

[View this email in your browser](#)



Skadesopklaring

Messing forklædt som Siliciumbronze uegnet som fittings koblet til rustfrit stål

Hen over sommeren har vi været involveret i skadesopklaring af nye vandinstallationer i større beboelsesejendomme. Vandinstallationerne i kældre og skakte er udført i rustfrie materialer og ved overgangen til boligernes PEX-rørinstallationer er der anvendt messingkomponenter.

Messingkomponenterne var blevet købt og installeret i den tro, at der var tale om Siliciumbronze. Det er desværre ikke tilfældet. Udover at benytte laboratoriefaciliteter har vi i vores opklaringsarbejde blandt andet haft glæde af at benytte BYG-ERFA-bladene (53) 22 12 15 og (53) 22 12 09.



Zinkindhold på under 15%

Af **BYG-ERFA-blad (53) 22 12 15** fremgår det, "at siliciumbronze skal have et zinkindhold på **under 15%** for, at dette kan kaldes siliciumbronze". I **BYG-ERFA blad (53) 22 12 09** beskrives det tydeligt, at "termen siliciumbronze også anvendes om visse messinglegeringer. Det er misvisende, fordi messing ikke bør anvendes som fittings koblet til rustfrit stål.

Såfremt et fitting med et zinkindhold på mere end 15% bliver solgt under navnet siliciumbronze, bør materialet ikke anvendes som fittings. Det er kun kobberlegeringer med et zinkindhold på mindre end 15% som legeringstyperne CC499K (rødgods) eller CC246E (siliciumbronze), der kan anvendes som fittings til rustfrie rør".

BYG-ERFA blade vejleder dig

Da begrebet siliciumbronze desværre ikke er beskyttet, og der som i eksemplet kan opstå uklarhed om, "hvornår komponenter er velegnede", er det en god idé ved projektering og udførelse af vandinstallationer at henvise til BYG-ERFA bladene, Rørcenteranvisninger, samt gældende standarder for fremstilling af fx rødgods, siliciumbronze eller messing.

Derudover kan der med fordel henvises til DS/EN10204, hvor det fx under pkt. 2.5 omhandlende produktspecifikationer fremgår, at der skal foreligge fuldstændige detaljerede tekniske krav, der er relevante for købsaftalen, i skriftlig form af fx forskrifter, standarder og andre specifikationer (Bygningsreglementet, Rørcenteranvisninger, BYG-ERFA-blade etc.).

Brug for viden om komponenter og installationsteknik?

Arbejdet med vandinstallationer handler ikke kun om rør og fittings. Det handler i høj grad om at forstå koblingen fra naturvidenskab til viden om komponenter og installationsteknik. Derfor er der brug for vidensdeling og kompetenceudvikling – så kontakt os gerne, hvis du vil med på rejsen med bedre vandinstallationer.

Venlige hilsner,
Finn Bøye Nielsen
Specialist og adm. partner

Få mere viden på vores hjemmeside



Copyright © 2023 Dansk Drikkevandskontrol, All rights reserved.

Vores adresse

Dansk Drikkevandskontrol
Blokken 26
3460 Birkerød
Denmark

[Afmeld nyhedsbrev.](#)