

# NORGIPS

AQUAPANEL®

# AQUAPANEL® OUTDOOR



## INSTALLASJON

Knauf utvendig vegg med AQUAPANEL® Technology Inside



## **AQUAPANEL® CEMENTBASERAD SKIVA OUTDOOR**

---

Den værbestandige og ikke-brennbare sementbaserte platen for utvendig bruk:

- 100 % vattenmotstandig – sväller och smular inte
- Stabil og varig konstruksjon med Portlandsement
- Værbestandig (vannfast og muggbestandig)
- Sterk, robust og støtsikker
- Universell bruk
- Miljømessig trygg og miljøkompatibel
- Ikke-brennbar (bygningmateriale klasse A1 i henhold til EN 13501)
- Kan skjæres etter mål ved hjelp av «score and snap»-teknikker
- Flere designmuligheter: bøyeradius opptil 3 meter (opptil 1 meter ved bruk av 30 cm plateremse)



**TRANSPORT OCH FÖRVARING**  
SID. 4



**BEARBETNING OCH MONTAGE**  
SID. 5



**TIDSBESPARENDE INSTALLASJON AV  
YTRE VEGGER**  
SID. 6



AQUAPANEL® Sementbasert plate Outdoor er tilgjengelig i forskjellige størrelser.

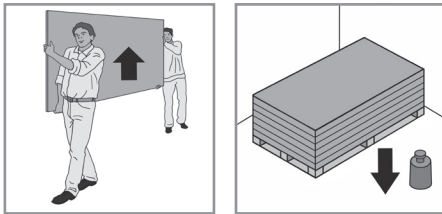


AQUAPANEL® Sementbasert plate Outdoor

Längd (mm)	Bredd (mm)	Tjocklek (mm)	Lagerstatus
900	1200	12,5	På lag
900	2400	12,5	Bestilling
900	2500	12,5	Bestilling

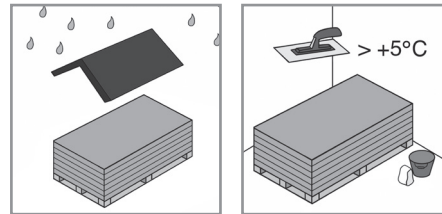


## HÅNDTERING



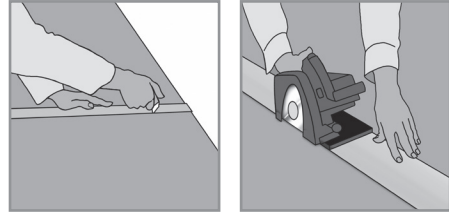
Transporter alltid platene på høykant, eller bruk platetralle. Håndter med gaffeltruck eller kran som pallevare. Vær forsiktig så hjørnene og kantene ikke skades når du setter ned platene! Plasser platene ned på langsiden før du legger dem flat.

Bruk en pall for å støtte platene når du bruker mekanisk håndteringsutstyr. Sørg for at grunnlaget er sterkt nok til å støtte platene.



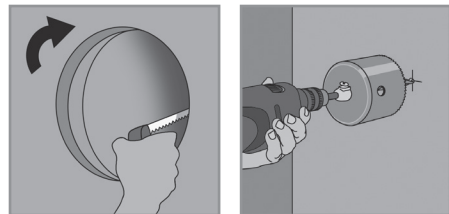
Beskytt platene mot fuktighet og forvitring før installering. Plater som har blitt fuktige, må legges flatt og tørkes på begge sider før bruk.

Gi platene tid til å tilpasse seg temperaturen og fuktigheten i omgivelsene før montering. Temperaturen i omgivelsene og materialene må ikke være under 5 °C. Ikke bruk skjøtesparkel, AQUAPANEL® Armeringsmørtel eller overflate-materialer i temperaturer under 5 °C.

**PLATER**

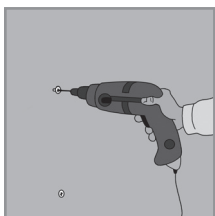
Tegn opp den ønskede formen eller åpningen i platen med blyant og linjal. Bruk en kniv til å merke og skjære i platen på den ene siden langsetter linjen slik at nettet eller det tykke papiret kuttes. Knekk den merkede kanten, og kutt nettet/papiret på baksiden.

For skarpe kanter, for eksempel ytre kanter, bruk en håndholdt sirkelsag med støvavsug eller en pendelstikksag. Bruk av hardmetall- eller diamantblad anbefales.

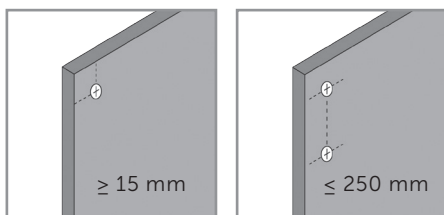


Ved hulltaking for ledninger og rør, bruk en stikksag eller hullsag. Åpningens diameter bør være cirka 10 mm større enn diameteren på røret. Hullet kan tettes med en mansjett, passende tetningsmasse eller tetningslist.

## 1. FESTE MED SKRUER



Fest AQUAPANEL® Sementbasert plate Outdoor til bindingsverket med AQUAPANEL® Maxi Skruer. Fest først skruen midt på sementplatene; jobb deretter mot endene og kantene. Sørg for at sementplatene hviler på bindingsverket under installasjonen.

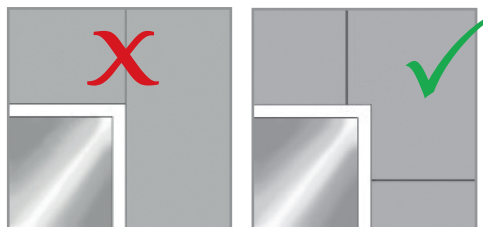


Merk: Skrueravstand  $\leq 250$  mm.  
Kantavstand  $\geq 15$  mm.

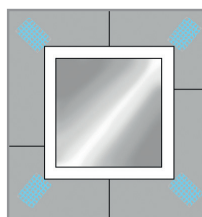
Skrueene bør ikke strammes for hardt.

Merk: Vær oppmerksom på en avstand på 3-5 mm mellom platene.

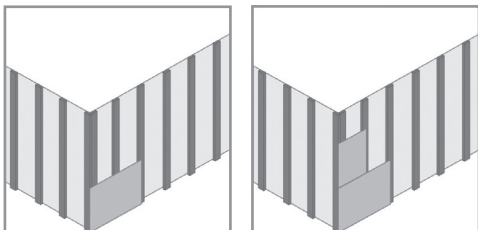
## 2. ÅPNING FOR VINDUER OG DØRER



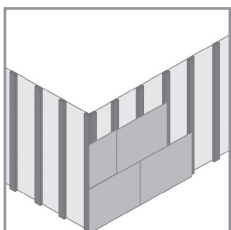
Sammenhengende skjøter i hjørneområdene bør unngås.ig justert horisontalt.



Påfør i tillegg AQUAPANEL® Armeringsnett på størrelsen 50 x 30 cm i vindushjørnene.

**3. ARRANGEMENT**

Påfør AQUAPANEL® Sementbasert plate Outdoor horisontalt med endene over bindingsverket. Etterlat en åpning på 3-5 mm mellom platene ved å bruke en passende måler.



Når du monterer de påfølgende radene med plater, sørg for at de vertikale skjøtene forskyves med minst en stender.

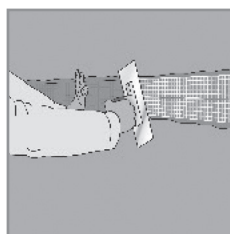
Aquapanel Outdoor monteres på vertikale impregnerte trelekter, anbefalt dimensjon 21x95 eller 36x73 mm, c/c 600 mm. Det kan også benyttes horisontale stålprofil tye VL 70-0,7 lakkert.



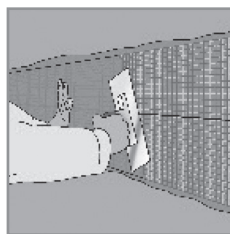
**Merk:** Vær oppmerksom på en avstand på 3-5 mm mellom platene.

**4. BEHANDLING AV SKJØTER**

**4.1** Umiddelbart etter montering, beskytt bindingsverket fra forvitring ved å fylle alle skjøtene med AQUAPANEL® Skjøtesparkel – grå.



**4.2A** Legg umiddelbart AQUAPANEL® Skjøtetape (10 cm) over alle skjøtene.



**4.2B** Hvis kun et strøk med maling skal påføres over AQUAPANEL® Armeringsmørtel eller AQUAPANEL® Armeringsmørtel – hvit, bruk AQUAPANEL® Armeringsremse som har en bredde på 20 cm.

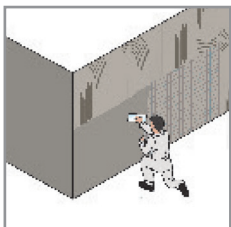


**4.3** Fyll skruerullene med AQUAPANEL® Skjøtesparkel – grå.

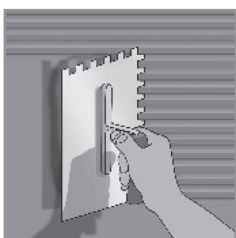
På dette stadiet er bygningsskallet lukket og beskytter mot forvitring, noe som gjør det mulig å starte med innvendig håndverk før sluttarbeidet med bygningsfasaden kan starte.



## 5. PÅFØRING AV AQUAPANEL® ARMERINGSMØRTEL TILFØYING AV ARMERINGSNETT



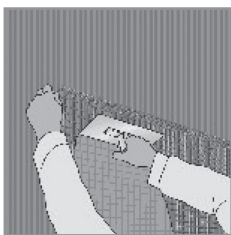
AQUAPANEL® Sementbasert plate Outdoor må dekkes med AQUAPANEL® Armeringsmørtel eller AQUAPANEL® Armeringsmørtel – hvit. Dette er uavhengig av forskjellige sluttbehandlinger (maling, gipsing/sementbelegging, flislegging).



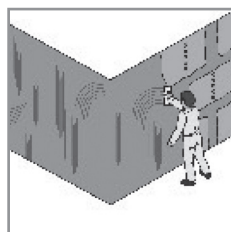
Ved dette stadiet har skjøtene blitt behandlet og tape har blitt tilføyd. Skruerhoder har blitt dekket med AQUAPANEL® Skjøtesparker – grå.

**5A** Dekk hele veggen med AQUAPANEL® Armeringsmørtel. Denne påføres med hånd ved bruk av en sparkelspade eller maskin (maskinanbefaling: blandepumpe PFT G4 eller G5, rotor/stator D4-3, halv effekt, vannkrav 200 l/t).

Ved påføring av AQUAPANEL® Armeringsmørtel, legg på AQUAPANEL® Armeringsmørtel på gjennomsnittlig 5 mm ved bruk av et tannet verktøy på 10 mm.



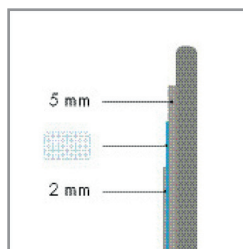
Tilføy/plasser forsiktig nettet.



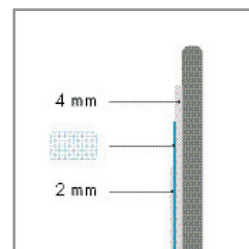
Legg til ekstra 2 mm med AQUAPANEL® Armeringsmørtel med en glatt sparkelspade for å lukke overflaten og fjerne ujevnheter. Tykkelsen på AQUAPANEL® Armeringsmørtel med armeringsnett bør være på 5-7 mm.

Når disse trinnene er fullført, ligger nettet i den første tredjedelen av AQUAPANEL® Armeringsmørtel.

La det herde i en dag per mm med lagtykkelse, før du fortsetter med de neste trinnene.



**5A** AQUAPANEL®  
Armeringsmørtel



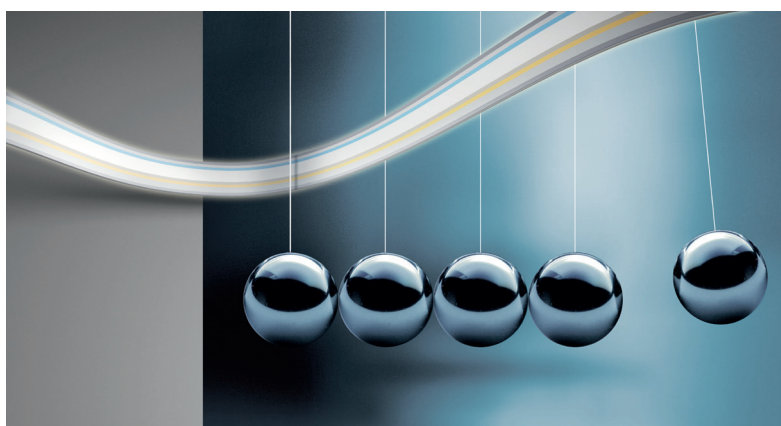
**5B** AQUAPANEL®  
Armeringsmørtel – hvit

**5B** Ved bruk av AQUAPANEL® Armeringsmørtel – hvit, legg AQUAPANEL® Armeringsmørtel på 4 mm ved bruk av et tannet verktøy på 8 mm. Tilføy/plasser forsiktig nettet. Legg til ekstra 2 mm med AQUAPANEL® Armeringsmørtel med en glatt sparkelspade for å lukke overflaten og fjerne ujevnheter. Herdetiden for AQUAPANEL® Armeringsmørtel – hvit (fullstendig lagtykkelse) er 1 dag.

Alle tidsspesifikasjoner som er angitt her er avhengig av værforhold.

Se avsnittet om utvending overflatebehandling for flere detaljer.

**AQUAPANEL®**



AQUAPANEL® er robust, vann- og fuktbestandig, angripes ikke av råte og er ubrennbar.

**NORGIPS**