

MÅL & FAKTA
OKTOBER 2015



DIN PROFESSIONELLE DØRGUIDE

SWEDOOR 

Velkommen til Mål & Fakta...

Tak fordi du har valgt os som din dørpartner.

I Mål & Fakta har vi forsøgt at samle alle de tekniske informationer, du behøver omkring JELD-WENs produkter.

Her kan du finde alt fra målskemaer, tekniske tegninger, overflader og til udskæringer, glasmuligheder og konstruktionstegninger.

Mål & Fakta bør bruges til at søge konkret information om specifikke produkter samt til at søge inspiration til spændende løsninger i forbindelse med projektering. Men den kan ikke erstatte den personlige rådgivning, som vore dørkonsulenter kan tilbyde, og vi opfordrer derfor til, at en konsulent inddrages så tidligt i processen som muligt, med henblik på at afdække behov, ønsker og finde mulige løsninger.

Mål og Fakta udgives både som paperback og som web-version på **www.swedoor.dk**, men da vi løbende produktudvikler og laver nye konstruktioner, vil online versionen altid indeholde de seneste ændringer. Såfremt du er i besiddelse af Mål og Fakta i ringbind, og fortsat ønsker en trykt version, anbefaler vi at du jævnligt checker webversionen og printer de sider der er opdateret.

Online versionen indeholder en del funktioner såsom mulighed for download af billeder og dwg-filer. På **www.swedoor.dk** kan du også hente monteringsanvisninger, drift- og vedligehold etc.

Vi håber, du finder de informationer, du søger, men skulle du have yderligere spørgsmål, er vi altid klar ved telefonerne med konstruktiv og professionel sparring.

God fornøjelse

Kvalitetsprocedure og rengøringsinstruktion

Kvalitetsprocedure

Alle produkter fra JELD-WEN Danmark A/S er industrielt fremstillet. Dette kan medføre nogen forskellighed i produktions- og overfladekvaliteten på produkterne.

Når der eventuelt skal tages stilling til, om et produkt er udført i henhold til JELD-WEN Danmarks kvalitetsniveau, er det vigtigt, at man følger nedenstående retningslinier:

- Produkterne skal vurderes i almindeligt dagslys og ikke i direkte sollys.
- Produkterne skal vurderes visuelt i en afstand af 1,5 meter.
- Produkterne skal altid være monteret.

Alle JELD-WEN Danmarks produkter skal være monteret og vedligeholdt i henhold til JELD-WEN Danmarks gældende vejledninger. Hvis der, selv om ovenstående retningslinier er overholdt, stadig konstateres afvigelser, kan der være basis for, at produktet kan være reklamationsberettiget.

JELD-WEN Danmarks produkter er produceret i henhold til DDK's tekniske bestemmelser. I øvrigt henvises til vore salgs- og leveringsbetingelser.

Rengøringsinstruks

Indvendige døre og malede karme

I første omgang rengøres malede, finerede og laminatdøre med klud og varmt vand. Efter behov kan anvendes de i husholdningen normalt forekommende vaske, opvaske- og øvrige milde rengøringsmidler.

Anvend aldrig ståluld, skurepulver eller andre rengøringsmidler med slibende effekt, da det medfører slibepletter og ødelægger dørens overflade. Fedtpletter, skosvarte og lignende tørres af med kunststof-cleaner. Stærkere opløsningsmidler må ikke anvendes.

Umiddelbart efter rengøring skal overfladen – uanset anvendte metoder – altid tørres af.

Tape, klistermærker etc.

Hvis tape og klistermærker anvendes på overfladene bortfalder garanti på overfladen.

Tætningslister

Ved levering af tætningslister i døre og karme, kan det blive nødvendigt at rengøre disse på et tidspunkt. Alle forekommende milde vaske- og opvaskemidler kan anvendes.

Vigtigt

Anvend **aldrig** petroleumsbaserede produkter, idet der herved opstår risiko for, at gummilisten krymper.

Færdigmalede døre og karme til indvendig brug

Færdigmalede, finerede, laminat-døre og karme fra fabrik skal vedligeholdes med normal rengøring. Det kan dog være nødvendigt at reparere mekaniske skader og ridser.

Efterfølgende reparation kan foretages som følger:

1. Større skader i karm og dør spartles med syntetisk spartelmasse
2. Pudsning med 150 – 240 sandpapir
3. Maling af overfladen med syntetisk lakfarve glans 30-50
4. Ved småreparationer har JELD-WEN reparationsmaling i standardfarve hvid = NCS S 0502-Y. NCS S 1502-G50Y og RAL9010 (kun projekt)
5. Ved ridser i selve dørpladen (på fladen) anbefales en omlakering på værksted

Skydedøre

Hvis ikke skydedøren går let, kan årsagen være:

1. Noten (sporet) i bunden af dørbladet er for stram til plaststyret. Dette kontrolleres bedst ved at føre plaststyret med hånden gennem hele sporet. Den skal gå fuldstændig glat.
2. Dørbladet hviler på gulv eller plaststyr. Juster dørbladet så det hænger fuldstændig i vater.
3. Der er brugt så lange skruer til fastholdelse af dørbladet, at det forhindres i at bevæge sig frit.
4. Der er fremmedelementer i væggen, som forhindrer dørbladet i at bevæge sig frit.

Døre til badeværelser

Ifølge Bygningsreglementet kapitel 11 skal der være ventilation til toiletter og lignende sidestillede rum. Bygningsreglementet foreskriver 100 cm² fri åbning såfremt ventilationen skabes via døren.

JELD-WEN har standard bundløsninger, som klarer disse krav (se afsnittet bundstykker under afsnit 9).

Døre til badeværelser kan leveres med behandling i top/bund, eller kan efterbehandles med en dækkende maling eller lak, hvis ikke dette er bestilt fra fabrik.

Døre med denne behandling bør ikke anvendes hvis badeværelset er mindre end 7m², da luftfugtigheden i rummet efter badning ellers vil blive så koncentreret at kondensvandet vil sætte sig på dørens flader og kanter.

Ved projektering af toiletter og baderum bør det endvidere påpeges, at indvendige døre ikke kan tåle direkte sprøjt eller længere tids fugtpåvirkning på overfladen. En konstant fugtpåvirkning vil øge risikoen for skade på døren, hvorfor yderligere ventilation m.m. kan være nødvendig.

Døre til badeværelser må IKKE anvendes som bruseforhæng og ligeledes skal det tilsikres at de er placeret væk fra bruseområdet, for derved at undgå vandsprøjt.

Døren skal aftørres efter badning, så kondensvand ikke sætter sig i underkant af døren.

Behandlingen bør vedligeholdes jævnligt og mindst 1 gang om året.

Døre til baderum (type 2)

Denne dør er designet til at være placeret i et miljø med periodevis højere luftfugtighed end normalt og hvor der kan forekomme enkelte tilfælde af direkte sprøjt af vand på overfladen i forbindelse med rengøring.

Den er også velegnet til brug på steder, hvor man ønsker en kraftigere beskyttelse af dørkanten/fladen end normalt.

Døren er opbygget af en trækerne med laminat udenpå og kantliste af aluminium. Da døren har en kerne af træ egner den sig ikke til et miljø med konstant høj luftfugtighed eller et miljø, hvor den udsættes for direkte sprøjt af vand med højt tryk.

Døren må ikke anvendes som bruseforhæng.

Døren skal aftørres efter påsprøjtning af vand, så der ikke står vand i mellemrummet mellem kantliste og ydersiden af dørpladen.

Døre til vådrum (type 3 og 4)

Døren er velegnet til svømmehaller, omklædningsrum, industrikøkkener og andre vådrum, hvor der kan forekomme vandpåvirkninger samt påvirkninger fra klor, syre og stærke rengøringsmidler.

Dørpladen kan ikke rådne eller ruste og de tætte overflader gør døren meget bakterieresistent og rengøringsvenlig.

Døren er opbygget af uorganiske materialer, som er vandfaste. Overfladen er højtrykslaminat og kanterne er beklædt med pvc- eller laminatkantbånd. Dørpladerne er limet med en vand- og kemikaliefast lim.

Dørene kræver ikke speciel vedligeholdelse ud over almindelig rengøring. Stærke kalkpletter (fra udtørret vand) kan vaskes bort med vand tilsat 10% eddike- eller citronsyre. Graffiti, klistermærker eller tusch m.m. på dørpladernes laminatoverflade kan fjernes med benzin eller acetone. En afrensning med opløsningsmidler skal altid afsluttes med vand. (Opløsningsmidler må **ikke** anvendes på alu-karme til vådrumsdøre).

Beslagsdele skal efterses mindst en gang årligt og smøres.

Anvend aldrig ståluld, skurepulver eller andre rengøringsmidler med slibende effekt, da dette medfører slibepletter og ødelægger dørens overflade.

Der må aldrig anvendes højtryksrenser til rengøring af dørpladen, da dette kan medføre, at kantbeklædningen på dørpladen bliver ødelagt.

Vedligeholdelsesvejledning

Udvendige døre

Dørblad

Døren er opbygget af fiberplader med aluminiumsplade på begge sider. Dørtykkelsen er ca. 60 mm.

Malede døre: Syrehærdende lak med vejrbestandig holdbarhed, glansværdi 20.

Finerede døre: Overfladebehandlingen sker med en træolie med gode trækonserverende egenskaber og beskytter overfladen mod alle former for vej.

Ubehandlede døre: Behandling skal foretages straks efter montering med træbeskyttelse som til øvrigt udvendigt træværk. Tætningslisten afmonteres inden behandlingen.

Det er nødvendigt at være særlig omhyggelig med dørpladen, som ikke må have mekaniske skader og i øvrigt overalt bør have en tætlukkende behandling, således at fugten ikke trænger ind i fineren og i kanterne.

Efterfølgende vedligeholdelse kan foretages som følger:

1. Mekaniske skader spartles med syntetisk spartelmasse.
2. Pudsning med 150 – 240 sandpapir i træets åreretning.
3. Maling af overfladen med syntetisk lakfarve.

Alle udvendige døre med glas skal vedligeholdes, således at alle forseglinger altid er intakte. Hertil kan f.eks. anvendes silikone til udvendig brug.

Karm/Sidelys	115 mm karm med aluminiumsbundstykke som lever op til handicapkravene.
Garanti	Der ydes 5 års garanti på fabriksfejl og 10 års formgaranti på ADVANCE-LINE og 8 år på cleverline. Dog forudsættes at nærværende vedligeholdelsesblad samt monteringsanvisning følges.
Skader	Eventuelle konstaterede skader skal udbedres straks, således at fugt ikke trænger ind i konstruktionen.

Vedligeholdelsesvejledning

Udhusdør - clever line

Dørblad

Clever-Line udhusdøre leveres i ubehandlet klassisk fyr. For at sikre udhus døren en så lang leve tid som muligt er det vigtig at nedenstående retningslinier følges :

Udhus dør og karm behandles med en heldækkende vandbaseret maling . Det er vigtig at man anvender en maling i en så god kvalitet som muligt.

Vi anbefaler endvidere at anvende en grundmaling inden topmalingen.

Udhus døren og den medleverede karm skal behandles på både udvendig og indvendig side.

Da vejret kan nedbryde overfladen skal efterbehandling foretages efter behov. Udhus døre med "klink" beklædning bør endvidere efter ses ofte da beklædningen kan "bevæge" sig alt efter vind og vejr.

I øvrigt henviser vi til at malings leverandørens specifikationer følges.

Garanti	Der ydes 5 års garanti på fabriksfejl på clever-line udhusdør. Dog forudsættes at nærværende vedligeholdelsesblad samt monteringsanvisning følges.
Skader	Eventuelle konstaterede skader skal udbedres straks, således at fugt ikke trænger ind i konstruktionen.

Alle vore sparkeplader er fremstillet af rustfrit stål.

Rustangreb kan imidlertid forekomme, enten som følge af kemisk påvirkning (saltsyre m.m.) eller fra luftens påvirkning i aggressivt eller saltholdigt miljø.

Rustfrit stål kan også anløbe, selvom det forekommer sjældent. Atmosfæriske påvirkninger, syredampe, udtræk af imprægneringsvæsker og andre kemiske påvirkninger kan i mange tilfælde medføre, at stålets overflade bliver skjoldet og endda fremtræde i en rødlig tone, der minder om rust.

Vejledning i vedligeholdelse af rustfrit stål

Ved anvendelse af rustfri stål i aggressive miljøer, slagterier, svømmehaller, badeanstalt m.m. skal stålet vedligeholdes efter følgende anvisning. **Inden ibrugtagning skal stålet vokses og dette bør gøres hver anden måned. I renere miljøer kan det være tilstrækkeligt med voksbehandling et par gange om året.**

Rustfri stål vokses med plejemidlet "Stållux", som kan rekvireres hos JELD-WEN. Producentens anvisninger herpå skal følges. Anløb på rustfri stål kan dog fjernes ved brug af de i handlen værende rens- og pudsemidler, f.eks. Autosol kromrens/brasso til stål og til afsluttende afrensning med WD40,

Rengøringsmidler

Næsten alle almindelige rengøringsmidler kan anvendes. Klorin og lignende klorholdige produkter bør dog undgås, fordi klor kan angribe rustfri stål. Skulle De alligevel foretrække klorholdige rengøringsmidler, skal De umiddelbart efter rengøringen skylle grundigt med vand. Soda, borax og natriumperborat er udmærkede rengøringsmidler. Organiske opløsningsmidler som benzin, acetone, alkohol m.m. skader ikke rustfri stål. Det gør derimod saltsyre, som **aldrig** må anvendes.

Rengøringsværktøj

Alle almindelige børster, svampe og klude kan anvendes. De specielle grydesvampe af typen Scotch-Brite kan også anvendes uden problemer ved fastsiddende snavs.

Advarsel

Anvend aldrig ståluld eller lignende til rengøring og vedligeholdelse af rustfri stål. Almindeligt jern laver jernafsmittning på rustfri stål og starter dermed et korrosionsangreb på den rustfrie overflade.

Rengøringsmetoder

1. Den letteste og mest effektive metode til rengøring og vedligeholdelse af rustfri stål er regelmæssig skylning med rent vand i rigelige mængder. Følges denne simple regel, er det sjældent nødvendigt at foretage sig yderligere.
2. Er det rustfrie stål blevet snavset af jord, støv m.m. foretages rengøring med almindelige rengøringsmidler og en blød børste eller svamp med efterfølgende skylning med rent vand.
3. Er skaden sket, og den rustfrie overflade ikke er rustfri mere, men har fået et brunligt skær af rust, er det endnu ikke for sent at reetablere den rustfrie overflade.
En Scotch-Brite grydesvamp dyppes i vand og med svampen skures den rustfrie overflade, til rusten er væk.

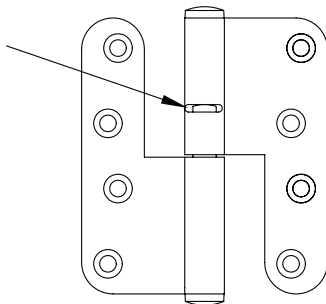
Justering og smøring

På massive døre anvendes tapgående hængsler. På dette hængsel findes en horisontal slids på dørdelen, som har 2 formål:

1. **Enkel højdejustering**
2. **Enkel smøring**

Højdejustering

- a) Løft døren 5-10 mm (den skal ikke løftes af)
- b) Placér en eller flere justeringsbrikker gennem slidsen
- c) Sænk døren igen og justeringsbrikken falder på plads i toppen af hængslet



Justeringsbrikker har vi i 1 og 1,5 mm. Brikkerne er hærdede og modstår slitage lige så godt som hængslets tapper. Samtlige hængsler skal justeres samtidig.

Smøring

Gå frem på samme måde som ved højdejustering. Før en smule konsistensfedt gennem slidsen. Hængslerne er smurte ved levering, men ved evt. justering af højden bør hængslet samtidig smøres.

NB! Dørstoppen bør aldrig monteres nærmere hængslet end 2/3 af døren.

Det selvlukkende hængsel, som i sin konstruktion er baseret på en stålfjeder, skal ind imellem justeres og strammes.

Der er ofte et variabelt undertryk i lejligheden, som altid vil have effekt på det selvlukkende hængsels egenskaber. Hvis dørens tætningslister ikke bliver vedligeholdt, risikerer man, at gummiet bliver stift, hvilket igen har indflydelse på det selvlukkende hængsel.

Der er således mange faktorer, som har indvirkning på hængslets funktion, hvilket er årsagen til, at man ikke har kunnet fastsætte nogen regel for afstanden mellem dør og karm.