



Kære installatør

Vi fortsætter kampen
mod korrosion
og vandskader!

*Drop messing og
undgå korrosion!*

Living full of energy

Har du tænkt over, hvor stor en risiko du løber, når du benytter messing i dine installationer?

En vandskade som følge af en korroderet messinginstallation, begrænser sig sjældent kun til selve installationen. Lækage i en etageejendom kan ultimativt medføre uoverskuelige skader i underliggende etager – med potentielt store erstatningskrav til følge. Uanset **installationens lovlighed og evt. forsikringsforhold**, kan det få alvorlige konsekvenser for dig som installatør: Direkte økonomiske konsekvenser, dårligt omdømme, søgsmål, erstatningssager, årelange slagsmål med forsikring, bygherre og materialeleverandør om ansvar, økonomi – for nu at nævne i flæng.

Som udførende installatør er ansvaret dit!

Stor risiko for korrosion i brugsvandsinstallationer med messing

Mange steder i landet er vandet meget hårdt og med stort kloridindhold, hvilket stiller særlige krav til materialevalget.

Korrosion opstår ofte i installationer bestående af rustfrie rør efterfulgt af fittings og fordelerrør i messing. Vandkvaliteten vil i denne type installationer medvirke til afzinkning af messingen, og bruddet på fittings, fordelerrør, ventiler mv. vil ske uden forvarsel med risiko for store skader til følge.

Hvad siger loven om brugsvandsinstallationer?

I vores del af verden må man ikke bare gøre, som man vil, når det drejer sig om brugsvandsinstallationer. Helt overordnet er nedenstående lov- og normkrav således gældende:

Bygningsreglementet BR18

§ 405 og § 406

- > Vandinstallationer skal projekteres og udføres, så de kan modstå normalt forekommende statiske, dynamiske, kemiske og termiske påvirkninger, og således at der ikke opstår korrosion og aflejringer, der kan forringe kapaciteten.
- > Vandinstallationer skal projekteres og udføres, så der er sikkerhed mod udsivning og udstrømning af vand, og så utætheder let kan konstateres.

Vandnormen DS439:2009:

Afsnit 3.4.1

- > Vandinstallationer udføres af tilstrækkeligt korrosionsbestandige materialer. Materialer og samlinger må vælges under hensyntagen til den aktuelle vandkvalitet.

SBI-anvisning 227:

- > Generelle anbefalinger af rødgodsittings på installationer udført i rustfri stål, hvor vandværksvandet har stort indhold af klorid.

Desuden

- > Anvendte komponenter på det danske marked skal være VA-godkendt eller have tilsvarende dokumentation.
- > Komponenter anvendt til drikkevand skal overholde krav til metalafgivelse til drikkevandet iht. GDV.
- > Force Technology anbefaler anvendelse af fittings i rødgods og rustfrit stål i dimensionerne op til 1".

Sådan undgår du korrosion i dit installatøransvar

Vi har sendt messingfittings på pension

Hos Roth har vi valgt, som ansvarlig producent, at udfase vores fordelere og fittings produceret i messing. Ændringen gælder for MultiPex®-programmet og omfatter både kompressions- og indstiksfittings. Det gør vi, fordi udviklingen har vist, at messing er uhensigtsmæssigt at bruge i områder med stort kloridindhold i vores drikkevand, kombineret med moderne rørsystemer.

Enestående nyhed fra Roth

Med vores indstiksfittings i rustfrit stål, unikke rødgodsfordelere og vores QuickBox® koblingsdåser med enten rustfri eller rødgodsvinkel, har du mulighed for at lave en 100% messingfri brugsvandsinstallation. Roth rustfri indstiksfittings kan anvendes på MultiPex®-rør, CU-rør og rustfrie rør.

Vi anbefaler derfor, at du som installatør vælger vores fordelere i rødgods, vores QuickBox® koblingsdåser med rustfri eller rødgodsvinkel samt vores indstiksfittings i rustfrit stål, for at sikre kundens installation, men også for at sikre din forretning og installatøransvar.

Roth er godkendt af SINTEF – Nordens strengeste testorgan

Vi har valgt at lade vores systemer teste og godkende af Nordens ultimativt skrappeste testorgan – nemlig norske SINTEF. SINTEF står for Stiftelsen for industriell og teknisk forskning, og er et norsk forsknings- og godkendelsesinstitut – 100% uvildige og yderst respekterede. Roths SINTEF-godkendelse er både vores og din sikkerhed for, at vores produkter og processer ikke kun holder vand – men i det hele taget holder, hvad vi lover.

Alle produkter i MultiPex®-systemet med myndighedskrav har GDV-godkendelse eller tilsvarende for at sikre vandkvaliteten og VA-godkendelse eller tilsvarende for at sikre de fysiske egenskaber.



Rustfri indstiksfittings



Roth dækvinkel

15 x 1/2" - VVS-nr. 046600.015
18 x 1/2" - VVS-nr. 046600.018
22 x 3/4" - VVS-nr. 046600.022



Roth målerkobling

22 x 3/4" lige - VVS-nr.046600.322



Roth overgang

15 x 1/2" muffe - VVS-nr. 046601.015
18 x 3/4" muffe - VVS-nr. 046601.018
22 x 3/4" muffe - VVS-nr. 046601.022
28 x 3/4" muffe - VVS-nr. 046601.028
28 x 1" muffef - VVS-nr. 046601.029



Roth overgang

15 x 1/2" nippel - VVS-nr. 046601.315
18 x 3/4" nippel - VVS-nr. 046601.318
22 x 3/4" nippel - VVS-nr. 046601.322
28 x 3/4" nippel - VVS-nr. 046601.328
28 x 1" nippel - VVS-nr. 046601.329



Roth reduktion

18 x 15 mm - VVS-nr. 046602.018
22 x 15 mm - VVS-nr. 046602.022
22 x 18 mm - VVS-nr. 046602.023
28 x 22 mm - VVS-nr. 046602.029



Roth samlemuffe

15 mm - VVS-nr. 046602.315
18 mm - VVS-nr. 046602.318
22 mm - VVS-nr. 046602.322
28 mm - VVS-nr. 046602.328



Roth tee

15 mm, rustfri - VVS-nr. 046603.015
18 mm, rustfri - VVS-nr. 046603.018
22 mm, rustfri - VVS-nr. 046603.022
28 mm, rustfri - VVS-nr. 046603.328
18 x 15 x 18 mm - VVS-nr. 046603.118



Roth tee

15 mm x 1/2" x 15 mm - VVS-nr. 046603.315
18 mm x 1/2" x 18 mm - VVS-nr. 046603.318
22 mm x 1/2" x 22 mm - VVS-nr. 046603.322
22 mm x 3/4" x 22 mm - VVS-nr. 046603.323



Roth vinkel

15 mm - VVS-nr. 046604.015
18 mm - VVS-nr. 046604.018
22 mm - VVS-nr. 046604.022
28 mm - VVS-nr. 046604.028



Roth vinkel

15 mm m/n - VVS-nr. 046604.315
18 mm m/n - VVS-nr. 046604.318
22 mm m/n - VVS-nr. 046604.322
28 mm m/n - VVS-nr. 046604.328



Roth vinkel

15 x 1/2" muffe - VVS-nr. 046605.015
18 x 1/2" muffe - VVS-nr. 046605.018
18 x 3/4" muffe - VVS-nr. 046605.019
22 x 3/4" muffe - VVS-nr. 046605.022
28 x 1" muffe - VVS-nr. 046605.028



Roth vinkel

15 x 1/2" nippel - VVS-nr. 046605.315
18 x 1/2" nippel - VVS-nr. 046605.318
22 x 3/4" nippel - VVS-nr. 046605.322
28 x 1" nippel - VVS-nr. 046605.328



Roth vinkel 45°

15 mm - VVS-nr. 046606.015
18 mm - VVS-nr. 046606.018
22 mm - VVS-nr. 046606.022
28 mm - VVS-nr. 046606.028



Roth vinkel 45°

15 mm m/n - VVS-nr. 046606.315
18 mm m/n - VVS-nr. 046606.318
22 mm m/n - VVS-nr. 046606.322
28 mm m/n - VVS-nr. 046606.328



Roth slutmuffe

15 mm - VVS-nr. 046615.215
18 mm - VVS-nr. 046615.218
22 mm - VVS-nr. 046615.222
28 mm - VVS-nr. 046615.228



Roth støttebøsning

15 x 2,5 mm - VVS-nr. 047193.015
18 x 2,5 mm - VVS-nr. 047193.018
22 x 3,0 mm - VVS-nr. 047193.022
28 x 4,0 mm - VVS-nr. 047193.028

Roth sortimentskasse, rustfri indstiksfittings

RN1000.018

Indeholder:

5 stk. Roth samlemuffe 15 og 22 mm

5 stk. Roth vinkel 15 og 22 mm

5 stk. Roth vinkel 15 x 1/2" og 22 x 3/4" muffe

5 stk. Roth overgang 15 x 1/2" og 22 x 3/4" nippel

15 stk. Roth støttebøsning 15 x 2,5 mm og 22 x 3,0 mm

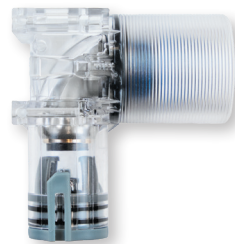


Roth QuickBox® med rødgodsvinkel



Roth QuickBox®-red til mur, 15 mm
VVS-nr. 087274.115

Roth QuickBox® med rustfri vinkel



Roth QuickBox® - 316, 18 mm x 3/4"
VVS-nr. 087274.278



Roth QuickBox®-red til mur, dobbelt, 15 mm
VVS-nr. 087274.015



Roth QuickBox® - 316, 18 mm x 3/4", dobbelt
VVS-nr. 087274.378

Værktøj



Roth QuickBox® fræseværktøj
VVS-nr. 087289.210



Roth QuickBox® fræserveskrævtøj plast
VVS-nr. 087289.251



Roth QuickBox® værktøj til flange
VVS-nr. 087289.252



Roth MultiPex® tang
VVS-nr. 087289.200



Roth demonteringsværktøj 15 mm
til QuickBox®-red
VVS-nr. 047198.115



Roth demonteringsværktøj
15 mm - VVS-nr. 047198.015
18 mm - VVS-nr. 047198.018
22 mm - VVS-nr. 047198.022
28 mm - VVS-nr. 047198.028

Roth Alu-LaserPlus®-rør
eller Roth MultiPex®-rør

Roth fordelerkobling, 3/4" EURO-red
Fås i 12, 15, 16, 18 og 20 mm.

Roth vinkel 3/4" EURO-red x 3/4" nippel

Roth fordelerrør EURO-red
Fås med 2, 3 eller 4 afgreninger.

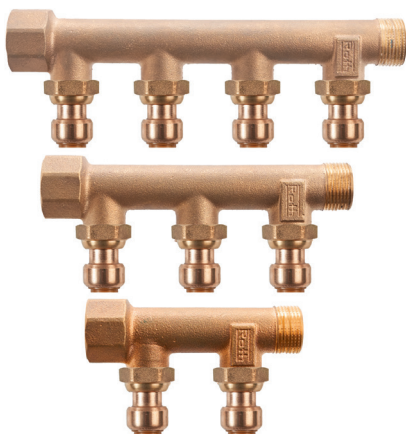
Roth
MultiPex® rør
12x2,0 mm.

Roth
MultiPex® rør
15x2,5 mm.

Roth
MultiPex® rør
18x2,5 mm.

Roth
Alu-LaserPlus® rør
16x2,0 mm eller
20x2,0 mm.

Rødgodsfordelerrør



Roth fordelerrør

Leveres med støttebøsning i aisi 316.

2 afg. x 15 mm indstik EURO-red - VVS-nr. 046217.402

3 afg. x 15 mm indstik EURO-red - VVS-nr. 046217.403

4 afg. x 15 mm indstik EURO-red - VVS-nr. 046217.404



Roth fordelerrør inkl. fordelerkoblinger

2 afg. x 15 mm EURO-red - VVS-nr. 046217.415

3 afg. x 15 mm EURO-red - VVS-nr. 046217.445

4 afg. x 15 mm EURO-red - VVS-nr. 046217.446



Roth fordelerrør EURO-red

2 afgreninger - VVS-nr. 046217.430

3 afgreninger - VVS-nr. 046217.431

4 afgreninger - VVS-nr. 046217.432

Rødgods tilbehør



Roth slutmuffe 3/4", red
Anvendes til EURO-red fordelerrør
VVS-nr. 046615.126



Roth endeprop 3/4", red
Anvendes til EURO-red fordelerrør
VVS-nr. 046615.106



Roth indstikskobling 15 mm x 3/4" EURO-red
Leveres med støttebøsning i aisi 316.
VVS-nr. 046217.545



Roth overgang 3/4" EURO-red x 3/4" muffe
Anvendes sammen med Roth fordelerkoblinger.
VVS-nr. 045694.046



Roth overgang 3/4" EURO-red x 1/2" nippel
Anvendes sammen med Roth fordelerkoblinger.
VVS-nr. 045694.136



Roth overgang 3/4" EURO-red x 1/2" muffe
Anvendes sammen med Roth fordelerkoblinger.
VVS-nr. 045694.036



Roth 3/4" EURO-red x 3/4" brystnippel
Anvendes sammen med Roth fordelerkoblinger.
VVS-nr. 045694.006



Roth brystnippel 3/4" EURO-red x 3/4" EURO-red
Anvendes sammen med Roth fordelerkoblinger.
VVS-nr. 045694.206



Roth vinkel 3/4" EURO-red x 1/2" nippel
Anvendes sammen med Roth fordelerkoblinger.
VVS-nr. 045694.333



Roth vinkel 3/4" EURO-red x 3/4" nippel
Anvendes sammen med Roth fordelerkoblinger.
VVS-nr. 045694.406



Roth vinkel 3/4" EURO-red x 1/2" muffe
Anvendes sammen med Roth fordelerkoblinger.
VVS-nr. 045694.433



Roth vinkel 3/4" EURO-red x 3/4" muffe
Anvendes sammen med Roth fordelerkoblinger.
VVS-nr. 045694.436



Roth fordelerkobling EURO-red
12 mm x 3/4" EURO-red - VVS-nr. 401975.812
15 mm x 3/4" EURO-red - VVS-nr. 401975.815
16 mm x 3/4" EURO-red - VVS-nr. 401975.816
18 mm x 3/4" EURO-red - VVS-nr. 401975.818
20 mm x 3/4" EURO-red - VVS-nr. 401975.820



Roth overgang, red
12 mm x 3/4" nippel - VVS-nr. 046211.136
15 mm x 3/4" nippel - VVS-nr. 046211.176
16 mm x 3/4" nippel - VVS-nr. 046211.195
18 mm x 3/4" nippel - VVS-nr. 046211.232
20 mm x 3/4" nippel - VVS-nr. 046211.246

Scan QR-koden og få mere at vide

Her kan du bl.a se videoerne, som kort og klart fortæller om den risiko du løber når du bruger messing i brugsvandsinstallationer.



ROTH DANMARK A/S

Centervej 5

3600 Frederikssund

Tlf. +45 4738 0121

E-mail: service@roth-danmark.dk

roth-danmark.dk