

# JACKON | VÅTROM SYSTEM



- ➔ FUKTSIKRING
- ➔ UNDERLAG FOR FLISER
- ➔ KOMPLETT VÅTROMSSYSTEM



03-2017 erstatter 05-2016

# Bygg fuktsikre bad og konstruksjoner med Jackon våtrom system

Fukt og vannskader øker dramatisk og skadestatistikkene fra Sintef Byggforsk når stadig nye høyder. En årsak til dette er at vi dusjer og bader oftere enn før. Dette stiller strengere krav til byggematerialenes fuktegenskaper.

Opptil 3% av en vegg med fliser består av fuger. Der kan vann suges inn hver gang du dusjer. Det stilles derfor krav til materialet bak de vakre flisene. De tradisjonelle løsningene har store svakheter og har i en lang rekke tilfeller gitt omfattende fukt og soppskader bak flisene. For å unngå dette behøver du en sterk og fuktbestandig plate som underlag for fliser. Jackon våtrom system gir flisveggen en langsiktig sikkerhet, med fuktsikring og isolasjon i ett. I systemet inngår to typer plater - Jackon våtromsplate og Jackon membrane board - til hvert sitt bruk. Begge typer plater leveres i flere tykkelser. Alt nødvendig tilbehør som festemateriell, mansjetter og smøremembran inngår også i systemet.

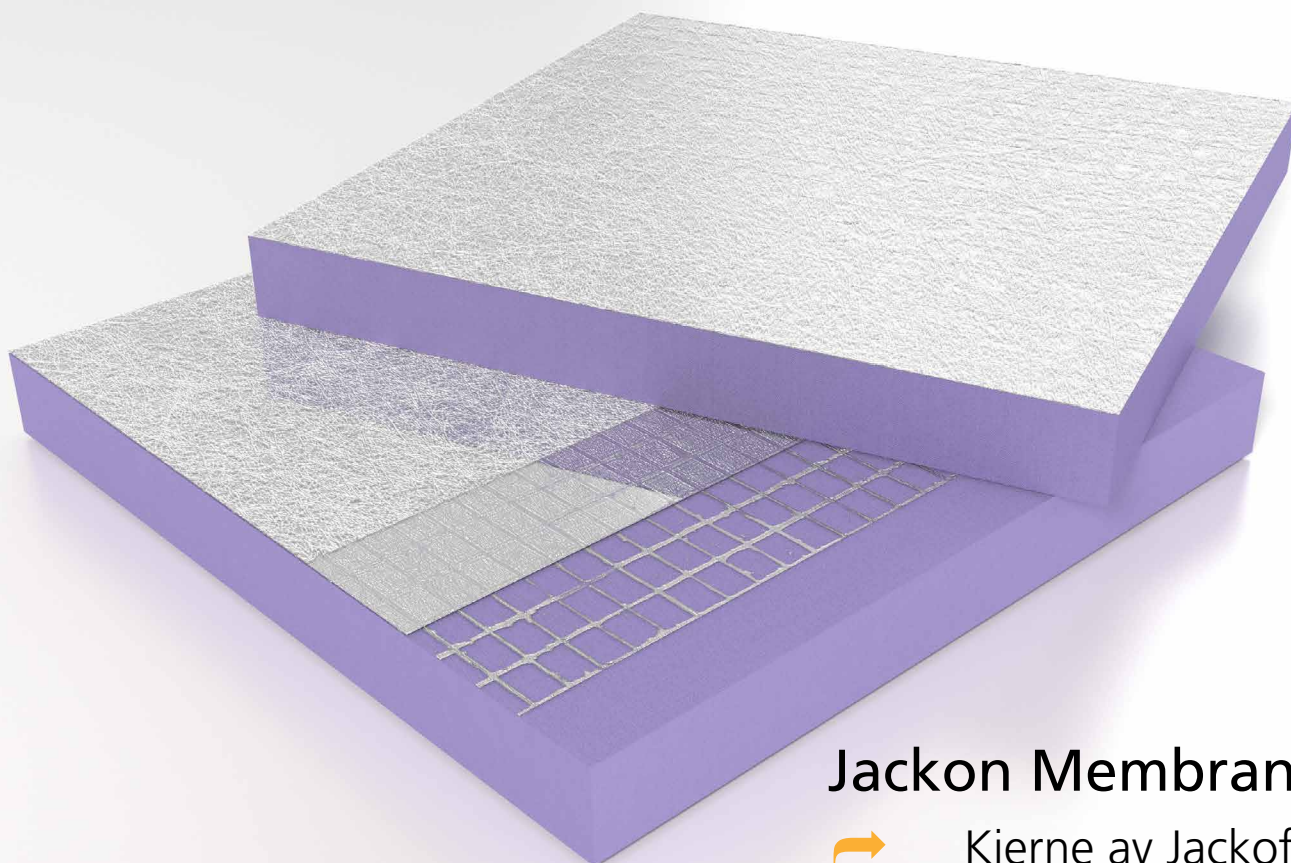
**Jackon våtromsplate** har en kjerne av ekstrudert polystyren, Jackofoam®, et materiale med svært gode fukt- og isolasjonsegenskaper. Platen er videre belagt med glassfiberarmert puss på hver side, som gir en stiv og stabil plate klargjort for flislegging. Jackon våtromsplate brukes mot "varme" vegger.

**Jackon Membrane Board** har en kjerne av ekstrudert polystyren, Jackofoam®, belagt med et **diffusjonstett** sjikt på hver side. Jackon Membrane Board brukes mot "kalde" vegger, der det stilles krav til vanndampmotstand på  $s_d \geq 10$  meter.

Med plater fra Jackon får du en økonomisk løsning. Ikke bare sett i perspektiv av husets livslengde, men også ved bygging av selve konstruksjonen.

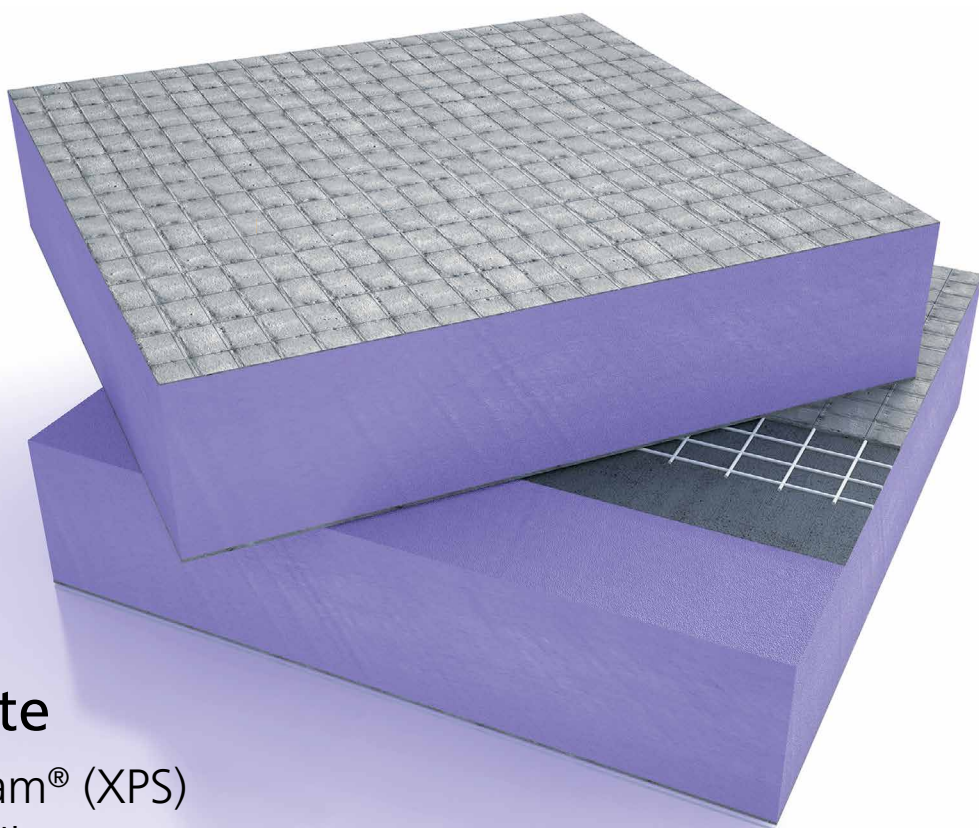


Jackon våtrom system har teknisk godkjenning fra Sintef byggforsk og er anbefalt av Fagrådet for Våtrom



## Jackon Membrane Board

- ➔ Kjerne av Jackofoam® (XPS)
- ➔ Diffusjonstett overflate



## Jackon våtromsplate

- ➔ Kjerne av Jackofoam® (XPS)
- ➔ Overflate av glassfiberarmert puss



## Inspirasjon og idéer

Med denne brosjyren håper vi å gi deg inspirasjon og ideer til å skape ditt badrom med særpreg og egenart. Jackon våtrom sortiment består av en rekke forskjellige plater som er lette å tilpasse og enkelt kan formes slik du vil ha din baderomsinnredning, og ferdige elementer som forenkler arbeidet ytterligere. Uansett vil Jackon våtrom garantere et fuktsikkert og profesjonelt resultat.





### **Fuktsikkert**

Unngå tidsbomben med råte, mugg og fuktskader. Sats langsiktig med fuktsikre materialer bak flisene. Med **Jackon våtromsplate** mot "varme" vegger og nyheten **Jackon** diffusjonstett **Membrane Board** mot "kalde" vegger får du en teknisk korrekt løsning uten fukt – enkelt og greit.

### **Trygt**

Bruk av Jackon våtromsplater er en trygg investering. Platene er stabile, stive og utmerket som underlag for fliser. Produktet inneholder ingen miljøgifter, og avgir ingen farlige gasser hverken ved produksjon eller bruk. Jackon våtrom system har teknisk godkjenning og er anbefalt av Fagrådet for Våtrom.

### **Design**

Realiserer dine ønsker for baderommet. Bruk fantasien og skap din egen stil med kreative former eller buede konstruksjoner. Inspirasjonen kommer med materialet!

### **Lett**

Lett i vekt, lett å løfte, bære og tilpasse. Enkel og rask montering. Lett å velge og lett å like.

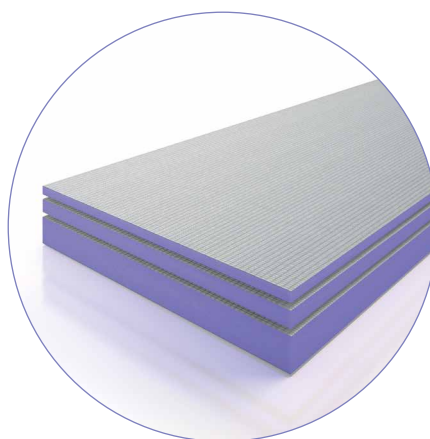




# Teknisk data

SPESIFIKASJONER	STANDARD	ENHET	VÅTROMSPLATE	MEMBRANE BOARD
Tykkelse - vekt		kg/m <sup>2</sup>		
6 mm			2,8	
10 mm			3,2	
12 mm			3,3	
20 mm			3,5	
30 mm			4,0	
50 mm			4,6	
80 mm			6,4	
Varmekonduktivitet. Deklarerert verdi, d <sup>1)</sup>	NS-EN13164	x 10 <sup>-3</sup> W/mK	35	35
Fuktopptak neddykket <sup>1)</sup>	NS-EN12087	Vol%	< 1,0	< 1,0
Fuktopptak, diffusjon <sup>1)</sup>	NS-EN12088	Vol%	< 3,0	< 3,0
Trykkfasthet <sup>1)</sup>	NS-EN 826	kN/m <sup>2</sup>	300	300
Bøyemoment kapasitet	NS-EN12089	Nmm/mm		
12 mm			104	-
20 mm			130	-
Bøystivhet, EI	NS-EN12089	kNmm <sup>2</sup> /mm		
12 mm			69	-
20 mm			272	-
Heftfasthet mellom puss og kjernemateriale	DIN-EN1607	N/mm <sup>2</sup>	0,3	0,3
Max. kontinuerlig temperatur		°C	75	75
Max. effekt varmekabel		W/m <sup>2</sup>	200	-

1) Gjelder kjernematerialet Jackofoam® 300



# Sortiment

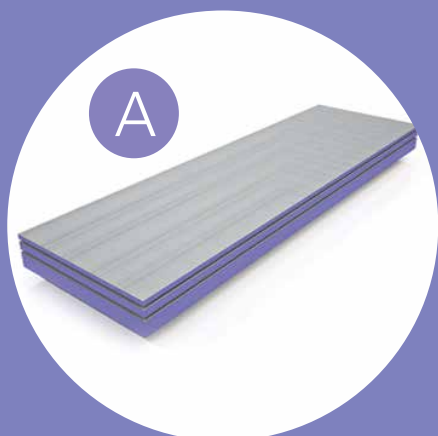
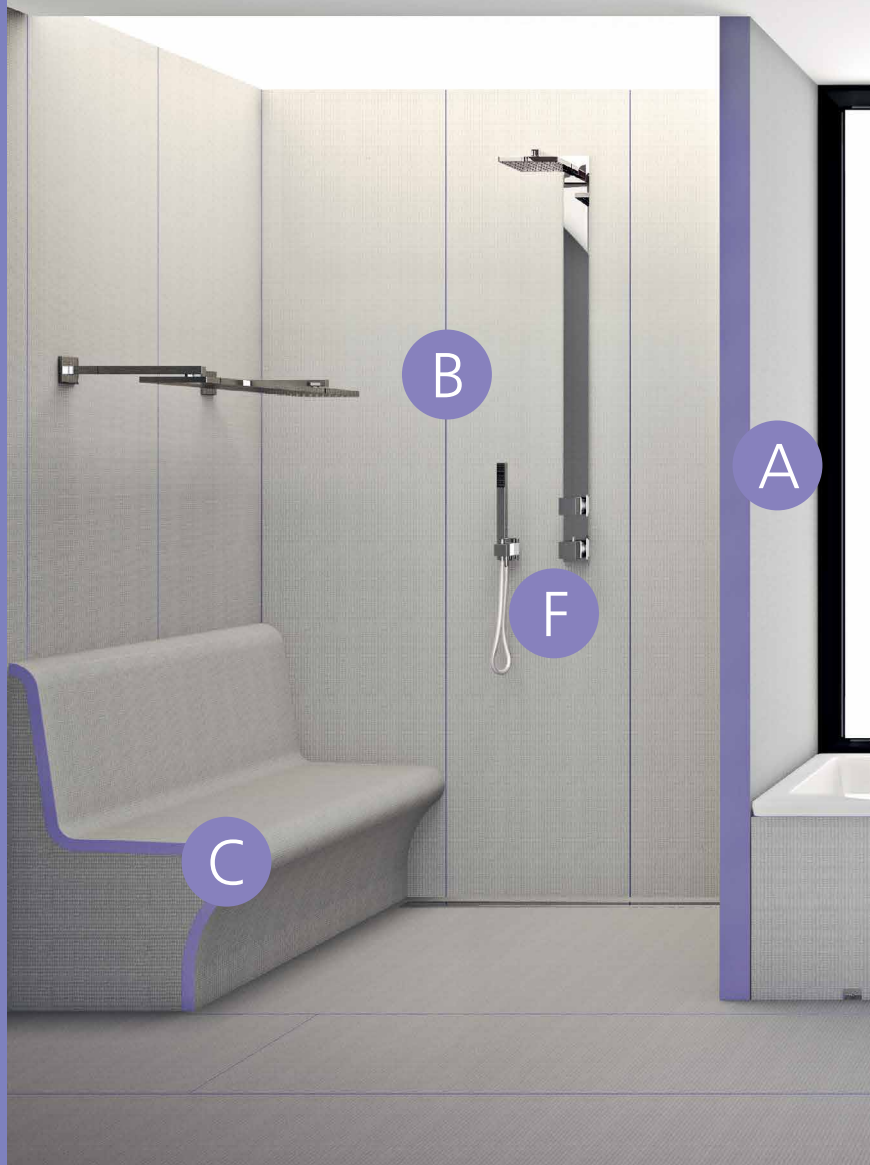
Jackon våtromsplate leveres i tykkelse fra 6 mm til 80 mm, bredde 600 mm og 900 mm, og lengde 1250 mm eller 2500 mm.

Jackon Membrane Board leveres i tykkelse 12 mm og 20 mm, bredde 600 mm og lengde 2500 mm.

Som supplement til platene leveres monteringssett (festebrakett og skruer), ståldybel, beslag, mansjetter, hjørner, sikkerhetsremse og påstrykningsmembran som en del av systemet.

I sortimentet tilbys også byggelementer som er enkle å tilpasse og raskt kan formes, blant annet vinkelementer for innbygging av rørføringer, badekarplater for innbygging av badekar og kreativplater for buede og spesialtilpassede konstruksjoner. Byggelementene fungerer som fuktsikkert underlag i innredning, delevegger og dusjløsninger etter individuelle ønsker og behov.

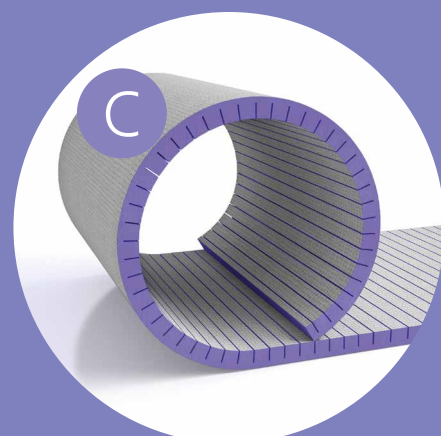
Det finnes også et utvalg av ferdige løsninger for hyller og benker til servanter. Møblene kommer flatpakket og inneholder nødvendig festemateriell.



Våtromsplate

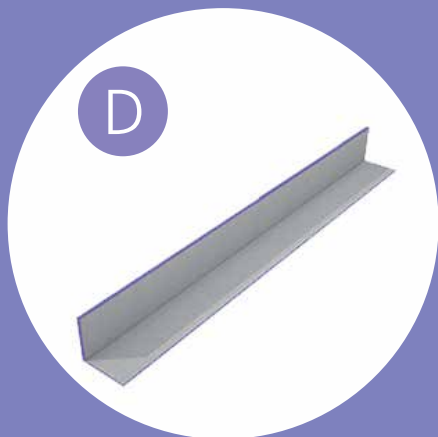


Membrane Board

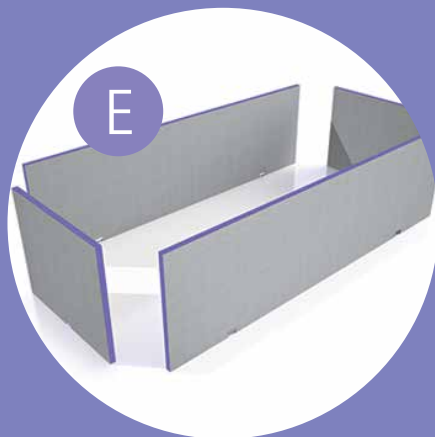


Kreativplate

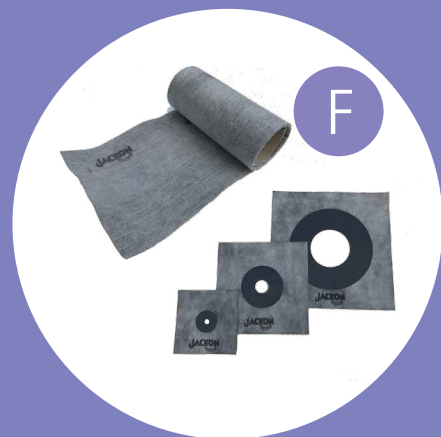




Vinklelement



Badekarplate

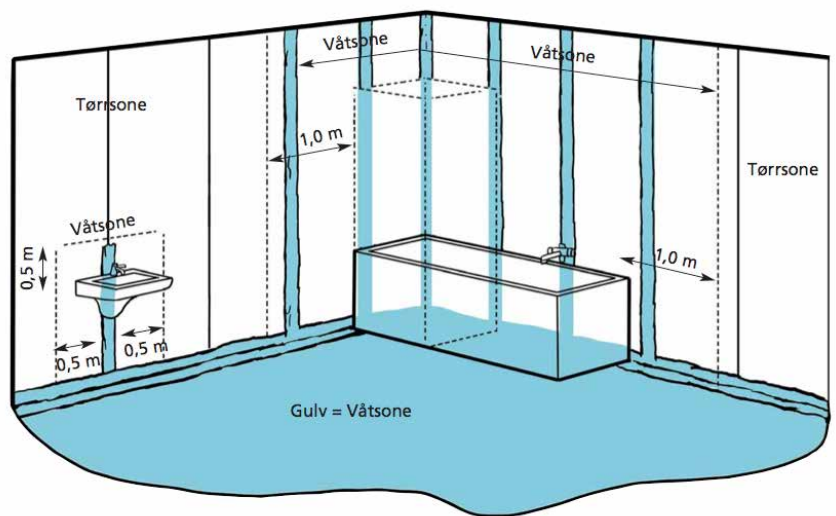


Tilbehør



# Fuktsikring

Våtzone på vegg regnes fra gulv til tak og 1,0 meter til side for dusjhjørne/ badekar og fra gulv og 0,5 meter over og til side for vask. Er våtrommet/ baderommet mindre eller lik 4m<sup>2</sup> regnes alle veggene som våtzone. Gulv i baderom regnes som våtzone i sin helhet.



## Jackon våtrom system i våte og tørre soner

### Bruk av Jackon våtromsplate

Jackon våtromsplate brukes mot varme vegger, det vil si innvendige vegger som grenser mot oppvarmede rom. Påstrykningsmembran påføres kun på plateskjøter, gjennomføringer, skruehull og overgang mellom gulv og vegg i **våtsonen**. Skjøter i **tørrsone** kan stå ubehandlet.

### Bruk av Jackon Membrane Board

Vegger mot kalde rom (også kalt "kalde" vegger i denne brosjyren) må ha en samlet vanndampmotstand innvendig på  $S_d \geq 10$  meter (ekvivalent luftlagtykkelse). Jackon Membrane Board brukes her. Eventuell dampsperre på ytterveggen bak platene fjernes. Påstrykningsmembran påføres kun på plateskjøter, gjennomføringer, skruehull og overgang mellom gulv og vegg. Tørre og våte soner hensyntas ikke her.

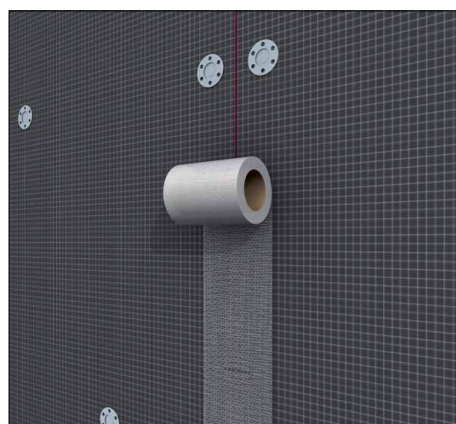
## Hull for vannrør og gjennomføringer

Ta nøyaktig mål for plassering av rør og gjennomføringer, lag en mal om nødvendig. Overfør målene til platen og ta hull med borr, kniv eller hulltagningsverktøy for drill. Tett rundt gjennomføringen med silikon eller annen fugemasse. Fugemassen må ikke inneholde løsemidler. Smør membran rundt gjennomføringen. Tre på en mansjett. Mansjetten skal sitte stramt rundt røret slik at den tetter godt. Legg et nytt lag med membran rundt røret og utenpå mansjetten.

## Overgang mellom gulv/vegg og plateskjøt

Overgangen mellom gulv/vegg forsegles i hele våtrommets omkrets.

Smør ut membran, trykk sikkerhetsremsen godt inn i overgangen gulv/vegg slik at den blir mettet med membran. Legg så et nytt lag med membran utenpå sikkerhetsremsen. Gulvet behandles med membran og sikkerhetsduk over hele flaten. Følg membranleverandørens anbefaling.



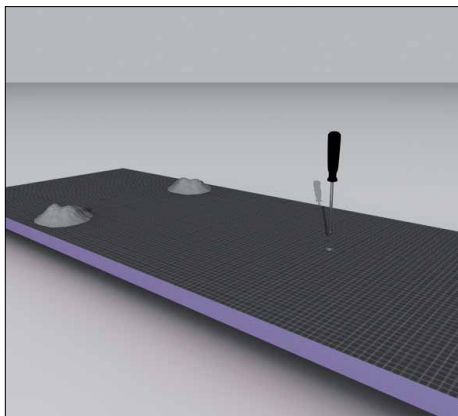
Plateskjøtene og skruerhullene forsegles ved å smøre ut membran i en stripe eller område litt bredere enn sikkerhetsremsen. Stryk sikkerhetsremsen inn i membranen. Bruk brett eller hansker og press sikkerhetsremsen godt inn i underlaget. Den vertikale sikkerhetsremsen skal overlappe remsen i overgangen gulv/vegg. Påfør neste strøk med membran utenpå sikkerhetsremsen slik at denne limes vått i vått inn i membranen



## Fliselegging

Etter en dag tørking er underlaget klart for fliselegging. Følg anvisningen til leverandøren av fliselim, fugemasse og fliser under arbeidet.

# Montering på mur- og betongvegg



Et gammelt baderom med murede vegger skal renoveres. Vi anbefaler våtromsplater i 10, 12 eller 20 mm tykkelse. Våtromsplaten vil kunne dekke over sprekker og rette opp vegger og ujevnheter.

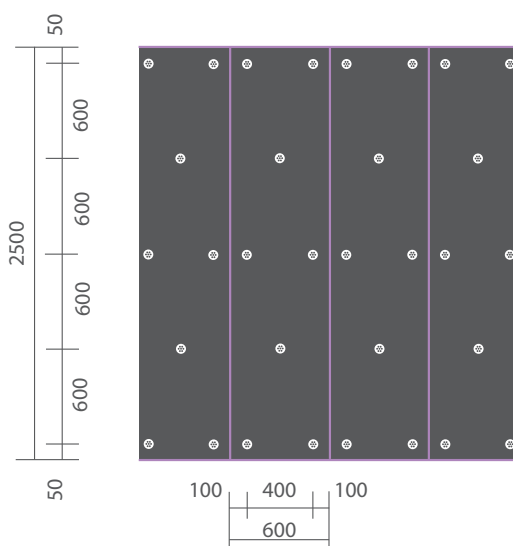
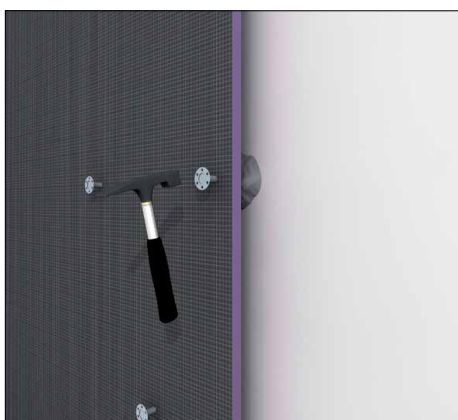
Fjern all løs puss, maling eller tapet før montering av platen.

Mål og marker ut ønsket høyde eller lengde på platene, bruk vinkel slik at platene kappes rett. Platene skjæres med kniv (Stanley) på en side, brekkes og skjæres ferdig på undersiden.

Påfør flislim i 8-12 festepunkter pr. plate ved full takhøyde. Sett platen opp mot vegg og rett opp med vater eller snor.



Langs plateskjøtene borres hull,  $\varnothing = 8$  mm. Slå inn ståldybler slik at platen holdes godt fast. Ved full etasjehøyde anbefales minimum 6 festepunkter i høyden.



Montering på vegg av mur eller betong.

# Montering på stenderverk

**Jackon våtromsplate og Jackon Membrane Board kan monteres direkte på stenderverk av tre eller stål.**

På bindingsverk med *c/c* 600 mm benyttes plater med min. tykkelse 20 mm. På bindingsverk med *c/c* 300 mm benyttes *våtromsplate* i min. tykkelse 12 mm eller *Membrane Board* i tykkelse 20 mm.

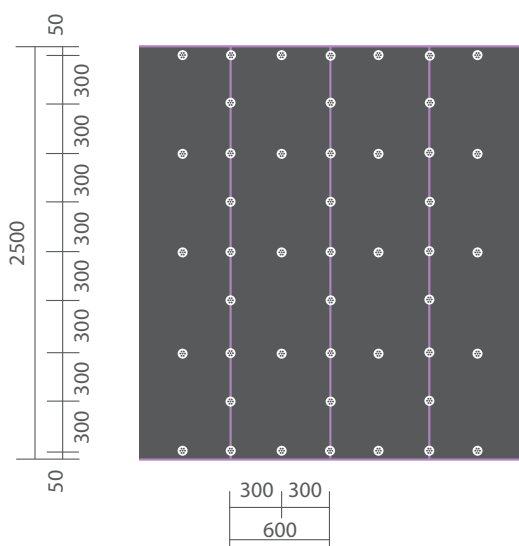
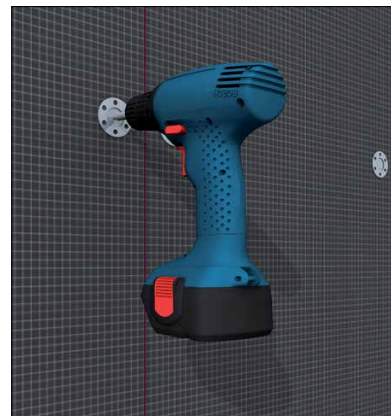
Tynnere plater krever et heldekkende underlag av bygningsplater eller rupanel, for eksempel.

Mål og marker ut ønsket høyde eller lengde på platene, bruk vinkel slik at platene kappes rett. Platene skjæres med kniv på en side, brekkes og skjæres ferdig på undersiden.

Platene festes langs plateskjøtene med skruer og festebrakett. Anbefalt avstand mellom festepunktene i høyden er 300 mm. Benytt en skruelengde som er minst 20 mm lengre enn platetykkelsen. Sett platene så tett som mulig, det skal være skrufeste bak hver plateskjøt. Rett opp med vater.

Ekstra spikerslag legges inn for feste av tunge gjenstander som servanter, skap og lignende eller dersom du ønsker ekstra avstivning av underlaget for flisene.

I hjørner i våtsone anbefales silikon i plateskjøten. Legg en stripe med silikon på den monterte platen, skyv neste plate mot silikonet og stryk ut overflødig masse.



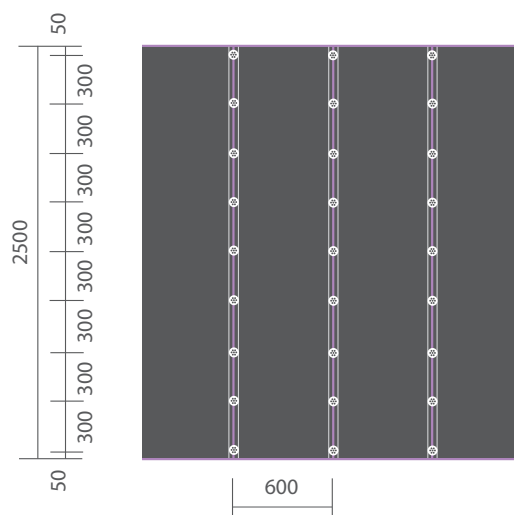
#### Jackon våtromsplate:

Platetykkelse 12 mm: Montering på stenderverk *c/c* 300

Platetykkelse < 12 mm: Montering på deldekkende underlag

#### Jackon Membrane Board:

Platetykkelse 12 mm: Montering på heldekkende underlag



#### Jackon våtromsplate og Jackon Membrane Board:

Platetykkelse 20 mm: Montering på stenderverk *c/c* 600

# INNREDNING OG INNBYGGING

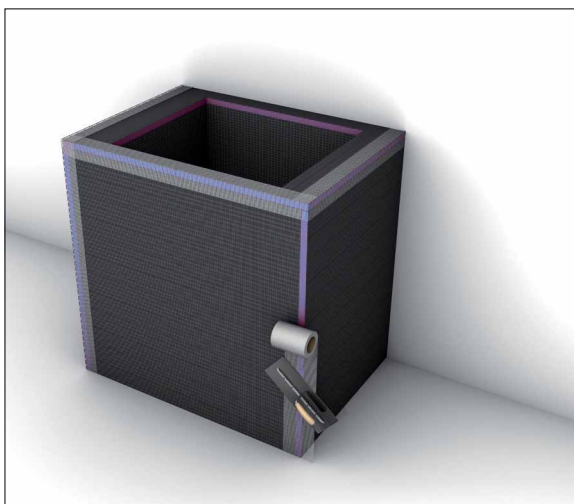
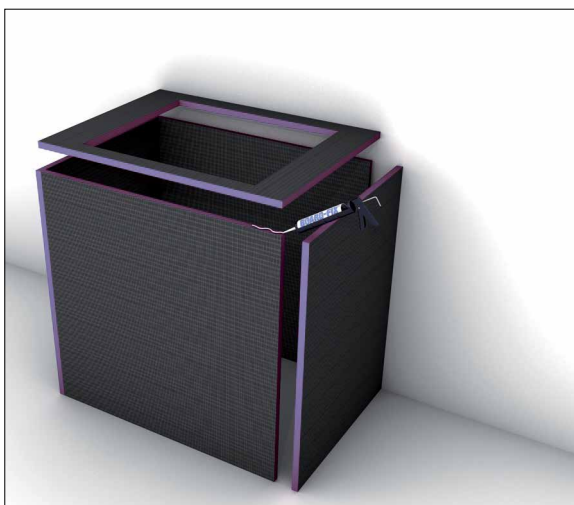
## Jackon Våtromsplate er mer enn bare en plate

Innredning, servanter og benkeplater for flislegging settes enkelt sammen av Jackon våtromsplate. Innredning og benkeplate limes sammen med løsemiddelfritt montasjelim. Alternativt flislim sammen med glassfiberarmering over skjøtene. For større innredninger kan platene skrues sammen med grove skruer og festebrakett. Anbefalt platetykkelse ved bygging av innredning er minimum 30 mm.

### Inbygging av servant

Tegn opp omrisset for servanten direkte på våtromsplatene, anbefalt tykkelse er 50 mm. Sag ut, monter innredningen og lim på fliser.

i vårt sortiment finner man ferdig byggesett med hyller og servantbenker. Møblene kommer flatpakket og inkluderer festemateriell.



## Innbygging av badekar

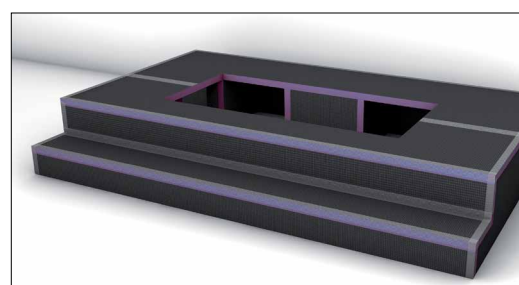
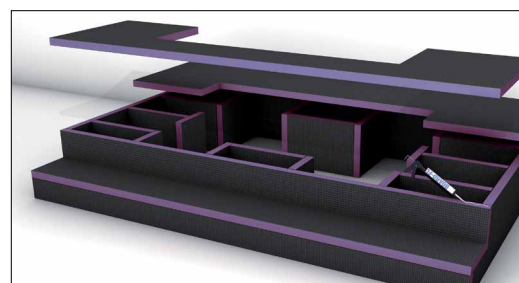
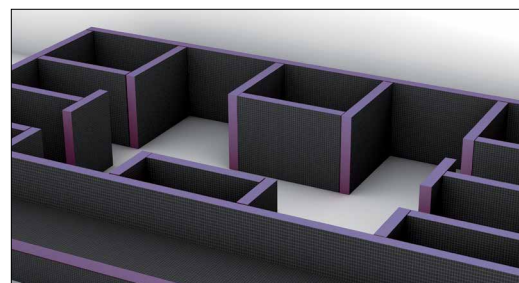
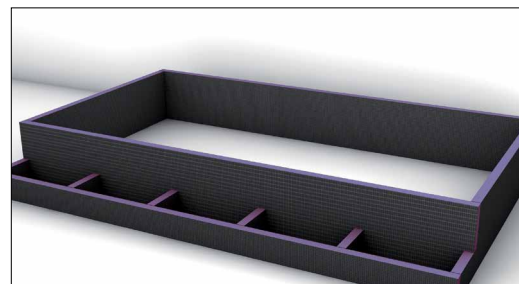
Forsikre deg om at alle tekniske installasjoner som vann, avløp og eventuelle rør til boblebad fungerer før du starter innbyggingen. Tegn opp omrisset av badekaret på en våtromsplate, sag noen cm innenfor det opptegnede området slik at platen havner under overvekten på badekarets kant. Tegn også ut hvor langt innbyggingen skal stikke ut fra badekaret og kapp deretter.

Tips! Forsøk å tilpasse bredden på kanten rundt badekaret til størrelsen på baderomsflisene.

Mål høyden fra gulv til undersiden av våtromsplatene som skal utgjøre kanten for innbyggingen. Kapp ut understøtter som limes fast i frontplaten. Vi anbefaler bruk av 50 mm tykk plate og at understøttene monteres med c/c 300 mm. Fest frontplatene i gulvet med lim og eventuelt skruer. Avslutt med å lime på den overpåliggende kantplaten.

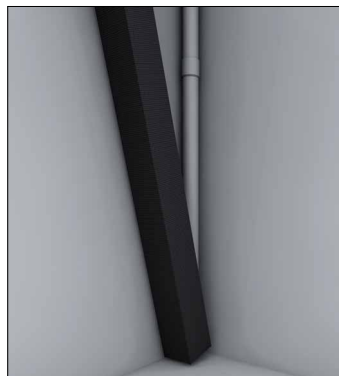
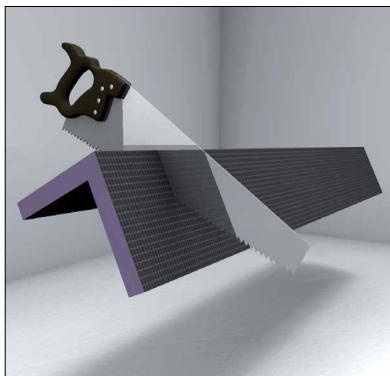
OBS! Luke for inspeksjon og lufting under badekaret.

Buede former på frontplaten lages ved å skjære slisser i platen eller bruke den forslissede platen kreativt, se sortiment.



## INNBYGGING AV RØR

Med Jackon vinkelement kan man raskt bygge inn tekniske føringer. For å feste vikelementet monteres Jackon beslag i avstand på max 80 cm. Alternativt kan man bruke fliselim eller løsningsmiddefritt monteringslim.



## DUSJVEGG

Lag dusjløsning av Jackon våtromsplater og skap din egen personlige stil!

Platene kappes i passende lengder og bredder. Platene festes med skrue og tilhørende monteringskive. Bruk minst 6 stk festepunkter i høyden. Kontroller at vegg er rett før platen festes permanent. Forsegle alle plateskjøter, skruehull og overgang mellom gulv og vegg med sikkerhetsremse og smøremembran.





## MONTERING AV TUNGE GJENSTANDER

Ekstra spikerslag legges inn for feste av tunge gjenstander som servanter, skap og lignende. Er det rupanel bak våtromsplatene er ekstra spikerslag ikke nødvendig.

Vegghengt toalett monteres i henhold til leverandørens anvisning.

Vi anbefaler at det lages forsterkninger i våtromsplatene i det nedre treffpunktet mellom tverrstag og porselen. Skjær ut 2 små kvadrater i treffpunktet og fyll deretter med fliselim.



## MONTERING AV LETTE GJENSTANDER

Montering av lettere gjenstander som håndkletørker, toalettrullholder osv. gjøres enkelt med hjelp av et betongbor, plastplugg og skruer.

- Bor hull i flisen med betongboret.
- Sett inn en plastplugg, for eksempel Toggler Alligator anker fra IMEX.
- Skru gjenstanden fast med skruen i plastpluggen.



## BUUDE FORMER MED KREATIVPLATE

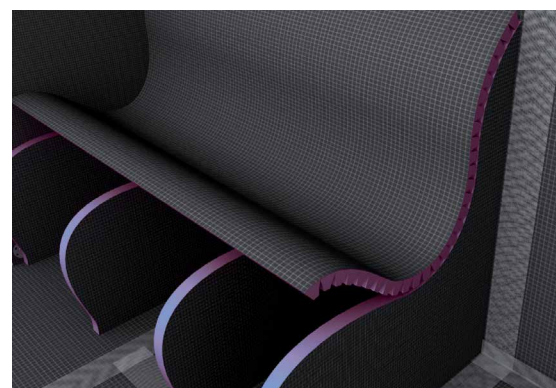
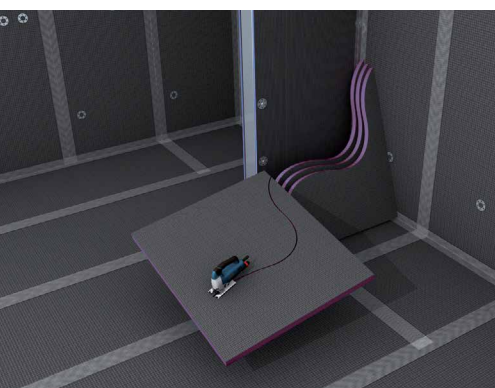
Jackon kreativplate er slisset fra fabrikk for at du enkelt skal kunne bøye den slik bildet viser. Platen er slisset på langs eller på tvers av lengderetningen. Den monteres med den slissede siden ned (eller inn) og limes, eventuelt skrues.

### Bygging av sittebenk

Bærekonstruksjonen skjæres ut med stikksag og festes i gulv eller vegg med løsningsmiddelfritt monteringslim. Kompletter eventuelt med beslag. Minimum platetykkelse må være 30 mm. Avstanden mellom bærestøttene må være max 400 cm.

Kreativplaten monteres med den slissede siden ned og limes. For ekstra stabilitet kan man feste platen punktvis med skruer. Installasjonen kan nå fliselsegges.

Det er bare fantasien som setter grenser!



# Format Våtromsplate

TYKKELSE (MM)	BREDDER (MM)	LENGDE (MM)
6	600	1250
10	600	2500
12	600	2500
20	600	2500
30	600	2500
50	600	2500
80	600	2500



# Format Membrane Board

TYKKELSE (MM)	BREDDER (MM)	LENGDE (MM)
12	600	2500
20	600	2500

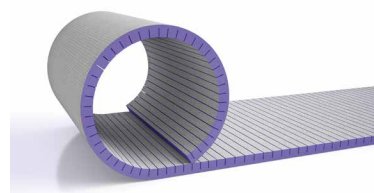


# Format Kreativplate

TYKKELSE (MM)	BREDDER (MM)	LENGDE (MM)
30	600	1250 <sup>1)</sup>
30	600	2500 <sup>2)</sup>
50	600	1250 <sup>1)</sup>
50	600	2500 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Spor på tvers av lengderetning.  
<sup>2)</sup> Spor i lengderetning.

30 mm kan bøyes til utvendig diameter på 520 mm.  
 50 mm kan bøyes til utvendig diameter på 1060 mm.



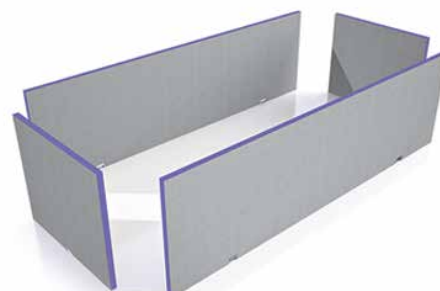
# Format Vinkelelement

TYKKELSE (MM)	BREDDER (MM)	LENGDE (MM)
20	150 + 150	2500
20	200 + 150	2500
20	300 + 300	2500
20	400 + 200	2500
20	400 + 300	2500



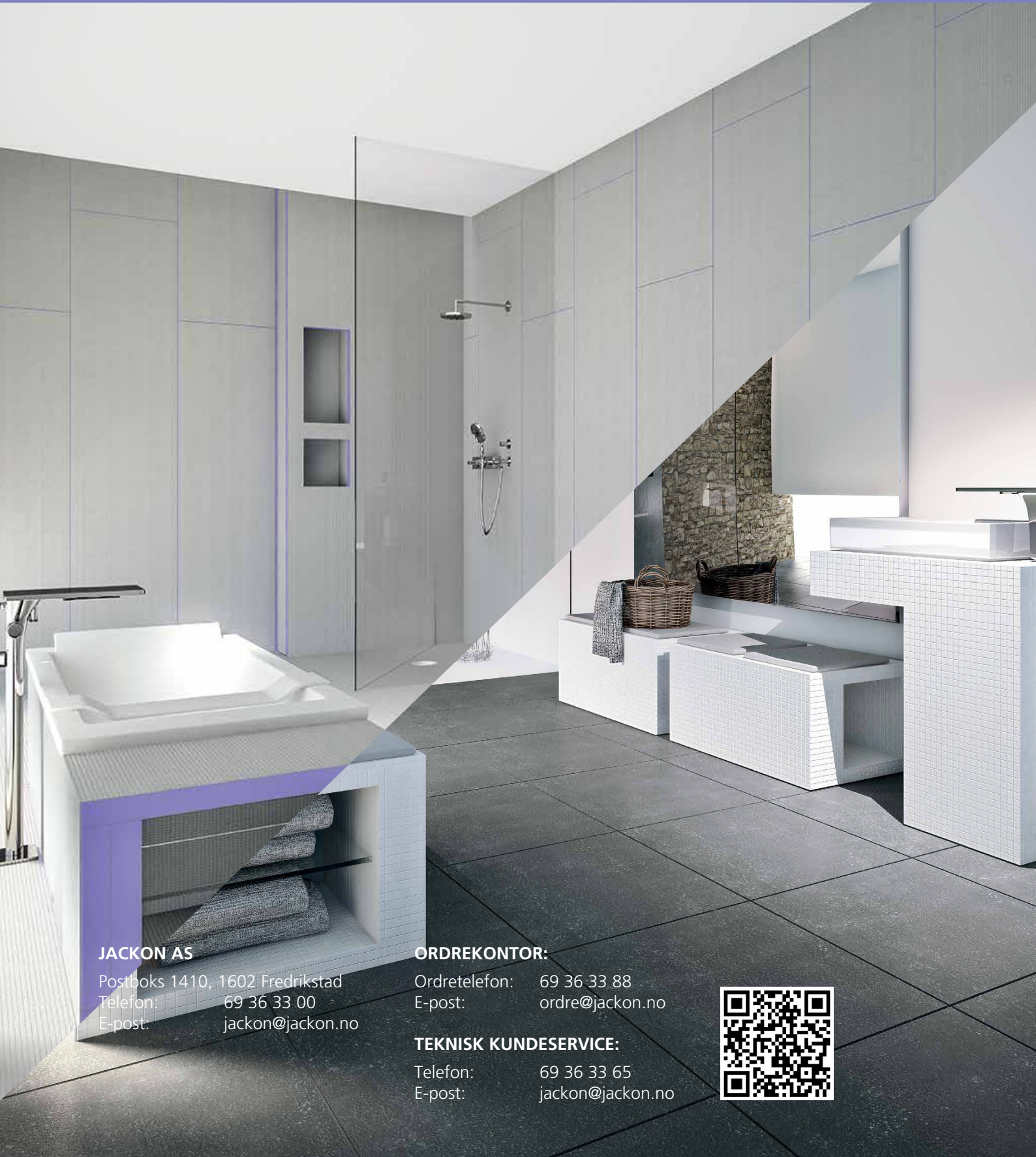
# Format Badekarplate

TYKKELSE (MM)	BREDDER (MM)	LENGDE (MM)
30	600	1770
30	600	730



Oversikt og detaljer om tilbehør og festemateriell finnes i Produktoversikten, jackon.no og prislisen.

For mer informasjon eller tekniske datablad  
scan QR-koden, se [jackon.no](http://jackon.no) eller  
ta direkte kontakt med oss.



**JACKON AS**

Postboks 1410, 1602 Fredrikstad  
Telefon: 69 36 33 00  
E-post: [jackon@jackon.no](mailto:jackon@jackon.no)

**ORDREKONTOR:**

Ordretelefon: 69 36 33 88  
E-post: [ordre@jackon.no](mailto:ordre@jackon.no)

**TEKNISK KUNDESERVICE:**

Telefon: 69 36 33 65  
E-post: [jackon@jackon.no](mailto:jackon@jackon.no)

