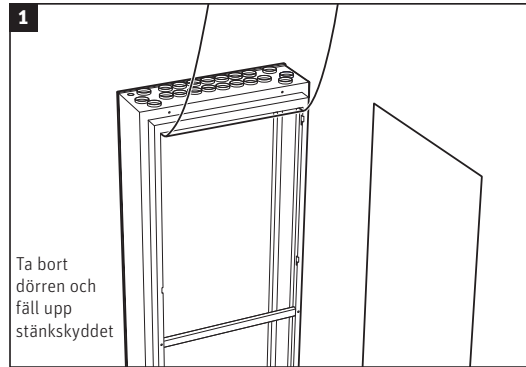
Roth dragskydd 20 - 28 mm RSK-nr. 243 46 51

Roth dragskydd 25 - 34 mm RSK-nr. 243 46 52

Roth skåpsgenomföring 42 mm RSK-nr. 187 52 40

Skåpstorlek	B	H	D	Inbyggnadsdjup	Antal hål	Antal genomföringar	Vikt
<b>550</b>	550 mm	700 mm	106 mm	95 mm	20	22	15,5 kg
<b>800</b>	800 mm	700 mm	106 mm	95 mm	30	32	20,0 kg





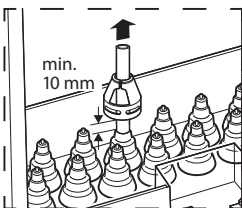
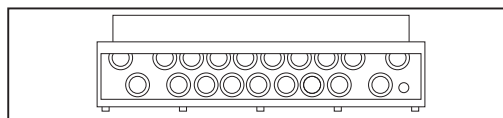
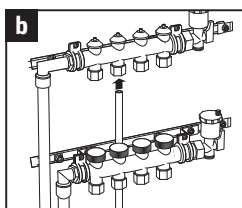
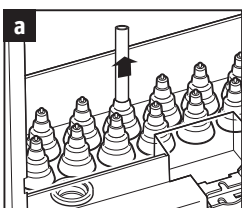
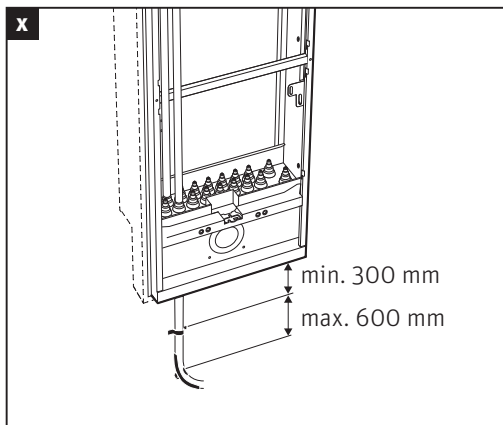
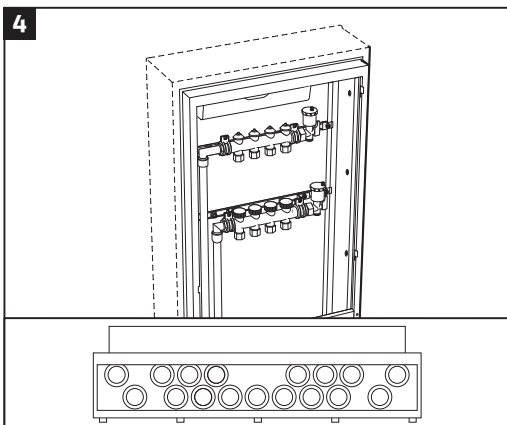
Skruv i skenorna

Skruva in fästet

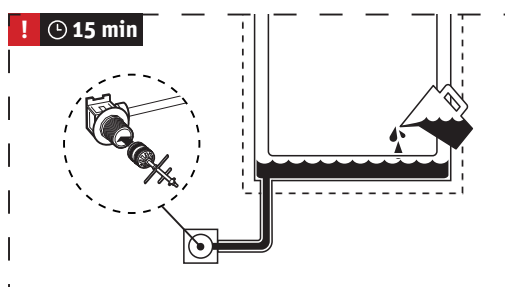
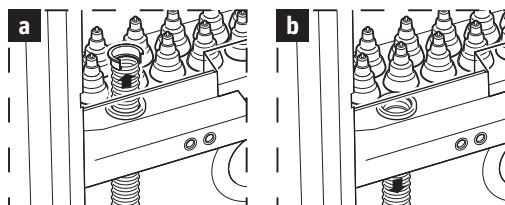
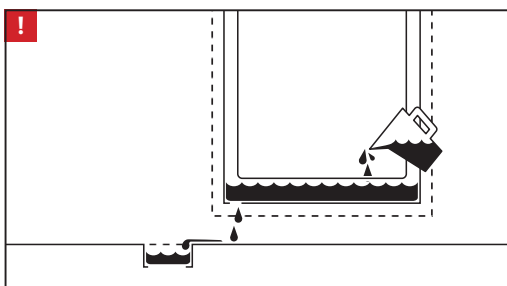
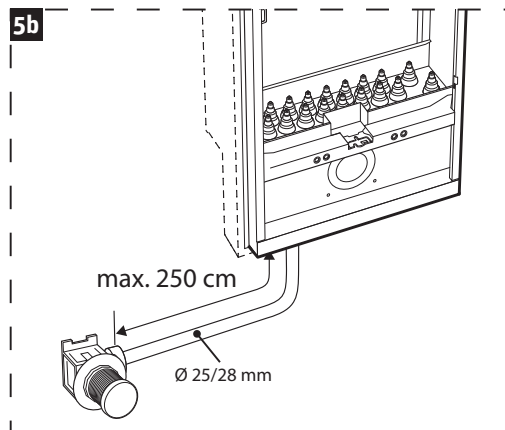
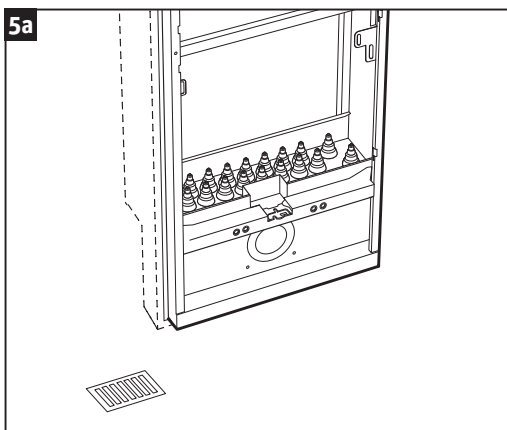
Skruva i skenorna

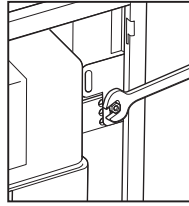
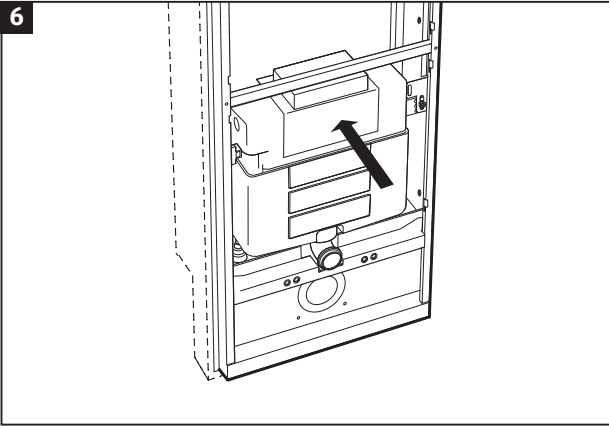
Skruva in fästet

# Roth CombiUnit



Paraply, Paraply, Paraply, Sateenvarjo, Umbrella	
DK nr.	046297.752
SE nr.	243 46 50
NO nr.	835 74 91
FI no.	2070561
UK no.	7046297752





## Roth rör genomföringar och paraplylösningar

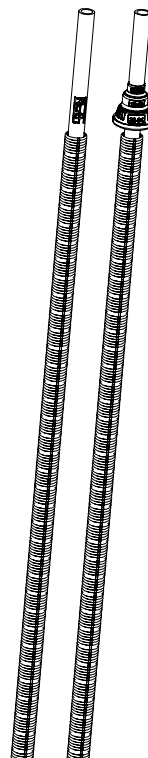
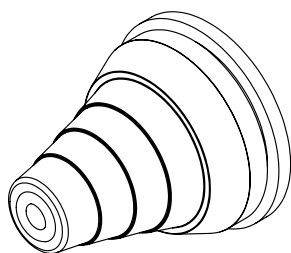
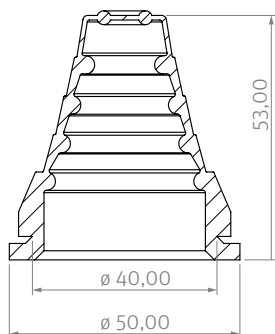
Roth erbjuder rör genomföringar som är särskilt utvecklade för den svenska marknaden. Dessa genomföringar är KIWA-godkända för användning i samtliga våra metallskåp, inklusive Mini Quickskåpet och VUK-skåpet. Lösningarna säkerställer en säker och tät installation som uppfyller svenska krav och standarder.

RSK nr. 298 66 69

Roth paraplylösning:

Roth rör genomföring kan användas som paraply

Artikelnummer 243 46 50



# Installation Roth Instickskopplingar

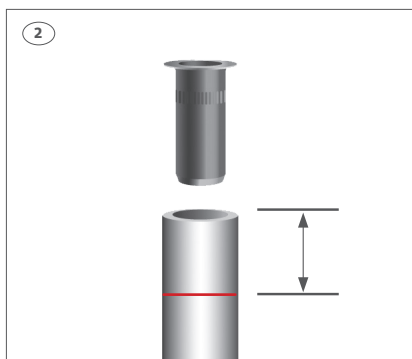
Roth Instickskopplingar är avsedda att användas i tappvatten-, värme- eller kylinstallationer tillsammans med Roth MultiPex®-rör, se systemförteckning för fullständigt sortiment. Roth tillhandahåller även fördelare av instickstyp som levereras med integrerade kopplingar i valfri dimension för varje avstick samt instickskopplingar i ändarna för att enkelt kunna bygga ihop en passande fördelare.

Fördelare levereras med avstick för 12, 15 eller 18 mm MultiPex®-rör i 1, 2, 3 och 2+2 avgreningar. Varje fördelare levereras med stödhylsor i rätt dimension för avgreningarna.

Kopplingar och fördelare är tillverkade i avzinkningshärdig mässing.

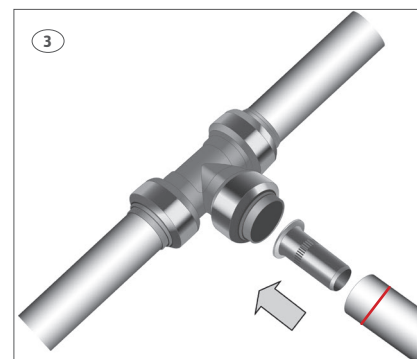


**1.** Kapa MultiPex® röret vinkelrätt med en Pex röravskärare.



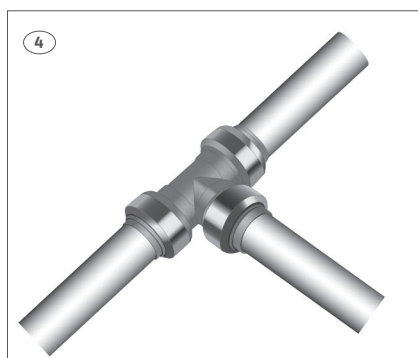
**2.** Markera insticksdjupet (se tabell) på röret.

Dimension	Insticksdjup
12 mm	23 mm
15 mm	23 mm
18 mm	23 mm
22 mm	27 mm
28 mm	31 mm



**3.** Det skall alltid användas en speciell stödhylsa till Roth Instickskoppling. Se förteckning under "Tillbehör" på sid. 11.

**!** Om Roth instickskopplingar används på andra rör än Roth MultiPex®-rör ska detta ske efter godkännande av rörleverantör.



**4.** Roth MultiPex® röret sticks in i kopplingen genom demonteringsringen så att den ligger an mot gripringen. Fortsätt med en kraftig, något roterande handrörelse till det tar emot (kontrollera märket för insticksdjupet). Drag i röret för att kontrollera att kopplingen sitter som den skall. För övrigt följ monteringsanvisning av Multi-Pex® rör.



**5.** Sammankoppling av Roth Insticksfördelare. Fördelarrören sticks in i varandra till stopp. Rören kan sedan vridas till önskad vinkel så att kopplingsledningarna kan stickas in.

**!** Endast Instickskopplingar och tillbehör ska användas tillsammans med Roth fördelare. Endast instickskopplingar ska användas på insticksdelarnas slätända.

## Skydd mot legionellatillväxt

Inga outnyttjade avstick får förekomma på kallvatten-, varmvatten- eller VVC-ledningar. Ledning avsedd för framtida installationer kan förberedas genom proppning eller utföras med en avstängningsventil omedelbart intill fördelningsledningen så att ledningen kan stå tom för att undvika bakterietillväxt. För att minimera mängden stillastående vatten i installationen ska ev. proppning av avstick på fördelarna ske närmast matarledningen.

# TEKNISKA DATA

## Roth Instickskopplingar

### Tekniska data

Användningsområde

Max. temperatur

Max. tryck

Material koppling

Tappvatten- och

värmesystem

95°C

10 bar

avzinkningshärdig  
mässing DZR, EPDM  
gummi

### Tillbehör

Roth demonteringsverktyg 12 mm

Roth demonteringsverktyg 15 mm

Roth demonteringsverktyg 18 mm

Roth demonteringsverktyg 22 mm

Roth demonteringsverktyg 28 mm

RSK nr. 187 37 71

RSK nr. 187 37 72

RSK nr. 187 37 73

RSK nr. 187 37 74

RSK nr. 187 37 75

Roth rörsax

RSK nr. 242 09 01

Roth MultiPex® rörtång

RSK nr. 242 11 37

Roth stödhylsa 12 x 2,0 mm

Roth stödhylsa 15 x 2,5 mm

Roth stödhylsa 18 x 2,5 mm

Roth stödhylsa 22 x 3,0 mm

Roth stödhylsa 28 x 4,0 mm

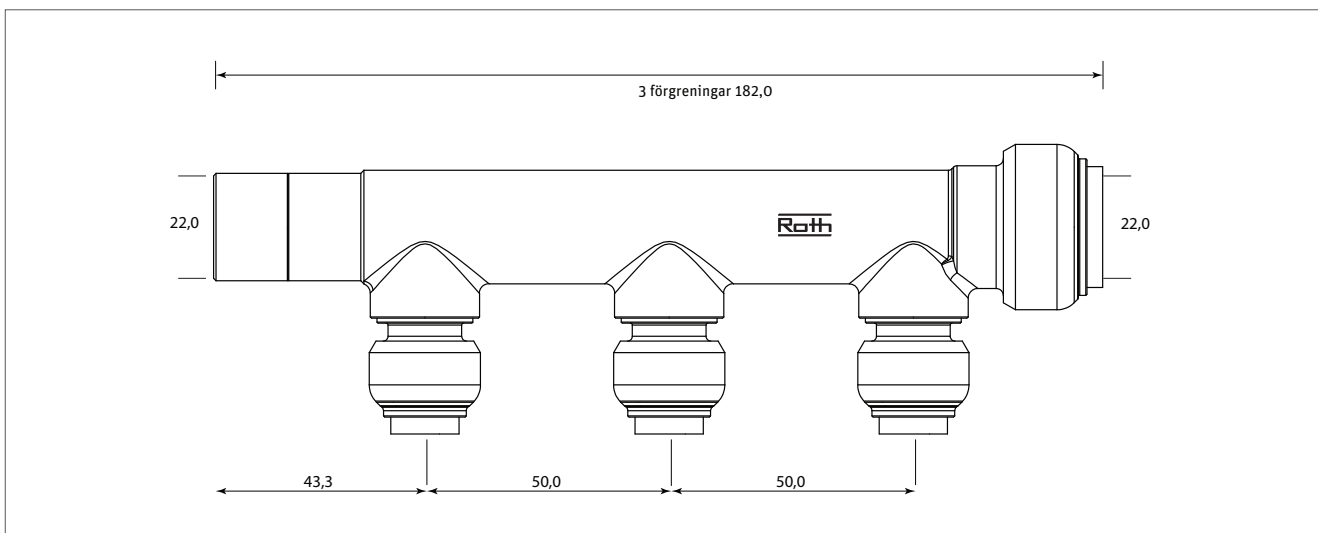
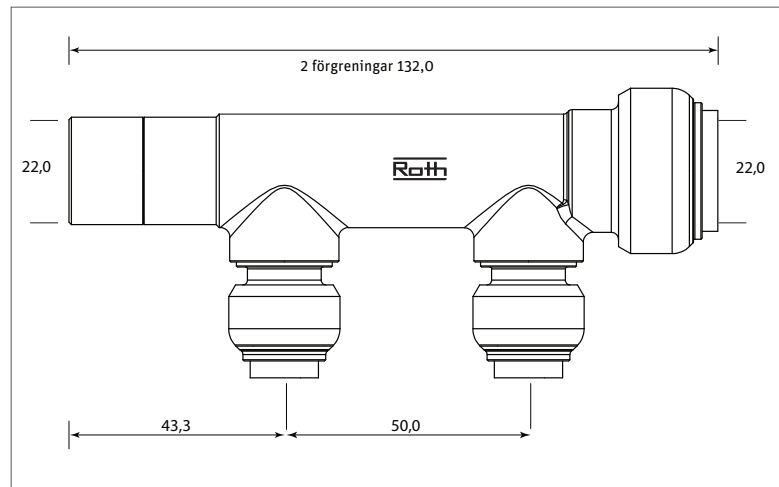
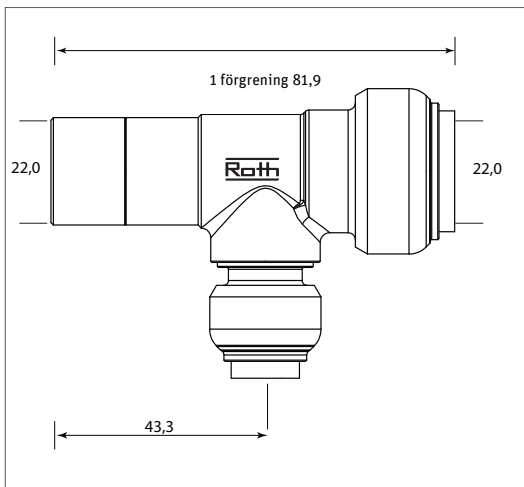
RSK nr. 187 27 73

RSK nr. 187 27 74

RSK nr. 187 27 75

RSK nr. 187 27 76

RSK nr. 187 27 77

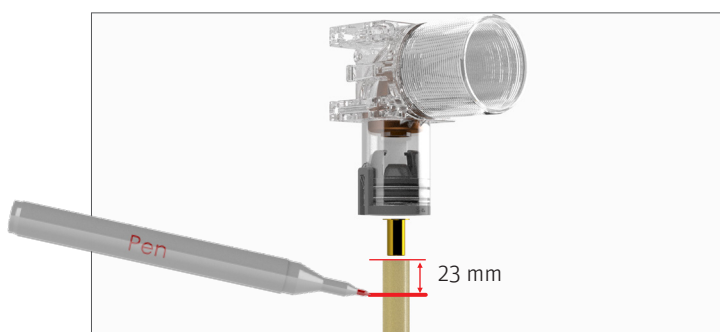


## Installation QuickBox i skivvägg

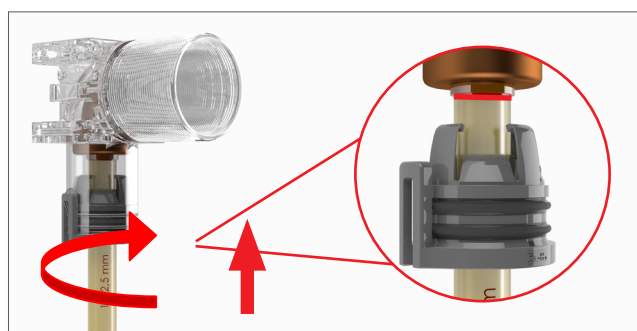
**1:** Röret kapas med en PEX sax och skyddsroret kapas vinkelrätt 30 mm kortare än PEX röret med hjälp av PEX saxen, använd inte kniv då det kan skada PEX röret. Se till att PEX saxen är i gott skick och att inga grader lämnas utvändigt på röret.



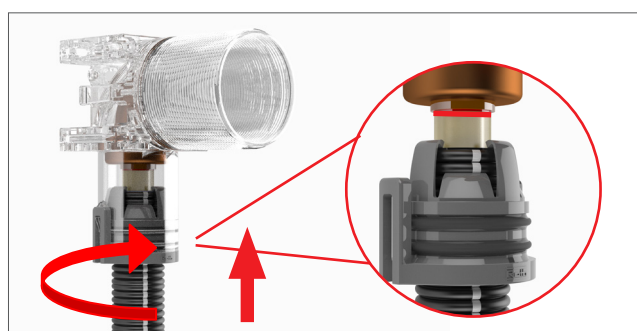
**2:** Gör en markering för insticksdjupet på 23 mm från änden, och montera stödhylsan.



**3:** Tryck in röret i kopplingen med en lätt roterande rörelse och kontrollera att markeringen på röret är i nivå med instickskopplingens kant. Dra i röret för att kontrollera att det sitter fast som det ska. Vid behov används Roth MultiPex® tång 12 - 18 mm (RSK 242 11 37) för att underlätta montaget. *OBS. Glidmedel ska ej användas då kopplingarna är smorda från fabrik.*

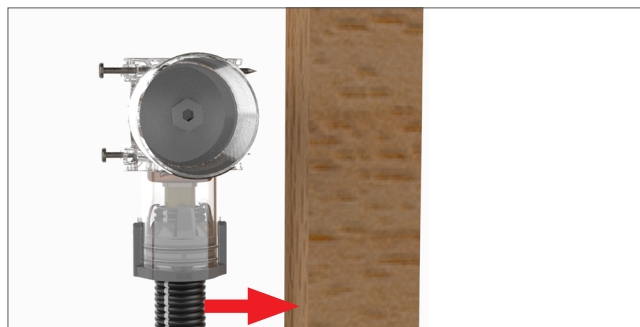


**4:** Tryck sedan in skyddsroret med en lätt roterande rörelse tills det når stoppkanten. Dra lätt i röret för att kontrollera att det sitter fast som det ska. *OBS. Glidmedel ska ej användas då kopplingarna är smorda från fabrik.*

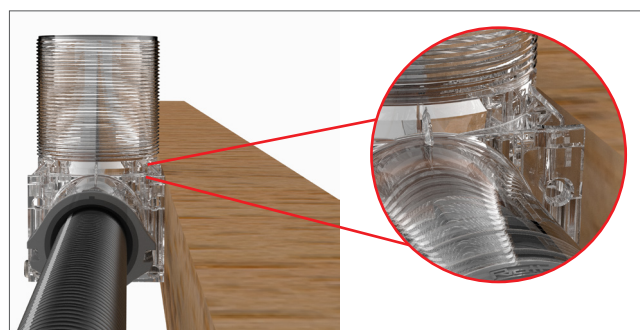


## Installation QuickBox i skivvägg - monteringsätt 1

**5:** Quickboxen är klar för sidomontering i regel med hjälp av 4 st medföljande skruvar. Max 3 st skruvar kan användas vid sidomontering, minst 2 st ska användas och ska då placeras diagonalt för bästa fixering.



**6:** Placera QuickBoxen så att den ligger i liv med framkanten av regeln.



**7:** Quickboxen är klar för montering uppåt mot regel med hjälp av 4 st medföljande skruvar. Max 4 st skruvar kan användas vid montering uppåt, minst 2 st ska användas och ska då placeras diagonalt för bästa fixering.

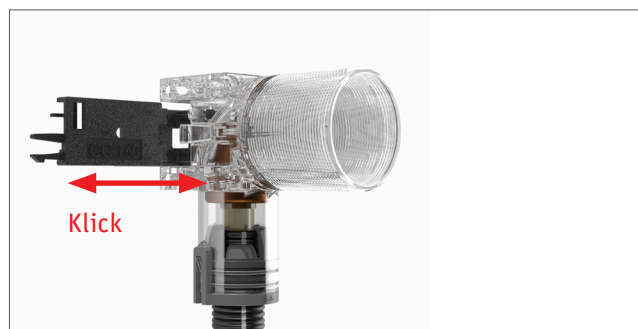


**8:** Placera QuickBoxen så att den ligger i liv med framkanten av regeln.

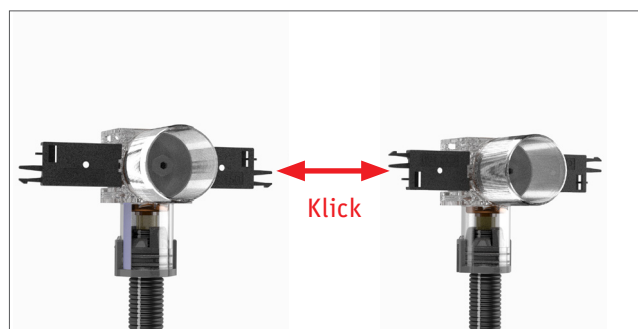


## Installation QuickBox i skivvägg - monteringsätt 2

**9:** Monteringsbeslag c/c 150 - 160 mm används för montering i skivvägg när åtkomst bakifrån är möjlig.



**10:** Två monteringsbeslag kan sättas samman vid montage av dubbla dosor för duschblandare. De kan vändas för att skifta mellan c/c 150 mm eller c/c 160 mm.



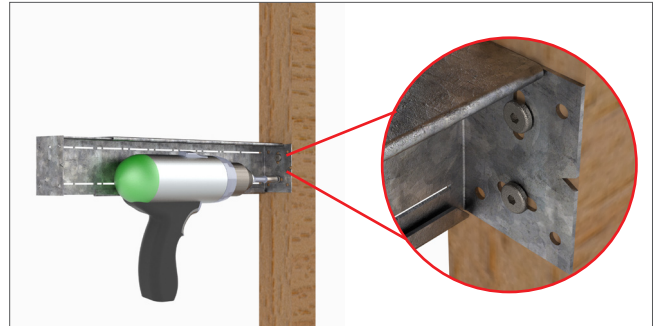
**11:** QuickBoxen passar till skivtjocklekar på upp till 42 mm. Vid tjockare väggar används Roth stösförlängare RSK nr.187 81 99 som förlänger halsen med ytterligare 30 mm. *OBS! Vid användning av stösförlängare kan utbyttbarheten påverkas.*



## Installation QuickBox i skivvägg - monteringsätt 3

Montering av QuickBox väggdosa på monteringskena 220 - 400 mm RSK nr. 205 54 50 och 330 - 600 mm RSK nr. 205 56 00.

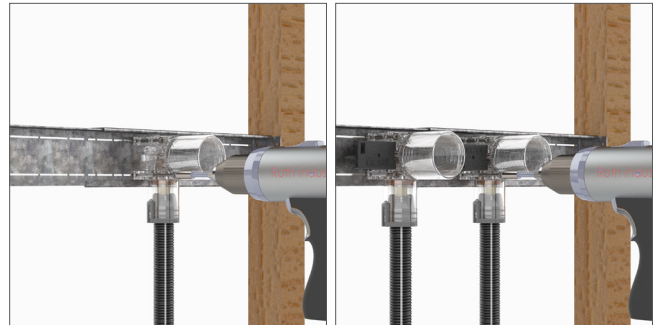
**12:** Montera skenan i önskad höjd och skruva fast i regeln på ena sidan. Markeringen i skenans gavlar visar var centrum av röret kommer att hamna.



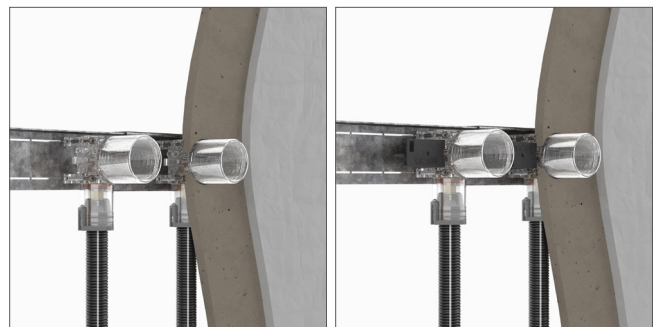
**13:** Dra ut skenan mot den andra regeln, mät in den med ett vattenpass så den sitter helt vågrätt och fäst den sedan med skruv i den andra regeln.



**14:** Montera väggboxen på skenan med 4 st 4 mm skruvar. Max. längd på skruvarna ska vara 55 mm, akta plastfolien om det är en yttervägg. Minst 2 skruvar ska användas, och då ska de placeras diagonalt. QuickBoxen kan monteras med eller utan monteringsbeslag c/c 150 - 160 mm.



**15:** Borra hål i väggskivorna med 52 - 60 mm hålsåg.



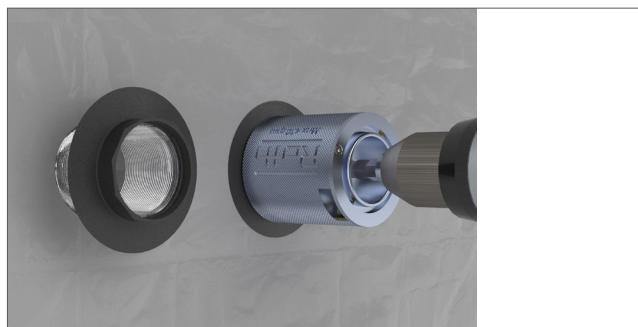
**16:** Installationen ska alltid provtryckas. Se provtryckningsprotokoll på [www.roth-sverige.se](http://www.roth-sverige.se)  
Provtryckning utförs under max 2 timmar med den förmonterade provtryckningsproppen och dokumenteras enligt branschregler Säker Vatteninstallation. Vid trycksättning längre än 2 timmar ska proppen bytas mot en propp som är avsedd för kontinuerligt tryck.



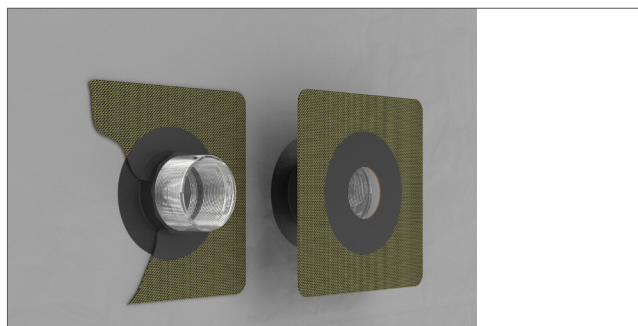
**QuickBox väggdosa får inte utsättas för farliga ämnen från märkning eller läckagetest och starkt korrosiva miljöer. Endast Roth MultiPex® rör ska användas.**

## Installation QuickBox i skivvägg

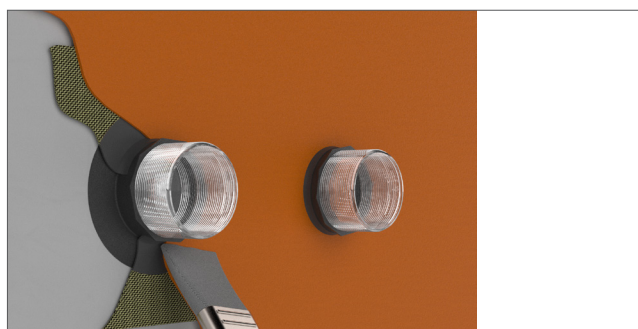
**17:** När skivorna är monterade skruvas monteringsflänsen dit med maximal handkraft så att den ligger an mot skivan runt om. Vid användning av Roth QuickBox verktyg (RSK-nr. 205 43 80) är maximalt moment 4,5 Nm. Monteringsflänsen ska aldrig utelämnas då den bl.a. fyller en viktig funktion att eliminera rörelser mellan väggskiva och väggdosa.



**18:** I våtutrymme ska tätskikt appliceras enligt gällande regler, tätskiktsleverantörens anvisningar ska alltid följas. Monteringsflänsens yta är helt slät upp på halsen vilket gör att den är likställd med ett rör ur tätskiktssynpunkt. Använd därför tätskiktsleverantörens rörmanschett för det storleksintervall som täcker 55 mm.



**19:** Applicering flytande membran. Endast illustration, tätskiktsleverantörens anvisningar ska följas.



**20:** Applicering foliesystem. Endast illustration, tätskiktsleverantörens anvisningar ska följas.



**21:** Använd Roth QuickBox verktyg (RSK-nr. 205 43 80) eller Roth QuickBox fräs (RSK-nr. 187 27 87) för att fräsa ner QuickBoxens hals mot kaklet.



## Installation QuickBox i skivvägg

**22:** Provtryckningsproppen demonteras med en 13 mm hylsa eller en 6 mm insexnyckel. Komplettera sedan med passande väggblicka ur Roths sortiment. Väggblickorna har en diameter på 75 mm.



### Varianter

Roth QuickBox 12 mm  
Roth QuickBox 15 mm  
Roth QuickBox 18 mm

RSK nr. 187 67 69  
RSK nr. 187 67 70  
RSK nr. 187 67 71

### Tillbehör

Roth QuickBox verktyg	RSK nr. 205 43 80
Roth Quickbox fräs	RSK nr. 187 27 87
Roth QuickBox monteringskena 220 - 400 mm	RSK nr. 205 54 50
Roth QuickBox monteringskena 330 - 600 mm	RSK nr. 205 56 00
Roth Stosförlängare	RSK nr. 187 81 99
Roth fläns till QuickBox, för våtrumstapet	RSK nr. 187 68 31
Roth fläns till Quickbox, för våtrumsskivor	RSK nr 205 47 21
Roth väggfixtur för QuickBox i murvägg C/C 150 mm	RSK nr. 187 89 98
Roth väggfixtur för QuickBox i murvägg C/C 160 mm	RSK nr. 187 89 99
Roth ingjutningsfixtur C/C 100 & 160 mm för QuickBox	RSK nr. 188 09 75
Roth tillbehörset ingjutning 5-pack	RSK nr. 188 09 76

För väggblickor och anslutningar, se sortimentslista.



Tätskikt ska alltid appliceras enligt tätskiktsleverantörens anvisningar!  
Tätskiktshanshetter ska ha ett storleksintervall som innefattar diametern på Roth QuickBox® inkl. fläns som är 55 mm. Provtryckning utförs under max 2 timmar med den förmonterade provtryckningsproppen och dokumenteras enligt branschregler Säker Vatteninstallation.

Vid trycksättning längre än 2 timmar ska proppen bytas mot en propp som är avsedd för kontinuerligt tryck.



I plats för bad och dusch används tätningsring bakom väggblicken (medpackas väggblicka). Detta för att motverka att vatten och smuts samlas i väggdosans hals. Vid montering på annan plats kan tätningsringarna utelämnas.

# TEKNISKA DATA

## Roth QuickBox®



### Tekniska data

Roth QuickBox® 12 mm  
Roth QuickBox® 15 mm  
Roth QuickBox® 18 mm

Användningsområde  
Max. temperatur  
Max. tryck  
Material vinkelkoppling  
mässing DZR, EPDM  
Material dosa  
Material tätningsfläns och stofsörlängare

### RSK nr.

187 67 70  
187 67 70  
187 67 71

Tappvatten- och värmesystem  
95°C  
10 bar  
avzinkningshärdig  
gummi  
Polycarbonat  
ABS

### Tillbehör

#### Roth QuickBox® Anslutningar Krom

Roth QuickBox® nippel M26 lek. mutter  
Roth QuickBox® nippel G15 utv.  
Roth QuickBox® nippel G15 x G15 inv.  
Roth QuickBox® nippel G15 x G20 utv.  
Roth QuickBox® nippel G15 x G20 utv. avst.  
Roth QuickBox® vinkel G15 x 10 mm  
Roth QuickBox® vinkel G15 x 10 mm m/avs  
Roth QuickBox® vinkel G15 x 12 mm m/avst.  
Roth QuickBox® vinkel G15 x G15 m/avst.  
Roth QuickBox® vinkel G15 x G10 m/avst

### RSK nr.

188 20 69  
187 26 96  
187 26 97  
187 26 98  
297 31 15  
187 26 99  
187 27 00  
187 27 01  
221 78 38  
188 06 63

#### Tillbehör Krom

Roth väggbricka 75 mm G15  
Roth väggbricka 75 mm G20  
Roth väggbricka 80 mm G15 extra hög  
Roth väggbricka 80 mm G20 extra hög

### RSK nr.

187 81 97  
187 81 96  
188 06 25  
188 10 51

#### Roth QuickBox® Anslutningar Mattsvart RSK nr.

Roth QuickBox® nippel M26 lek. mutter svart  
Roth QuickBox® nippel 1/2" x 3/4" utv.avst. svart  
Roth QuickBox® nippel 1/2" x 3/4" utv. svart  
Roth QuickBox® vinkel 1/2" x 12 mm m/avst. svart  
Roth QuickBox® vinkel 1/2" x 3/8" m/avst. svart  
Roth QuickBox® vinkel 1/2" x 10 mm m/avst. svart  
Roth QuickBox® vinkel 1/2" x 10 mm svart  
Roth QuickBox® Tvättmaskin ventil  
1/2" x 3/4" krom  
Roth QuickBox® Tvättmaskin ventil  
1/2" x 3/4" svart  
Roth QuickBox® vinkel 1/2" x 1/2" m/avst. svart

822 80 29  
822 80 30  
822 80 31  
822 80 32  
822 80 33  
822 80 34  
822 80 35  
822 80 42  
822 80 43  
822 80 66



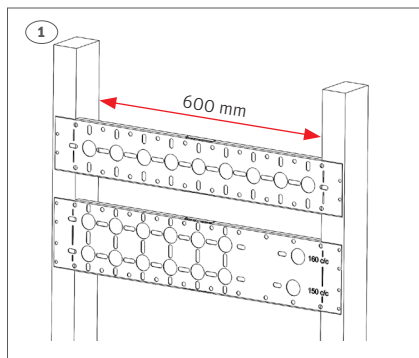
**Roth QuickBox® väggdosa får inte utsättas för farliga ämnen från märkning eller läckagetest och starkt korrosiva miljöer. Endast Roth MultiPex® rör ska användas.**

# Installation Roth Multigenomföring

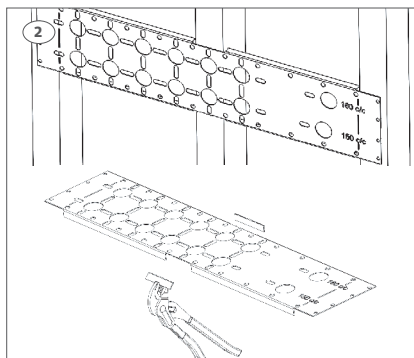
Roth Multigenomföring används för fixering av 15 mm rör i rör ut genom vägg och kan fördelaktigt användas tillsammans med Roth monteringsskena. Skruvinfästning av ex. blandarfäste ska göras i betong eller annan massiv konstruktion som träreglar, träkortlingar eller i konstruk-

tion som är provad och godkänd för infästning, till exempel skivkonstruktion. Se exempel på konstruktion på säkervatten.se

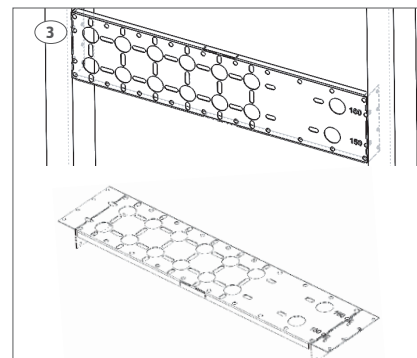
Roth Multigenomföring har även ett flertal fästpunkter för montering direkt mot väggregel etc. Följande text beskriver monteringen med monteringsskenor.



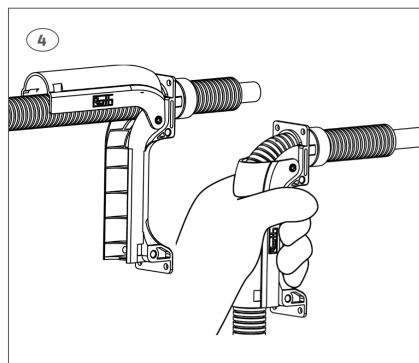
**1.** Monteringsskenan monteras på reglar med maximalt C/C-avstånd på 600 mm. Här visas Monteringsskena Enkel C/C 60 mm) och Monteringsskena Dubbel (C/C 150/160 mm).



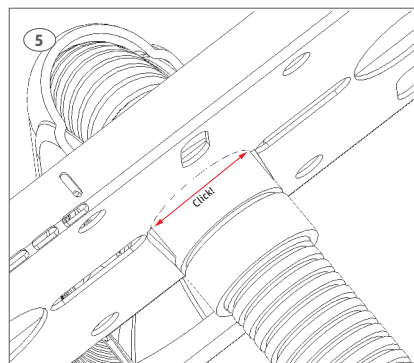
**2.** Vid installation med reglar på C/C 30 mm kan mittendelen på skenorna enkelt tas bort med hjälp av en tång för att få skenan att ligga helt jämnt på regeln.



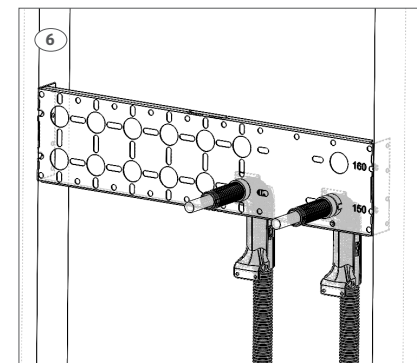
**3.** Vid installation mellan två reglar kan ändarna vikas in och skruvas fast med min. 2 skruvar i båda sidor på insidan av reglarna för att få den jämnt med reglarna.



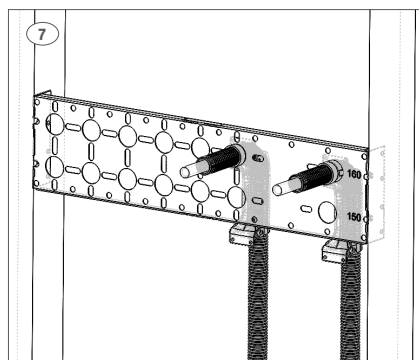
**4.** Montera Pex röret i genomföringen och kontrollera att tomröret når ut genom vägg. Ska genomföringen monteras i en vägg tunnare än 26 mm skall haslen kapas innan röret monteras.



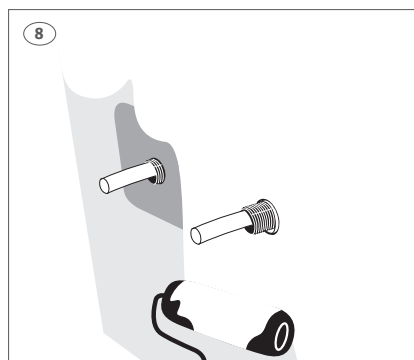
**5.** Genomföringen med rör monteras från monteringsskenas baksida och trycks in till låshakarna är helt utspända på framsidan av monteringsskenan.



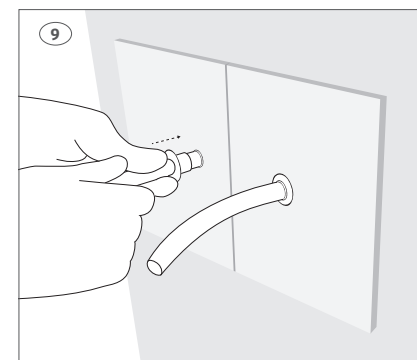
**6.** Färdig installation i vägg för en C/C 150 mm blandare.



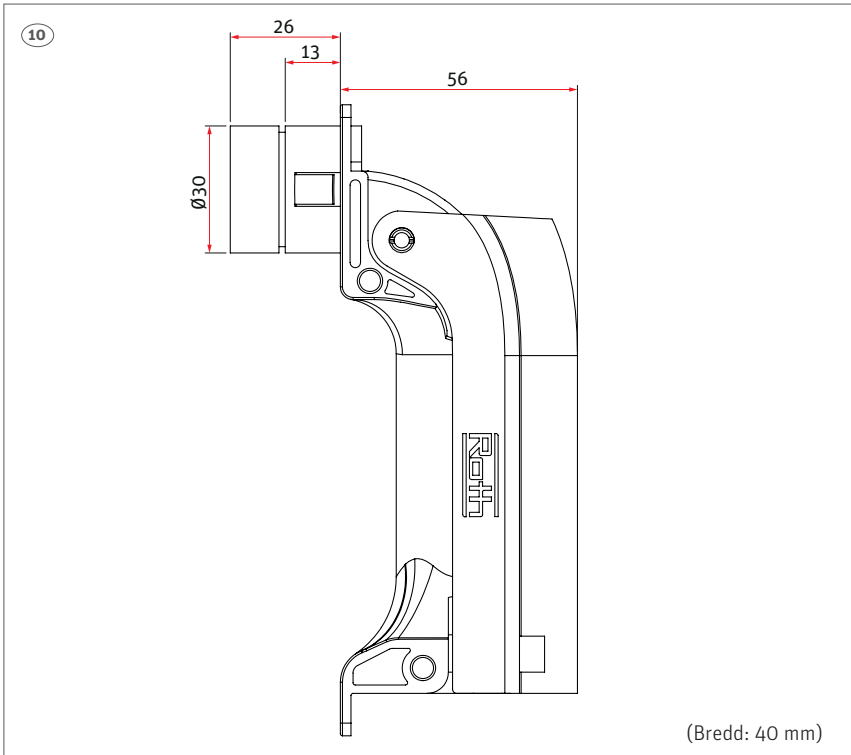
**7.** Färdig installation i vägg för en C/C 160 mm blandare.



**8.** Ska Multigenomföringen monteras i ett våtutrymme skal Multigenomföringen förses med en för tättskiktssystemet anpassad tätningmanschett.



**9.** Vid avslutning med blandarfäste används en plan ändtätning (RSK nr. 242 10 26) mellan skyddsror och Pex rör. För att underlätta monteringen av ändtätningen kan man använda smörjmedel (tex. Glidex).



Måttskiss Roth Multigenomföring

# TEKNISKA DATA

## Roth Multigenomföring

### Tekniska data

Användningsområde	Fixering av rör-i-rör vid genomföring i vägg
Min. regelbredd	70 mm
Min. C/C - mått	40 mm
Material Multigenomföring	ABS plast
Material Monteringsskena	Stål

### Tillbehör

Roth multi monteringsskena C/C 60 enkel	RSK nr. 299 30 00
Roth multi monteringsskena C/C 60 dubbel	RSK nr. 299 29 99
Roth ändtätning plan DN 15/25	RSK nr. 242 10 26
Roth multi monteringsskena C/C 40, 2012	RSK NR. 188 10 52
Roth multi monteringsskena C/C 50	RSK NR 187 08 66
Roth multi monteringsplatta	RSK NR 187 08 67

### Godkännande

NT VVS 129  
SINTEF Method No 1

## Installation Roth Universalördelare



Roth UNIVERSAL-ördelaren är tillverkat i avzinkningshärdig mässing och ger med sina 2, 3 eller 4 förgreningar möjlighet anordna en fördelare med önskat antal förgreningar.

Fördelaren kan användas till både tappvatten- och värmeinstallationer.

UNIVERSAL-ördelarens förgreningar har 3/4" EURO-gängor. Anslutningskopplingar finns för både MultiPex®- och Alu-LaserPlus®-rören och kan levereras i 10,5, 12, 15, 16, 18 och 20 mm. Anslutningskopplingarna beställs separat.

Fördelarrören är försedda med 3/4" nippel och muff så att de enkelt kan sättas ihop. Använd lin, gängtätningstejp, flytande gängtätning eller liknande.

Fördelarröret förses med lämpligt tätningsmedel (lin e.dyl.) på dess nippelände och drages ihop med nästa fördelarrör med handkraft. Därefter drages ytterligare ett varv med hjälp av två skiftnycklar.

# TEKNISKA DATA

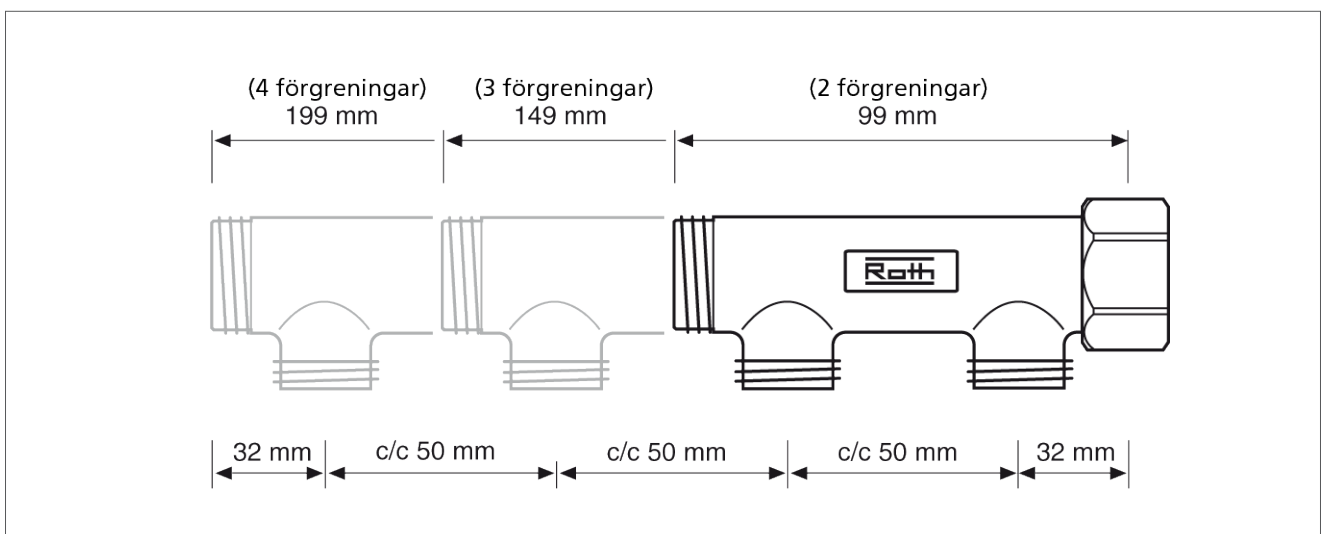
## Roth universalfördelare

### Tekniska data

Användningsområde	Tappvatten- och värmesystem
Max. temperatur	95°C
Max. tryck	10 bar
Material	avzinkningshärdig mässing DZR

### Tillbehör

Roth universalfördelare 2 x G20 EURO	RSK nr. 187 56 64
Roth universalfördelare 3 x G20 EURO	RSK nr. 187 56 65
Roth universalfördelare 4 x G20 EURO	RSK nr. 187 56 66
Roth Eurokonus adapter 15 mm, IS, RG	RSK nr. 221 77 75
Roth anslutningskoppling 12 x 2 mm Pex	RSK nr. 221 77 71
Roth anslutningskoppling 15 x 2,5 mm Pex	RSK nr. 221 77 72
Roth anslutningskoppling 16 x 2 mm Alu-LaserPlus®	RSK nr. 221 77 80
Roth anslutningskoppling 18 x 2,5 mm Pex	RSK nr. 221 77 73
Roth anslutningskoppling 20 x 2 mm Alu-LaserPlus®	RSK nr. 221 77 81
Roth rörsax	RSK nr. 242 09 01
Roth MultiPex® rörtång	RSK nr. 242 11 37





**ROTH SVERIGE AB**

Lilla Bommen 2  
411 04 Göteborg  
Tel. +46 40 53 40 90  
E-mail: [service@roth-sverige.se](mailto:service@roth-sverige.se)  
[roth-sverige.se](http://roth-sverige.se)



**Accepterad**  
monteringsanvisning  
2026:1

