

AQUAPANEL®

AQUAPANEL® Indoor er spesielt utviklet for bruk i rom med store fuktbelastninger, og til vegger som utsettes for råff behandling.

AQUAPANEL® finnes i tre varianter: Outdoor - Indoor - Floor.

Platene har en kjerne av sement og mineralske tilsetningsstoffer, og er på for- og baksiden armert med glassfiber.

Kan brukes på vegger oppbygget av stål eller tre.

AQUAPANEL® Indoor 1200x900x12,5 mm

Platen er meget godt egnet i fuktbelastede miljøer.

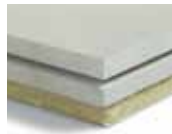
AQUAPANEL® Indoor kan brukes alle steder hvor det innendørs ønskes en sterk og robust overflate.

AQUAPANEL® Indoor er velegnet som underlag for fliser, puss eller maling.

Platen har avrundet kant og brukes på lette vegger oppbygget av stål- eller trestendere.



AQUAPANEL® Floor MF 900x600x33 mm



AQUAPANEL® Floor MF er ferdige undergulvs-elementer, som legges flytende. Elementene består av en 22 mm tykk

sementbasert plate, med pålimt 10 mm trykkfast mineralull på baksiden.

AQUAPANEL® Floor MF kan brukes alle steder hvor det er behov for et trinnlydsdempende underlag og hvor det ønskes en sterk og robust overflate.

AQUAPANEL® Outdoor 1200x900x12,5 mm

Platen er spesielt utviklet til underlag for puss på fasadekonstruksjoner.

Kan også brukes andre steder, hvor det ønskes en robust, sterk og værbestandig utvendig kledning.



AQUAPANEL® Flisunderlag

1200x900x6 mm



En sementbasert plate til alle typer

undergulv av tre med not og fjær.

Platen er lett å montere, er stabil og er derfor perfekt som underlag for fliser.

Med bare 6 mm tykkelse vil oppbygningen av gulvet bli lav. Platen kan brukes i alle typer rom.

AQUAPANEL® Flisunderlag er en ubrennbar plate som er godt egnet som underlag for lavtbyggende varmegulv.

AQUAPANEL® Floor 900x600x22 mm



AQUAPANEL® Floor er en 22 mm sementbasert plate. AQUAPANEL® Floor kan brukes alle steder hvor det innendørs er behov for

et stabilt undergulv som underlag for fliser, parkett o.l. Platen gir et sterkt, fuktbestandig undergulv.

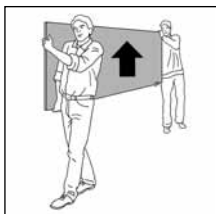
Norgips tips!

AQUAPANEL® er en systemløsning som leveres med alle komponenter som trengs for et vellykket resultat.

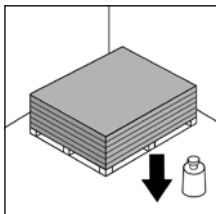
Håndtering

Transport og lagring

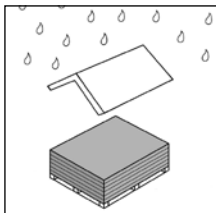
Bær alltid platene på høykant, eller løft med truck på hele paller.



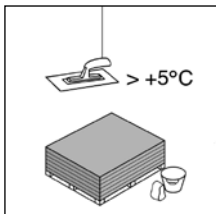
Sjekk at gulvkonstruksjonen tåler vekten av en pall med Aquapanel, 870 kg/pall.



Platene lagres tørt og beskyttes mot fuktighet før montering.

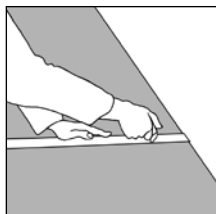


Platene må avklimatiseres før montering. Temperaturen skal være høyere enn +5°C før påføring av primer mv.

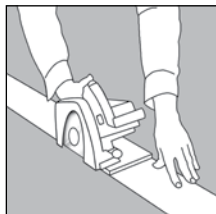


Kapping

Platene kappes med en kniv. Merk og skjær gjennom glassfiberarmeringen på forsiden. Knekk platen over en kant og kutt på baksiden.

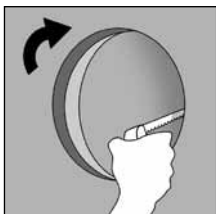


Ved maskinell kutting bør det brukes sirkelsag med støvavsug. Bruk hardmetall- eller diamantblad.



Hulltaking

Ved hulltaking for el-rør, ventilasjon m.m. kan det brukes vanlig stikksag eller hullsag med hardmetalltenner. Hullet bør være 10 mm større enn det som skal føres igjennom, og tettes med fugemasse eller Joint filler grey sparkelmasse. OBS! Bruk dokumenterte løsninger ved brannkrav!



Montering av AQUAPANEL® Indoor

Montering:

AQUAPANEL® Indoor bygningsplate monteres med den glatte siden ut mot rommet, med den lengste siden på tvers av bindingsverket. Plateskjøtene forskyves i forhold til hverandre, og alle vertikale plateskjøter skal være understøttet. Ikke understøttede plateskjøter limes med AQUAPANEL® lim.

Platene festes med selv borende skruer av typen AQUAPANEL® Maxi Screw, dimensjon 4,2 x 39 mm.

I rom med høy fuktbelastning benyttes AQUAPANEL® Rustfrie Skrue 4,2 X 40 mm.

Festemidlene bør ikke stikke utenfor plateoverflaten. Platene festes med senteravstand mellom skruene på maks. 250 mm.

Kantavstanden til innfestingspunktene skal være min. 15 mm, og avstand fra hjørner skal være min. 50 mm. Se fig. 1.

Platene monteres med ca 10 mm klaring mot tilstøtende bygningsdeler, og klaringen fylles med elastisk fugemasse. I rom med høy fuktbelastning, fylles klaringen mellom gulv og plate med silikon fugemasse.

Konstruksjon:

Til bygging av vegger i fuktbelastede rom skal det anvendes min. 75 mm stål- eller trestendere med c/c avstand 400 mm.

I fuktbelastede rom anbefales stålstendere.

Jo stivere vegg er, desto bedre er den for fliser. Der hvor det ikke skal være fliser kan platene monteres med C/C 600 på bindingsverket.

Bruksområder

AQUAPANEL® Indoor er spesielt utviklet for bruk i rom med høy fuktbelastning hvor det også stilles krav til mekanisk styrke. Platene kan for øvrig benyttes innendørs på alle andre steder hvor ønsket er en sterk og robust vegg med overflate av fliser eller puss. I våtsoner skal platene påføres en vanntett membran i henhold til NBI Byggdetaljer 543.505

Vegger i bad og andre våtrom.

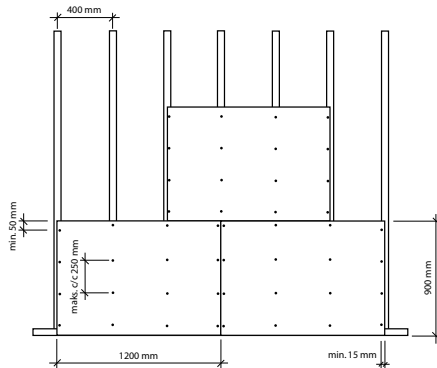


Fig. 1.

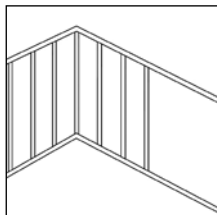
Innfesting av AQUAPANEL® Indoor bygningsplate.

Anbefalt maks. høyde (mm)	Tykkelse (mm)	Hulrom (mm)	Vekt (kg/m)	Betegnelse (37dB)
2100	75	50	33	SE-11A/50 M50
3300	100	75	24	SE-11A/75 M50
4400	125	100	36	SE-11A/100 M50
5000	150	125	36	SE-11A/125 M50
5800	175	150	37	SE-11A/150 M50

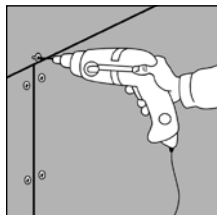
Veggstivhet høyde /400

Montering vegg AQUAPANEL® Indoor

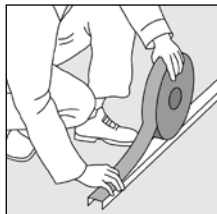
AQUAPANEL® Indoor kan monteres på stålstendere c/c 600 eller c/c 400 mm avhengig av overflatebehandling.



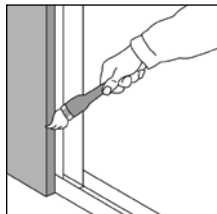
Skru med c/c 250 mm mellom skruene, minimum 15 mm fra platekanten.



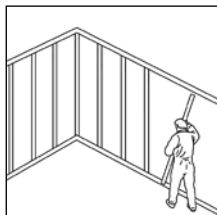
Sviller bør monteres med polystyrenduk eller lignende for å sikre tetting under veggen.



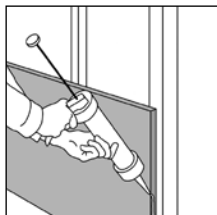
Rens kantene på platen med en malerpensel fuktet med vann slik at det er fritt for støv.



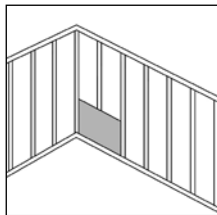
Monter stålstendere på c/c 600 eller 400 mm med åpningen av stenderne mot tenkt montasje-retning av platene.



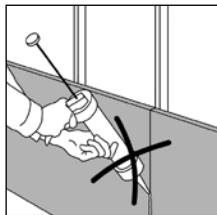
Påfør AQUAPANEL® Lim på kanten.



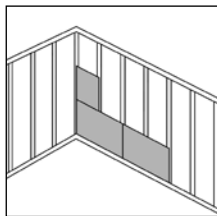
Sørg for at den første platen blir montert i lodd og vater.



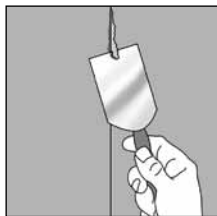
Limet MÅ påføres før neste plate monteres.



Platene monteres forbandt med en stenders avstand. Slik at det aldri dannes et kryss.



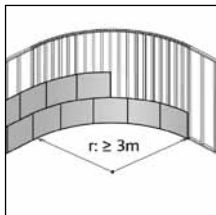
Overskytende lim fjernes med en sparkel eller skraper.



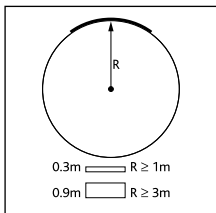
Veggene bør forsterkes med spikerslag/montasjeplater ved oppheng for sanitærutstyr og lignende.

Buede vegger

For å bøye AQUAPANEL® Indoor må platen gis en liten knekk på midten og bøye den frem og tilbake noen ganger. Deretter kan platen bøyes til radius på 3 meter. Det er alltid en fordel å redusere stenderavstanden, til eksempelvis c/c 300 mm, for å få en jevn bue.

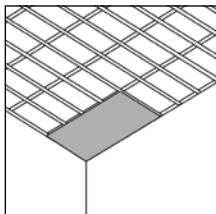


Ønskes det en mindre radius enn 3 meter, må platene deles opp.

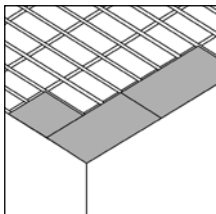


Nedforet himling

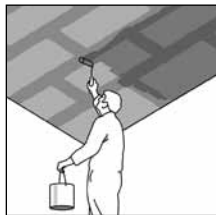
Monter AQUAPANEL® Indoor på CD-profiler med c/c 300 cm. Skru med AQUAPANEL® skruer c/c 250 mm. (Ca. 25 stk. skruer pr. m²)



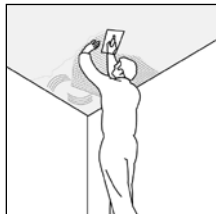
Monter platene i forbandt med 3-4 mm spalte mellom platene.



Sparkle skjøtene med AQUAPANEL® Joint filler grey med AQUAPANEL® Indoor tape i skjøtene. Prime taket med AQUAPANEL® Interiør primer.

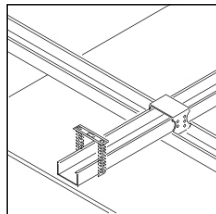


Etter sparkling av skjøtene overflatebehandles platene med helsparkling og maling. Platene kan også pusses eller overflatebehandles på andre måter.

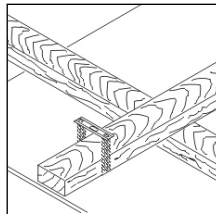


Spesielle forhold

Ved himlinger i svømmehall og andre spesielt fuktige miljøer må bæreverket være korrosjonsbeskyttet.



Tre kan brukes til nedføring av himling med AQUAPANEL® Indoor, men må dimensjoneres etter hvilke type oppheng som skal benyttes. Bruk kun bolter og plugger med dokumentert uttrekk.



Generelt skal AQUAPANEL® platene skrus 15 mm fra kanten og maks 250 mm mellom skruene.

Overflatebehandling

AQUAPANEL® Interiør Primer påføres platene før videre overflatebehandling.

Flislegging

Ved legging av keramiske fliser, anbefales dimensjoner < 300 x 300 mm. Bruk et fleksibelt lim til flisene, klasse C2 i standarden EN 12004. Maks belastning med fliser er 50 kg/m².

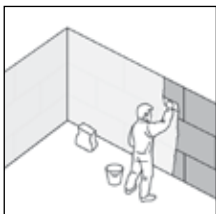


Malingsbehandling

De aller fleste malingsstyper kan brukes på AQUAPANEL® Indoor. Sjekk med malingsleverandøren hvis usikkerhet på malingsstype. Maling direkte på platene anbefales kun i rom hvor sluttfinish ikke har noen betydning. Eks. garasje, sykkelbod etc.

Helsparkling

AQUAPANEL® Indoor kan helsparkles som underlag for maling.



AQUAPANEL® Q4 Finish. Er en ferdig blandet sparkelmasse som gir et meget fint sluttresultat. Med Q4 Finish trenger du ikke armeringsnett ved bruk på innvendig vegg. Norgips anbefaler bruk av Q4 Finish.



AQUAPANEL® Indoor er en sementbasert plate som kan benyttes i mange forskjellige miljøer. Valg av overflatebehandling avhenger av de estetiske krav som stilles.

Overflatebehandling

AQUAPANEL® Q4 Finish

For å få en fin, glatt overflate sparkles det med AQUAPANEL® Q4 Finish.



Flekksparkle alle skruerull og andre ujevnheter om nødvendig to ganger.



Legg et lag med Q4 Finish i skjøten. Legg AQUAPANEL® skjøtetape, 10 cm glassfiberremse, i våt sparkel og glatt ut.



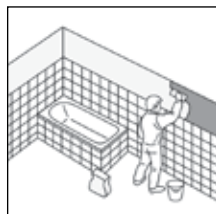
Oversparkle skjøten minimum 5 cm bredere enn under førstegangs sparkling. Slip vekk alle ujevnheter med sandpapir når skjøten er tørr.



La sparkelen tørke.



Fullfør helsparkling av overflaten med AQUAPANEL® Q4 Finish. La veggen tørke og puss eventuelle ujevnheter med fint sandpapir.



Overflaten males med egnet maling for bruksområdet.