



## MONTERING OG VEDLIKEHOLD AV **BENKEPLATER I HELTRE**

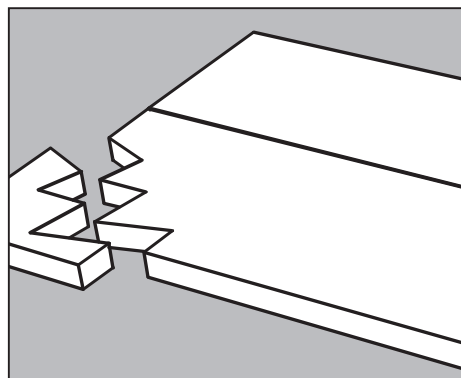
### **KONTROLLÉR BENKEPLATEN NÅR DU MOTTAR DEN**



Oppdager du en grunn til å reklamere på det leverte produktet, må du reklamere til forhandleren før monteringen påbegynnes og senest åtte dager etter at du mottok produktet.



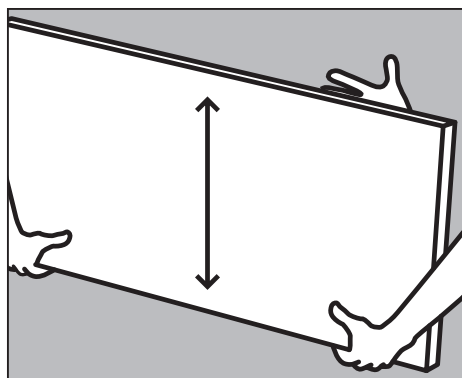
Monterte benkeplater betraktes som akseptert. Synlige feil og mangler vil derfor ikke være dekket av produktgarantien.



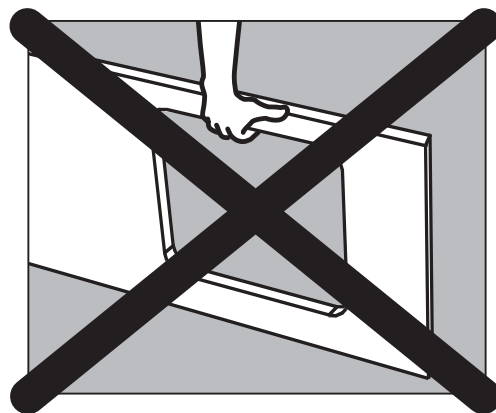
### TRANSPORT OG OPPBEVARING

Benkeplaten skal alltid være oppreist på langsiden når den løftes og bæres. Platen skal aldri bæres liggende.

Hvis benkeplaten oppbevares liggende før monteringen, skal den understøttes tilstrekkelig solid.



Utskjæringshull eller en gjennom boring skal aldri brukes som »håndtak«.



**Vi anbefaler at bänkskivor i massivt trä monteras inom 7 dagar och att man behandlar dem med olja direkt efter montering och innan de tas i bruk.**

### GENERELL INFORMASJON

En benkeplate i heltre er et naturprodukt. Strukturen og åretegningen i benkeplaten din har en overflate som er unik nettopp for denne benkeplaten. Det vil derfor kunne forekomme mindre forskjeller i benkeplaten din i forhold til den veiledende prøven du har sett i våre brosjyrer eller hos vår forhandler. Dette er ikke en feil – men en del av produktets natur.

Tre er levende, og jo mer fuktighet det får, jo mer vil treverket utvide seg. Tre til benkeplater er tørket til åtte prosent. Derfor er det viktig at benkeplaten ikke utsettes for konstant høy fuktighet. Normalt vil fuktigheten i et kjøkken være 50–60 prosent. Er luftfuktigheten høyere,

vil treverket absorbere fuktighet og utvide seg. Er luftfuktigheten lavere, vil benkeplaten krympe.

Hvis det absorberes ulik grad av fuktighet på for- og baksiden, vil platen krummes – men den retter seg ut igjen. Ved en normal romfuktighet på mellom 50 og 60 prosent vil treverket utvide seg 1–2 mm i bredderetningen, men kan ved en fuktighet på 85 prosent utvide seg opptil 10 mm. I lengderetningen vil utvidelsen alltid være minimal.

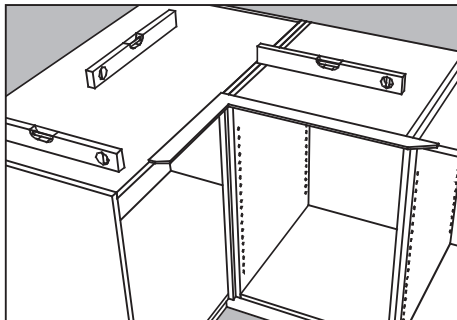
Når naturtre tørker, vil det oppstå små luftflommer i treverket. Disse luftlommene vil utarte

seg som små sprekker eller mindre risser i den ferdige benkeplaten. Likeledes kan småsprekker oppstå ved temperatur- og fuktighetsvingninger. Småsprekker er naturlige i heltre og er derfor ikke reklamasjonsberettiget.

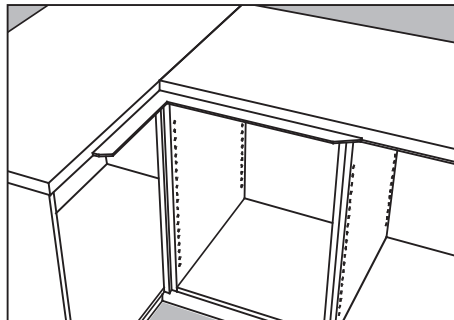
Våre benkeplater i heltre i subtropiske tresorter er alltid produsert av godkjent tre. Varmeavgivende husholdningsmaskiner som kaffemaskiner, brødrister o.a. bør aldri plasseres direkte på benkeplater av heltre. Dermed beskyttes benkeplaten mot kontaktvarme, som kan føre til at treverket tørker ut, misfarges og i verste fall sprekker.

## MONTERING AV BENKEPLATER I HELTRE

### FØR MONTERINGEN

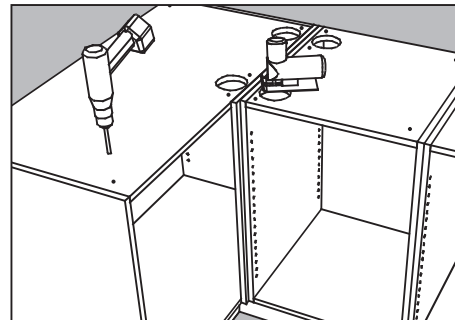


Før monteringen bør du kontrollere at de monterte kjøkkenelementene er plassert vannrett og i vinkel i forhold til hverandre. Bruk et vaterpass. Forekommer det mindre nivåforskjeller, kan det være vanskelig å få en skjøt til å passe. Dette kan avhjelpes med et passe tynt stykke finer eller lignende materiale.

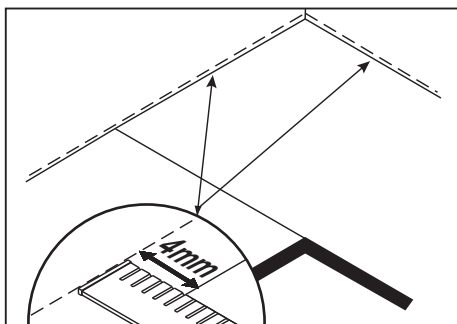


Benkeplatesettet legges løst oppå kjøkkenelementene for å kontrollere om mål og vinkler stemmer overens. Deretter tas benkeplaten av kjøkkenelementene igjen. Hvis benkeplaten ikke passer, bør du straks kontakte forhandleren.

*Merk:* Alle vinkler er produsert ut fra 90 grader, med mindre annet er bestilt.

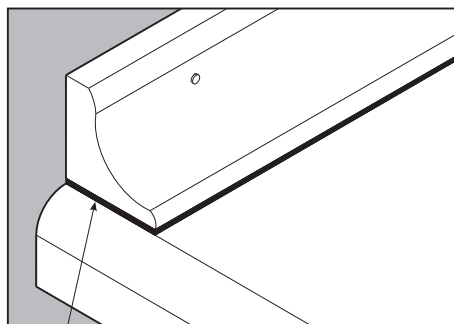


Er det topp på skapene, må det skjæres hull i toppen, slik at eventuell sammensetting av benkeplater med spennbeslag kan foretas fra innsiden av skapet. Er det ikke forhåndsboreskruehull fra kjøkkenfabrikken, bores det skruehull hver 60 cm. Platene skal støttes oppunder for hver 600 mm.



Det er viktig at man sikrer at platene har korrekte mål før montering, da tre utvider seg. Det **SKAL** være 4 mm avstand fra benkeplate til vegg, benkeplate til skap (også fra gavnl til skapside) samt fra underside av gavnl til gulv, da en benkeplate på 600 mm i bredden kan utvides med 4-6 mm i bredderetningen. Brede plater krever større avstand.

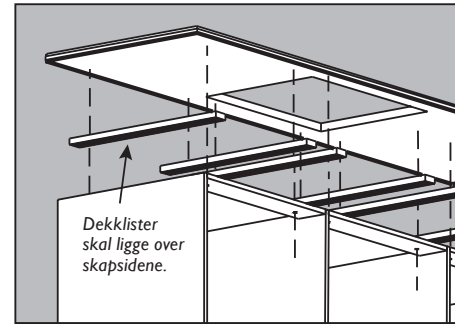
### BAKKANTLISTER



Løse bakkantlister kan legges i silikon eller lim. For ekstra fastsetting kan det brukes stifter. Ved montering av løse lister bør du montere listen med forbehold om at benkeplaten kommer til å vandre.

Forsegl bakkantlisten i toppen mot veggen med silikon.

### FESTING AV PLATE MED SARGKANT

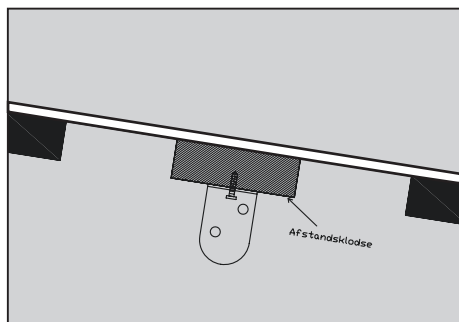


I bredderetningen må benkeplaten understøttes og festes til kjøkkenelementene i forkant, på midten- og i bakkant for hver 300 mm. I lengderetningen festes platen i forkant og bakkant med maks 600 mm avstand og maks 50 mm fra skrogets forkant og bakkant. Monteres med skruer og skiver gjennom et 10 mm forboret hull på midten av vinkelbeslaget, slik at det blir tatt hensyn til spenninger og vandringer.

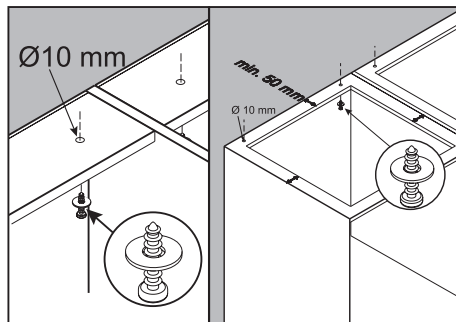
Materiale til å understøtte benkeplaten følger med, slik at benkeplaten kan understøttes og festes som vist på tegningen.

## MONTERING AV BENKEPLATER I HELTRE

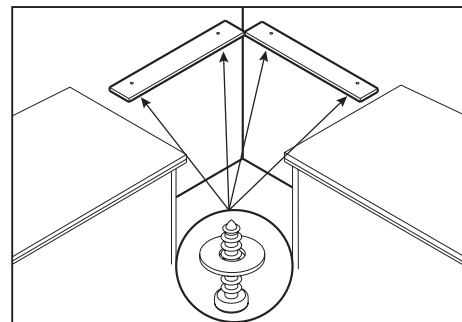
### FESTING AV PLATE UTEN SARGKANT



I bredderetningen må benkeplaten understøttes og festes til kjøkkenelementene i forkant, på midten og i bakkant for hver 300 mm. I lengderetningen festes platen i forkant og bakkant med maks 600 mm avstand og maks 50 mm fra skrogets forkant og bakkant. Monteres med skruer og skiver gjennom et 10 mm forboret hull på midten av vinklene, slik at det blir tatt hensyn til spenninger og vandringer.

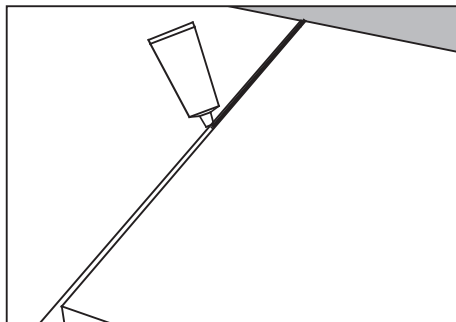


Hvis det er hel topp i skapene, skal det alltid, for at benkeplaten skal få samme fuktighet på underside og overside, monteres 4 mm avstandslister og lages min. 4 x 50 mm luftehull i toppen, eventuelt kan en del av toppen sages bort.

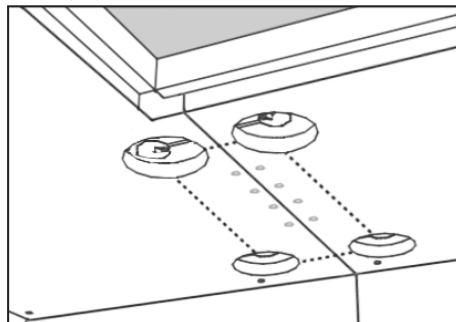


For hjørneplater er det viktig at disse ALLTID understøttes og festes på skap. Finnes det ingen skap til dette, MÅ benkeplaten understøttes og festes på lister langs veggen. Vær oppmerksom ved hjørner uten skap, da det her kan oppstå fuktighet fra vegger og nystøpte gulv, slik at platen krummes. Reklamasjoner som refererer til dette, avvises av DFI-GEISLER A/S.

### SKJØTER

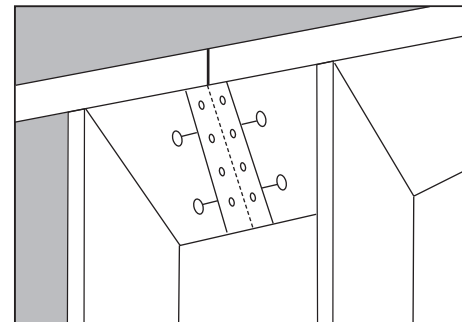


Skjøter testes og justeres, slik at plate og kanten ligger i flukt med hverandre før det påføres fugemasse. Alle skjøter skal helfuges med den medfølgende smalfugemassen. Fugemassen MÅ ved påføring dekke hele fugeflaten på begge platekantene.



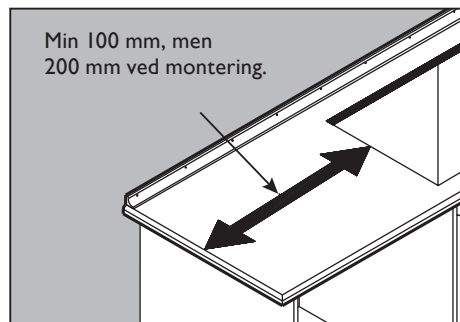
Beslagene monteres, og platene settes sammen, slik at skjøtene blir helt tette. Det må tas høyde for at det kan være nødvendig å justere skjøtene på stedet. Overflødig fugemasse fjernes straks etter sammensettingen med en fuktig klut.

*Merk:* Vær oppmerksom på ev. tykkelsesforskjeller når benkeplater av forskjellige materialer skjøtes.



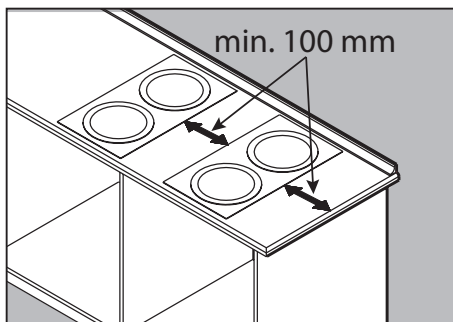
Skjøtene skal alltid understøttes. Understøtting monteres med parvise skruer i 10 mm hull.

## UTSKJÆRINGER, RØR, KOKETOPPER OG KOMFYR



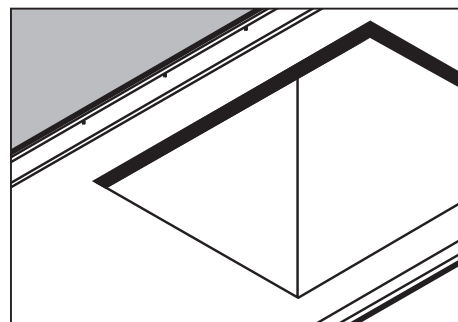
Ved utskjæring for rør og lignende skal det være min. 3 mm klaring, slik at platen kan vandre og kondensvann fra rørene ikke skader treverket. Ved utskjæring skal det skjæres fra baksiden av platen for å unngå oppflising på forsiden.

Bordkomfyr og koketopper skal ikke plasseres nærmere enn 100 mm fra plateskjøter og benkeplateender, og det skal være minst 50 mm til for- og bakkant. For å sikre at benkeplaten kan vandre skal utskjæringshullene alltid ha 5 mm klaring ved alle kanter til emnet som monteres.



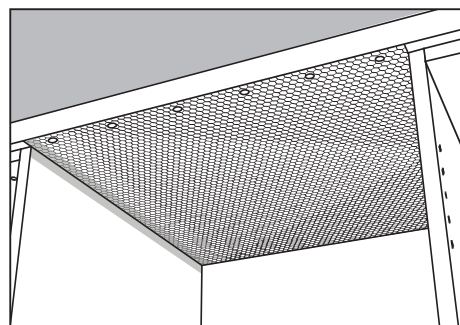
Ved nedfellingingen av doble koketopper skal avstanden minst være 100 mm. Ellers vil treverket tørke ut for raskt, noe som fører til sprekkdannelser. Det skal dessuten monteres ekstra understøtting mellom koketoppene. Planlimte kokeplater skal bygges opp med klosser, slik at den ligger like under benkeplatenivå.

**Viktig:** Vær oppmerksom på ev. tykkelsesforskjeller når benkeplater av forskjellige materialer skjøtes.



Kanter i utskjæringer skal alltid forsegles med alutape. Ved koketopper og frittstående komfyr skal tilgrensende plateender forsegles og ha en avstand på minst 5 mm for å redusere sprekkdannelser.

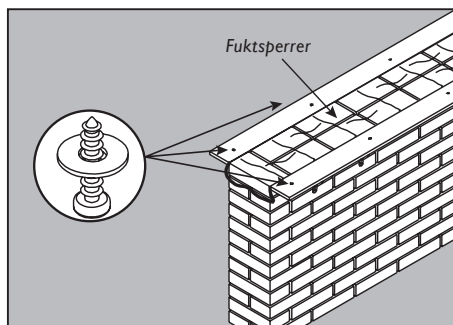
Til tross for forsegling kan det oppstå mindre sprekkdannelser, som må aksepteres som en naturlig effekt av varmen. Utette steder i forseglingen kan forårsake sprekker og misfarging av treverket, som ikke kan repareres.



Det skal klebes alukraft opp under benkeplaten, hvor oppvaskmaskin, innbygningsovn, radiator eller andre varmeavgivende kilder er plassert. Det skal også forsegles med alutape på den skapsiden og undersiden av den benkeplaten som berører vasken, for å beskytte treet mot varme og fukt. Aluminiumstape skal dekke 10 centimeter innover langs fremre kant på tilstøtende skap.

**Husk:** Den blanke siden av alukanten skal vende nedover mot husholdningsapparatene og skal helt frem til forkanten. Hvis en stålskinne medfølger, skal også denne monteres helt til

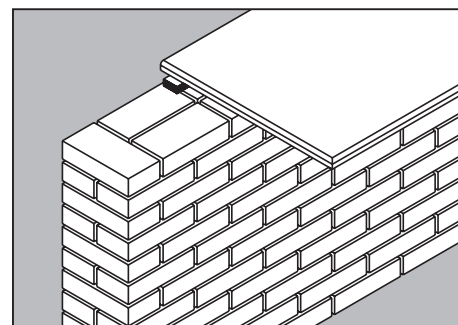
## MONTERING PÅ OG VED MURVERK



Ved montering på og mot murverk må du alltid forsikre deg om at murverket er tørt, siden vått murverk avgir fuktighet som platen absorberer. Dermed krummes den. For å forsikre deg om at dette ikke skjer, dekkes muren til med fuktsperrer også opp mot platekantene.

Ved heltresplater som brukes som vindusbrett, må du sørge for å forhindre at fuktighet trenger inn fra hulmuren, og at det er isolert opp mot platen. I motsatt tilfelle vil det oppstå en kuldebro, og platen krummes. **HUSK** å understøtte vindusplaten, siden tre ikke kan bære seg selv.

## FRITTHENGENDE BENKEPLATER

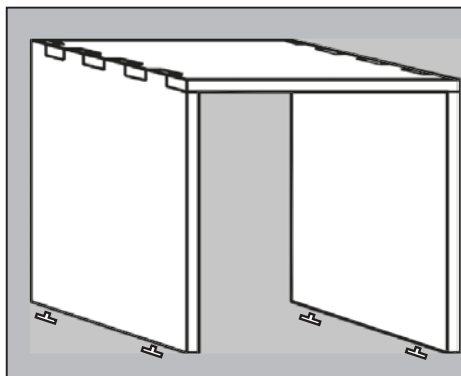


Benkeplater som henger fritt i lengderetning over 300 mm og bredderetning over 150 mm, skal forsterkes på undersiden for å unngå at de krummes. Det gjøres enten med innfreset jern eller en montert sarg over hele platens lengde eller bredde.

Ved større utheng kan det være nødvendig å understøtte med et bein.

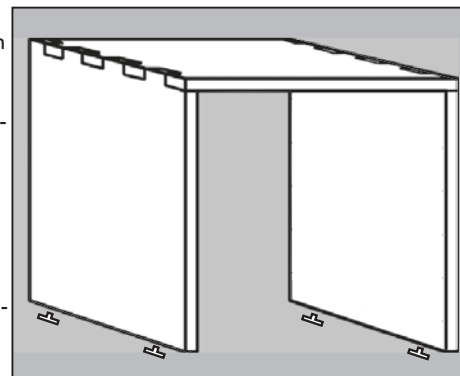
## SPESIELT VED BROLÖSNINGER

Det er viktig at man sørger for 4 mm avstand fra undersiden av gavlene og ned til gulvet. Avstanden justeres på de monterte stilleskruene, og du fuger under gavlene med syrefri silikon.



Det är viktigt att det finns 4 mm mellanrum för ventilation mellan skåpsida och gavel samt mellan skåpöversida och bänkskiva

Brolösning monteras alltid ovanpå 4 mm avståndslister, Avståndslister ska placeras ovanför skåpsidorna samt mellan skåpsida och gavel



Min. avstand fra gavl til varmekilde 200 mm

## VEDLIKEHOLD AV BENKEPLATEN

Hos DFI-GEISLER er det en målsetting at det levende produktet i heltre er behandlet slik at det kreves så lite vedlikehold som mulig. Naturtre vil imidlertid alltid, uansett hvor godt det er behandlet, være et levende materiale som arbeider.

Treverket arbeider i det miljøet som det plasseres i. Og hvor mye treverket arbeider avhenger av fuktighetssvingningene i dette miljøet. God behandling av treverket vil redusere treverkets fuktabsorberende evne og dermed treverkets evne til å arbeide. Men dette fenomenet kan aldri elimineres.

Benkeplater i heltre tåler ikke påvirkning av svært varme gjenstander. Husk derfor alltid å bruke rist eller annen beskyttelse når du setter varme kjeler og panner fra deg på benkeplaten. Fra fabrikk er benkeplatene i heltre grunnbehandlet med olje.

Vær oppmerksom på at oppvaskmidler tørker ut benkeplaten – derfor er hyppigere behandling med olje nødvendig.

## BEHANDLING MED OLJE

Benkeplaten har gjennomgått en behandlingsprosess, hvor de er blitt grunnoljet og polert for å sikre at oljen er trukket så langt ned i treet som mulig.

Etter montering og før platen tas i bruk, skal den behandles iht. pkt. 1–4. Platen skal i løpet av de første uker behandles, inntil platen er mettet.

For å ivareta en optimal motstandsdyktighet anbefaler vi at platen vedlikeholdes etter behov min. 2–4 ganger i året og behandles med olje på følgende måte:

1. Platen rengjøres på alle synlige for- og bakkanter samt på synlige flater. Slip platen grundig med. På svært hardnakkede flekker kan det brukes et stykke sandpapir korn 180 etterfulgt av slipesvampen.
2. Påfør et tynt lag med olje på for- og bakkanter samt på synlige flater. La oljen trekke i maks. 10 minutter.
3. Tørk av platen grundig med en bomullsklut som ikke loer, slik at alle våte flekker er fjernet.
4. Benkeplaten skal ikke komme i kontakt med vann de kommende åtte timene før benkeplaten tas i bruk.

5. Oljen er bare beregnet til heltre og må tørkes opp umiddelbart ved spill. Sørg for å dekke over inventar, vegger, gulv og skap med mer.

Til daglig rengjøring anbefales vanlig såpevann, ikke vann med oppvaskmidler. Bruk aldri salmiakk og skurende rengjøringsmidler. Salmiakk kan misfarge heltre.

*Husk:* Oljekluter kan selvantennes. Brukte kluter skal brennes opp eller oppbevares i glass med tettsluttende lokk. Oljen skal oppbevares utilgjengelig for barn, tørt og frostfritt.

## BENKEPLATEN I BRUK

Husholdningsutstyr som kaffemaskiner, brødristerer eller lignende som avgir konstant varme, skal ikke plasseres direkte på en benkeplate i heltre. Den varmeavgivende kilden skal plasseres på et varmeavvisende underlag for å unngå misfarging og sprekkdannelse.

Ved bruk av kjeler og panner er det svært viktig at du bruker den riktige størrelsen til de riktige koketoppene. Feil størrelse kan føre til at det utvikles uforholdsmessig høy varme som kan føre til at det oppstår små sprekker i benkeplaten. Ved 80°C løses lim opp og treverket tørker ut. Det vil dessuten oppstå små sprekker.

Det er viktig at du husker å vedlikeholde benkeplatene i heltre etter behov, se vedlikeholdsveiledningen. Er platene godt vedlikeholdt og mettet fra starten av, vil du få stor glede av produktet i mange år.

*HUSK:* Plater som IKKE vedlikeholdes, gir mange irritasjonsmomenter.

## VEDLIKEHOLD AV VASKER

Vårt sortiment av vasker inneholder mer enn 200 ulike stål-, emalje, kvarts- og porselensvasker fra velrenommerte leverandører.

Kontakt eventuelt salgsstedet/forhandleren når det gjelder produsentens spesialprodukter til rengjøring og vedlikehold av vasken.

### STÅLVASKER:

Tørkes av med en fuktig klut. Siden vasken er rå og ubehandlet, blir den misfarget dersom den ikke rengjøres med skurepulver eller spesialprodukter som fås i dagligvarehandelen. Unngå stålull, siden det kan etterlate små partikler som kan utvikle seg til rustflekker.

Unngå også å la støpejernsgryter og -panner bli stående i vasken, da disse kan etterlate seg rust. Har det oppstått små sprekker eller rustflekker av de grunnene som nevnes ovenfor, kan en ru og ubehandlet stålvaske pusses med langsgående

bevegelser eller slipepapir korn 220, siden en rustfri stålvaske ikke kan ruste. Vasker som leveres med små skyllekummer, er generelt sett mer matte i stålet i den lille kummen.

### EMALJEVASK:

Rengjøres best med vann og en fuktig klut. Skulle det oppstå misfarging, fjernes disse best med like deler vann og klorin. Ikke bruk skurepulver, da dette riper opp emaljen.

### PORSELENSVASKER:

Rengjøres best med vanlige, flytende rengjøringsmidler. Unngå skurepulver og andre slpende rengjøringsmidler.

### QUARTZ VASKER:

Det daglige vedlikeholdet er enkelt. Bruk en vanlig skuresvamp med litt oppvaskmiddel hvis vasken er skitten. Ved kraftige kalkavleiringer kan man la varm sjuprosentseddik stå i kummen

i noen minutter. Skyll av med vann. Det finnes også spesialprodukter til rengjøring av kvartsvasker, disse er tilgjengelige fra leverandøren.

Generelt: Det anbefales å tørke av vasken etter bruk med en myk klut eller et håndkle for å redusere risikoen for skjolder eller lignende.

## GARANTI

Denne benkeplaten er fremstilt etter dine ønsker og oppgitte mål. Under fremstillingen har benkeplaten gjennomgått en kvalitetskontroll som sikrer at våre kvalitetsmål overholdes.

Eventuelle skader eller skrammer som oppdages etter montering, betegnes som monterings-skader som ikke dekkes av vår produktgaranti. Reklamasjonsretten følger Kjøpe-loven og omfatter alt som kan relateres til produksjonen av benkeplaten. Garantien på underlimte vasker er fem år.

Les mer på [www.dfi-geisler.com](http://www.dfi-geisler.com)

# ATTENTION



Scan code to watch  
mounting video

Or visit:  
[www.montering.bordbehandling.dk](http://www.montering.bordbehandling.dk)

Available in multiple languages

# DFIGEISLER

