

# Rengjøring og vedlikehold



**DESIGNA<sup>®</sup>**  
**KJØKKEN**  
alltid en ekstra innsats

## INNHold

|           |                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>2</b>  | Innholdsfortegnelse                                                     |
| <b>5</b>  | Produktdata: Skrog                                                      |
| <b>6</b>  | Produktdata: Melamin dører                                              |
| <b>8</b>  | Produktdata: Høytrykkslaminat dører                                     |
| <b>10</b> | Produktdata: Folie dører                                                |
| <b>12</b> | Produktdata: Pulverlakkerte dører                                       |
| <b>14</b> | Produktdata: Silk dører                                                 |
| <b>16</b> | Produktdata: Finér dører                                                |
| <b>18</b> | Produktdata: Linoleum dører                                             |
| <b>20</b> | Produktdata: Lamell dører                                               |
| <b>22</b> | Produktdata: Alu-vitrine dører                                          |
| <b>24</b> | Produktdata: Massive fingertappede treskuffer                           |
| <b>26</b> | Produktdata: Laminat benkeplater                                        |
| <b>27</b> | Produktdata: Kompaktlaminat benkeplater                                 |
| <b>28</b> | Produktdata: Heltre benkeplater                                         |
| <b>29</b> | Produktdata: Granitt/kompositt benkeplater                              |
| <b>30</b> | Justering av hengsler                                                   |
| <b>32</b> | Justering av skuffe                                                     |
| <b>33</b> | Produktdata: Skuffer, hengsler, toppbeslag,<br>trådkurver og karuseller |
| <b>34</b> | Produktdata: LED-belysning                                              |





## SKROG - HVIT MELAMIN

### MATERIALBESKRIVELSE

Melamin er en herdeplast limt på sponplater. Den har en slitesterk overflate.

Melaminfargen er meget stabil over tid.

Tykkelse: 16-22 mm

80 g melamin belagt på E1-godkjent sponplate, med tilsvarende bakside.

0,4 mm og 0,8 mm med avrundet ABS-kant

### RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

**Det gjelder alle kjøkkendører at rengjøringsmidler med skuremidler eller skuresvamp ikke må brukes, da dette vil skade overflaten på døren.**

1. Bruk evt. Front Cleaner [varenr. FC12 v. DESIGNA]
2. Alminnelig rengjøring foretas med en ren klut, oppvridd i lunkent vann og tilsatt litt oppvaskmiddel.
3. Vask etterpå med rent vann og en ren oppvridd klut for å fjerne eventuelle rester av rengjøringsmiddel og for å unngå at det danner seg striper.
4. Tørk alltid av overflaten med en vanlig myk lofri bomullsklut.
5. Ved litt mer gjenstridige urenheter kan evt. glassrens eller husholdningssprit anvendes. Test alltid rengjøringsmidlene på et mindre og ikke synlig område.
6. Gjenta deretter punkt 1-3. Bruk av organiske løsemidler og vaskeskinn kan danne striper, så dette anbefales generelt ikke.

## DØRTYPE: MELAMIN



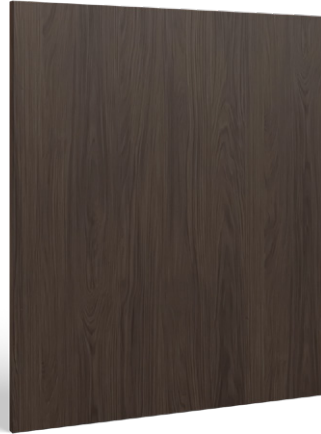
DØR 08



DØR 21



DØR 22



DØR 29

## DØRTYPE: MELAMIN

### MATERIALBESKRIVELSE

Melamin er en herdeplast limt på sponplater. Den har en slitesterk overflate.

Melaminfargen er meget stabil over tid.

Tykkelse: 16-22 mm

100-120 g melamin belagt på E1-godkjent sponplate, med tilsvarende bakside.

Fås i flere farger og strukturer.

DØR 08: 0,8 mm avrundet ABS-kant

DØR 47: 0,4 mm ABS-kant

### RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

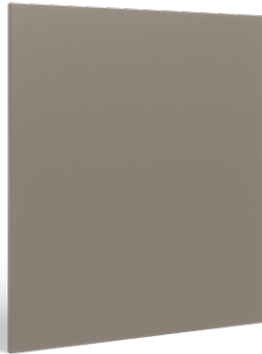
**Det gjelder alle kjøkkendører at rengjøringsmidler med skuremidler eller skuresvamp ikke må brukes, da dette vil skade overflaten på døren.**

1. Bruk evt. Front Cleaner [varenr. FC12 v. DESIGNA]
2. Alminnelig rengjøring foretas med en ren klut, oppvridd i lunkent vann og tilsatt litt oppvaskmiddel.
3. Vask etterpå med rent vann og en ren oppvridd klut for å fjerne eventuelle rester av rengjøringsmiddel og for å unngå at det danner seg striper.
4. Tørk alltid av overflaten med en vanlig myk lofri bomullsklut.
5. Ved litt mer gjenstridige urenheter kan evt. glassrens eller husholdningssprit anvendes. Test alltid rengjøringsmidlene på et mindre og ikke synlig område.
6. Gjenta deretter punkt 1-3. Bruk av organiske løsemidler og vaskeskinn kan danne striper, så dette anbefales generelt ikke.

## DØRTYPE: HØYTRYKKSLAMINAT



DØR 07



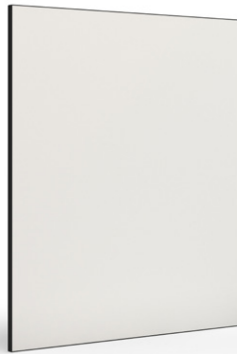
DØR 11



DØR 18



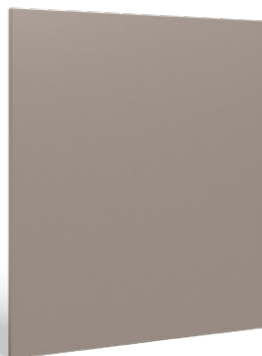
DØR 24



DØR 25



DØR 26



DØR 28

## DØRTYPE: HØYTRYKKSLAMINAT

### MATERIALBESKRIVELSE

Laminat består av flere lag sammenpresset papir, med et lag av melamin øverst som fungerer som beskyttelse. Laminat er svært slitesterkt og krever ikke så mye vedlikehold. Laminatets farge er meget stabilt over tid.

Tykkelse: 16-22 mm

Høytrykkslaminat belagt på E1-godkjent sponplate, med tilsvarende bakside.

Fås i flere farger.

Dør 07, 18, 24 og 25: 0,8 mm ABS-kant

Dør serie 100/1100 og serie 200/1200: Fås med flere typer overflate

### RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

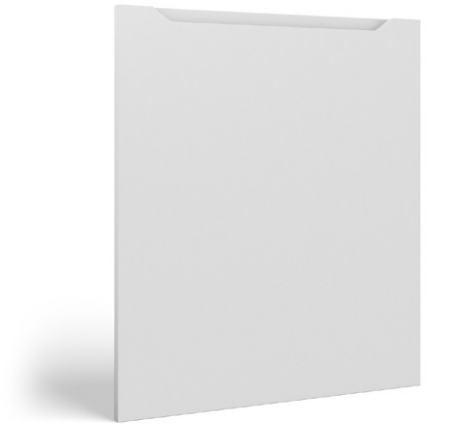
**Det gjelder alle kjøkkendører at rengjøringsmidler med skuremidler eller skuresvamp ikke må brukes, da dette vil skade overflaten på døren.**

1. Bruk evt. Front Cleaner [varenr. FC12 v. DESIGNA]
2. Alminnelig rengjøring foretas med en ren klut, oppvridd i lunkent vann og tilsatt litt oppvaskmiddel.
3. Vask etterpå med rent vann og en ren oppvridd klut for å fjerne eventuelle rester av rengjøringsmiddel og for å unngå at det danner seg striper.
4. Tørk alltid av overflaten med en vanlig myk lofri bomullsklut. Sølte væsker må alltid rengjøres umiddelbart.
5. Bruk av organiske løsemidler, såpespon, brun såpe og vaskeskinn kan danne striper, så dette anbefales ikke.

## DØRTYPE: FOLIE



DØR 20



DØR 27



DØR SERIE 750  
Fås i flere farger



DØR SERIE 850  
Fås i flere farger

## DØRTYPE: FOLIE

### MATERIALBESKRIVELSE

Folie er en av de mest anvendte plasttypene da det er et hardt og stivt materiale.

Tykkelse: 16-22 mm

Foliebelagt MDF-plate med hvit bakside.

Med avrundet kant.

Dør serie 850 fås i flere farger.

Låge 27: R-PET folie og recycled MDF-plade

### RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

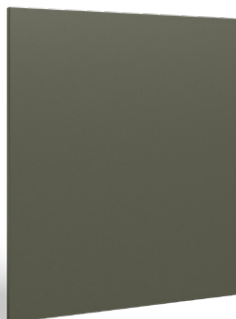
**Det gjelder alle kjøkkendører at rengjøringsmidler med skuremidler eller skuresvamp ikke må brukes, da dette vil skade overflaten på døren.**

1. Bruk evt. Front Cleaner [varenr. FC12 v. DESIGNA]
2. Alminnelig rengjøring foretas med en ren klut, oppvridd i lunkent vann og tilsatt litt oppvaskmiddel.
3. Vask etterpå med rent vann og en ren oppvridd klut for å fjerne eventuelle rester av rengjøringsmiddel og for å unngå at det danner seg striper.
4. Tørk alltid av overflaten med en vanlig myk lofri bomullsklut.
5. Ved litt mer gjenstridige urenheter kan evt. glassrens eller husholdningssprit anvendes. Test alltid rengjøringsmidlene på et mindre og ikke synlig område.
6. Gjenta deretter punkt 1-3 Bruk av organiske løsemidler og vaskeskinn kan danne striper, så dette anbefales generelt ikke.

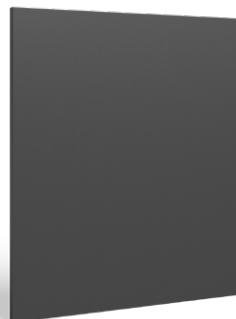
## DØRTYPE: PULVERLAKK



DØR 651



DØR 652



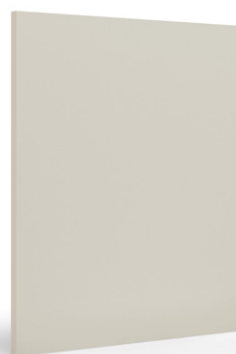
DØR 653



DØR 654



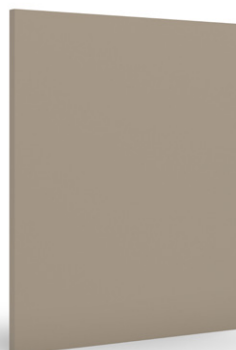
DØR 655



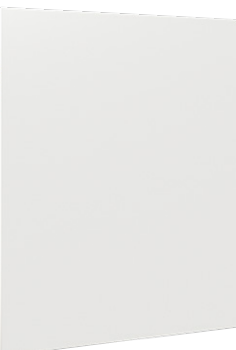
DØR 656



DØR 657



DØR 658



DØR 659

## DØRTYPE: PULVERLAKK

### MATERIALBESKRIVELSE

Pulverlakk inneholder ingen løsemidler som kan fordampe og bidra til luftforurensning. Dette reduserer utslipp av VOC (flyktige organiske bindemidler) som er skadelige for miljøet.

Med pulverlakk påføres lakk i pulverform på dørene. Overflødig pulver kan resirkuleres, og reduserer derfor lakkavfall, svinn og behov for ny lakkproduksjon. Pulveret smeltes sammen under oppvarming ved lavere temperatur enn ved f.eks. våt lakkering og resulterer dermed i et lavere CO<sub>2</sub> avtrykk.

Tykkelse: 22 mm

Pulverlakkert på MDF-plate på alle overflater.

Med avrundet kant.

Fås i flere farger.

### RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

**Det gjelder alle kjøkkendører at rengjøringsmidler med skuremidler eller skuresvamp ikke må brukes, da dette vil skade overflaten på døren.**

1. Bruk evt. Front Cleaner (varenr. FC12 v. DESIGNA)
2. Alminnelig rengjøring foretas med en ren klut, oppvridd i lunkent vann og tilsatt litt oppvaskmiddel
3. Vask etterpå med rent vann med en ren oppvridd klut for å fjerne eventuelle rester av rengjøringsmiddel for å unngå at det danner seg striper.
4. Tørk alltid av overflaten med en vanlig myk lofri bomullsklut. Sølte væsker må alltid rengjøres umiddelbart.
5. Gjenta deretter punkt 1-3 Bruk av organiske løsemidler og vaskeskinns kan danne striper, så dette anbefales generelt ikke

## DØRTYPE: SILK



DØR SERIE 800  
Fås i flere farger

## DØRTYPE: SILK

### MATERIALBESKRIVELSE

Overflaten er svært slitesterk og motstår effektivt de verste ripene. SILK-døren er fullstendig fri for PVC- og ftalater og har derfor et ekstremt lavt VOC-emisjonsnivå. Det er med andre ord veldig lite fordampning. SILK-lågen bevarer fargen over tid fordi pigmentenes UV-stabilitet og det fargeresistente belegget sikrer dette.

Tykkelse: 19 mm

PET-folie lakkert med en matt topplakk på sponplate og tilsvarende bakside.

Med 1 mm avrundet ABS-kant.

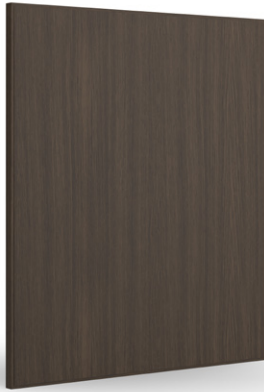
Fås i flere farger.

### RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

**Det gjelder alle kjøkkendører at rengjøringsmidler med skuremidler eller skuresvamp ikke må brukes, da dette vil skade overflaten på døren.**

1. Bruk evt. Front Cleaner (varenr. FC12 v. DESIGNA)
2. Alminnelig rengjøring foretas med en ren klut, oppvridd i lunkent vann og tilsatt litt oppvaskmiddel
3. Vask etterpå med rent vann med en ren oppvridd klut for å fjerne eventuelle rester av rengjøringsmiddel for å unngå at det danner seg striper.
4. Tørk alltid av overflaten med en vanlig myk lofri bomullsklut. Sølte væsker må alltid rengjøres umiddelbart.
5. Ved litt mer gjenstridige urenheter kan evt. glassrens eller husholdningssprit anvendes. Test alltid rengjøringsmidlene først på et mindre og ikke synlig område.
6. Gjenta deretter punkt 1-3. Bruk av organiske løsemidler og vaskeskinns kan danne striper, så dette anbefales generelt ikke

## DØRTYPE: FINÈR



DØR SERIE 100 og 1100  
Fås i flere varianter



DØR SERIE 1200  
Fås i flere varianter



DØR SERIE 200  
Fås i flere varianter



DØR SERIE 300 og 1300  
Fås i flere varianter

## DØRTYPE: FINÉR

### MATERIALBESKRIVELSE

#### MATERIALBESKRIVELSE

Vær oppmerksom på at tre / finér er et naturprodukt som kan variere fra stamme til stamme, både i struktur og farge, derfor må en viss nyanseforskjell aksepteres.

Tykkelse: 19-22 mm

Finér belagt på E1-godkjent sponplate, med tilsvarende bakside.

Med avrundet kant.

Fås i flere farger.

Heltre kantlist

### RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

**Det gjelder alle kjøkkendører at rengjøringsmidler med skuremidler eller skuresvamp ikke må brukes, da dette vil skade overflaten på døren.**

Bruk evt. Front Cleaner [varenr. FC12 v. DESIGNA]

En lakkert overflate trenger ikke å vedlikeholdes ved normal bruk. Bare rengjør med en godt oppvridd klut med rent vann. Det må ikke anvendes slipende såpeprodukter. Hvis det blir skader på overflaten kan dette kun utbedres ved å lakkere om døren.

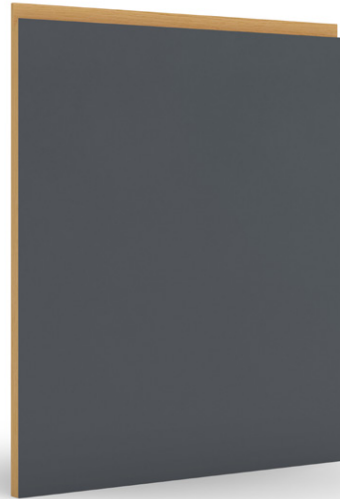
Småskader etter slitasje, støt og neglemerker kan ikke unngås, men vises mest på mørke/ sorte lakkeringer [Det påvirker ikke holdbarheten, men er kun av visuell karakter]

Kanter eller gripelister er produkter av heltre, og disse vil alltid ha et annet utseende enn den indre fronten, derfor må en forskjell her aksepteres som naturlig for døren.

## DØRTYPE: LINOLEUM



DØR SERIE 400 og 1400  
Fås i flere farger



DØR SERIE 500  
Fås i flere farger



DØR SERIE 1500  
Fås i flere farger

## DØRTYPE: LINOLEUM

### MATERIALBESKRIVELSE

Linoleum er et organisk naturprodukt og vil med tiden få en patina på samme måte som for eksempel benkeplater i heltre. Linoleum har imidlertid den egenskapen at små riper i overflaten, med den rette pleien kan 'hele' seg selv.

Tykkelse: 21-24 mm

Finér belagt på E1-godkjent sponplate, med tilsvarende bakside.

Med avrundet kant.

Fås i flere farger.

Heltre kantlist

### RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

**Det gjelder alle kjøkkendører at rengjøringsmidler med skuremidler eller skuresvamp ikke må brukes, da dette vil skade overflaten på døren.**

Daglig rengjøring gjøres med en ren klut, oppvridd i lunkent vann.

Bruk evt. DESIGNAs rengjøringsmiddel (varenr. PP08)

Vær oppmerksom på at linoleum er et organisk materiale. Vi anbefaler derfor ikke bruk av linoleum på områder med påvirkning av vann og sterke kjemiske stoffer – inkludert alkaliske rengjøringsmidler som virker nedbrytende på linoleum.

Linoleumspleie anbefales til regelmessig vedlikehold (3-4 ganger i året eller etter behov) og pleie av den organiske overflaten. Linoleumspleie er et såpebasert vaske- og pleiemiddel som gir et praktisk beskyttelseslag og en effektiv rengjøring.

Oppstår det flekker er det viktig å fjerne disse hurtigst mulig for å hindre at de trenger ned i materialet. Hvis behandlingen ikke hjelper kan flekkene forsøkes fjernet ved å bløte overflaten i vann med linoleumspleie i ca. fem min. Skrubber deretter forsiktig med en myk svamp, klut eller lignende som ikke sliper. Avslutt med å tørke opp det skitne vannet med en klut.

Vær forsiktig med materialet, hvis det brukes til arbeidsplass i kjøkkenet – Større riper er varige og vil være synlige. Benytt aldri skarpe gjenstander direkte mot linoleumsoverflaten.

Linoleumspleie kan i visse tilfeller brukes til å minimere mindre riper i overflaten.

Bruksanvisning:

- Spray et raust lag linoleumsmiddel på overflaten
- La det ligge i 5-10 min. for å la linoleumsoverflaten suge til seg middelet.
- Massér inn middelet i overflaten med en myk klut til overflaten er tørr.

## DØRTYPE: LAMELL



DØR SERIE 900  
Fås i flere farger



DØR SERIE 950  
Fås i flere farger

## DØRTYPE: LAMELL

### MATERIALBESKRIVELSE

Vær oppmerksom på at tre / finér er et naturprodukt som kan variere fra stamme til stamme, både i struktur og farge, derfor må en viss nyanseforskjell aksepteres.

Tykkelse: 19 mm

Heltre lameller belagt både med og uten finér.

Montert med 12/16 mm melaminplate på baksiden.

### RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

**Det gjelder alle kjøkkendører at rengjøringsmidler med skuremidler eller skuresvamp ikke må brukes, da dette vil skade overflaten på døren.**

Bruk evt. Front Cleaner [varenr. FC12 v. DESIGNA]

En lakkert overflate trenger ikke å vedlikeholdes ved normal bruk. Bare rengjør med en godt oppvridd klut med rent vann. Det må ikke anvendes slipende såpeprodukter. Hvis det blir skader på overflaten kan dette kun utbedres ved å lakkere om døren.

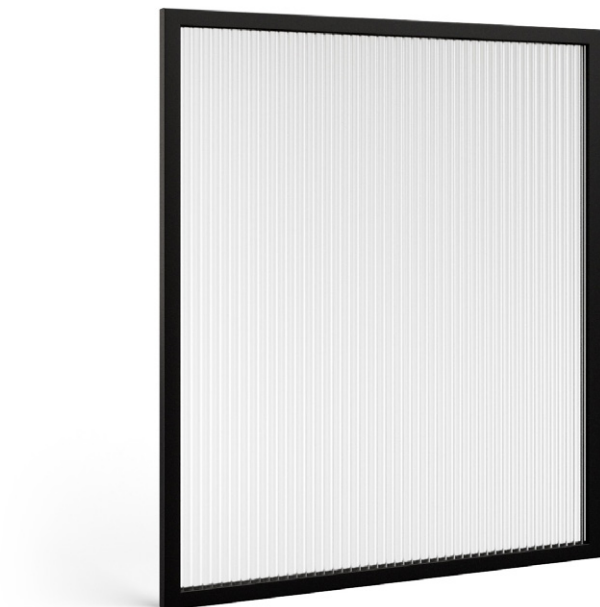
Småskader etter slitasje, støt og neglemerker kan ikke unngås, men vises mest på mørke/ sorte lakkeringer [Det påvirker ikke holdbarheten, men er kun av visuell karakter]

Kanter eller gripelister er produkter av heltre, og disse vil alltid ha et annet utseende enn den indre fronten, derfor må en forskjell her aksepteres som naturlig for døren.

## DØRTYPE: ALU-VITRINE



DØR 43



DØR 44

## DØRTYPE: ALU-VITRINE

Tykkelse: 20 mm

DØR 43: 20 mm svart alu-ramme med klart glass.

DØR 44: 20 mm svart alu-ramme med riflet glass.

### RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

**Det gjelder alle kjøkkendører at rengjøringsmidler med skuremidler eller skuresvamp ikke må brukes, da dette vil skade overflaten på døren.**

1. Alminnelig rengjøring foretas med en ren klut, oppvridd i lunkent vann og tilsatt litt oppvaskmiddel.
2. Vask etterpå med rent vann og en ren oppvridd klut for å fjerne eventuelle rester av rengjøringsmiddel og for å unngå at det danner seg striper.
3. Tørk alltid av overflaten med en vanlig myk lofri bomullsklut.
4. Ved litt mer gjenstridige urenheter kan evt. glassrens eller husholdningssprit anvendes. Test alltid rengjøringsmidlene på et mindre og ikke synlig område.
5. Gjenta deretter punkt 1-3. Bruk av organiske løsemidler og vaskeskinns kan danne striper, så dette anbefales generelt ikke.

## MASSIVE FINGERTAPPEDE TRESKUFFER [LAKKERTE]

Fronter i [massivt] tre og finér har treverkets naturlige struktur. For å unngå at fukt trenger inn i de åpne porene i treverket, bør man derfor være sparsom med vannet når man rengjør. Ved vanlig rengjøring kan man bruke en ren og godt oppvridd lofri bomullsklut. Bruk lunkent vann, evt. tilsatt litt mildt såpespon.

Tørk ALLTID av med en ren og oppvridd lofri bomullsklut for å fjerne eventuelle såpe-rester, slik at det ikke dannes striper. Bruk aldri slpende/etsende rengjøringsmidler, svamper eller stålull, da dette kan føre til riper i overflaten og misfarging. Gni aldri hardt på overflaten, da dette kan skape blanke områder.

Hvis det kommer skitt eller vann/fuktighet på skuffene, må dette straks tørkes av med en lofri bomullsklut. Hyppige forekomster av vann på skuffene vil medføre misfarging og bør derfor unngås.

Lakkerte overflater er litt blanke og gir bedre forsegling/beskyttelse av porene, hvilket er grunnen til at de ikke krever etterbehandling. Vær imidlertid oppmerksom på at hyppig rengjøring sliter på lakken, slik at den blir tynnere og etter hvert slites helt av på de mest utsatte områdene. Derfor kan det på sikt bli nødvendig å lakkere på nytt for å beskytte treverket.



## BENKEPLATER: LAMINAT

Laminat består av harpiksimpregnert papir, som under høy varme presses sammen til en hard plate. Papirets farge, mønster og struktur bestemmes i overflaten. Laminatet limes på en sponplate i ønsket tykkelse.

### PLEIE OG VEDLIKEHOLD:

#### **Generelt**

Benkeplater i laminat krever kun minimalt vedlikehold. Vi anvender kun de beste høytrykkslaminater fra ledende leverandører i Europa. Laminatene er svært motstandsdyktige mot vanlig bruk på kjøkkenet.

#### **Alminnelig rengjøring**

Til daglig rengjøring anbefales varmt vann med oppvaskmiddel og bruk av en alminnelig klut. Flekker avsatt over lengre tid som kaffe eller te, kan normalt fjernes med et fortynnet løsemiddel. Start alltid med å bruke den mildeste metoden. Vask alltid etterpå med rent lunkent vann. Unngå bruk av skurepulver samt nylonsvamp da dette vil matte ned platen. Ved grundig rengjøring kan laminatrens anvendes. Det fås normalt hos materialforhandlere eller i kjøkkenbutikker. Sterkt fargende produkter eller blekemidler skal tørkes bort raskt for å unngå misfarginger.

#### **Riper**

Skår eller riper i laminatet kan i visse tilfeller fylles med color-core som kan fås i en rekke farger. Det anbefales å alltid anvende en skjærefjøl.

#### **Varmeskader**

En DESIGNA-laminatplate tåler varme opp til 170 °C i kort tid. En varm stekepanne kan være opptil 300 °C på undersiden når den er på det varmeste. Det anbefales å alltid anvende en varmebeskytter. Misfarginger fra overoppheting, samt brennmerker kan normalt ikke fjernes.

## BENKEPLATER: KOMPAKTLAMINAT

Kompaktlaminat består av flere lag med sammenpresset papir, med et lag dekorpapir og et beskyttende lag melamin øverst. Laminatet limes på en sponplate. Det er mulig å få laminat i flere forskjellige overflater, mønstre og farger. Det kan være nyanseforskjeller ved etterleveringer og ved enkelte laminatdekorer.

### PLEIE OG VEDLIKEHOLD:

#### **Alminnelig rengjøring**

Til daglig rengjøring anbefales varmt vann og bruk av en alminnelig klut. Grundig rengjøring kan gjøres med vanlige rengjøringsmidler, men tørk etter med en ren, fuktig klut så det ikke etterlates rester etter oppvaskmiddel. Unngå bruk av skurepulver samt nylonsvamp da dette vil matte ned eller ripe opp platen.

#### **Grunnrengjøring**

Rens først grundig med et fettløsende rengjøringsmiddel eller et spesielt rensemiddel for laminat. Laminatrens kan kjøpes hos din kjøkkenforhandler. Fjern deretter rensemidler med rent vann og klut. Unngå for mye vann og å søle rengjøringsmidler på trelistene. Tørk av med en varm oppvridd klut. Laminat kan etterbehandles med PFP Laminat-polish.

#### **Trelister og fuger**

Oljebehandlede trelister er behandlet med en habiol-olje [økologisk olje]. Etter behov, f.eks en gang i året, slipes trelistene med et fint slipepapir og oljebehandles med en liten pensel eller en klut.

- kontroller overalt at fuger er hele, så vanninntrenging under og bak trelister unngås.

Lakkerte trelister er fabrikk-lakkerte med en syreherdende lakk – evt. en lakk tilsatt fargetone. Etterlakkering med en god møbellakk anbefales f.eks 1 gang årlig. Først må det avfettes med en tynner, deretter slipes fint på den opprinnelige lakkoverflaten. Kontroller overalt at fuger er hele, så vanninntrenging i samlinger ved vask, samt under og bak trelister unngås.

#### **Skadelige flekker**

Rødvin, saft, kaffe, blod, osv.:  
Varmt vann, alminnelig rengjøringsmiddel, evt. et spesielt rengjøringsmiddel for laminat [øko clean – universal Biorens].  
Sterkt fargende saft bør tørkes bort raskt for å unngå misfarginger.

Skopuss, maling, oljeflekker osv.:  
Aceton, tynner, bensin og deretter rengjøring med vaskemiddel og vann.  
Ikke bruk løsningsmidler på trelister.

Riper, skår osv.:  
Skår eller dypere riper i laminatet kan i visse tilfeller fylles med «Color-fill» som kan kjøpes i en rekke farger av forhandleren.

#### **Varmeskader, glødemerker osv.**

En laminat-benkeplate tåler kun varme gryter eller panner på maks. 130 °C i kort tid. Misfarging fra overoppheting er det normalt ikke mulig å fjerne eller reparere. Større gløde- eller brennmerker kan heller ikke fjernes. Bruk derfor alltid bordbeskyttere av tre eller metall til å sette varme gryter, panner osv. på.

## BENKEPLATER: HELTRE

Heltre er et naturmateriale som det er mulig å få i forskjellige tykkelser og tresorter, med ulike hardhetsgrader og egenskaper.

Siden tre er et levende naturlig materiale, kan det forekomme endringer i treet, avhengig av den relative fuktigheten i omgivelsene. Hvis treet tilføres fukt, vil det utvide seg, og hvis det tørkes vil det trekke seg sammen. Om sommeren stiger den relative luftfuktigheten og treet vil dermed utvide seg – omvendt, kan det trekke seg sammen om vinteren på grunn av den lavere luftfuktigheten.

Behandlingen av heltre benkeplater og innetemperaturen på kjøkkenet er derfor også av stor betydning [Unngå langvarige temperatursvingninger og luft ut regelmessig, bruk en kjøkkenhette som utgangspunkt under matlagingen]. Ved å vedlikeholde treet regelmessig med olje, forsegles treet og dette hindrer at det tar opp og avgir fukt.

### PLEIE OG VEDLIKEHOLD:

#### Generelt

En benkeplate i heltre krever jevnlig vedlikehold med en god treolje spesielt på de områdene av platen som brukes mest. Les om dette nedenfor.

#### Alminnelig rengjøring

Til daglig rengjøring anbefales varmt vann og avtørking med en alminnelig, oppvridd klut. Unngå bruk av skurepulver samt oppvaskmiddel, da de ofte vil matte / tørke ut den oljede overflaten. Ammoniakkholdige rengjøringsmidler kan misfarge visse tresorter. Også stålull kan misfarge tre.

#### Grunnrengjøring og oljing (bør foretas 2-4 ganger årlig)

Rens først grundig med et fettløsende grunnrensemiddel.

Fjern deretter rensemiddelet med rent vann og klut, og la benkeplaten i heltre tørke helt, over natten.

Eventuelle ripede eller slitte områder slipes i trets lengderetning med fint sandpapir P180 - P220.

Om ønskelig kan pussingen suppleres med en poleringssvamp, f.eks. en nylonsvamp for å oppnå en glattere overflate. Pussestøvet tørkes bort med en tørr klut med litt olje på.

Benkeplaten smøres inn med et tynt lag habiol-olje[økologisk naturolje].

Etter 5-10 minutter tørkes overskytende olje av med en ren bomullsklut.

Behandlingen gjentas etter behov.

Til hvitoljete benkeplater anvendes hvitpigmentert habiol-olje til vedlikeholdet.

#### Vedlikehold av trelister og fuger

Oljebehandlede trelister vedlikeholdes som benkeplaten.

Kontroller overalt at fuger er hele, så vanninntrenging i samlinger ved vask, samt under og bak trelister unngås.

#### Flekke, skader

Bruk først varmt vann, alminnelig rengjøringsmiddel eller grunnrens.

Slip det skadede eller flekkede området med sandpapir og avslutt med olje som beskrevet ovenfor.

#### Furer og sprekker

Avhengig av tresort, kjennetegnes heltre av knuter, krympesprekker i silisium, vindskraper, fargenyanser eller åretegninger. Det er ikke mangler ved treet, men naturlige markeringer og særegenheter ved greinenes utspring i trestammen. På overflaten vil det i tillegg over tid kunne forekomme noen «riper/sprekker», som er naturlige forekomster, og som evt. kan forsegles med voks.

Ved riktig store sprekkdannelser bør du kontakte forhandleren der du kjøpte benkeplaten.

## BENKEPLATER: GRANITT/KOMPOSITT

### **Granitt - et av naturens eldste råmaterialer**

Granitt er en fellesbetegnelse for bergarter, som dannes over mange millioner år. Ikke to plater granitt er like, noe som gjør hver plate optisk unik. Særpregene forårsakes av naturens påvirkninger som gir hver bit granitt individuelle trekk.

### **Komposittstein - det beste fra naturen tilsatt farge**

Komposittstein består av 95 % knust naturstein, blandet med bl.a. fargepigment og bundet sammen av en harpiksmasse. Siden komposittsteinen inneholder fargepigment vil det kunne oppnås en større ensartethet mellom to plater, enn i benkeplater av granitt.

Da kompositt er et støpt materiale kan det forekomme flekker/striper da støpemassen ikke kan blandes jevnt i støpeformen.

Når det gjelder grovmønstrede kompositter, kan mindre avskalling forekomme i overflaten på grunn av egenskapene til materialene som brukes i kompositten.

Nedenfor har vi beskrevet og forklart de naturlige forekomstene/kjennetegn, man kan finne i de ulike granittsortene og som man ikke må forveksle med reklamasjoner.

### PLEIE OG VEDLIKEHOLD:

#### **Små hull / Sprekker (Gjelder kun granitt)**

Finnes i nesten alle typer naturstein. Hull [tarolli] er en avleiring av et lite dyr eller sopp som er råtnet eller smuldet bort. Sprekker [krympesprekker] er avstanden som naturen har skapt mellom de forskjellige avsetningene i en granitttype når en stein under stort trykk og veldig sterk varme smelter sammen over millioner av år.

#### **Naturflekker - mørke / lyse (Gjelder kun granitt)**

Forekommer oftest på finkornede typer av granitt. Naturflekker fremtrer som mørke eller lyse flekker av varierende størrelse. Flekkene kan være ensfargede eller bestå av flere fargevarianter. Disse flekkene kan ikke unngås.

#### **Overflatebehandling (Gjelder kun polert granitt)**

Den spaltede overflaten på granittplaten blir smurt inn med et tykt lag naturhullforsegler. Når forseglingen er tørr, blir granittplaten polert blank. Denne overflatebehandlingen lukker nesten alle hull og sprekker, hvorpå granittplaten fremstår med en meget blank overflate, som samtidig er mindre mottakelig for fukt, smuss og fett.

#### **Fargevarianter / Årer (Gjelder kun granitt)**

Plater med naturlige tegninger kan variere mye da det kan forekomme store fargeforskjeller på samme granittplate. På noen granitttyper kan det virke som om visse områder mangler den originale bunnfargen. På andre typer kan det forekomme store åretegninger som plutselig blir brutt av en tverrgående åre eller noen tynne streker som kan ligne på sprekker. Disse særegenhetene er skapt av naturen og derfor en naturlig del av en granittbenkeplate.

#### **Stor mønster**

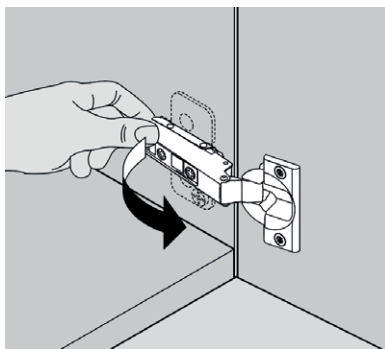
Disse mønstrene kan fremstå som forskjellig formede stein som er klemt sammen, eller som store og små årer som løper i forskjellige retninger.

#### **Slipemønster (Gjelder kun mattslippte granittoverflater)**

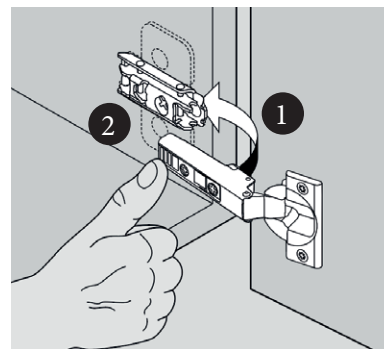
Forekommer på alle typer naturstein med en mattslippt overflate. Slipemerker vil som oftest være sirkelrunde i avtegnene da det er slipeklossene som lager merker under slipingen. Slipemerker kan ikke unngås på mattslippt stein

# JUSTERING AV HENGSEL PÅ DØR

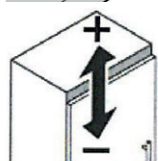
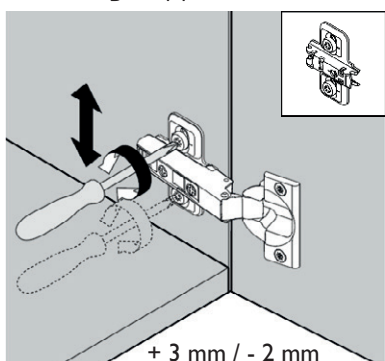
## Demontering av dør



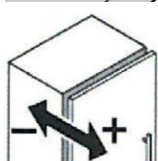
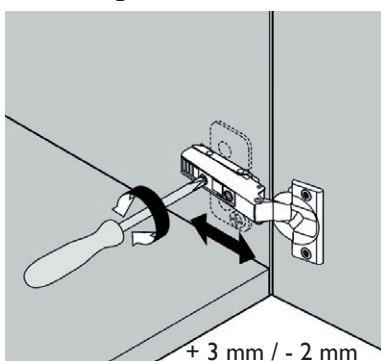
## Montering av dør



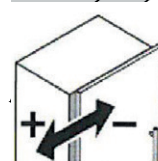
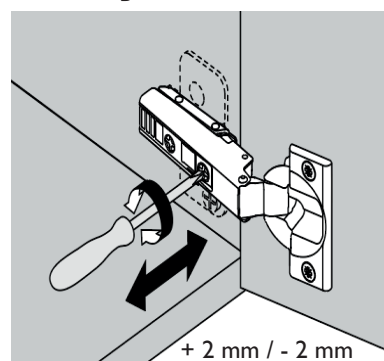
## Justering - opp/ned



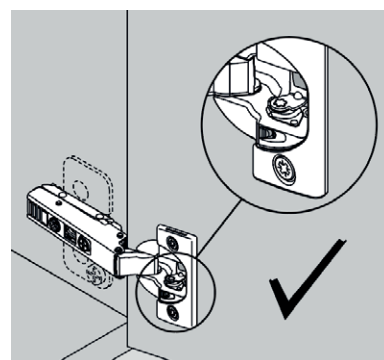
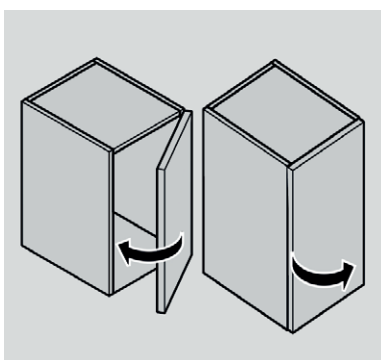
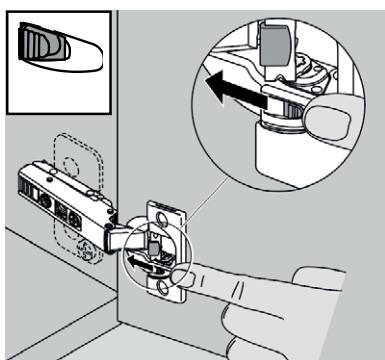
## Justering - inn/ut



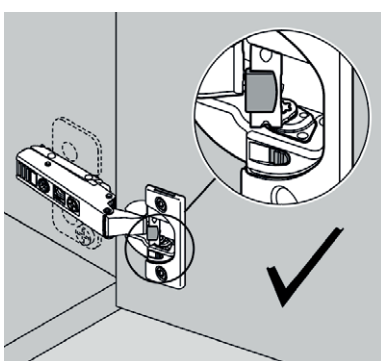
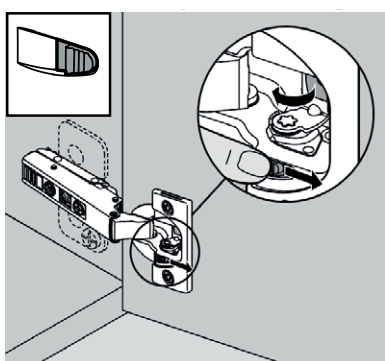
## Justering - vannrett



## Deaktivering af demper

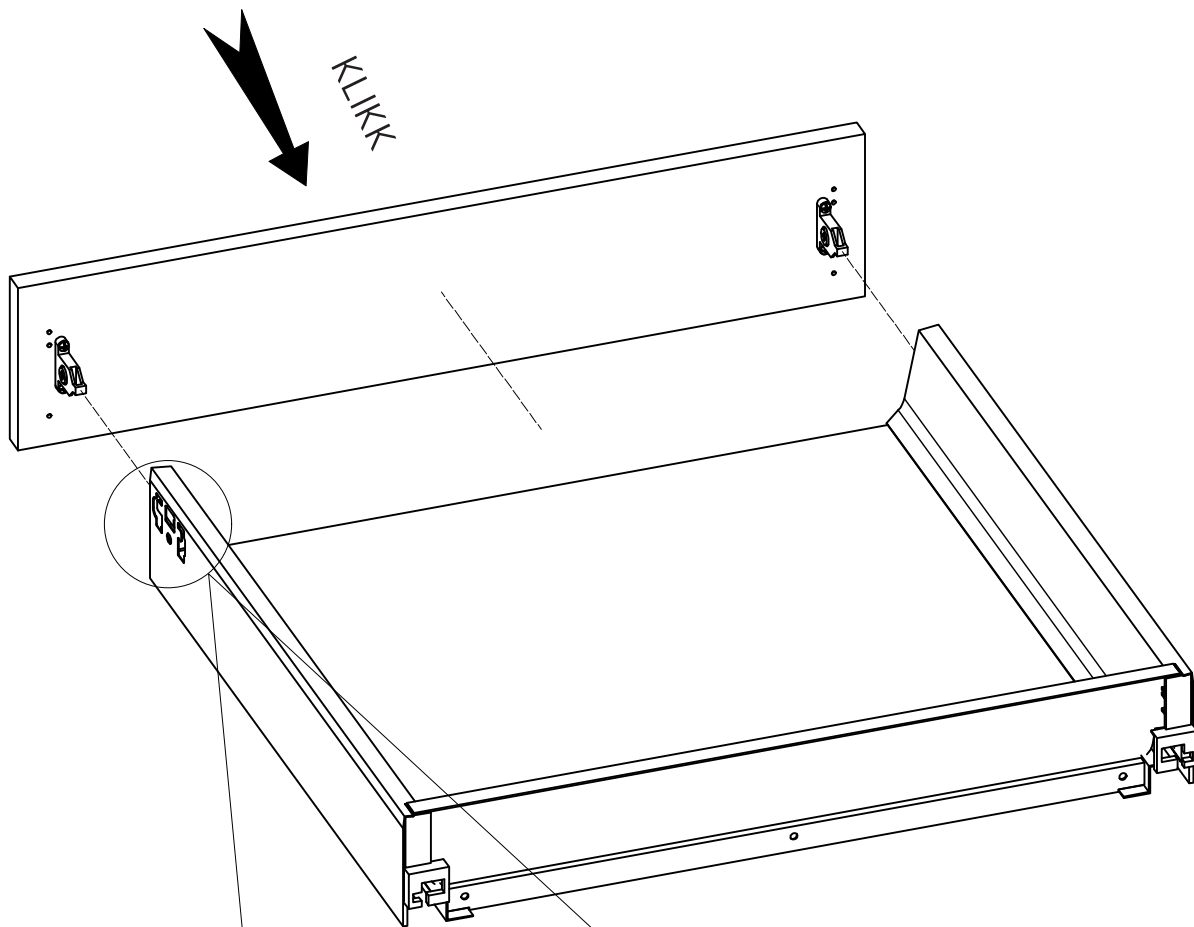


## Aktivering af demper

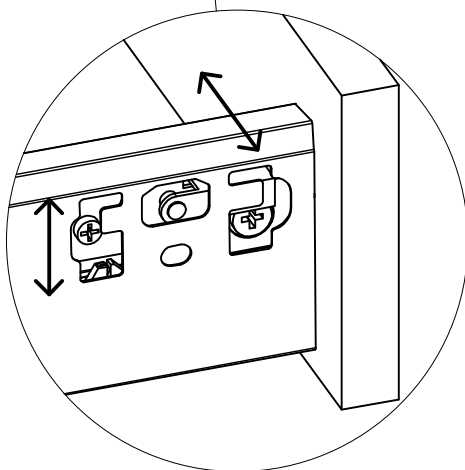




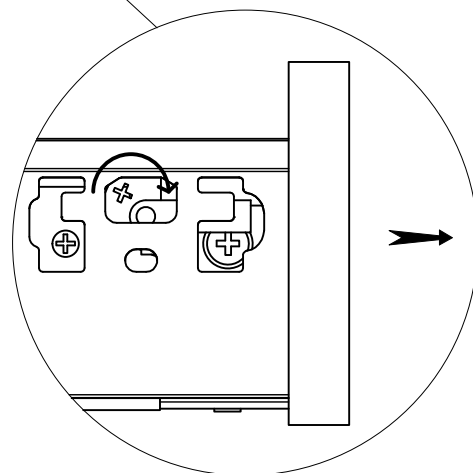
## JUSTERING AV SKUFFE



Justering  
av front



Demontering  
av front



## MATERIALSPESIFIKASJON

### – SKUFFER, HENGSLER, TOPPBESLAG, TRÅDKURVER OG KARUSELLER

Skuffer, hengsler, toppbeslag, trådkurver og karuseller krever ikke noe vedlikehold

#### **Skuffer - Intivo**

BLUM dobbeltsidig skuffeside i stål med skjult kulelager, med fullt uttrekk og soft-close.

Fås med eller uten push-out. Bakstykke i stål. Bunnen er en E1-klassifisert sponplate belagt med hvit melamin. Skuffetype Exclusive har Boxcap på de høye skuffene. Skuffetype Exclusive har sidekant på de høye skuffene.

SKUFFENES BÆREEVNE ER 30 KG. 100 CM SKUFFE HAR EN BÆREEVNE PÅ 50 KG

#### **Skuffer - Metabox**

BLUM stål skuffeside med hjulskinne, bakstykke/bunn er E1-klassifisert sponplate.

SOFT-CLOSE KAN ETTERMONTERES. SKUFFENES BÆREEVNE ER 25 KG.

#### **Skuffer - Massivt tre**

Skuffesider samt bak- og forstykke i 13,5 mm oljet massiv eik med avrundede kanter. Skuffen er sammenmontert med 10 mm «tappeskjøt». Bunnen er 6 mm MDF belagt med eikefinér. Treskuffene drives med BLUM kulelager med fullt uttrekk og soft-close. Fås med eller uten push-out.

SKUFFENES BÆREEVNE ER 40 KG. 100 CM HAR EN BÆREEVNE PÅ 60 KG.

#### **Hengsler**

BLUM clip-hengsel 110°, 95°, 45° og 155° er med integrert soft-close.

På 170° skal soft-close klikkes på. Til push-out brukes clip-hengsel hvor soft-close slås fra.

#### **Toppbeslag Aventos**

BLUM vipp-opp-beslag til toppdører med integrert soft-close. Fås også med push-out uten soft-close.

#### **Trådkurver og karuseller**

Trådkurver og karuseller med fast bunn i sponplate eller trådbunn.

Fås i flere varianter som sølv, krom eller antrasitt.

## LED-BELYSNING

LED-belysning fra DESIGNA krever ikke noe vedlikehold

All belysning fra DESIGNA er LED.

Alle DESIGNA LED-pærer ligger mellom 2800 – 3200 grader Kelvin, hvilket gir et varmt lys.

Det kan forekomme små forskjeller i LED-pærenes ulike nyanser.

LED trafo/driver er IP20-godkjent og forskrifter krever at den skal være fritt tilgjengelig og at den ikke tildekkes. LED spot er IP20-godkjent og har en holdbarhet på min. 30 000 timer.