



Monterings- og vedligeholdelsesvejledning

Beslag
Badeværelsestilbehør
Sanitetspaneler
Gelænder
Garderobe
Skilte



d line har udarbejdet nærværende informationsark med det formål at vejlede entreprenører, bygherrer samt øvrige brugere af **d line** i opbevaring, montering samt vedligeholdelse af **d line** produkter.

Når man har valgt kvalitetsprodukter, er det af afgørende betydning, at man opbevarer, monterer og vedligeholder disse korrekt for at sikre det bedst mulige udbytte i hele deres levetid.

Opbevaring

Alle **d line** produkter pakkes omhyggeligt før levering for at undgå transportskader. Ved modtagelse af varerne på bestemmelsesstedet er det vigtigt, at alle beslag opbevares tørt før montering. Efter montering skal det sikres, at alle beslag beskyttes på korrekt måde, indtil byggeriet er afsluttet.

Installation

d line's produkter er af høj kvalitet og skal monteres i henhold til de relevante monteringsvejledninger. Monteringsvejledninger og boreskabeloner leveres sammen med standardprodukter.

Ved montering af **d line** produkter anbefales det at anvende det relevante boreværktøj, som kan bestilles hos nærmeste **d line** forhandler. Samtidig anbefales det, at der anvendes el-skruetrækker med moment.

Der bør ikke benyttes andre monteringsmetoder, medmindre **d line** først kontaktes herom. Enhver brug af andre monteringsmetoder kan medføre, at de egenskaber, der er angivet eller underforstået i produktliteraturen eller monteringsvejledningen, ikke kan opfyldes.

Korrekt montering af alle beslag er vigtig for at opnå det angivne funktionsniveau.

Dør- og knopgreb

Ved montering af **d line** dør- og knopgrebsserie er det vigtigt, at produkterne monteres ved hjælp af det særlige boreværktøj i henhold til monteringsvejledningerne og i en ret vinkel i forhold til låsekassen. **d line** anbefaler, at der anvendes det bor, der roterer på en firkantet tap indsat i låsekassens fallerør.

I trædøre med forborede huller på under Ø25 mm skal det særlige **d line** boreværktøj benyttes til at udfræse huller til Ø25, således at dørgrebet kan monteres direkte på døren uden yderligere dele. På grund af det specielle integrerede kuglelejemekanik i **d line** dørgreb er det nødvendigt at benytte **d line's** monteringsværktøj for at sikre en korrekt fastgøring og justering af rosetter og skilte.



Døre i Skandinavien er dog normalt forborede med Ø40 mm huller. Til trædøre er det nødvendigt at benytte et andet **d line** bor, der fræser ud til en patentbeskyttet kunststofbøsning, mens der for ståldøre anvendes en patentbeskyttet monteringsbrik til montering af dørgreb med rosetter. Begge metoder sikrer den bedst mulige stabilitet i dørgrebet samt mindre slid på låsekassen. Der skal anvendes en Torx 10 skuetrækker eller bit til montering af dør- og knopgreb. **d line** dør- og knopgreb monteres med forsænkede gennemgående skruer med profilhoved og kan kun efterspændes ved hjælp af en Torx 10 skuetrækker. Dette værktøj giver et perfekt greb mellem skuetrækkeren og skruenhovedets profil og sikrer derved den mindst mulige beskadigelse af skruenhovedet.

Dørhanke

d line dørhanke monteres ved hjælp af et enestående monteringsystem, som gør det muligt at indpasse det store udvalg af hanke på en varieret og koordineret måde. Det er således muligt at kombinere eksempelvis to **d line** dørhanke af forskelligt design. Dette gælder dog kun hanke med samme diameter.

For at sikre nøjagtige monteringspositioner for alle standard dørhanke leveres disse med boreskabeloner. Det er vigtigt at være nøjagtig med udboring af skruenhuller i den rette størrelse. Ligeledes bør der bores retvinklet i forhold til dørens overflade og i centrum af skabelonens borehuller. Hvert enkelt beslag skal strammes korrekt for at sikre, at dørhanken sidder ordentligt fast og er stabil.

Til beskyttelse af glasset ved montering på glasdøre er det yderst vigtigt at benytte **d line** nylonskiver og hulforinger.

Dørlukkere

Efter montering af en dørlukker i henhold til anvisningerne og ved hjælp af skabelonen skal den justeres for at give en jævn gang, så døren lukker rigtigt. Smøring af fallen med oliespray fra tid til anden vil sikre, at dørlukkeren fungerer optimalt.

Panikpaskviller

Disse skal altid monteres i henhold til monteringsanvisningerne og med de anbefalede værktøjer.

Vedligeholdelse

Dør- og knopgreb

Såfremt man ved montering følger anvisningerne nøje, kræver dør- og knopgreb ingen justering. Tilspænding af alle befæstigelses af dør- og knopgreb bør dog kontrolleres i forbindelse med det årlige eftersyn. Eventuelle løse befæstigelses skal da efterspændes. Fejlmontage kan genere låsens funktion og samtidig beskadige dørrfladerne.

d line klipsrosetter bør kun afmonteres med **d line** rosetafrækker. En skuetrækker bør ikke anvendes, da denne vil kunne vride rosetten skæv og afsætte mærker i overfladen på både beslag og dør.



Dørhanke

Dørhanke bør kontrolleres for at sikre, at beslagene er korrekt monteret og eventuelt anvendte pinolskruer er skruet stramt i. Såfremt hanken kan bevæges, vil det beskadige dørrfladen og få hanken til at blive ustabil og svigte under brug.

Dørlukkere

Hver enkelt dørlukker skal kontrolleres for olielækage, og tilspænding af befæstigelses og korrekt justering.

Panikpaskviller

Alle låse og faller skal kontrolleres for at sikre, at de fungerer korrekt. Ligeledes skal slutblikket være bøjet rigtigt for at sikre, at fallen fungerer ordentligt, og døren dermed lukker rigtigt. Smøring af fallen med oliespray fra tid til anden vil sikre, at mekanismen altid fungerer.

Hængsler

Det bør kontrolleres, at skruer i hængsler er tilstrækkeligt fastspændte. Samtidig anbefales det at smøre hængslerne regelmæssigt. Såfremt hængslerne er monteret udvendigt på en bygning, kan det være nødvendigt med hyppigere smøring.

Pleje af overflader

Nutidens miljøer stiller store krav til et produkts materialeegenskaber. Produkterne skal kunne modstå forskelligartede atmosfæriske forhold, såsom høj luftforurening, klimaer med høj luftfugtighed samt maritime miljøer. Ydermere skal produkterne kunne tåle rengøring med effektive rengøringsmidler samt optimalt set kunne tilbyde allergivenlige egenskaber.

Rustfrit stål

Rustfrit stål er velkendt for følgende to egenskaber; modstandsdygtighed over for korrosion og lave vedligeholdelseskrav.

Rustfrit ståls modstandsdygtighed over for korrosion skyldes en tynd, slidstærk hinde af passiv men stabil chromoxid. Denne hinde er inaktiv, usynlig, ekstremt vedhæftende og reparerer sig selv, så stålet beskyttes bedst muligt. Skulle hinden blive beskadiget eller fjernet, gendannes den automatisk, forudsat at atmosfærens ilt uhindret kan reagere med stålets chromindhold. Det er derfor nødvendigt at sikre regelmæssig rengøring.

Rengøring foretages for at genskabe den oprindelige overflades udseende, forhindre korrosion samt sikre hygiejniske forhold.

d line

KNUD HOLSCHER DESIGN

Rengøringsteknik

- Det er vigtigt at rengøre rustfrit stål med regelmæssige mellemrum.
- Man starter med at vaske overfladen af med sæbevand eller et mildt rengøringsmiddel.
- Herefter skal man altid huske at skylle af med rent vand efter rengøringsmidlet.
- Endelig slutter man med at tørre/polere genstanden med en blød, tør klud.

I aggressive miljøer såsom offshore, maritime miljøer eller badeanlæg er det særlig vigtigt at sikre regelmæssig rengøring.

Misfarvning

Såfremt der opstår pletter på overfladen, skyldes disse ikke det rustfrie stål, men derimod urenheder i vandet, luften eller rengøringsmidler, som ikke er blevet fjernet grundigt nok fra overfladen.

- Pletter kan undgås ved omhyggelig rengøring.
- Hvis der forekommer misfarvning eller pletter, kan de fjernes med et polermiddel til rustfrit stål eller med flydende skurepulver.
- Også her afslutter man med at skylle grundigt med rent vand, hvorefter genstanden poleres med en blød, tør klud.

Undlad at anvende følgende!

- Skurepulver i pulverform
- Ståluuld
- Stærkt slibende materialer

Syre-baserede rengøringsmidler undtagen saltsyre kan bruges på rustfrit stål AISI 316, forudsat at der efterskylles omhyggeligt med rent vand.

Yderligere oplysninger om rustfrit stål kan fås ved at kontakte nærmeste **d line** forhandler og anmode om **d line's** tekniske informationsark vedrørende rustfrit stål.

