

# Fibo

## Veggpanel / Wall panel

### MONTERINGSANVISNING - INSTALLATION INSTRUCTION

NB! Akklimatisering!

Panelene MÅ ligge i romtemperatur, 3 dager i uåpnet emballasje før de tas i bruk (lenger om de har stått på kaldt lager).

Kontrollør panelene før montering.

Before fitting, the panels MUST

be stored for at least 3 days in the room in which they are to be used without opening the package (longer if they have previously been kept in a cold area).

ENSURE that panels are checked for colour match and flaws before installation.



[www.fibo.no](http://www.fibo.no)

### Nye vegger på en weekend

Godkjent i henhold til våtromsnormen  
Hurtig og enkel montering med klikklås  
Kan selvsagt dusjes på direkte

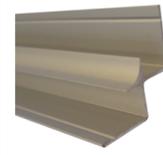
- Kan monteres direkte på stenderverk
- Til både nybygg og renovering
- Godkjent som membran
- Enkelt å holde rent
- Over 300 lekre design
- Store paneler nto. b600 mm x h2400 mm
- En sikker og varig løsning

### New walls in a weekend

Recommended for wet rooms and bath rooms  
Easy installation with Aqualock click close system  
For use directly in the shower  
Provides instant waterproof designwalls

- For both new buildings and renovations
- Easy to maintain and keep clean
- A wide range of designs
- Large panels, standard size 600 mm wide x 2400 mm high
- A safe and permanent solution

### MONTERINGS TILBEHØR/ INSTALLATION ACCESSORIES



Innvendig hjørnelist/  
internal corner profile  
leveres i lengde  
2400mm/3000mm-  
delivered in length  
2400mm/3000mm



2-delt innvendig  
hjørnelist/  
2-piece internal  
corner profile  
leveres i lengde  
2400mm/3000mm-  
delivered in length  
2400mm/3000mm



Sokkellist / base profile  
leveres i lengde  
2400mm/  
delivered in length  
2400mm



Avslutningslist / L-  
shaped finishing profile  
leveres i lengde  
2400mm/3000mm  
delivered in length  
2400mm/3000mm

Skruer /screws  
Not available in the UK



Fibo Seal  
Godkjent fugemasse /  
approved sealant



Fibo Fug  
Fugekløss /  
Sealing tool



Fibo Wipes  
35 stk pr. boks/  
35wipes per box



Fibo Clean  
400 ML

### GODKJENNINGER / APPROVALS



003/F-CPR-2018  
1071-CPD-7015

Fibo AS, N4580 Lyngdal Norway

18

ETAG 022: Part 3, 2010

E1

D-sl.d0

EN 13501-1

For montering med ny 2-delt  
innvendig hjørnelist se våre  
nettsider [www.fibo.no](http://www.fibo.no)

# Fibo

Monteringsveiledning for Fibo 10,2 mm veggpanel med Aqualock.  
Veggpanelpanel format 10,2 x 620 x 2400 mm.  
Enkelte dekor kan lev. i 3020 mm/2720 mm.

## Generelt:

- Fibo veggpanel er laget for innvendig bruk som kledning på vegger og i tak og kan monteres på eksisterende underlag, eller avrettet bindingsverk.
- Fibo veggpanel er et naturlig produkt laget av papir og treverk. Avkapp kan brennes uten andre avfallstoffer enn ved brenning av tre og papir.

## Før monteringen starter:

- Les gjennom hele monteringsanvisningen nøye før du starter arbeidet.
- Panelene **MÅ** ligge i romtemperatur i 3 dager før de tas i bruk. (Lengde om de har stått på kaldt lager.)
- Sjekk underlaget for panelene, se fig. 1
- Ved montering på betong eller stålstendere, kontakt vårt kundesenter.

**NBI vær oppmerksom på at brukeren skal kontrollere produktet før bruk. Ved montering av paneler med fell, begrenses erstatningsansvaret til panelenes verdi. For øvrige detaljer f.eks. montering under bakkenivå, henvises det til BVN 34.510 - fig 33.**

## Håndtering:

- Panelene skal beskyttes mot fuktighet under transport og lagring, liggende på et plant underlag med dekorside mot dekorside.
- Platene bør løftes av stabelen for å unngå riper.
- Bygget må være lukket, og alt betong-/pussearbeid må være avsluttet.
- Panelene erstatter diffusjonstett folie på yttervegg.

## Dette trenger du før du begynner:

- Fibo monteringsskrue med bits 3,0 x 35 mm.
- Kramper eller kammet gipsplatestifter (2,3 x 35mm) kan også brukes.
- Ved bruk av pistolkramper, må det utvises stor forsiktighet slik at spikerleppen ikke skades.
- Batterdrill.
- Fintannet sag/sirkelsag (anbefaler dykksag).
- Målbånd/tommestokk og blyant.
- Godkjent fugemasse, eks. Fibo Seal
- Bor og stikksag for skjæring av hull i panelen.
- Høvel/fil for bearbeiding av kanter.
- Profil (hjørne-, sokkel-, skjøteprofiler).
- Fibo Wipes, Fibo Fug fugekloss, Fibo cleaner

## Renhold og vedlikehold:

- Panelene vaskes med vanlig rengjøringsmiddel. Ved vanskelige flekker, bruk gradvis sterkere middel. (Unngå rengjøringsmidler med slipestoff).
- Kommer fugemasse på panelene, fjernes dette umiddelbart med fugekloss. Skjøten vaskes så med Fibo cleaner/ rødspir og deretter straks med Fibo Wipes renseserviett eller liknende.

## PROFILVALG:

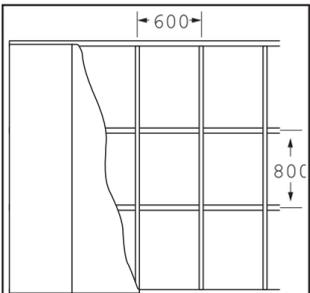

## NØDVENDIG TILBEHØR:

**ETAG 022 GODKJENTE FUGEMASSER:**  
Fibo Seal, Fugger Seal All, Soudaseal 215 LM, Novipro baderomsplate montasje, Casco Aqua Seal, CT1



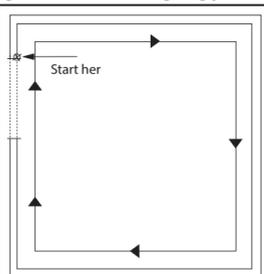
## Monteringsveiledning gjeldende fra 01.04.2018. NB! Brukes kun i Norge.

M-37-04-18



**FIG. 1. UNDERLAGET**

Underlaget må være plant og gi skikkelig spiker-/skruveste under panelskjøten. Panelene monteres på eksisterende vegg, eller på avrettet bindingsverk med senteravstand 600 mm. og med horisontale spikerslag med max. senteravstand 800 mm. NBI! Ved feste av tunge ting som for eksempel servant, må det være ekstra spikerslag. Ved ønske/behov for heldekkende vegg bak panel skal det benyttes min. 12 mm x-finer. Alternativt min. 18 mm rupanel, montert horisontalt c/c 300 mm, eller Lekt 23x48 mm c/c 200mm. Alternativ oppbygging av vegg er også en ideell løsning for montering av effektpanel på 30 cm.



**FIG. 2. START MONTERINGEN**

All lengdejustering foretas mot tak. Ved bruk av std innv. hj. list startes monteringen slik at siste panel tilpasses over en dør. Se fig. 8.

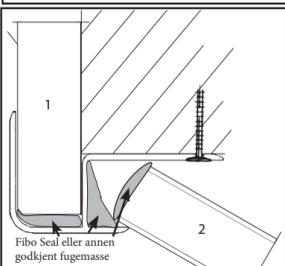
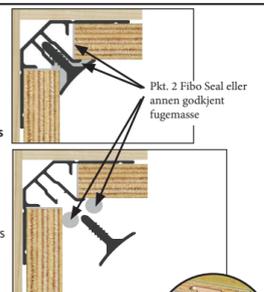
Ved bruk av 2-delt hj. list startes alltid monteringen av panelene i et hjørne. Se fig. 3.

Husk at panelene må monteres i lodd.

*Panelene er et tre basert produkt, vi anbefaler derfor i tillegg til å bruke fugemasse i våtsone, også å fuge skjøter i tørrsoner for å redusere/unnge eventuell krymp i platen ved uttørring.*

## FIG. 3. 2-DELT INNVENDIG HJØRNE

**(OBS! Retning profil: enden som har forbering 3cm inn er bunnen av profilen)** Ved montering med 2-delt innvendig hjørneprofil starter/avsluttes alltid monteringen i hjørnet. Innerdelen av hjørneprofilen skrues fast i stender/undervegg før monteringen av panel. Kontroller at panelene monteres i lodd. **Enden på panelen som monteres inn i profilen, renses og påføres godkjent fugemasse før den settes i profilen.** Er det åpning mellom panelkant og innerdel profil fylles også den med fugemasse. Legg på en ca 5mm tykk godkjent fugemasse fra bunn til topp på platene på begge sider ca 4 - 5mm ut fra hjørnet. Dekkprofil entres fra bunnen av panelet og skyves inn i inner-profilen. Bruk evt. en slagkloss (slå forsiktig). Fugemassen skal tute ut i hele profilens lengde. Overskytende fugemasse rengjøres med Fibo Clean, fugekloss og Fibo Wipes.



**FIG. 4. UTVENDIGE HJØRNER**

Tilpassing av første panel mot ytterhjørne; Hold hjørneprofilen på plass, og ta nøyaktige mål.

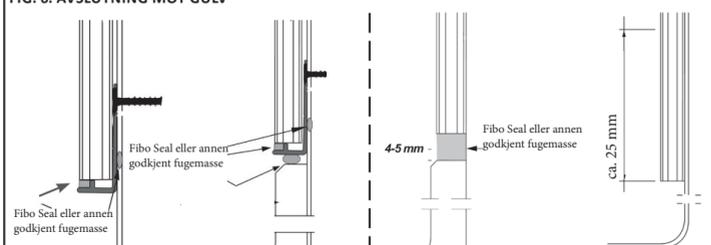
Panel nr. 1 festes opp med skrue som senere skjules av taklist. Sett profilen m/godkjent fugemasse på plass og fest denne med skrue (600 mm avstand).

Panel nr. 2 settes på plass som vist på fig. 4 og festes opp som nr. 1.



**MONTERING I VÅTSONE**  
Alle profiler og platekanter, også underkant, må renses med cleaner før påføring av fugemasse. Fugemassen skal tute ut i hele platens lengde i skjøter og profiler.

## FIG. 6. AVSLUTNING MOT GULV



**a: Avslutning med sokkellist i våtsone**

I våtsone, i dusj, bak badekar, og andre steder med stor vannpåkjenning, skal det brukes sokkellist. Godkjent fugemasse brukes også mellom sokkelprofil og vegg (belegg). Denne monteres i vater før panelen settes på plass. Nederste skrue festes ca 25 mm opp fra platekanten og gjennom skruesporet i sokkellisten. Mellom panel og profil skal det brukes godkjent fugemasse som vist på tegning. NBI! Bruk fugekloss. Ved montering over sokkelflis skal det brukes godkjent fugemasse mellom sokkellisten og sokkelflisen.

**b: Avslutning mot flissokkel i tørrsone**

Minimum fugeavstand mellom underkant og flissokkel bør være 4 - 5 mm. Åpningen mellom panel og flis forsegles med godkjent fugemasse. Vi forutsetter at membran under gulv og sokkelfliser er monteret i henhold til våtromsnormen, som bl.a. sier at membran skal påføres veggen min. 40mm over flissokkelen.

**c: Avslutning i tørrsone**

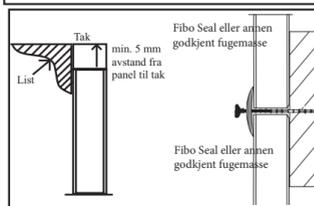
Lag en god overlapping (ca. 100 mm) mellom vinyl og panel. Nederste skrue ca. 25 mm fra underkant av panel. Normal avstand fra underkant til gulv bør være 60 - 80 mm.

Normal avstand fra sokkelprofil til gulv bør være 60 - 80 mm. Underkantkanten forsegles med fugemasse før montering. Vi forutsetter at membran under gulv og sokkelfliser er monteret i henhold til våtromsnormen, som bl.a. sier at membran skal påføres veggen min. 40 mm over flissokkelen.

NBI Våtsoner, se punkt 6a.

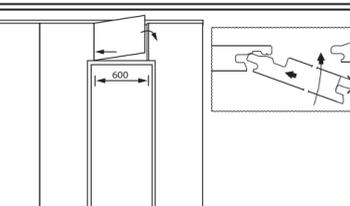
NBI Våtsoner, se punkt 6a.

Se datablad til fugemasse for vedlikehold og rengjøringsinstruksjoner. Vaskes med PH-nøytrale rengjøringsmidler.



**FIG. 7. AVSLUTNING MOT TAK OG SKJØTING I LENGDEN**

All lengdejustering av panel foretas mot tak. La det være igjen min. 5mm avstand opp mot tak som dekkes av taklist. Ved skjøting i høyden benyttes skjøteprofil. Husk godkjent fugemasse i profilen.

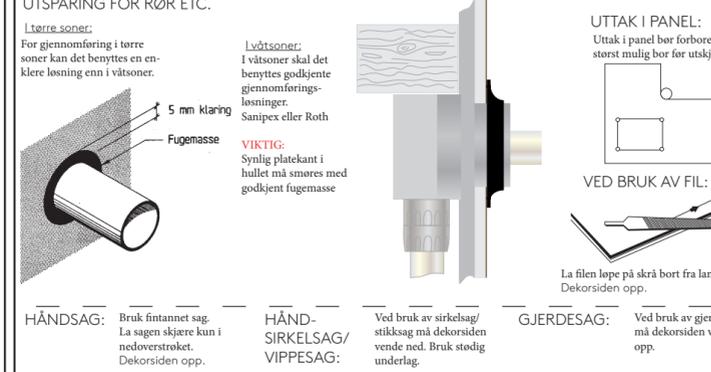


**FIG. 8. SISTE PANEL (PANEL OVER DØR)**

Panelene på dørveggen kuttes og tilpasses mot hjørneprofilene, slik at siste panel kommer i senter over døren. Den siste panelen kan falses i den ene siden slik at skjøten blir pen og festes med skrue/stifter som skjules av tak- og dørfliser.

## Rørgjennomføringer og bearbeidings tips:

### UTSPARING FOR RØR ETC.



### Ved montering av veggpanel på mur, betong og stålstender med eller uten gipsplater, kontakt vårt salgskontor

Ved montering mot stålstendere eller med 1 lag gipsplater, anbefales spesialskrue GripeXTS-28: dim.: 3,9 x 28 mm. Ved montering mot stålstendere med 2 lag gipsplater, anbefales spesialskrue GripeXTS-42: dim.: 3,9 x 42 mm. Begge GripeXTS-krue krever bit PH 2. Ved bruk av luftverktøy, husk å stille moment slik at underfellen (spikerleppen) ikke skades.

**For øvrige detaljer f.eks. montering under bakkenivå, henvises det til Byggebransjens Våtromsnorm, figursamling nr 30.055 og 34.510.** Da panelene kan ha skarpe kanter, er bruk av hansker under montering å anbefale. For mer informasjon se NBI Teknisk godkjenning, Sintef Sertifikasjon nr. N289

Fibo AS, Industriveien 2, N-4580 Lyngdal  
Tlf.: +47 38 34 33 00 - www.fibo.no - post@fibosystem.com

# Fibo

Fibo -kylpyhuonepaneelin 10,2 mm, asennusohjeet.  
Kylpyhuonepaneelin koko 10,2 X 2400 x 620 mm.  
Yksinkertaiset mallit voidaan toimittaa koossa 3020 mm/2720 mm.

## Yleistä:

- Fibo kylpyhuonepaneelit on suunniteltu sisäkäyttöön, kuten seinä- ja katto paneeliksi, ja ne voidaan asentaa tukevaan alustaan tai rakennettuun runkoon.
- Fibo kylpyhuonepaneelit on valmistettu luonnonmukaisista materiaaleista: paperista ja puusta. Jäljelle jäävät osat voi polttaa ilman, että niistä jää muuta jätettä kuin puuta ja paperia poltettaessa.

## Ennen asennuksen aloittamista:

- Lue läpi koko asennusohje ennen työn aloittamista.
- Paneelien tulee olla huoneenlämmössä kolmen päivän ajan, ennen kuin niitä voi käyttää. (Kauemmin, jos niitä on säilytetty kylmävarastossa.)
- Tarkista alusta, johon kiinnitetään paneelit, ks. kuva 1
- Asentaessa paneelia betoni- tai teräsalustaan ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

**HUOM! Ota huomioon, että ostajan tulee tarkistaa tuote ennen käyttöönottoa. Jos vioitteettua paneelita asennetaan, rajoittuu korvausvastuu vain paneelin arvoon.**

## Käsittely:

- Paneelit tulee suojata kosteudelta kuljetuksen ja varastoinnin aikana.
- Niiden tulee olla vaaka-asennossa tasaisella alustalla koristeputki koristeputolta vasten.
- Levyt tulee nostaa pinojen päältä naarmuuntumisen välttämiseksi.
- Paneelit korvaa ukoseinään vaadittavaa kosteussulkua.
- Naulainta käytettäessä tulee noudattaa erityistä varovaisuutta, jotta paneelin naulausalue ei vahingoitu.

## Työkalut:

- Kun aloitat tarvitset seuraavia työkaluja:
- Pieniä ruuveja tai kampanauloja 2,3 x 35 mm (HUOM! Paneelisiin, joissa on Aqualock-kiinnitys käytetään 3,0 x 35 mm erikoisruuveja).
- Vasara tai porakone.
- Hienoteräsaha/sirkkelsaha.
- Mittanauha/vatupassi ja luotilanka.
- Hyväksytyt tiivistemassoja: Fibo Seal, Fugger Seal All, Soudaseal 215 LM, Sika AT Connection, Casco Aqualock
- Pora tai pistosaha paneelien leikkaamiseen.
- Höylä/viila, reunojen työstämiseen.
- Profiileja (kulma-, sokkeli-, suojaprofiilit).

## Puhdistus ja ylläpito:

- Paneelit pestään tavallisella puhdistusaineella. Vaikeisiin tahroihin voi käyttää asteittain vahvempia pesuaineita. (Vältä hankaavia pesuaineita).
- Hyväksytyt tiivistemassoja –tuotteita joutuu paneelisiin, tulee ne poistaa välittömästi terälastan avulla. Suojalistat puhdistetaan tärpätillä/tinnerillä ja sen jälkeen saippuavedellä.

## HUOM!

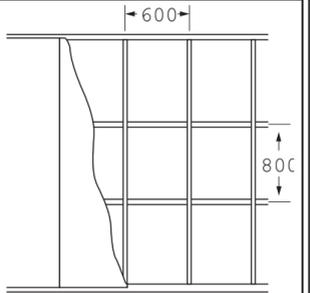
Koristeiden kuviot eivät täsmää paneelien väleillä.

## PROFIILIVALIKOIMA:


## HYVÄKSYTTYJÄ

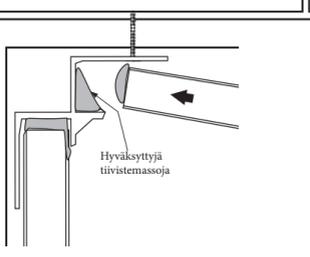


## Asennusohjeet



**KUVA 1. ALUSTA**

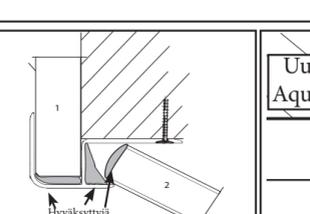
Alustan tulee olla tasainen, ja sen tulee mahdollistaa paneelien varman ja tukevan kiinnityksen. Paneelit asennetaan seinälle tai tukirakenteelle, jonka jako on 600 mm. Vääntymisen estämiseksi tulee nautaa vaakasuoraan maksimissaan 800 mm välein. Huom! Kun kiinnitetään painavia esineitä, kuten luvauarille tarkoitettua tukirakennetta, tulee käyttää useampia naulakeroksia.



**KUVA 3. SISÄKULMA**

Seinän viimeinen paneeli sovitetään kohdalleen pitämällä kulmaprofiilia paikoillaan, silloin kun maalataan. Profiiliin asetettavan paneelin päätyyn levitetään hyväksytyt tiivistemassoja, ennen kuin se sovitetaan profiiliin. Aseta paneeli paikoilleen.

Kiinnittä paneeli ylhäältä ja huolehdi siitä, että kiinnikkeet jäävät myöhemmin asennettavan kattolistan alle. Kulmaprofiili kiinnitetään tukirakenteeseen nauoilta (200 mm välein). Seuraava paneeli leikataan niin, että se sopii tukirakenteeseen ja siihen levitetään hyväksytyt tiivistemassoja jonka jälkeen se sovitetaan kulmaprofiiliin. Tarkista, että paneeli on pystysuorassa, ennen kuin se nautataan. Kulmaprofiiliin takaosasta poistetaan sen verran, että sokkeliprofiili mahtuu paikoilleen, eikä tönnyny liika ulos. Profiilit on valmistettu niin ahtaiksi kuin mahdollista, jotta ne olisivat tiiviitä. Jos paneelita on vaikeata saada mahtumaan profiileihin, voi profiilia vilaita tai paneelin takaosaa höylätä.



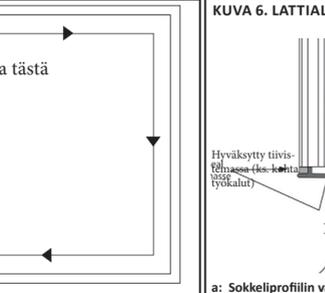
**KUVA 5. B. SUOJALISTAT JA M/AQUALOCK-KIINNITYS**

Tarkista, että listan nauhareikäosa on tiiviisti alustassa kiinni. Paneelisuojalistat kiinnitetään 200 mm välein valmiisiin uriin. Alimman ruuvien tulee olla kiinnitettyinä maks. 20mm paneelin alkohodasta. Käytä erikoisruuveja Wurth Assy 3,0 x 35 mm tai vastaavia pienikokoisia ruuveja. Naulaohjainta, ja 2,3 x 35 mm kipsinauloja voi myös käyttää - niin, että naulat eivät uppoa kokonaan ja vahingoita naulareikäosaa.

Märkäalueilta tulee Fibo kylpyhuonepaneelien (Aqualock-varustuksella) suojalistat tiivistää hyväksytyt tiivistemassoja illä. Helpoimmin tiivistemassan levittäminen käy, kun paneeli nojaa seinään. Massaa tulee levittää niin paljon, että se peittää koko suojalistat piteuden, kun paneelit painetaan vastakkain. Myös kuivissa tiloissa kannattaa käyttää tiivistemassaa tehokkaamman suojan saamiseksi. Ylimääräinen massa poistetaan välittömästi terälastalla. Suojalistat puhdistetaan sen jälkeen tinnerillä/tärpätillä ja heti sen jälkeen saippuavedellä. Seinille, jotka ovat yli 10 m mittaisia, tulee käyttää 2l-suojaprofiilia pidennyslistana.

Hyväksytyt tiivistemassoja:  
Fibo Seal, Fugger Seal All, Soudaseal 215 LM, Sika AT Connection, Casco Aqua seal.

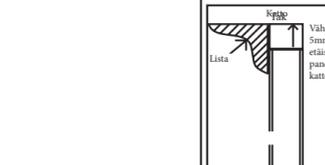
## HUOM! Käytössä vain Finland.



**KUVA 2. ASENNUKSEN ALOITTAMINEN**

Paneelien asennus aloitetaan niin, että viimeinen paneeli sovitetään oven yläpuolelle. Tämä onnistuu helpoimmin niin, että viimeinen paneeli keskitetään suoraan oven yläpuolelle. Tämä toteutetaan niin, että kaksi kulmapaneelia kiinnitetään ensin seinälle, jolla voi sijaitsee. Huomaa, että paneelien tulee olla pystysuorassa asennossa. Paneeliesiän on valumasuoja kummassakin päässä, ja ne voidaan asentaa sekä oikealle että vasemmalle puolelle. Katso myös kuva 8.

Hyväksytyt tiivistemassoja (ks. kohdasta työkalut)



**KUVA 7. KATTOLIITUS JA SUOJALISTAN PITUUDEN JATKAMINEN**

Kaikki paneelisiin liittyvät pituuden tarkistukset/ korjaukset tulee kohdistaa katon suhteen. Niiden tulee myös olla 5 mm etäisyydellä katosta, tämä rako peitetään kattolistalla. Korkeussuunnitelmassa suojalustassa käytetään suojaprofiilia. Käytä Hyväksytyt tiivistemassa-tuotteita profiileissa.

Kylpyhuonepaneelien asentaminen tiili-, betoni- ja teräsrakenteisiin, kun käytetään tai ei käytetä kipsilevyjä; ja yhteyttä myyntikonttoriimme. Kun asennetaan suoraan teräsrakenteeseen tai kaksikerrokseen kipsilevyyn, käytetään erityisruuveja GripeXTS-28: dim.: 3,9 x 28mm. Kun asennetaan suoraan teräsrakenteeseen tai kaksikerrokseen kipsilevyyn, käytetään erityisruuveja GripeXTS-42: dim.: 3,9 x 42mm. Molemmat GripeXTS-ruuvit vaativat PH 2 -kannan. Painelimatyökaluja käytettäessä on syytä välttää liian suurta vääntömomenttia, ettei naulakiinnikepohja vaurioidu.

## Letkuläpiviennit ja työvihjeet:

### Letkujen johtaminen jne.

Kuivatilat: Kuivatilojen läpiviennissä voidaan käyttää yksinkertaisempia ratkaisuja kuin märkätiloissa.



### KÄSISAHA

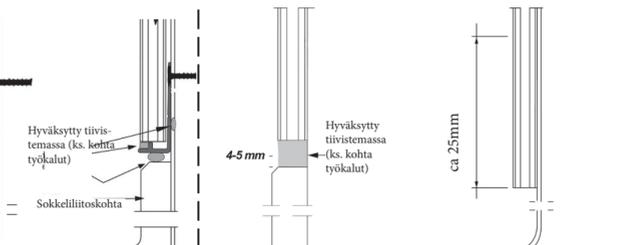
Käytä hienoterästä sahaa. Sahaa ainoastaan alapäänn suunnatun vedoin. Koristeputki ylhäältä.

### KÄSISIRKKELI-/PISTOSAHA:

Sirkkeli-/pistosaha käytettäessä koristeputken pitää olla alapuolella. Käytä tukevaa alustaa.

M-31-02-13

## KUVA 6. LATTIALIITOS



**a: Sokkeliprofiilin valumasuoja märkäalueilta**

Kaikki paneelisiin liittyvät pituuden tarkistukset/korjaukset tulee kohdistaa katon suhteen. Muovimaton ja paneeli tulee olla riittävästi limittäin (noin 100 mm). Alimpien naulojen tulee olla korkeintaan 25 mm etäisyydellä paneelin alareunasta. Hyväksyttävä etäisyys valumasuojaista lattiaan on 60-80 mm. HUOM! Märkäaluet, ks. kohta 6a.

**b: Kuivatilan sokkeliitoksen valumasuoja**

Kaikki paneelisiin liittyvät pituuden tarkistukset/korjaukset tulee kohdistaa katon suhteen. Muovimaton ja paneeli tulee olla riittävästi limittäin (noin 100 mm). Alimpien naulojen tulee olla korkeintaan 25 mm etäisyydellä paneelin alareunasta. Hyväksyttävä etäisyys valumasuojaista lattiaan on 60-80 mm. HUOM! Märkäaluet, ks. kohta 6a.

**c: Kuivatilan yleinen valumasuoja**

Kaikki paneelisiin liittyvät pituuden tarkistukset/korjaukset tulee kohdistaa katon suhteen. Muovimaton ja paneeli tulee olla riittävästi limittäin (noin 100 mm). Alimpien naulojen tulee olla korkeintaan 25 mm etäisyydellä paneelin alareunasta. Hyväksyttävä etäisyys valumasuojaista lattiaan on 60-80 mm. HUOM! Märkäaluet, ks. kohta 6a.

**KUVA 8. VIIMEISEN PANEELIN ASENTAMINEN (OVEN YLÄPUOLELLA OLEVA PANEELI)**

Oven yläpuoliset paneelit leikataan ja sovitetaan nurkkaprofiileihin. Varmistu, että viimeinen paneeli on oven yläreunan suuntainen. Viimeinen paneeli liitetään toista reunastaan siten, että suojalistat istuu hyvin, jonka jälkeen se kiinnitetään pienillä nauloilla/niiteillä, jotka peitetään katto- ja ovilistoilla.

## KAPPALEEN IRROTAMINEN PANEELISTA:

Kappaleen irrottaminen paneelista tulee leikata suunnitelmalla mahdollisella poranterällä.

## VILLAÄ KÄYTETTÄESSÄ:

Hio villaalla linnaamista ulospäin. Koristeputki ylöspäin.

## VANNESAHA

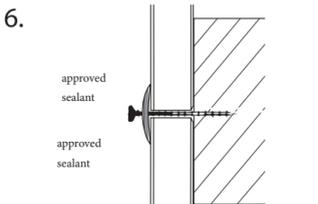
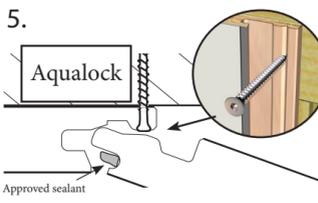
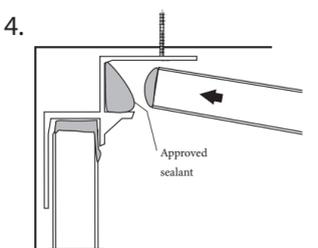
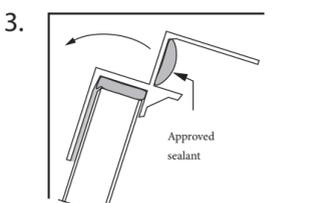
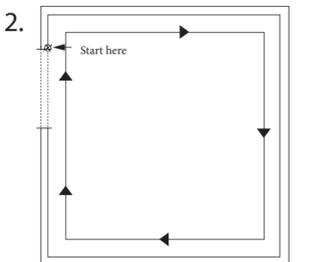
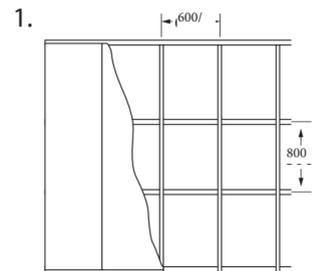
Vannesaha käytettäessä voi koristeputki olla ylöspäin käännettyä.

## Myynti Suomessa:

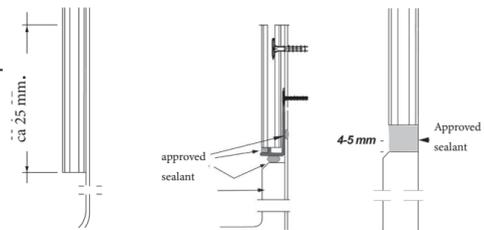
Fibo Finland, Puh 044 548 7599 tai 044 548 7511  
S-posti: post@fibo-tespo.com www.fibosystem.com

# Fibo

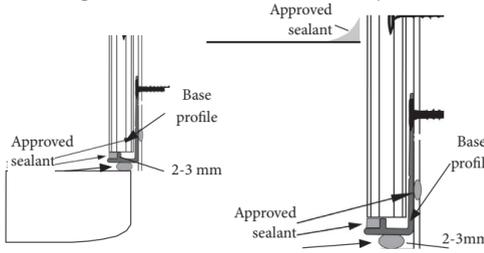
## WALL PANELS



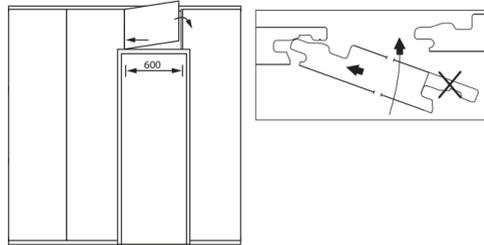
### 7. Floor treatment



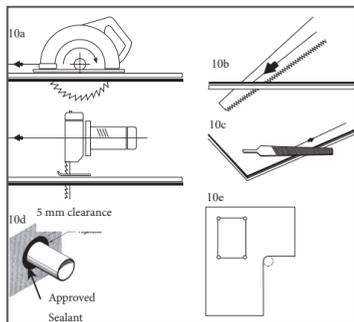
### 8. Fitting over bath or shower with base profile



### 9. Last panel (panel over doorway)



### 10. Cutting panels



#### Approvals:



#### Approved sealants:

BG - Сертифицирано лепило:  
 HU: -Megfelelő tömítő:  
 RO: -Agenți de etanșare aprobați:  
 CS: Doporučené tmely:  
 Fibo Seal, Fugger Seal All, Soudaseal 215 LM,  
 Sika AT Connection, Casco Aquas seal.

**1. BG:** Преди монтажа на панелите да се провери, дали монтажната повърхнина е равна и осигурява здравина и надеждно закрепване на гвоздеа или винта. Панелите да се монтират на левти. Разстояние между левтите – вертикално: 600 мм. Горизонтално: 800 мм. Ако стените са здрави, панелите могат се поставят върху тях и чрез залепване. Използвайте неопреново лепило и го нанесете на гърба на панела в шахматен ред. Между панела и външната стена поставяйте пластмасово фолио. Проверявайте дали панелите са добре подравнени. Панелите имат наклон за оттичане в двата края и могат да се монтират като единият или другият край се поставя отгоре.

**HU:** A panelek felszerelése előtt ellenőrizze, hogy az alattuk lévő felület sima, és megfelelő tartást biztosít a szögek/csavarak számára. A paneleket a gerendákhoz kell rögzíteni. A gerendák szükséges távolsága – függőlegesen: 600 mm, vízszintesen: 800 mm.

A panelek a falra is ragaszthatók, amennyiben azok elég stabilak. Használjon neoprénalapú ragasztót a panel hátulján, cikcakkalakban. Ne felejtse el műanyag fóliát használni a panel és a külső falak közt. Ellenőrizze, hogy a panelek megfelelően illeszkednek. A panelek mindkét végén csepegésgátló található, és bármilyen irányban felszerelhető.

**RO:** Înainte de a instala panourile, verificați faptul că suprafața de pozare este netedă și asigură o susținere fermă a cuiului/șurubului. Panourile trebuie atașate la șipci. Distanța dintre șipci – pe verticală: 600 mm. Pe orizontală: 800 mm. Panourile pot fi fixate și prin lipire pe pereți cu condiția ca aceștia din urmă să fie în bună stare. Folosiți un lipici pe bază de neopren, aplicat pe spatele panoului în formă de zig-zag. Nu uitați să aplicați pelicula din plastic între panou și un perete exterior. Verificați faptul că panourile sunt aliniate corect. Panourile au un nas de picurare la ambele capete și pot fi instalate oricum.

**CS:** Před montáží panelů zkontrolujte, zda je podkladový povrch pevný a dostatečně nosný. Panely by měly být připevněny k latím. Vzdálenosti mezi latěmi - svisle: 600 mm, vodorovně: 800 mm. Panely je také možné ke stěně přilepit, je-li stěna dostatečně pevná. Použijte neoprénové lepidlo a naneste je na zadní stranu panelu křížovým vzorem. Mezi panely a venkovní stěnu nezapomeňte vložit plastovou fólii. Zkontrolujte, zda jsou panely správně zarovnané. Panely mají na obou koncích odkapávací hranu a je možné je umístit oběma směry.

**2. BG:** Ако панелите се монтират по всички стени на помещението, последен се монтира панелът над вратата. Монтирайте панелите, използвайки етикетата Aqualock за лесно фиксиране и система от улеи, които шракват при монтиране.

**HU:** Amennyiben a panelek körbeérnek a helyiségben, akkor úgy kezdje a szerelést, hogy az utolsó panel elvágva kerüljön az ajtó fölé. A panelek az Aqualock egyszerűen illeszthető nyelv és horony rendszerével illeszthetők össze; csak pattintsa össze őket.

**RO:** Atunci când instalarea se face pe perimetrul unei camere, începeți prin a vă asigura că ultimul panou este tăiat pentru a se potrivi peste ușă. Montați panourile folosind sistemul nostru Acqualock ușor-de-montat lambă și uluc, asigurând fixarea în poziție pe măsură ce avansați.

**CS:** Pokud je montáž prováděna po obvodu místnosti, nejprve se ujistěte, že je poslední panel uřezán tak, aby se vešel nad dveře. Panely postupně umísťujte s použitím systému Aqualock (pero-drážka).

**3. BG:** Последният панел, монтиран на всяка стена се реже по размер и се поставя, като се завърти в необходимото положение с монтиран предварително ълов профил. След това профильт се закрепва на дюбела или подложната левта. За ъловия профил използвайте прозрачен, противоплесенен силиконов уплътнител.

**HU:** A falon az utolsó panelt méretre kell vágni, és a helyére forgatni a felszerelt sarokprofilal. Ezután a profilot rögzíteni kell a gerendához vagy tartóléchez. Ne felejtse el átlátszó, penészgátló approved sealant használni a sarokprofilban.

**RO:** Ultimul panou pe fiecare rundă de perete trebuie să fie tăiat pentru a se potrivi și dispus pe poziție cu profilul de colț atașat. Profilul este apoi fixat de diblu sau de șipcă. Nu uitați să folosiți approved sealant rezistent la ciuperci la profilul de colț.

**CS:** Poslední panel na každé stěně je třeba seřiznout na správnou délku a s nasazeným rohovým profilem jej klyným pohybem vložit na místo. Profil se poté přišroubuje k hranolku nebo lati. V rohovém profilu nezapomeňte použít čirý protiplísňový silikonový tmel.

**4. BG:** Срежете панела до необходимия размер и регулирайте ширината така, че гвоздеите/винтовете да могат да се zenкерват добре. Не забравяйте, че панелите трябва да са правилно подравнени. За ъловия профил използвайте прозрачен противоплесенен силиконов уплътнител. Њловият профил се закрепва на подложната левта или дюбела преди монтажа на следващия панел.

**HU:** Vágja méretre a panelt, és igazítsa úgy a szélességét, hogy a szögek/csavarak feje süllyeszthet legyen. Ellenőrizze, hogy a panel megfelelően illeszkedik. Ne felejtse el átlátszó, penészgátló szilikont használni a sarokprofilban. Rögzítse a sarokprofilat a gerendához, mielőtt a következő panelt felszerelné.

**RO:** Tăiați panoul la dimensiuni și ajustați lățimea, astfel ca cuiele/șuruburile să fie zencuite. Nu uitați că panoul trebuie să fie aliniat corect. Nu uitați să folosiți silicon transparent, rezistent la ciuperci la profilul de colț. Profilul de colț este fixat de șipcă sau diblu înainte ca următorul panou să fie instalat.

**CS:** Seřizněte panel na správnou délku tak, aby hřebíky či vruty byly zahloubené. Nezapomeňte, že panel musí být správně zarovnan. Nezapomeňte na rohový profil použít čirý protiplísňový silikonový tmel. Rohový profil je před instalací dalšího panelu upevněn k lati nebo hranolku.

This installation instruction is not applicable in Norway and Denmark.

**5. BG:** Прозрачен противоплесенен силикон. Стенните панели Respatex със система Aqualock се закрепват на левти/стени с гвоздеи или винтове в каналите по дължина на панела с помощта на винтовете № 6 или гвоздеи за гипсови повърхности 35 мм на разстояние 200 мм между всеки гвоздей/винт. Най-долният гвоздей/винт да бъде на разстояние най-малко 25 мм от долния край на панела. В участъци с висока влажност панелите Respatex се монтират с помощта на прозрачен противоплесенен силиконов уплътнител, който се нанася във всяка fuga. Уплътнителят се нанася като панелът е изправен срещу стената до монтираня преди това панел. Това ще позволи двата панела да се закрепят заедно в необходимото положение и без излишни усложнения. Поставете няколко капки силикон по дължина на канала, така че да бъдат достатъчни за осигуряване на добро уплътняване на панелите при монтаж. Излишният силиконов уплътнител се почиства веднага чрез измиване на fugата със спирт и избърсване веднага след това с влажна мърпа. Така на практика fugите стават невидими и по тях не се забелязва лепило.

**HU:** Átlátszó, penészgátló szilikon Az Aqualock rendszerrel rendelkező Respatex fal paneleket a gerendákra/falakra szögekkel vagy csavarokkal kell rögzíteni. A 6-os csavarokat vagy 35 mm-es gipszkartonozókat a panel teljes hosszában, a horonyba kell becsavarozni vagy beütni úgy, hogy köztük 200 mm távolság legyen. A legelső szöveget/csavart a panel aljától legfeljebb 25 mm-re kell rögzíteni. Magas páratartalmú helyiségekben a Respatex fal panelek minden illesztésében átlátszó, penészgátló szilikontömítőt kell használni. A tömítőt akkor alkalmazza, amikor a panel felfekszik a falon az előzőleg felszerelt panel mellett. Így egyszerű „összekattintani” a két panelt a megfelelő helyzetben anélkül, hogy azokat összekevné. A panel hornyába nyomjon végig elegendő mennyiségű tömítőt, hogy a panelek összerendezésénél megfelelő tömítést kapjon. A felesleges tömítőt az illesztés lakkbenzinnel való lemosásával távolíthatja el, majd után azonnal törölje át egy nedves ruhával. Ezzel biztosíthatja, hogy az illesztések gyakorlatilag láthatatlanok legyenek, és a tömítés se látszódjon.

**RO:** Silicon transparent, rezistent la ciuperci Panourile de perete Respatex cu sistem Acqualock sunt fixate de șipci/pereti prin cuie sau înșurubare în canelura dispusă pe lungimea panoului folosind șuruburi nr. 6 sau cuie de panou de gips de 35 mm la o distanță de 200 mm între fiecare cui/șurub. Cuiul/șurubul cel mai de jos trebuie fixat la maximum 25 mm față de partea de jos a panoului. În zonele cu umiditate ridicată, panourile de perete Respatex trebuie montate folosind silicon transparent, rezistent la ciuperci la fiecare îmbinare. Aplicați siliconul atunci când panoul este vertical, în contact cu peretele, lângă panoul instalat anterior. Este astfel ușor să se blocheze” cele două panouri laolaltă pe poziție fără a apărea vreo încurcături. Plasați un cordon de silicon pe lungimea șanțului panoului cu o cantitate suficientă pentru a asigura o bună etanșare a panourilor atunci când sunt asamblate. Siliconul în exces trebuie îndepărtat imediat prin șpălarea îmbinării cu solvent nafta și apoi imediat prin ștergere cu o cârpă umedă. Această asigură ca îmbinarea să fie virtual invizibilă fiind fără adeziv la vedere.

**CS:** Čirý protiplísňový silikon Obkládové panely Respatex se systémem Aqualock se ke stěnám či latím upevňují pomocí hřebíků nebo vrutů umísťovaných do drážek po straně panelu. Používají se vruty velikosti 6 nebo hřebíky do sádrokartonu délky 35 mm, a to ve vzdálenosti cca 200 mm. Nejnížší hřebík/vrut musí být umístěn nejvýše 25 mm od spodního okraje panelu. Ve vlhkém prostředí je třeba obkládové panely Respatex instalovat s použitím čirého protiplísňového silikonového tmelu v každém spoji. Těsnící tmel naneste na panel, až když je postaven vedle předcházejícího panelu. Je potom snadné „zaklapnout” panely do sebe bez znečištění spoje nebo okolí. Proužek tmelu naneste v dostatečném množství po celé délce drážky panelu, aby se zajistilo dostatečně kvalitní utěsnění. Přebytkový tmel je třeba ihned odstranit benzínem a ořemnění vlhkým hadříkem. Tím se dosáhne téměř neviditelného spoje bez vytlačeného tmelu.

**6. BG:** За участъци с височина над 2400 мм се използва профил за нареждане на панелите един над друг. За ъловия профил използвайте прозрачен противоплесенен силиконов уплътнител.

**HU:** A 2400 mm-nél magasabb részekben összekötőprofilat kell használni. Ne felejtse el átlátszó, approved sealant használni az összekötőprofilban.

**RO:** Pentru zonele mai mari de 2.400 mm se va folosi un profil de dispunere în stivă. Nu uitați să folosiți approved sealant, rezistent la ciuperci în profilul de dispunere în stivă.

**CS:** Při obkládání povrchů o výšce větší než 2400 mm je třeba použít přechodový profil. Nezapomeňte použít čirý protiplísňový approved sealant tmel také v přechodovém profilu.

### 7. BG:

Обработка на пода  
**а. Сухи участъци:** Панелът се коригира по височина в мястото, където достига тавана. Подовото покритие трябва да продължи по стената зад панела на височина около 100 мм. Разстоянието от долния край на панела до пода трябва да бъде 60-80 мм  
**б. Мокри участъци:** Панелът се коригира по височина в мястото, където достига тавана. Подовото покритие трябва да продължи по стената зад панела на височина около 100 мм.  
 В мокри участъци, където трябва да се монтира душ или вана, се използва профил и прозрачен противоплесенен силикон. Той се използва и между профила и подовото покритие. Луфтът между базовия профил и пода трябва да бъде 60-80 мм.  
**в. Върху керамични плочки:** Панелът се коригира по височина в мястото, където достига тавана. Най-малката допустима fuga за разширяване и за поставяне на прозрачен противоплесенен силикон е 4-5 мм.

### HU: A padló kezelése:

**а. Száraz helyek** Be kell állítani a magasságot a panel és a plafon találkozásánál. A padlóburkoló anyagnak folytatódni kell a falon felfelé a panelek mögött, körülbelül 100 mm-en. A panel alja és a padló közti távolság 60–80 mm lehet.  
**б. Nedves helyek:** Be kell állítani a magasságot a panel és a plafon találkozásánál. A padlóburkoló anyagnak folytatódni kell a falon felfelé a panelek mögött, körülbelül 100 mm-en.  
 Nedves helyeken, ahol a zuhanyt vagy kádát szerelik, egy profil és átlátszó, penészgátló szilikont kell használni. Ez a profil és a padlóburkolat közt is használni kell. Az alaprofil és a padló közti távolság 60–80 mm lehet.  
**с. Kerámiacsempén:** Be kell állítani a magasságot a panel és a plafon találkozásánál. A legkisebb távolság hézag és átlátszó, penészgátló szilikon 4–5 mm lehet.

### RO: Procedura pentru podea

**а. Zonă uscată:** Se vor face ajustări de înălțime acolo unde panourile întănesc plafonul. Materialul de acoperire a podelei trebuie să se continue în spatele panourilor aproximativ 100 mm în sus pe perete. Distanța dintre partea de jos a panoului și podea trebuie să fie de 60-80 mm  
**б. Zonă umedă:** Se vor face ajustări de înălțime acolo unde panourile întănesc plafonul. Materialul de acoperire a podelei trebuie să se continue în spatele panourilor aproximativ 100 mm în sus pe perete.  
 În zonele umede unde urmează să se instaleze un duș sau o cadă, trebuie folosit un profil și silicon transparent, rezistent la ciuperci. El trebuie folosit și între profil și materialul ce acoperă podeaua. Spațiul liber între profilul de bază și podea trebuie să fie de 60-80 mm.  
**с. Pe plăci de ceramică:** Se vor face ajustări de înălțime acolo unde panourile întănesc plafonul. Cel mai mic rost de dilatare permis este de 4-5 mm și trebuie utilizat silicon transparent, rezistent la ciuperci.

### 8. BG:

Монтаж с базов профил над вана или корито за душ кабина Базов профил  
**А. МОНТАЖ НАД ВАНА ИЛИ КОРИТО ЗА ДУШ КАБИНА**  
 Винаги използвайте базов профил. Прозрачен, противоплесенен силикон трябва да се приложи пред базовия профил, зад него, както и зад панела, а също така и между долния край на панела и ваната или коритото за душ кабината. Най-малката допустима граница на fuga за разширяване е 2-3 мм. Вижте илюстрация А.  
**В. МОНТАЖ ЗАД ВАНА ИЛИ КОРИТО ЗА ДУШ КАБИНА**  
 Винаги използвайте базов профил между панела и пода. Следвайте указанията според раздел А. Приложете силиконов уплътнител между панела у ваната или душ кабината, както и между профила и пода. Най-малката допустима граница на fuga за разширяване е 2-3 мм.

**HU:** Felszerelés kád vagy zuhanytálca fölé alaprofilal Alaprofil

**A. FELSZERELÉS KÁD VAGY ZUHANYTÁLCA FÖLÉ**  
 Mindig használjon alaprofilat. Átlátszó, penészgátló szilikontömítőt kell használni az alaprofil előtt és mögött, valamint a panel és a profil, illetve a profil alja és a kád vagy zuhanytálca között. A legkisebb távolság rés 2–3 mm lehet. Lásd az A ábrát.  
**B. FELSZERELÉS KÁD VAGY ZUHANYTÁLCA MÖGÉ**  
 Mindig használjon alaprofilat a panel és a padló között. Kövesse az A szakasz utasításait. Használjon szilikontömítőt a panel és a kád vagy zuhanytálca között, illetve a profil és a padló között. A legkisebb távolság rés 2–3 mm lehet.

### RO: Montarea peste cadă sau duș cu profil de bază Profilul de bază

**A. MONTAREA PESTE CADĂ SAU CĂDIȚA DE DUȘ**  
 Folosiți întotdeauna un profil de bază. Pe fața și în spatele profilului de bază și a panoului ca și între partea de jos a profilului și cadă sau cădița dușului trebuie aplicat silicon transparent, rezistent la ciuperci. Rostul cel mai mic acceptabil pentru dilatare este de 2-3 mm. Vezi desenul A.  
**B. MONTAREA ÎN SPATELE CĂZII SAU CĂDIȚII DE DUȘ**  
 Folosiți întotdeauna un profil de bază între panou și podea. Respectați instrucțiunile date în secțiunea A. Aplicați silicon între panou și cadă sau cădița de duș, precum și între profil și podea. Rostul cel mai mic acceptabil pentru dilatare este de 2-3 mm.

**CS:** Montáž nad vanu nebo sprchový kout s podlahovým profilem Podlahový profil

**A. MONTÁŽ NAD VANU NEBO SPRCHOVÝ KOUT**  
 Vždy použijte podlahový profil. Za podlahovým profilem a mezi ním a panelem je třeba použít čirý protiplísňový silikonový tmel, stejně jako mezi spodní plochou profilu a vanou nebo sprchovým koutem. Nejmenší povolená dilatační spára je 2-3 mm. Viz obr. A.  
**B. MONTÁŽ ZA VANU NEBO SPRCHOVÝ KOUT**  
 Mezi panelem a podlahou vždy použijte podlahový profil. Postupujte stejně, jako v části A. Naneste silikon mezi panel a vanu nebo sprchový kout, stejně jako mezi profil a podlahu. Nejmenší povolená dilatační spára je 2-3 mm.

### 9. BG:

Последен панел (панел над вратата)  
**А.** При цялостно облицоване на помещението с панели, последният панел се отрязва така, че да прилегне към мястото над вратата – фиг. а.  
**В.** Този панел се монтира като монтажният зъб се изрязва, преди панелът да бъде поставен над вратата - фиг. б: отбелязаните с х зъб се отрязва След това панелът се закрепва „скрито” под тавана и рамката на вратата.

**HU:** Az utolsó panel (ajtó feletti panel)

**A.** A teljes helyiséget körbeérő szerelésnél az utolsó panelt méretre kell vágni, hogy elférjen az ajtó fölé (lásd az a ábrát).  
**B.** Ezt a panelt úgy kell felszerelni, hogy levágja a nyelvért az ajtó feletti rögzítés előtt (lásd a b ábrát: x = levágandó rész).

**Ezután a panelt rejtve, a plafon alatt és az ajtókeretnél kell rögzíteni.**

**RO:** . Ultimul panou (panoul de deasupra golului ușii)

**A.** Ultimul panou ce se va folosi într-o încăpere placată în întregime trebuie tăiat pentru a se potrivi deasupra golului ușii (vezi fig. a)  
**B.** Acest panou este montat prin tăierea lambii înainte de fixare deasupra ușii (vezi fig. b: x =ce trebuie tăiat). Panoul este apoi fixat „ascuns” sub plafon și țiparul de ușă.

**CS:** Poslední panel (nade dveřmi)

**A.** Poslední panel při instalaci po celém obvodu místnosti se doporučuje umísťovat nade dveře (viz obr. a).  
**B.** Tento panel se vloží na své místo nade dveře po odříznutí pera (viz obr. b: x = odříznout). Panel se poté skrytě přišroubuje pod listami nade dveřmi a pod stropem.

### 10. BG:

Рязане на панелите  
**10а.** ЦИРКУЛЯР/АВТОМАТИЧЕН ТРИОН:При работа използвайте твърда и стабилна маса или работен плот.Панелът да се поставя с лицевата страна надолу.  
**10б.** РЪЧНА НОЖОВКА:Да се използва ножовка с малки зъби. Срезът се прави, като движите ножовката само надолу. Панелът да се поставя с лицевата страна нагоре.  
**10в.** ЗАЧИСТВАНЕ С ПИЛА:Да се зачиства с пила, като се използва повърхнината с тъп ъгъл и обработката се прави по-далеч от ръба на ламината.Панелът да се поставя с лицевата страна нагоре.  
**10г.** ЗАЧИСТВАНЕ С ПИЛА:Да се зачиства с пила, като се използва повърхнината с тъп ъгъл и обработката се прави по-далеч от ръба на ламината.Панелът да се поставя с лицевата страна нагоре.  
**10д.** ОТВОРИ ЗА ТРЪБИ И ДРУГИ:Отворът трябва да има мин. 5 мм луфт.  
 Импрегирайте с прозрачен, противоплесенен уплътнителен силикон, дори и когато тръбата има уплътнителна маншета.

### HU: Panelek vágása

**10. a.** KÖRFŰRÉSZ/SZALAGFŰRÉS:Erős és stabil asztal vagy munkapadon dolgozzon. Laminált felülettel lefelé.  
**10. b.** KÉZIFŰRÉS:Finom fogazású fűrész használjon. A vágást csak lefelé irányuló mozdulatokkal végezze.Laminált felülettel felfelé.  
**10. c.** RESZELÉS:A reszelőt enyhén szögben tartsa a laminált felületen.Laminált felülettel felfelé.  
**10. d.** NYILÁSSOK CSÖVEK ÉS EGYEBEK SZÁMÁRA:A nyílásnak legalább 5 mm-es ráhagyással kell rendelkeznie. Tömítse átlátszó, penészgátló szilikontömítéssel még akkor is, ha a cső peremmel rendelkezik.

### RO: Tăierea panourilor

**10a.** FIERĂȘTRĂU CIRCULAR/FIERĂȘTRĂU PENDULAR: Pentru a lucra folosiți o masă de lucru fixă și stabilă sau un banc de lucru. Partea decorativă în jos.  
**10b.** FIERĂȘTRĂU DE MÂNĂ: Folosiți un fierăștrău cu dinți fini. Tăietura trebuie făcută numai pe cursa de mers în jos a fierăștrăului. Partea decorativă în sus.  
**10c.** PILIRE: Folosiți piła la unghiul mic opus marginii laminate. Partea decorativă în sus.  
**10d.** DESCHIDERI PENTRU CONDUCTE ETC.: Deschiderea trebuie să aibă minimum 5 mm degajare. Etanșați cu silicon transparent, rezistent la ciuperci, chiar dacă conducta ce se va monta va fi prevăzută cu colier.

### CS: Řezání panelů

**10a.** OKRUŽNÍ/PŘÍMOČARÁ PÍLA: Pracujte na pevném a stabilním pracovním stole. Licem dolů.  
**10b.** RUKUČNÍ PÍLA: Použijte pílu s jemnými zuby. Řežte pouze tahy směřujícími dolů, nikoli nahoru. Licem nahoru.  
**10c.** PÍLOVÁNÍ: Pilujte pod mírným úhlem směrem od laminované hrany. Licem nahoru.  
**10d.** OTVORY PRO TRUBKY APOD.: Otvor pro trubku by měl poskytovat mezery min. 5 mm. Průchod utěsňte čirým silikonovým tmelem, přestože bude vývod potrubí zakrytý.

## WANDPANELEN

### Montageaanwijzingen

Afmetingen wandpaneel: 10,2 x 2400/3020 x 620 mm  
Beschikbaar met Aqualock.

De panelen zijn geschikt voor wand- en plafond-betimmeringen op vlakke ondergronden.

Lees de montageaanwijzingen zorgvuldig en zorg dat de wand vlak is voordat u begint te monteren.

**OPSLAG:**  
De panelen moeten tijdens het transport worden beschermd tegen vocht en in de standaard verpakking op een vlakke ondergrond, worden opgeslagen.

De panelen dienen drie dagen voorafgaand aan de montage in de betreffende ruimte worden opgeslagen.

Opgelet: de gebruiker dient het product te controleren vóórdat het wordt gemonteerd. Wanneer panelen met gebreken worden gemonteerd, dan blijft de aansprakelijkheid van de leverancier beperkt tot maximaal de waarde van het paneel.

**NB!**

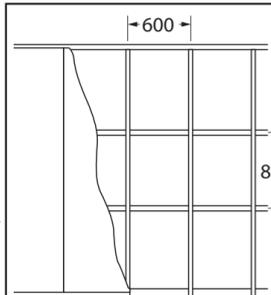
De bouw moet onder de kap zijn en alle beton-werkzaamheden moeten zijn voltooid vóórdat de panelen mogen worden gemonteerd. Wanneer het product tegen een buitenwand aan wordt gemonteerd, moet eerst ter bescherming een dampwerende folie worden aangebracht.

Goedgekeurde kit:  
Fibo Seal Fugger Seal all, Soudaseal 240 FC / FixAll, Sika AT Connection, Casco Aqua seal.



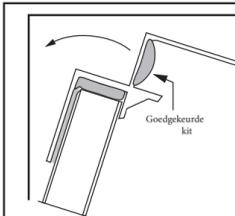
Fibo AS  
Industriveien 2, N-4580 Lyngdal  
Tlf.: +47 38 34 33 00 Fax.: +47 38 34 33 01  
www.fibosystem.com  
post@fibosystem.com

Deze gebruiksaanwijzing is alleen geldig voor de Nederlandse markt.



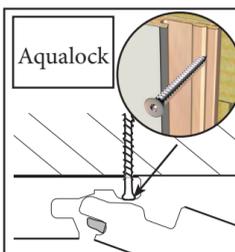
**1.**

De ondergrond moet vlak zijn en een stevige basis vormen voor de spijkers, schroeven of nieten. Afstand tussen de latten:  
Verticaal: 600 mm  
Horizontaal: 800 mm  
Vergeet niet om plastic dampwerende folie aan te brengen op buitenmuren.



**3.**

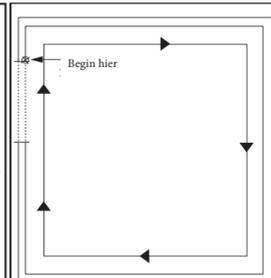
Het laatste paneel vóór de hoek moet op maat worden gezaagd en daarna met het hoekprofiel op zijn plaats worden gebracht. Bevestig het profiel op de lat. Vergeet niet om goedgekeurde kit aan te brengen in de hoekprofielen.



**5.**

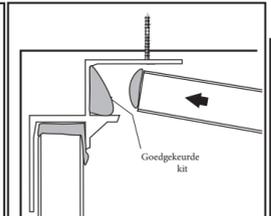
De panelen worden op de lat of de tap bevestigd met 35mm lange RVS schroeven, RVS spijkers of RVS nieten. Houdt hierbij een onderlinge afstand aan van tussen de schroeven, spijkers of nieten van 200 mm. De onderste spijker mag hoogstens 35mm van de onderrand zitten.

Vergeet niet om in de voegen goedgekeurde kit aan te brengen.



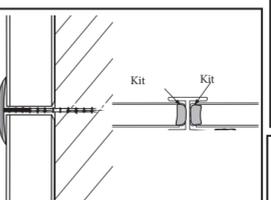
**2.**

Begin met het laatste paneel boven de deur aan te passen (zie fig. 9). Controleer of de panelen correct zijn uitgelijnd. De panelen zijn aan beide uiteinden tot uitgevoerd dat ze zowel naar links als naar rechts worden geplaatst.



**4.**

Zaag het paneel op maat en pas de breedte aan zodat de spijkers het latwerk raken. Controleer of het paneel correct is uitgelijnd. Vergeet niet om goedgekeurde kit aan te brengen in het hoekprofiel.



**6. a**

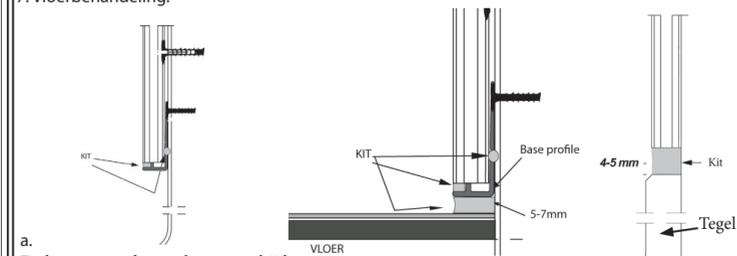
Gebruik voor wanden hoger dan 2400mm het afdekprofiel. Op aanvraag zijn in enkele decoren 3020mm panelen beschikbaar.

Vergeet niet om goedgekeurde kit aan te brengen.

**6. b**

Gebruik voor wanden langer dan 10 meter het H-profiel i.v.m. dilatatie. Vergeet niet om goedgekeurde kit aan te brengen op het profiel.

**7. Vloerbehandeling.**



**a.**

De hoogte van de panelen moet altijd aan de plafondzijde (bovenzijde) worden aangepast. Het vloerbedekkingmateriaal moet circa 100 mm achter de panelen naar boven doorlopen. In natte ruimten (bijv. badkamers) dient men een profiel en goedgekeurde kit aan te brengen. Goedgekeurde kit aanbrengen tussen het profiel en de vloerbedekking. De speling tussen het plaatprofiel op de L-basis en de vloer moet 60-80 mm zijn.

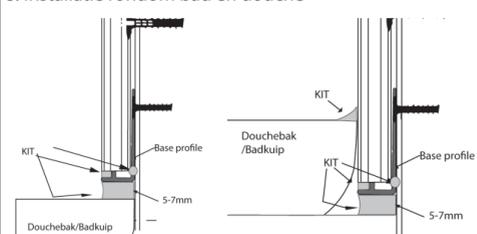
**b.**

De hoogte van de panelen moet altijd aan de plafondzijde (bovenzijde) worden aangepast. Gebruik altijd het bodemprofiel. Goedgekeurde kit aanbrengen, zowel voor, achter als onder het bodemprofiel. Tussen het bodemprofiel en de vloer minimaal 5 - 7 mm ruimte aanhouden en deze ruimte voldoende afdichten met een goedgekeurde kit.

**c.**

Op tegels De hoogte van de panelen moet altijd aan de plafondzijde (bovenzijde) worden aangepast. De voegopening voor de dilatatie en de goedgekeurde kit mag hoogstens 4-5 mm breed zijn.

**8. Installatie rondom bad en douche**



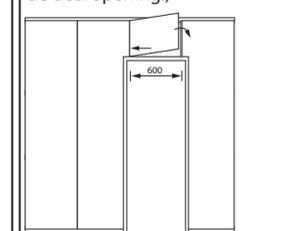
**a.**

Bovenop een badkuip of douchebak Gebruik altijd het bodemprofiel. Goedgekeurde kit aanbrengen zowel voor, achter als onder het profiel volgens de illustratie. Tussen het profiel en de bovenkant van badkuip of douchebak minimaal 5-7 mm ruimte aanhouden.

**b.**

Achter een badkuip of douchebak Gebruik altijd het bodemprofiel. Goedgekeurde kit aanbrengen zowel voor, achter als onder het profiel volgens de illustratie. Tussen het profiel en de bovenkant van badkuip of douchebak minimaal 5-7 mm ruimte aanhouden. Vul de ruimte tussen badkuip of douchebak en het paneel op met transparante, sanitaire siliconenkit, zie hiervoor de illustratie.

**9. Laatste paneel (paneel boven de deuropening.)**



**a.**

De laatste wand (wand met deur). Het paneel boven de deur dient te worden aangepast volgens bovenstaande illustratie.

**b.**

Aanpassen van het laatste paneel boven de deur. Volle breedte of afgepast. Bevestig (verborgen) onder het plafond en de deurlijst. x = af te zagen.

**Verdere voorschriften:**



**10 a.**

Cirkelzaag/decoupeerzaag: Zaag op een stevige tafel of werkbank. De zijde met de decoratie moet omlaag gericht zijn. Gebruik een zaagblad met fijne tanden.

**10 b.**

Handzaag: Gebruik een zaag met fijne tanden. Maak de snede alleen tijdens de neerwaartse beweging met de zaag. De zijde met de decoratie moet boven liggen.

**10 c.**

VIJLEN: Werk met de vijl in een kleine hoek van de gelamineerde rand vandaan. De zijde met de decoratie moet boven liggen.

**10 d.**

Openingen voor leidingen enz. De opening moet een speling hebben van min. 5 mm. Dicht af met goedgekeurde kit, ook als de leiding wordt gemonteerd met een kraag.

**10 e.**

AANPASSEN VAN PANELEN: Boor eerst een gat met een zo groot mogelijke boor voordat u begint te zagen.

**10 f.**

Kitten Gebruik een goedgekeurde kit of gelijkwaardig. Voor specifiek advies mbt de te gebruiken kit raadpleeg uw kitleverancier.

## WALL PANELS

**Fibo UK LTD**  
Watermeadow House  
Chesham, Buckinghamshire, HP5 1LF  
Tel.: 01494 771242 Fax: 01494 771292  
E-mail: sales@fibo.co.uk  
Web Site: www.fibo.co.uk

**GENERAL INFORMATION**

**Construction:**  
Respatex has a decorative, high pressure laminate surface, bonded to high quality WBP plywood with a balancer laminate on the reverse. Each panel, with the Aqualock system, is tongue and grooved on its longest side.

**Size and Weight : 3 panel sizes**  
Standard Wall Panel: 600mm x 2400mm x 10.2mm (12kg)  
Shower Panel: 900mm x 2400mm x 10.2mm (18kg). Both these sizes have the Aqualock tongue & groove system.

Shower Wall: 1200mm x 2400mm x 10.2mm (24kg)  
This size panel is straight edged and **not** tongue & grooved.

**Heat Resistance:**  
Do not expose the laminate surface to sustained high temperatures (max 180°C or 356°F)

**Fire Certificate:**  
Respatex has a Class 2 Surface Spread of Flame Certificate tested to BS 476 parts 6 & 7.

**Cleaning and Maintenance:**  
Simply wipe with a damp cloth or a mild non-abrasive cream cleaner.

**Guarantee :**  
Respatex offers the domestic consumer a 15 year guarantee, from date of purchase, that the panels will remain watertight and will not crack or delaminate if fitted correctly. Base profiles must be used when installing in wet areas to prevent water damage occurring. The guarantee will be void if panels are not fitted according to the manufacturer's instructions. Please check the product carefully for flaws or colour discrepancies before installation because, if faulty panels are fitted, any subsequent liability will be restricted to the value of the panel(s) only.

**Storage :**  
The panels should be protected against moisture during transportation and be stored flat in their packaging.

**IMPORTANT -** Panels should be acclimatised in the room in which they are to be used for **at least 3 days** prior to fitting.  
**NOTE:** Our panels are fully waterproof if installed according to our fitting instructions and only if all exposed plywood is fully sealed with approved polymer sealant.

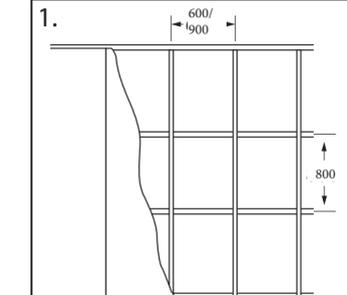
**FITTING INSTRUCTIONS - PLEASE READ CAREFULLY**  
The panels are intended for use as wall and ceiling linings on a flat surface. Ensure that all walls are completely dry and level before starting installation. If used on an outer wall, a protective plastic film must be used between the wall and the panels.

When installed on a smooth brick or concrete surface, use appropriate screws and wall plugs. Remember to countersink the nails or screws. Drill holes for the plug through the nailing lip into the concrete then place the plug and fasten the screw.

**PLEASE NOTE:** if installed on steel studs, with or without gypsum boards, please contact our sales office for further instructions.

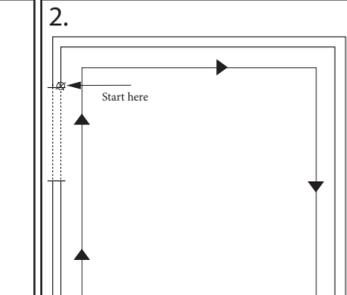


THIS INSTALLATION INSTRUCTION IS NOT APPLICABLE IN NORWAY AND DENMARK.



**1.**

Before installing panels check that the underlying surface is level and provides a firm nail/screw hold. Panels should be attached to battens. Distance between battens - Vertically: 600 mm or 900 mm. Horizontally: 800mm. Panels can also be glued to walls providing these are sound. Use a high tensile strength glue applied to the back of the panel in a zig-zag pattern. Remember to use plastic film between panel and an outer wall. Check that the panels are correctly aligned. Panels have a drip nose at both ends and can be installed either way round.

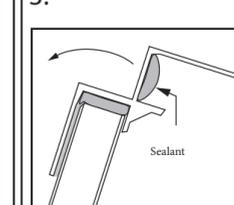


**2.**

Where an installation is to go around a room, start by ensuring that the last panel is cut to fit over the door. Fit panels using our Aqualock easy-to-fit tongue and groove system, clicking into place as you go.

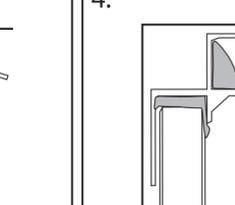
**Approved sealants:**  
Fibo Seal, Soudal Seal 215 LM or similar recommende ms Polymer. Do Not use clear sealant or silicon sealant

**3.**

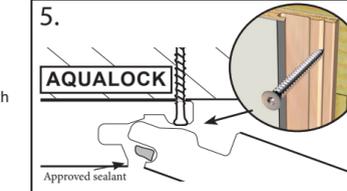


The last panel on each run of a wall should be cut to size and swung into position with the corner profile attached. The profile is then fastened to the stud or batten. To ensure the panel is fully waterproofed remember to use approved polymer sealant in the corner profile and on all exposed plywood.

**4.**



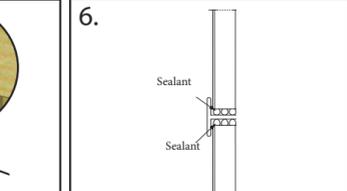
Cut the panel to size and adjust the width so that the nails/screws are countersunk. Remember that the panel must be correctly aligned. Remember to use polymer sealant in the corner profile and on all exposed plywood to ensure product is fully waterproof. The corner profile is fastened to the batten or stud before the next panel is installed.



**5.**

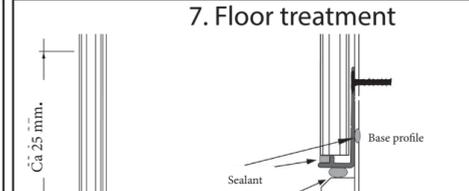
Respatex wall panels with the Aqualock system are fixed to battens/walls by nailing or screwing into the groove running the length of the panel using No. 6 screws or 35 mm gypsum board nails at a distance of 200 mm between each nail/screw. The lowest nail/screw must be fastened a maximum of 25 mm from the bottom of the panel.

In areas of high humidity, Respatex wall panels must be fitted using approved polymer sealant in every joint. Apply the sealant when the panel is upright against the wall, next to the previously installed panel. It is then easy to 'lock' the two panels together into position without creating any mess. Run a bead of sealant along the length of the panel groove with a sufficient amount to provide a good seal for the panels when they are assembled. Excess sealant must be removed at once by washing the joint with white spirit followed immediately by wiping with a damp cloth. This ensures that the joint is virtually invisible with no sealant showing.



**6.**

For areas higher than 2400 mm a stacking profile should be used. Remember to use approved sealant in the stacking profile. NOTE: If going higher than 2.4 m on a run of panels, a stacking profile can only be used with 1200 mm square edged panels not with 600mm or 900 mm Aqualocked panels.



**7. Floor treatment**

**A. DRY AREA**

Height adjustments should be made where the panel meets the ceiling. Floorcovering material should continue approx. 100 mm up the wall behind the panels.

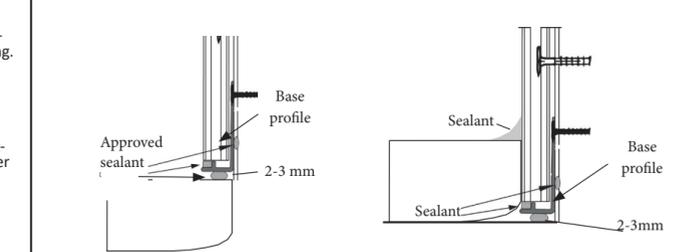
**B. WET AREA - BATH, SHOWER OR WETROOM**

Height adjustments should be made where the panel meets the ceiling. Floorcovering material should continue approx. 100 mm up the wall behind the panels. In wet areas where a shower or a bath is to be installed, a profile and polymer sealant must be used. It must also be used between the profile and the floorcovering. Clearance between the base profile and the floor should be 60-80 mm.

**C. ON CERAMIC TILE- DRY AREA**

Height adjustments should be made where the panel meets the ceiling. Leave a gap of 4-5mm between the bottom of the panel and the top of the upstand to allow for expansion of the sealant. In a wet area a base profile must be used as in diagram B.

**8. FITTING OVER BATH OR SHOWER WITH BASE PROFILE**



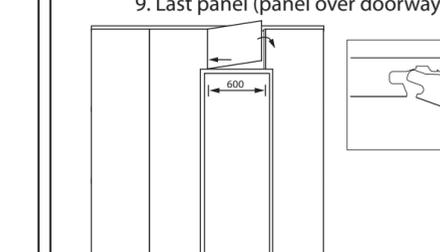
**A. FITTING OVER A BATH OR SHOWER TRAY**

Always use a base profile. Sealant must be applied in front and behind the base profile and the panel as well as between the bottom of the profile and the bath or shower tray. Allow a gap of min 2-3 mm under the base profile for expansion of the sealant. See illustration A.

**B. FITTING BEHIND A BATH OR SHOWER TRAY**

Always use a base profile between the panel and the floor. Follow instructions as in section A. Apply sealant between the panel and bath and the profile and the floor. Allow a gap of min. 2-3 mm under the base profile for expansion of the sealant. See illustration B

**9. Last panel (panel over doorway)**



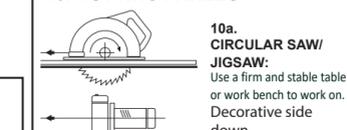
**A.**

The last panel to be used in a whole room installation should be cut to fit above the doorway (see fig a)

**B.**

This panel is fitted by cutting off the tongue prior to fixing above the door (see fig b; x = to be cut off). The panel is then fastened "hidden" under the ceiling and door moulding.

**10. CUTTING PANELS**



**10a.**

**CIRCULAR SAW/ JIGSAW:** Use a firm and stable table or work bench to work on. Decorative side down.



**10b.**

**HANDSAW:** Use a finetoothed saw. The cut should only be made on the downward stroke. Decorative side up.



**10c.**

**FILING:** Use file at the shallow angle away from the laminate edge. Decorative side up.

**10d.**

**APERTURES FOR PIPES ETC:** The aperture should have min. 5 mm clearance. Seal with sealing even if the pipe is to be fitted with collar

**10e.**

**ADAPTION OF PANEL:** Drill first with as large a drill as possible before cutting.



# Fibo

## BADERUMSPANEL

A. RINDOM A/S  
Gammelager 3, 2605 Brøndby  
Tingvejen 1 Taulov, 7000 Fredericia  
Telf. 43 96 22 11 - Fax. 43 63 17 24  
www.rindom.dk

Baderumspanelets mål: 10,2 x 2400 x 620 mm  
Enkelte dessiner kan leveres i 3020 mm/2720 mm.

### Generelt:

- Fibo baderumspanel er beregnet til indvendigt brug som beklædning på vægge og loft og kan monteres på eksisterende underlag eller tilrettet forskalling.
- Fibo baderumspanel er et naturprodukt, fremstillet af papir og træ. Afskåret materiale kan brændes uden risiko for andre affaldsstoffer end ved afbrænding af træ og papir.

### Før monteringen:

- Gennemlæs hele monteringsvejledningen, før arbejdet påbegyndes.
- Lad panelerne ligge ved stuetemperatur i 2-3 dage, før de tages i brug (lad dem ligge længere, hvis de har været opbevaret koldt).
- Kontroller underlaget, som panelerne skal monteres på (se fig. 1)

**NB! Det er brugerens ansvar at kontrollere produktet før brugen. Efter montering af paneler med fejl er erstatningsansvaret begrænset til panelernes værdi.**

### Håndtering:

- Panelerne skal beskyttes mod fugt under transport og opbevaring og skal under opbevaringen ligge på et plant underlag med forside mod forside.
- Løft forsigtigt panelpladerne af stabelen for at undgå ridser.
- Bygningen skal være lukket, og alt beton-/pudsearbejde skal være afsluttet.
- Panelerne kan ikke erstatte diffusionstæt folie på ydervæggen.
- Ved brug af hæftepistol må der udvises stor forsigtighed for at undgå, at sømlæben beskadiges.

### Værktøj:

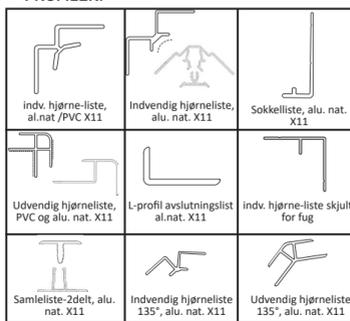
Der skal bruges følgende:

- Gipspladesøm, 2,3 x 35 mm eller gipspladeskrue.
- Hammer og dorn.
- Fintandet sav/rundsav.
- Målebånd/tommestok og blyant
- Godkendt fugemasse, wipes, fugeklods.
- Bør og stiksav til at skære huller i panelerne.
- Høv/fil til bearbejdning af kanterne.
- Profiler (hjørne-, sokkel- og samleprofiler).
- Evt. 0,2 mm polyetylenfolie.

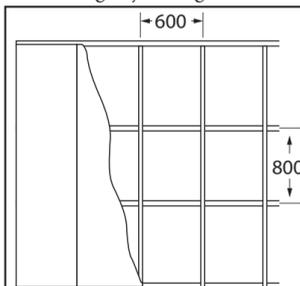
### Rengøring og vedligeholdelse:

- Panelerne vaskes med almindeligt rengøringsmiddel. Ved vanskelige pletter bruges gradvist stærkere rengøringsmiddel (Undgå slibende rengøringsmidler).
- Hvis der kommer fugemasse på panelerne, kan det fjernes med mineralisk terpentin.

### PROFILER:



### Monteringsvejledning

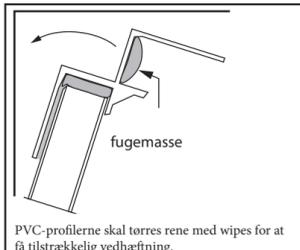


#### 1. Underlaget

Underlaget skal være plant og give godt faste for søm/skruer under panelens kanter.

Panelerne monteres på eksisterende væg eller tilrettet forskalling eller træskelet af mindst 48 mm x 98 mm træstolper med en indbyrdes afstand på 600 mm og fastgjort til underlaget med skruer, der er egnet til underlaget, og mindst 48 mm x 98 mm losholder med indbyrdes afstand på 800 mm og fastgjort til stolperne og underlaget med skrue og med 0,2 mm polyetylenfolie opsat på væggenes skellet i den våde zone.

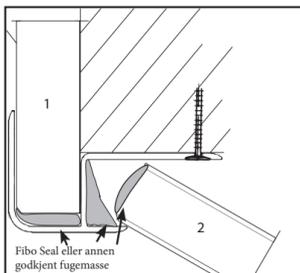
NB! Ved fastgørelse af tunge ting som f.eks. en vask skal der være ekstra understøtning.



PVC-profilerne skal tørres rene med wipes for at få tilstrækkelig vedhæftning.

#### 3. Indvendigt hjørne

Det sidste panel på væggen tilpasses ved at holde hjørneprofilen på plads, mens man måler. Smør godkendt fugemasse på enden af det panel, som skal monteres i profilen, før panelet sættes i profilen. Smør rigeligt med fugemasse i profilen, før den sættes på panelet. Sving dernæst panelet ind på plads. Fastgør panelet foroven, således at stifterne siden bliver skjult af loftslisten. Fastgør hjørneprofilen til stolpen med stifter (200 mm indbyrdes afstand). Næste panel skæres til, så det passer med næste stolpe, smøres med fugemasse og sættes ind i hjørneprofilen. Kontroller, at panelet er i lod, før det fastgøres. Den bageste del af hjørneprofilen skæres af, hvor sokkelprofilen skal være for at undgå, at den er stikker for meget ud. Profilerne er snævre for at sikre tættest mulig montering. Hvis der er problemer med at få panelerne ind i profilerne, kan der files eller skrånoves lidt af panelernes bagkant.



#### 4. Udvendige hjørner

Tilpasning af første panel mod ydervæggen: Hold hjørneprofilen på plads, og mål fra bunden af profilen til det foregående panel.

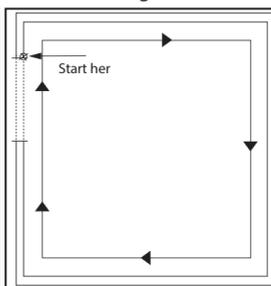
Panel nr. 1 fastgøres foroven med søm, som siden bliver skjult af loftslisten. Sæt profilen med godkendt fugemasse på plads, og fastgør den med søm (200 mm indbyrdes afstand). Panel nr. 2 sættes på plads som vist på figuren og fastgøres foroven lige som panel nr. 1.

NB! Brug godkendt fugemasse som vist på fig. 3.

### ETAG 022 GODKJENTE FUGEMASSER:

Fibo Seal, Fugger Seal All, Soudaseal 215 LM, Novipro baderomsplate montasje, Casco Aqua Seal, CT1

### NB! Bruges kun i Danmark.

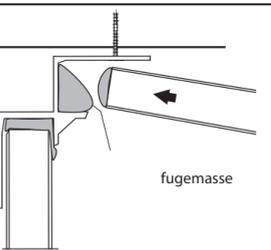


#### 2. Start monteringen

Start monteringen således, at sidste panel tilpasses oven en dør. Det er lettest, hvis sidste panel skal placeres midt over døren. Dette kan opnås ved at tilpasse de to hjørnepaneler på dørvæggen.

Husk, at panelerne skal stå i lod. Panelerne har dråbefang i begge ender og kan valgfrit monteres mod højre eller venstre. Se også fig. 8.

NB! Ved fastgørelse af tunge ting som f.eks. en vask skal der være ekstra understøtning.



PVC-profilerne skal tørres rene med wipes for at få tilstrækkelig vedhæftning.

#### 3. Indvendigt hjørne

Det sidste panel på væggen tilpasses ved at holde hjørneprofilen på plads, mens man måler. Smør godkendt fugemasse på enden af det panel, som skal monteres i profilen, før panelet sættes i profilen. Smør rigeligt med fugemasse i profilen, før den sættes på panelet. Sving dernæst panelet ind på plads. Fastgør panelet foroven, således at stifterne siden bliver skjult af loftslisten. Fastgør hjørneprofilen til stolpen med stifter (200 mm indbyrdes afstand). Næste panel skæres til, så det passer med næste stolpe, smøres med fugemasse og sættes ind i hjørneprofilen. Kontroller, at panelet er i lod, før det fastgøres. Den bageste del af hjørneprofilen skæres af, hvor sokkelprofilen skal være for at undgå, at den er stikker for meget ud. Profilerne er snævre for at sikre tættest mulig montering. Hvis der er problemer med at få panelerne ind i profilerne, kan der files eller skrånoves lidt af panelernes bagkant.

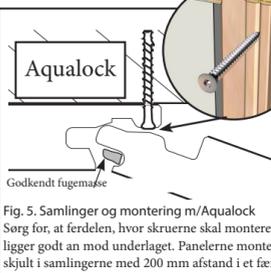


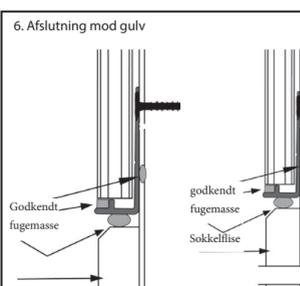
Fig. 5. Samlinger og montering m/Aqualock  
Sørg for, at ferdelen, hvor skrueene skal monteres, ligger godt an mod underlaget. Panelerne monteres skjult i samlingerne med 200 mm afstand i et færdigt udfæret spor. Nederste skrue skal være monteret maks. 20 mm fra bunden af panelet. Brug specialskrue Wurth Assy 3,0 x 35 mm eller kramper. Der kan også benyttes en rillet gipsstift 2,3 x 35 mm sammen med en dorn, således at gipsstiften ikke dykkes og beskadiger ferdelen. 1 vådzone skal Fibo badeværelsespanel med Aqualock fuges med fugemasse i samlingerne. Det er lettest at påføre fugemassen ved at læne næste panel skråt op mod væggen og lægge fugemassen på, mens panelets står således.

Der skal påføres så meget fugemasse, at den pibler ud i hele samlingens længde, når panelerne presses sammen. Anbefales også i tørzoner, da det giver en mere stabil samling. Overflødig masse fjernes straks med en fugeklods. Sammenføiningen vaskes så clean og wipes. Ved væglængder på over 10 meter skal der bruges 2 L-profiler mod hinanden som ekspansionsliste.

### ETAG 022 GODKJENTE FUGEMASSER:

Fibo Seal, Fugger Seal All, Soudaseal 215 LM, Novipro baderomsplate montasje, Casco Aqua Seal, CT1

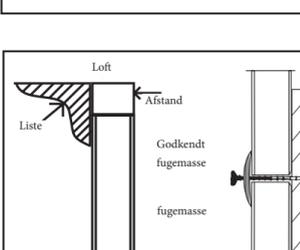
### 6. Afslutning mod gulv



#### a. Dråbefang med sokkelprofil i våd zone

Al tilpasning af panelerne i længden skal ske op mod loftet. I brusebad, bag badekar og andre stærkt fugtige steder skal der bruges en sokkelprofil for at opnå godkendelse i henhold til den norske vådrumsstandard. Sokkelprofilen monteres i vater, før panelet sættes på plads. Mellem panel og profil skal der bruges godkendt fugemasse. Der skal også bruges fugemasse mellem sokkelprofil og væg (påsøres). Ved montering over sokkelliste skal der bruges fugemasse mellem sokkellisten og sokkellisen. Normal afstand fra sokkelprofil til gulv bør være 60 - 80 mm.

NB! Ved våde zoner, se pkt. 6a.



#### 7. Afslutning mod loft og samling i længden

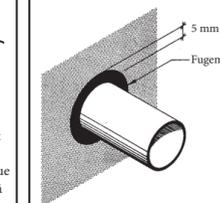
Al tilpasning af panelerne i længden skal ske op mod loftet. Sørg for, at der er en afstand mellem paneler og loftet, som dækkes af loftslisten. Ved samling i højden benyttes samleprofil.

Husk at bruge fugemasse i profilen

### Rørgennemføringer og bearbejdningstips:

#### UDSKÆRINGER TIL RØR OSV.

I tørre zoner:  
Ved gennemføring i tørre zoner kan der benyttes en enklere løsning end i våde zoner.



#### UDSKÆRINGER I PANELENERNE:

Udsæring i panelerne bør forberes med størst muligt forudsigtning.

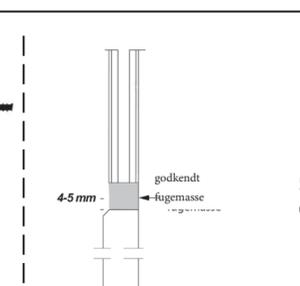
#### BRUG AF FIL:

Før filen på skrå væk fra laminatets forside skal vende opad.

#### BÆNKSAV (GJERDESAG):

Når der bruges bænksav, skal panelets forside vende opad.

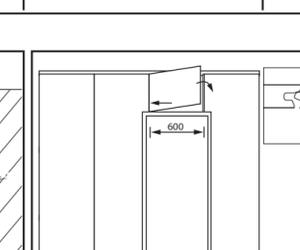
### 6. Afslutning mod gulv



#### b. Dråbefang på flisesokkel i tør zone

Al tilpasning af panelerne i længden skal ske op mod loftet. Minste fugeafstand mellem dråbefang og flisesokkel skal være 4-5 mm. Åbningen mellem panel og flise lukkes med godkendt fugemasse. Her forudsættes, at der er monteret membran under gulv og sokkellister i henhold til den norske vådrumsstandard, der bl.a. kræver, at membranen monteres på væggen i en højde på mindst 25 mm over flisesoklen.

NB! Ved våde zoner, se pkt. 6a.



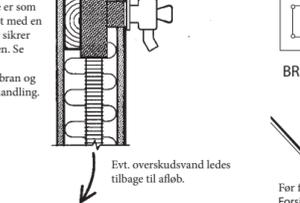
#### 8. Sidste panel (panel over dør).

Panelerne på dørvæggen afskæres og tilpasses mod hjørneprofilene, således at det sidste panel sidder symmetrisk over døren. Det sidste panel fælses i den ene side, så samlingen bliver pæn, og fastgøres med stifter, der skjules af lofts- og dørlisterne.

### UDSKÆRINGER I PANELENERNE:

#### UDSKÆRINGER I PANELENERNE:

Udsæring i panelerne bør forberes med størst muligt forudsigtning.



#### BRUG AF FIL:

Før filen på skrå væk fra laminatets forside skal vende opad.

#### BÆNKSAV (GJERDESAG):

Når der bruges bænksav, skal panelets forside vende opad.

#### HÅNDSAV:

Brug en fintandet sav. Lad kun saven skære, når den føres fremad. Panelets forside skal vende opad.

Forhandler:  
Fibo AS Industriveien 2, N-4580 Lyngdal  
Tlf.: +47 38 34 33 00 Fax.: +47 38 34 33 01  
www.fibosystem.com - post@fibosystem.com

# Fibo

## Wandverkleidungen

Mehringdamm 81, 10965 Berlin  
Tel.: (030) 691 14 90  
Fax: (030) 691 22 55  
www.respatex.de  
E-mail: info@respatex.de

## Montageanleitung

Plattengröße: 2400 x 620 x 10,2 mm.  
Für Duschen: 2400 x 900/1200 x 10,2 mm.

Die Platten sind für Wand- und Deckenverkleidungen direkt über einer ebenen Fläche vorgesehen.

Lesen Sie die Montageanleitung sorgfältig durch. Achten Sie darauf, dass die Wand vor Beginn der Montage relativ eben ist.

### HINWEISE

Die Platten sind während des Transportes vor Feuchtigkeit zu schützen und in der Standardverpackung auf einer flachen Unterlage liegend aufzubewahren, damit sie sich innerhalb 48 Std. akklimatisieren können.

Lassen Sie die Platten mindestens 2 Tage lang in dem Raum liegen, wo sie montiert werden sollen. Die Räume müssen geschlossen und alle Betonarbeiten fertig sein, bevor Sie mit der Montage beginnen. Auf Außenwänden ist eine Plastikfolie als Schutz vor Feuchtigkeit zu verwenden.

Bei mehr als 10 Meter langen Wänden muss ein Verbindungsprofil (siehe Abb. 6) verwendet werden.

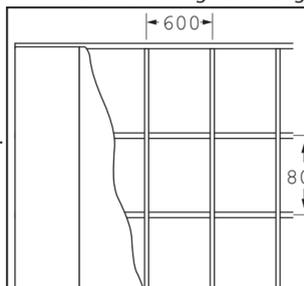
Falls irrtümlich fehlerhafte Platten montiert werden, beschränkt sich unsere Haftung auf den Wert der Platten.



Genehmigt Fugenmasse:  
Fibo Seal, Sika AT Connection, Casco superséal

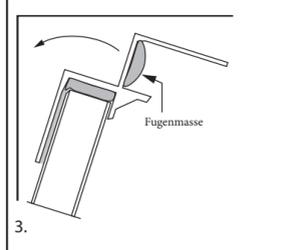
Hergestellt von  
**Fibo**  
Industriveien 2, N-4580 Lyngdal  
Tlf.: +47 38 34 33 00 Fax.: +47 38 34 33 01  
www.fibosystem.com  
post@fibosystem.com

### Diese Montageanleitung ist nicht in Norwegen und Dänemark gültig.



#### 1.

Die Unterlage muss relativ eben sein und einen festen Halt für Schrauben bzw. Nägel bieten. Lattenabstand: Senkrecht: 600 mm. Waagrecht: 800 mm. Denken Sie daran, auf Außenwänden eine Plastikfolie zu verwenden.



#### 3.

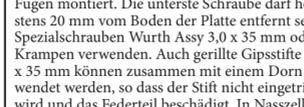
Die letzte Platte vor einer Ecke wird auf Maß zugeschnitten und mit angebrachtem Eckprofil in Position geschwenkt. Befestigen Sie das Profil an der Latte oder der Wand. Vergessen Sie nicht, die Eckprofile mit genehmigter Fugenmasse zu bestreichen.

### Aqualock



#### 5. Verbindungen und Befestigung mit Aqualock

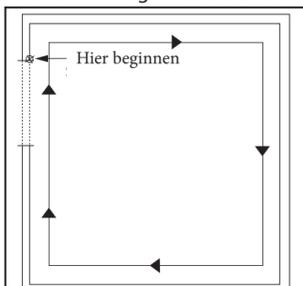
Darauf achten, dass das Federteil, auf dem die Schrauben montiert werden sollen, gut auf der Unterlage sitzt. Die Platten werden verdeckt mit 200 mm Abstand in einer vorgefrästen Nut in den Fugen montiert. Die unterste Schraube darf höchstens 20 mm vom Boden der Platte entfernt sein. Spezialschrauben Wurth Assy 3,0 x 35 mm oder Krampen verwenden. Auch gerillte Gipsstifte 2,3 x 35 mm können zusammen mit einem Dorn verwendet werden, so dass der Stift nicht eingetrieben wird und das Federteil beschädigt. In Nasszellen werden die Fibo Badezimmerplatten mit Aqualock in den Nutverbindungen mit Fugenmasse verfügt. Am einfachsten lässt sich die Fugenmasse auftragen, wenn die nächste Platte beim Auftragen der Fugenmasse in Schräglage zur Wand gehalten wird. Es muss so viel Fugenmasse aufgetragen werden, dass diese beim Zusammenpressen der Platten auf die ganze Länge der Nutverbindung austritt. Um eine stabilere Nutverbindung zu erhalten, wird die Verwendung auch in trockenen Bereichen empfohlen. Überflüssige Masse sofort mit einem Fugenklotz entfernen. Fugen anschließend mit Wipes reinigen, gefolgt von Seifenwasser. Bei Wandlängen über 10 Meter müssen als Ausdehnungsleisten zwei L-Profile gegeneinander gelegt werden.



Genehmigt Fugenmasse:  
Fibo Seal, Sika AT Connection, Casco superséal

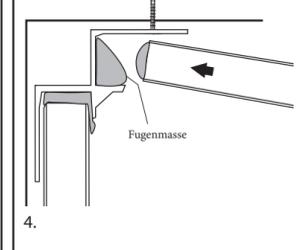
Hergestellt von  
**Fibo**  
Industriveien 2, N-4580 Lyngdal  
Tlf.: +47 38 34 33 00 Fax.: +47 38 34 33 01  
www.fibosystem.com  
post@fibosystem.com

### Diese Montageanleitung ist nicht in Norwegen und Dänemark gültig.



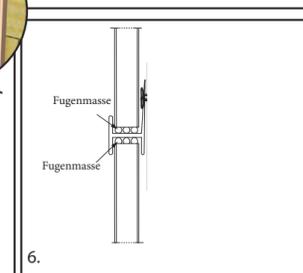
#### 2.

Beginnen Sie die Montage im Lot, so dass als letztes die Platte über der Tür angebracht wird (siehe Abb. 8). Überprüfen Sie, dass die Platten korrekt ausgerichtet sind. Die Platten haben Abtropfkanten an beiden Enden und können links oder rechts montiert werden.



#### 4.

Schneiden Sie die nächste Platte zu und passen Sie die Breite so an, dass die Schrauben auf den Rahmen treffen. Die Platte muss korrekt ausgerichtet sein. Vergessen Sie nicht, die Eckprofile mit genehmigter Fugenmasse zu bestreichen. Das Eckprofil wird an der Latte oder der Wand befestigt, bevor man die nächste Platte montiert.



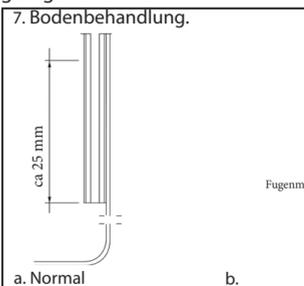
#### 6.

Bei höheren Wänden sind Verbindungsprofile zu verwenden, um Platten übereinander montieren zu können. Verbindungsprofile sind bei einer Wandlänge von über 10 Meter erforderlich.

Vergessen Sie nicht, die Profile mit genehmigter Fugenmasse zu bestreichen.

Hergestellt von  
**Fibo**  
Industriveien 2, N-4580 Lyngdal  
Tlf.: +47 38 34 33 00 Fax.: +47 38 34 33 01  
www.fibosystem.com  
post@fibosystem.com

### 7. Bodenbehandlung.



#### a. Normal

Die Höhe der Platten ist zur Decke hin anzupassen. Bodenbeläge sollten hinter den Platten bis auf eine Wandhöhe von ca. 100 mm geführt werden. Der Abstand von der Unterkante der Platten zum Boden sollte normalerweise 60 - 80 mm betragen.

#### b.

Die Höhe der Platten ist zur Decke hin anzupassen. Bodenbeläge sollten hinter den Platten bis auf eine Wandhöhe von ca. 100 mm geführt werden. In nassen Bereichen, wo Duschen oder Badewannen installiert werden, muss ein Profil und Fugenmasse verwendet werden. Auch zwischen dem Profil und dem Bodenbelag ist Fugenmasse aufzutragen. Zwischen der L-förmigen Plattenkante und dem Boden sollte ein Abstand von 60 - 80 mm eingehalten werden.

#### c.

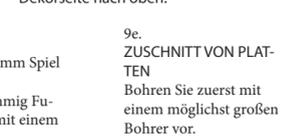
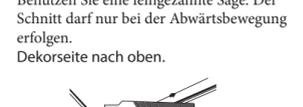
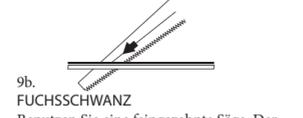
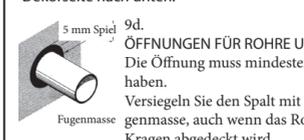
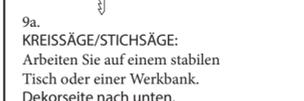
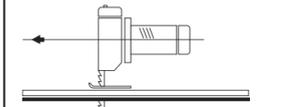
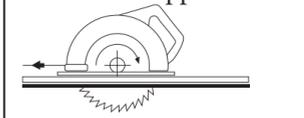
Auf Keramikfliesen Die Länge der Platten ist zur Decke hin anzupassen. Die mit Fugenmasse bestrichene Dehnungsfuge muss mindestens 4 - 5 mm breit sein.

Für Montagen auf Stahlrahmen mit oder ohne Gipsplatten wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsbüro.

Zur Montage auf einer glatten Ziegel- oder Betonwand sind geeignete Dübel und Schrauben zu verwenden.

(Denken Sie daran, die Schrauben oder Nägel zu versenken.) Bohren Sie die Dübellöcher durch die Nagellippe in den Beton. Stecken Sie dann den Dübel ein und ziehen Sie die Schraube fest.

### Hilfreiche Tipps:



# NB! Akklimatisering!

Panelene MÅ ligge i romtemperatur 3 dager i uåpnet emballasje før de tas i bruk (lenger om de har stått på kaldt lager).

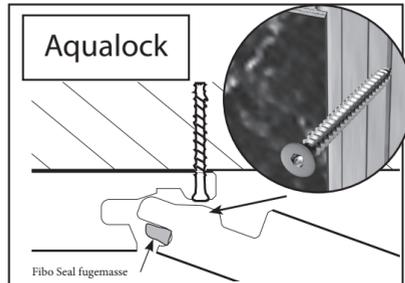
Bruk sokkelprofil i våtsone.

Kontrollør panelene før montering.

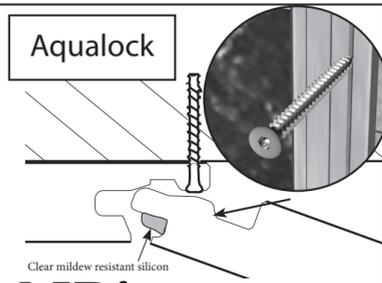
Before fitting, the panels MUST be stored for at least 3 days in the room in which they are to be used without opening the package (longer if they have previously been kept in a cold area).

ALWAYS use a base profile when fitting panels in wet areas.

ENSURE that panels are checked for colour match and flaws before installation.



**NB!** Det er MEGET viktig at panelene festes i det ferdig utfreste sporet i spikerleppen! (Se monteringsveiledningen.)



**NB!** It is VERY important that the nails or screws are located in the pre-finished groove in the fixing lip!

(See the installation instruction.)

Se M-42-02-13

# Fibo

Monteringsanvisning for Fibo 10,2mm badrumspanel.

Badrumspanel i format 10,2 x 620 x 2400 mm.

Vissa dekororer finns i längderna 2720mm/3020mm

Allmänt:

- Fibo badrumspanel är avsedd som invändig vägg- och takbeklädnad, och kan monteras på befintligt underlag (se punkt 9) eller på regler.
- Fibo badrumspanel är en miljövänlig produkt som har tillverkats av papper och trä. Spillet kan eldas utan andra risker än vid eldning av trä och papper.

Innan monteringen påbörjas:

- Läs igenom hela monteringsanvisningen noggrant innan du påbörjar arbetet.
- Låt panelerna ligga i rumtemperatur under 2 - 3 dagar innan du monterar dem. (Längre tid om de har legat i kallförvaring.)
- Kontrollera underlaget enligt figuren 1.
- Om panelerna ska monteras på betong eller på stålreglar, kontakta vårt försäljningskontor.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

Hantering:

- Skivorna ska skyddas mot fukt under transport och lagring. De ska förvaras liggande på plant underlag med dekorsida mot dekorsida.
- För att undvika repor i dekoren bör panelerna lyftas isär.
- Byggplatsen ska vara stängd och alla arbeten med betong/puts ska vara avslutade.
- Skivorna ersätter diffusionsstätt papp mot yttervägg.
- Vid användning av spikpistol finns risk för skada på spikläppen/panelläppen.

Tillbehör:

- Tråskruvar 3,0 x 35 mm.
- Godkänd fogmassa. (Se faktaruta nedan)
- Lister (hörn- och sockellister).
- Fibo Wipes
- Fibo Fug fogkloss
- cleaner / rödspit

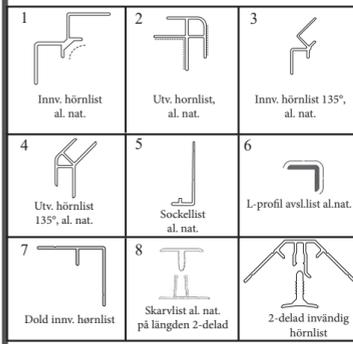
Verktyg:

- Detta behöver du ha tillgång till:
- Skruvdragare / hammare, försänkare och borrar.
- Fintandad såg / cirkelsåg.
- Måttband / tumstock, laserpass / långpass
- Hålsåg och sticksåg för upptagning av hål i panelen.
- Hyvel / fil för bearbetning av kanter.

Rengöring och underhåll:

- Panelerna tvättas med vanligt rengöringsmedel. Svårare fläckar behandlas med medel av gradvis ökande styrka. (Undvik rengöringsmedel som innehåller slipämnen.)
- Fogmassa som hamnat på panelerna tas bort med Fibo Wipes

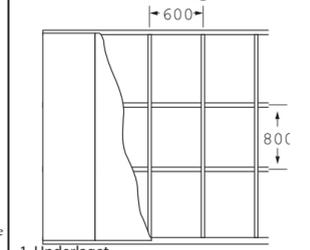
Listsortiment:



Godkänningar:



Brukas endast i Sverige

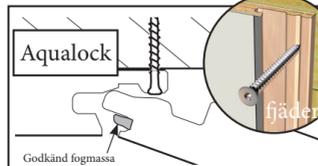


1. Underlaget

Underlaget ska vara plant och ge tillräckligt fäste för skruv. Skivorna kan monteras på befintlig vägg (se punkt 9, ) eller på regler med cc 600 mm.

För att reglarna inte ska kunna vrida sig används vågräta kortlingar/horisontala regler med max cc 800mm.

OBS! Om tunga föremål ska hängas upp, t ex handfat, måste kortlingar/horisontala regler monteras.



Figur 3. Fogar och fastsättning för Aqualock. Kontrollera att fjädern ligger an ordentligt mot underlaget. Skivfogarna skruvas dolt med skruvavståndet 200 mm i ett färdigfräst spår. Den nedersta skruven får inte sitta mer än 20 mm från panelens nederkant. Använd specialskruv Wurth Assy 3,0x35 mm skruvavstånd max 200 mm. I våtzoner används godkänd fogmassa till fogerna. Tilsa at skivkant och lister er rengjorda innan fogmassa påføres. Enklást är att lägga på fogmassan genom att snedställa nästa skiva in mot väggen och lägga på fogmassa innan skivan viks in. Alla sågade ytor och underkanter på skivorna skall smörjas med fogmassa. Läggs på så mycket fogmassa att den tränger ut längs hela fogens längd när skivan pressas ihop. Överflödig fogmassa tas bort på följande sätt: Spraya på överflödig fogmassa med cleaner, använd fogkloss för att ta bort överflödig fogmassa. Torka efter med Fibo Wipes.

Om väggen är mer än 10 meter lång skall skarvlist (no. 8) användas som expansionslist.

Figur 5. Montering med 2-delad invändig hörnlist

OBS! A-profil: Sidan med förborrat hål 3cm från kant är nedåt på profilen. All montering sker från vänster till höger. Vid montering med 2-delad invändig hörnlist startar/avslutas alltid monteringen i hörnlist. Innerdelen av hörnlisten skruvas fast i bägge underfalsarna. För montering av sockellist se fig.4.

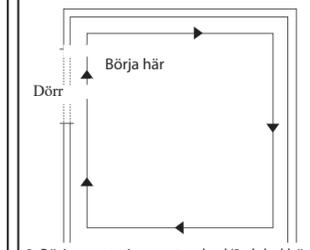
Ta mått uppe och nere på skivan, kom ihåg att mäta inne i listen. Testmontera utan fogmassa. Rengör list, sågad yta, droppnäs och klickprofil.

OBS! Skivan måste monteras i lod. Påför godkänd fogmassa på sågade ytor (pkt 2). Dra ut fogmassan med fogkloss.

Avslutningsplate: Mätta ochgrängt in mot hörnlist. Dra av 1-2 mm från mått innan kapning. Testmontera utan fogmassa. Vik skivan på plats och klicka dit den. Läggs på en sträng på ca. 5mm fogmassa längs hela skivan på bägge sidor om listen (pkt 2).

Täckprofilen monteras nedifrån och upp och skjuts in i innerprofilen. Fogmassa ska tränga ut längs hela listen på bägge sidor. Överflödig fogmassa tas bort med Fibo Clean, Fibo fogkloss och Fibo Wipes.

ETAG 022 GODKÄNTE FUGEMASSER: Fibo Seal, Fugger Seal All, Soudaseal 215 LM, Novipro baderomspalte montasje, Casco Aqua Seal, CT1

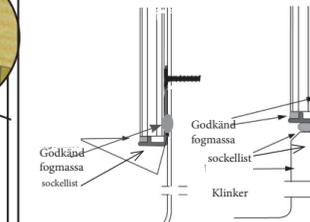


2. Börja monteringen standard/2-delad hörnlist

All montering sker från vänster till höger. Vid montering med 2-delad invändig hörnlist startar/avslutas alltid monteringen i hörnlist. Börja monteringen med att passa in slutskivan ovanför en dörröppning (kun ved Montering med standard invändig hörnlist, med 2-delad se figur 5). Det blir lättast om slutskivan hamnar mitt ovanför dörren. För att detta ska stämma skär man till de båda hörnskivorna på väggen med dörr. Se också figur 7.)

Observera att skivorna måste riktas lodrätt. Skivorna har droppnäs i båda ändarna och kan monteras valfritt med sponten åt höger eller vänster. (Se också figur 7.)

Figur 4. Avslutning mot golv.



Figur 4. Droppnäs med sockelprofil i våtrum.

All längdjustering av skivorna görs mot tak. Använd alltid en sockelprofil för att kraven i våtrumsnormen skall uppfyllas. Påför fogmassa på väggen bakom sockellisten innan den monteras. Sockellisten monteras vågrätt innan skivan sätts på plats. Skivkanten skall vila ned mot sockellisten. Mellan skivan och sockellisten påförs godkänd fogmassa, överflödig fogmassa tas bort med fogkloss. Vid montering ovanför klinkerkant ska godkänd fogmassa påföras mellan klinkerkanten och sockellisten. Det normala avståndet från golv till sockelprofil skall vara minst 60mm.

Figur 5. Montering med 2-delad invändig hörnlist

OBS! A-profil: Sidan med förborrat hål 3cm från kant är nedåt på profilen. All montering sker från vänster till höger. Vid montering med 2-delad invändig hörnlist startar/avslutas alltid monteringen i hörnlist. Innerdelen av hörnlisten skruvas fast i bägge underfalsarna. För montering av sockellist se fig.4.

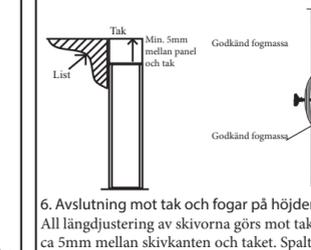
Ta mått uppe och nere på skivan, kom ihåg att mäta inne i listen. Testmontera utan fogmassa. Rengör list, sågad yta, droppnäs och klickprofil.

OBS! Skivan måste monteras i lod. Påför godkänd fogmassa på sågade ytor (pkt 2). Dra ut fogmassan med fogkloss.

Avslutningsplate: Mätta ochgrängt in mot hörnlist. Dra av 1-2 mm från mått innan kapning. Testmontera utan fogmassa. Vik skivan på plats och klicka dit den. Läggs på en sträng på ca. 5mm fogmassa längs hela skivan på bägge sidor om listen (pkt 2).

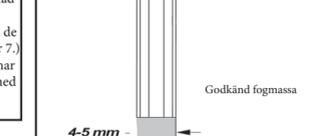
Täckprofilen monteras nedifrån och upp och skjuts in i innerprofilen. Fogmassa ska tränga ut längs hela listen på bägge sidor. Överflödig fogmassa tas bort med Fibo Clean, Fibo fogkloss och Fibo Wipes.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.



6. Avslutning mot tak och fogar på höjden

All längdjustering av skivorna görs mot tak. Lämna ca 5mm mellan skivkanten och taket. Spalten täcks av taklisten. Vid fogning på höjden används foglist no 7. Påför alltid godkänd fogmassa i skarven mellan skivorna.



9a) Droppnäs över klinkerkant i torrutrym

All längdjustering av skivan görs mot tak. Fogavståndet mellan droppnäs och klinkerkanten skall vara 4-5mm. Öppningen mellan skivan och klinkerkanten tätas med godkänd fogmassa.

OBS! Beträffande våtutrym, se pkt. 4.

9b) Montering i torrutrym

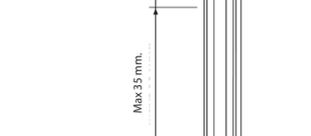
All längdjustering av skivorna görs mot tak. Se till att överlappningen är god (ca 100mm) mellan vinyl och panel. De nedersta skruvarna ska sitta 35mm från panelens nederkant. Det normala avståndet från golv till droppnäs skall vara minst 60mm.

OBS! Beträffande våtutrym se pkt. 4.



7. Sista skivan (ovanför dörröppning)

Skivan på väggen med dörröppning skärs till vid hörnprofilerna så att den sista skivan kan placeras symmetriskt ovanför dörren. Den sista skivan fasas längs ena kanten så att fogen blir snygg och skruvas upptill och nedtill så att skruvarna täcks av taklist och dörrfoder.



10. Vid montering på stålreglar med eller utan gipsskivor.

Vid montering på stålreglar (Z-reglar) med gipsskivor rekommenderas specialskruvar Gripe X TS 42 dim. 3,9x42mm/Wurth ASSY 151 3540, dim.: 3,5x40mm.

Vid montering direkt på stålreglar (U-reglar 0,56mm) rekommenderas specialskruvar Gripe X TS 28 dim. 3,9x28mm/ Wurth ASSY 151 325, dim.: 3,0x25mm.

Gripe X kräver bits PH 2. Wurth-skruvarna kräver specialbits AW 10. Vid användning av skruvdragare är det viktigt att momentspärren ställs in så att spikläppen inte skadas.

OBS! Använd godkänd fogmassa enligt beskrivningen till fig. 3.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

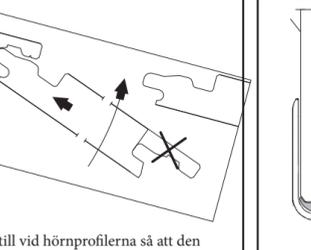
OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.



7. Sista skivan (ovanför dörröppning)

Skivan på väggen med dörröppning skärs till vid hörnprofilerna så att den sista skivan kan placeras symmetriskt ovanför dörren. Den sista skivan fasas längs ena kanten så att fogen blir snygg och skruvas upptill och nedtill så att skruvarna täcks av taklist och dörrfoder.



10. Vid montering på stålreglar med eller utan gipsskivor.

Vid montering på stålreglar (Z-reglar) med gipsskivor rekommenderas specialskruvar Gripe X TS 42 dim. 3,9x42mm/Wurth ASSY 151 3540, dim.: 3,5x40mm.

Vid montering direkt på stålreglar (U-reglar 0,56mm) rekommenderas specialskruvar Gripe X TS 28 dim. 3,9x28mm/ Wurth ASSY 151 325, dim.: 3,0x25mm.

Gripe X kräver bits PH 2. Wurth-skruvarna kräver specialbits AW 10. Vid användning av skruvdragare är det viktigt att momentspärren ställs in så att spikläppen inte skadas.

OBS! Använd godkänd fogmassa enligt beskrivningen till fig. 3.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

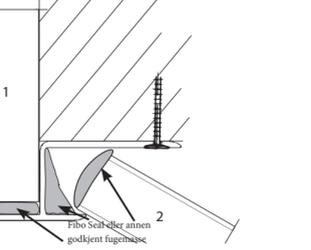
OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

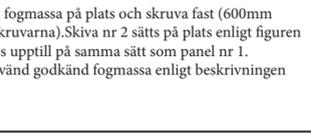
OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.



7. Sista skivan (ovanför dörröppning)

Skivan på väggen med dörröppning skärs till vid hörnprofilerna så att den sista skivan kan placeras symmetriskt ovanför dörren. Den sista skivan fasas längs ena kanten så att fogen blir snygg och skruvas upptill och nedtill så att skruvarna täcks av taklist och dörrfoder.



10. Vid montering på stålreglar med eller utan gipsskivor.

Vid montering på stålreglar (Z-reglar) med gipsskivor rekommenderas specialskruvar Gripe X TS 42 dim. 3,9x42mm/Wurth ASSY 151 3540, dim.: 3,5x40mm.

Vid montering direkt på stålreglar (U-reglar 0,56mm) rekommenderas specialskruvar Gripe X TS 28 dim. 3,9x28mm/ Wurth ASSY 151 325, dim.: 3,0x25mm.

Gripe X kräver bits PH 2. Wurth-skruvarna kräver specialbits AW 10. Vid användning av skruvdragare är det viktigt att momentspärren ställs in så att spikläppen inte skadas.

OBS! Använd godkänd fogmassa enligt beskrivningen till fig. 3.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

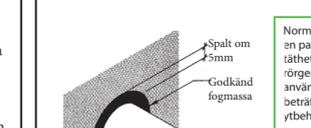
OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

OBS! Observera att det åligger användaren att kontrollera produkten innan den tas i bruk.

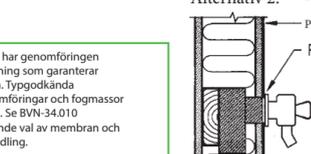
11. Rör genomföringar, bearbetningstips:

Alternativ 1:



I HELA VÅTRUMMET MÅSTE GENOMFÖRINGARNA VARA VATTENTÄTA.

Alternativ 2:



Normalt har genomföringen en packning som garanterar tätheten. Tyggodkända rör genomföringar och fogmassor används. Se BVN-34.010 beträffande val av membran och ytbehandling.

Rör genomföring: Alla utfresta hål i skivan rengjores och smörjs med godkänt fogmassa.

Handsåg: Använd en fintandad såg. Låt sågen arbeta endast i nedåtskuret. Dekorsidan uppåt.

Handcirkel-såg/ sticksåg: Vid användning av elektrisk cirkelsåg/ sticksåg ska dekorsidan vändas nedåt. Använd ett stadigt underlag.

Byggsåg: Vid användning av byggsåg ska dekorsidan vändas uppåt.

Handcirkel-såg/ sticksåg: Vid användning av elektrisk cirkelsåg/ sticksåg ska dekorsidan vändas nedåt. Använd ett stadigt underlag.

Byggsåg: Vid användning av byggsåg ska dekorsidan vändas uppåt.

Handcirkel-såg/ sticksåg: Vid användning av elektrisk cirkelsåg/ sticksåg ska dekorsidan vändas nedåt. Använd ett stadigt underlag.

Byggsåg: Vid användning av byggsåg ska dekorsidan vändas uppåt.

Handcirkel-såg/ sticksåg: Vid användning av elektrisk cirkelsåg/ sticksåg ska dekorsidan vändas nedåt. Använd ett stadigt underlag.

Byggsåg: Vid användning av byggsåg ska dekorsidan vändas uppåt.

Handcirkel-såg/ sticksåg: Vid användning av elektrisk cirkelsåg/ sticksåg ska dekorsidan vändas nedåt. Använd ett stadigt underlag.

Byggsåg: Vid användning av byggsåg ska dekorsidan vändas uppåt.

Handsåg: Använd en fintandad såg. Låt sågen arbeta endast i nedåtskuret. Dekorsidan uppåt.

Handcirkel-såg/ sticksåg: Vid användning av elektrisk cirkelsåg/ sticksåg ska dekorsidan vändas nedåt. Använd ett stadigt underlag.

Byggsåg: Vid användning av byggsåg ska dekorsidan vändas uppåt.

Handcirkel-såg/ sticksåg: Vid användning av elektrisk cirkelsåg/ sticksåg ska dekorsidan vändas nedåt. Använd ett stadigt underlag.

Byggsåg: Vid användning av byggsåg ska dekorsidan vändas uppåt.