

# MONTASJEVEILEDNING



**AQUAPANEL®**

*Cement Board*

*Floor*



AQUAPANEL® Floor  
Tykkelse: 22 mm  
L: 900 mm  
B: 600 mm  
Vekt: 37 kg/m<sup>2</sup>  
50 stk pr pall (27m<sup>2</sup>)



AQUAPANEL® Floor MF  
Sement plate  
Tykkelse: 33 m  
L: 900 mm  
B: 600 mm  
Vekt: 39 kg/m<sup>2</sup>  
50 stk pr pall (27m<sup>2</sup>)



AQUAPANEL® Floor Lim  
Tube a 310 ml  
Forbruk 75 ml/m<sup>2</sup>



AQUAPANEL® Biscuit  
Monteringsbrikke  
Dimensjon: 60x23x4 mm  
Pakker a: 100 stk  
Forbruk: 7 stk/m<sup>2</sup>



AQUAPANEL® Tørrgranulat  
Tørr avrettningsmasse  
Sekk a: 100 Liter  
Vekt pr sekk: 14 kg  
Vekt i komprimert tilstand:  
1.54 kg/m<sup>2</sup> pr cm dybde.  
Lamdaverdi = 0,060 w/(m<sup>2</sup>k)



AQUAPANEL® Interiør primer  
Bøtter a: 15 L og 2,5 L  
Forbruk: 50g/m<sup>2</sup> konsentrert  
Blandes: 1:1 med vann



## Lagring og Håndtering

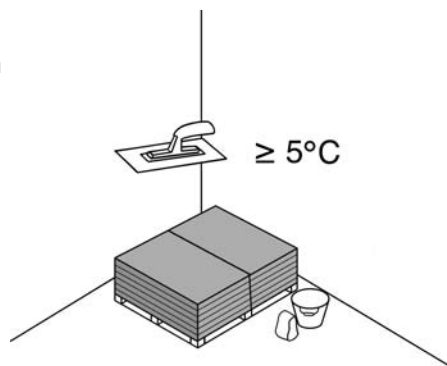
AQUAPANEL® Floor må lagres tørt og beskyttes mot fuktighet før montering.

Behold plastemballasjen på pallen til monteringen skal starte. Da beholder platene sin likevekt på fukt som de har fra fabrikk.

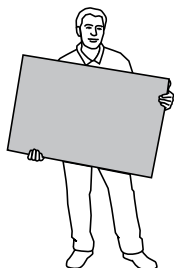


AQUAPANEL® Floor må klimatiseres før montering. Platen må ha en temperatur høyere enn + 5 ° C før påføring av Floor lim, primer osv.

Sjekk at gulvkonstruksjonen tåler vekten av en pall med AQUAPANEL® Floor ca 1000 kg.

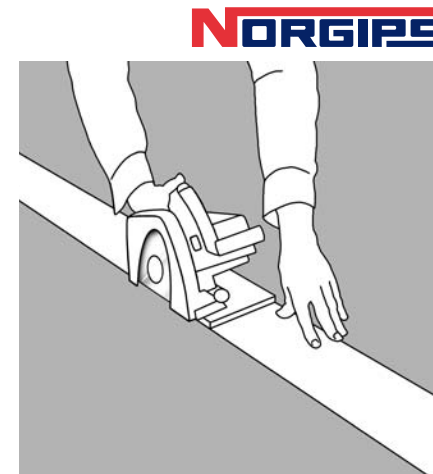


Bær platene alltid på høykant eller løft dem med truck eller jekketralle på hele paller.



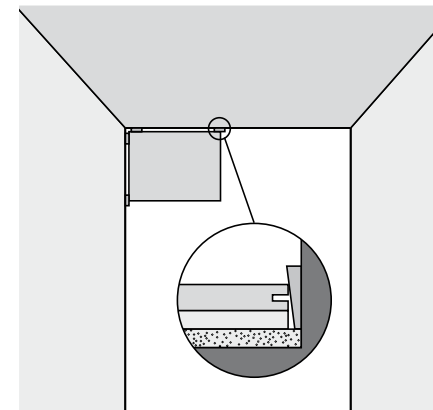
## Kapping

Ved maskinell kutting bør det brukes sirkelsag med støvavsug og hardmetall eller diamant blad.

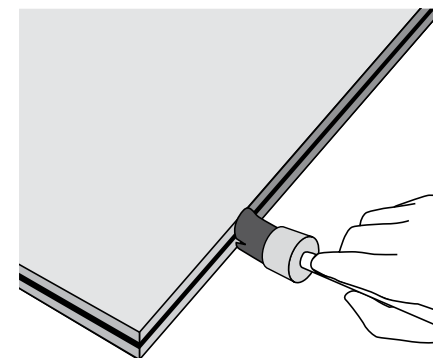


## Montering

Monter første platerække med 10 mm spalte som senere skal fylles med strips av 10 mm steinull.



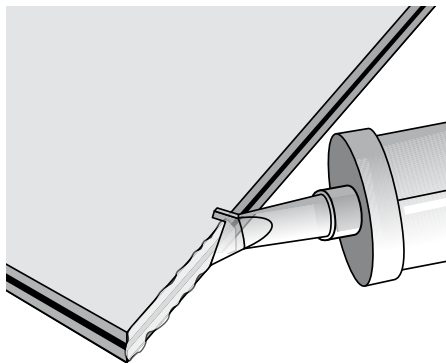
For støvbinding, rengjør kantene på platene med kost og rent vann før påføring av lim.



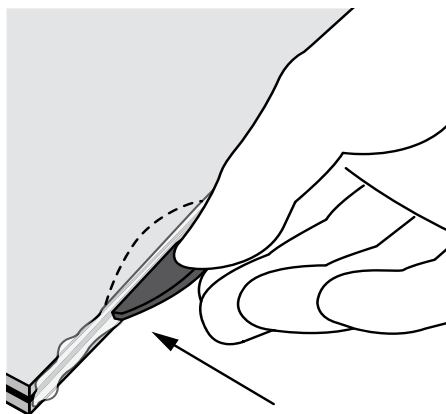
## Montering

Påfør kanten på platen  
AQUAPANEL® Floor lim med den  
spesielle nesen til limtuben.

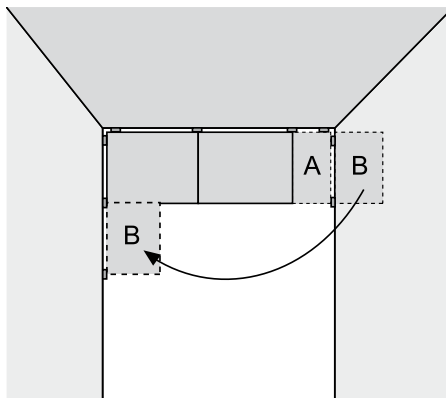
Forbruk på ca 60 ml pr m<sup>2</sup>  
Åpentid på limet er ca 80 min  
Arbeidstemperatur min + 5 °C.



Etter påføring av lim settes  
AQUAPANEL® Biscuit inn  
i sporet på platen.  
Forbruk ca 7stk pr m<sup>2</sup>.



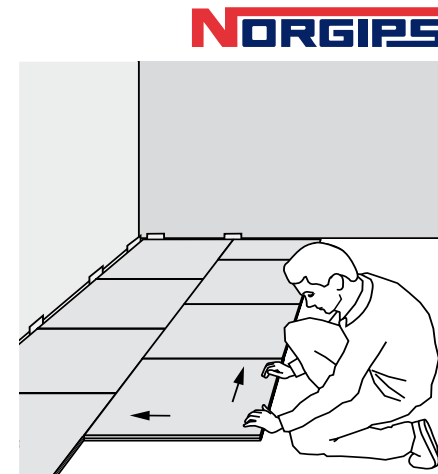
Del inn rommet så ingen plate-  
biter blir mindre en 20 cm.  
Begynn neste platerække med  
kappet fra første rekke.  
NB husk distanse til veggen  
på 10 mm.



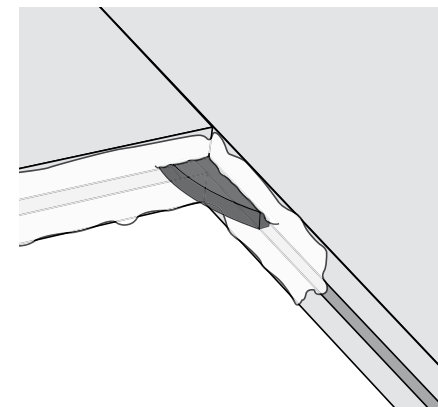
6

## Montering

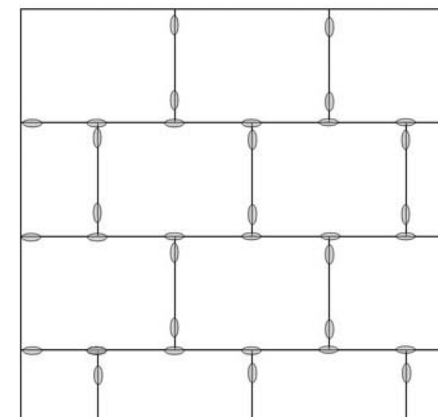
Press platene sammen i lengde  
og tverr-retningene så limet  
presses opp i skjøten og  
AQUAPANEL® Biscuit presses  
inn sporet på platen.



Ved montering så sørg for at  
platene legges forbandt med  
min 20 cm og at det aldri blir  
platekryss. Ved behov brukes  
flere AQUAPANEL® Biscuits  
i skjøten.



AQUAPANEL® Biscuit monteres  
med to per kortsiden og tre på  
langsiden.  
Brikkene monteres hele tiden  
i den platen som er lagt ned.

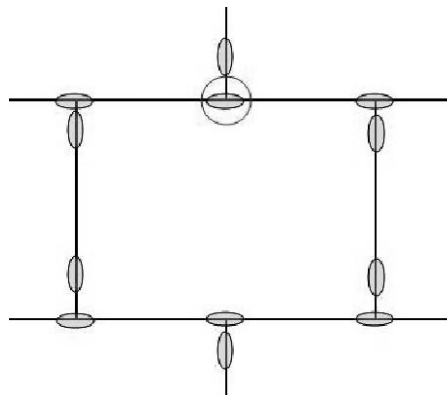


7

## Montering

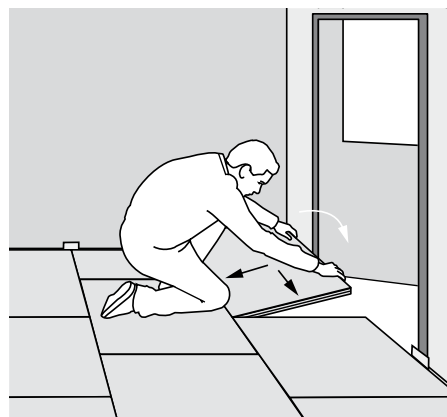
Vær nøye med plasseringen så brikken dekker T krysset på platene.

Se illustrasjon.



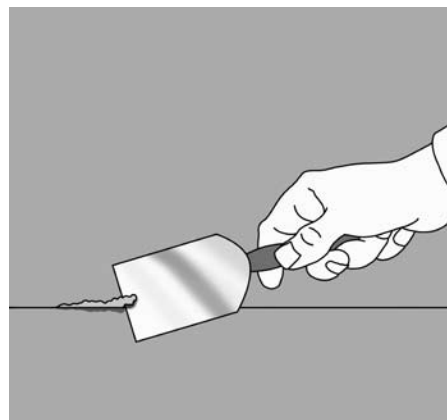
Kapp siste plate så du har nødvendig plass til tilstøtende vegger. Platen skal presses inn så limet klemmes opp i skjøten.

Det kan være bruk for hjelpemidler som brekkjern eller en parkettslager for å få inn siste plate.



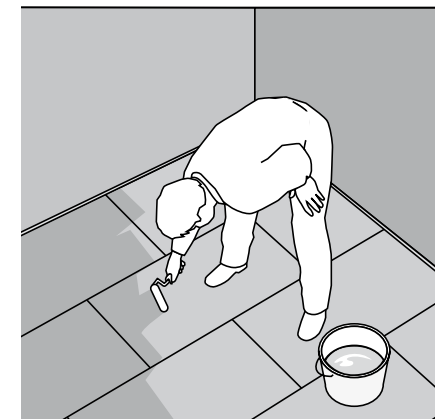
## Montering

Skrap vekk overflødig lim i skjøtene etter ca 12 timer med en stålsparkel eller skrape.



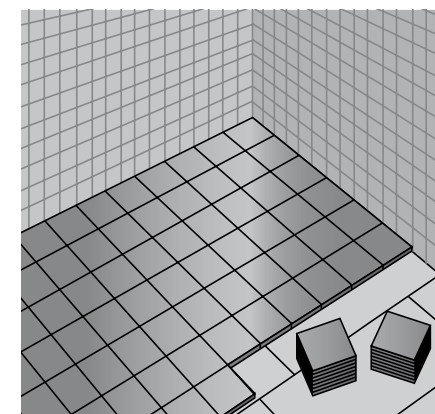
Det rengjorte gulvet må primes med AQUAPANEL® interiør primer umiddelbart etter at limet har herdet, ca 12 timer etter montering. Forbruk av primer er ca 50 g/m<sup>2</sup>. Konsentrert. Blandes ut 1:1 med vann.

**NORGIPS**



## Flislegging

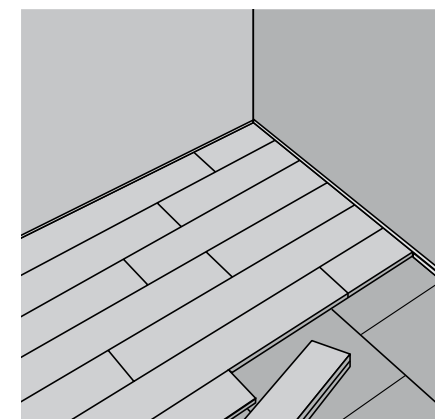
Ved flislegging er max flisstørrelse 33x33 cm. Det skal brukes et fleksibelt flislim med limfeste  $\geq 1.0\text{N/mm}^2$  og bevegelse  $\geq 2,5\text{mm}$  i hht EN 12002.



## Parkett/ Belegg

AQUAPANEL® Floor er et bra underlag til alle typer parkett. Helliming av parkett, følg leverandørens anvisninger.

Ved legging av tynne gulvbelegg i pvc eller linoleum osv, må det sparkles med egnet avrettingsmasse.

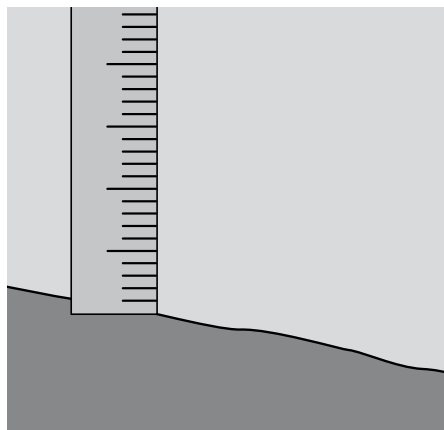


## Tørravretting

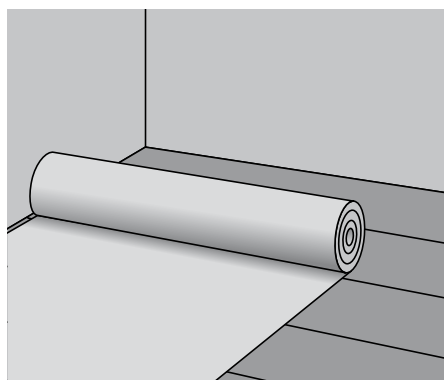
Ved planlegging av tørravretting bruk laser eller kikkert for å finne det høyeste punktet på gulvet.

Beregn høyden til min 10 mm over det høyest punktet.

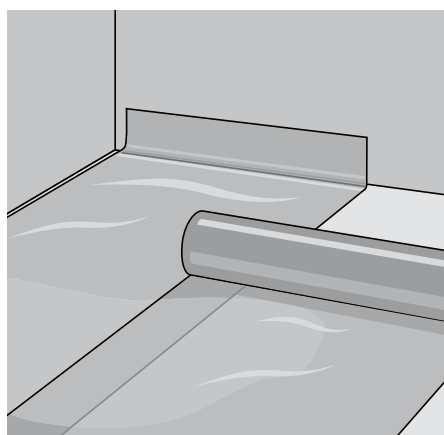
Løs granulat legges ut i en høyde som ganges med 1.10. Eks  $10 \text{ cm} \times 1.10 = 11 \text{ cm}$ .



På tørre gulv av tre, spon eller Kryssfiner legges det ut en ullpapp.

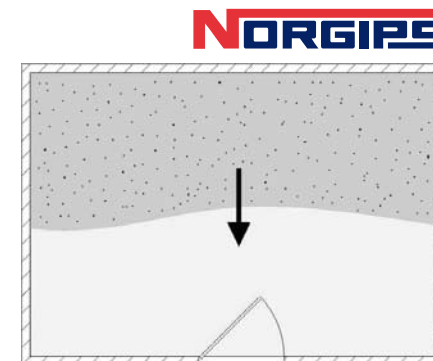


På fuktige underlag eller mot betonggulv legges det plastfolie med minst 20 cm overlapp. Den bør limes eller tapes sammen og gå så høyt opp at den kuttes i overkant med ferdig gulv.

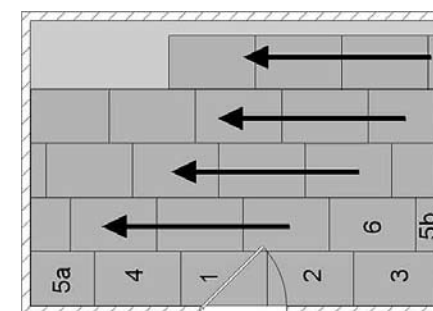


## Tørravretting

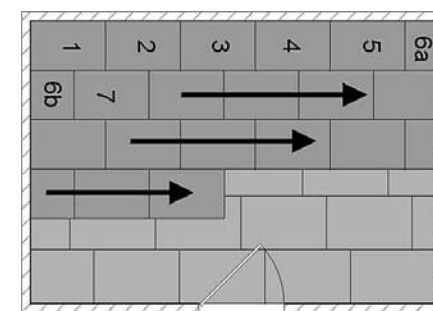
Legg ut lyrer og start lengst vekk fra rommets dør og fyll ut mot døren.



Legg ut trykkfordelende plate av 13mm gips el lignende fra døren og innover i rommet. Det er enklest med plater som er kuttet ned til 120x120 cm alt, 90x120 cm.

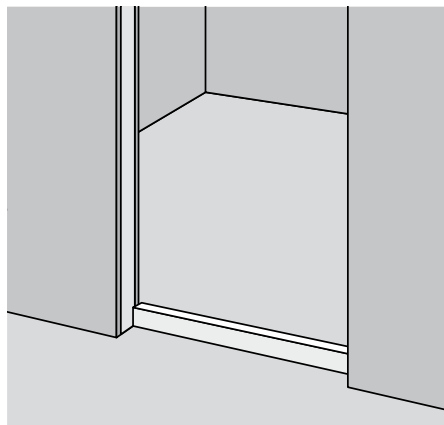


Start så innerst i rommet med AQUAPANEL® Floor platene og bygg deg utover. Følg montasjeanvisningen for platene.

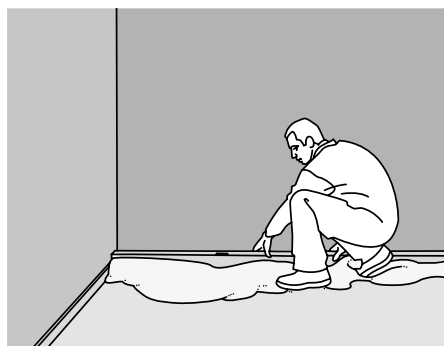


## Tørravretting

Med høydeforskjeller som skal stoppe ved dører så må det kappes til en stoppliste for tørrgranulatet. Listens høyde må beregnet for ferdig komprimert masse.



Ved legging av AQUAPANEL® Tørrgranulat er den enkleste måten å legge ut en 25 cm bred stripelangs vegg som er lengst unna døren, i ca den tykkelse som avrettingen skal ha.



Fyll så på samme måte mot den første lyren som er lagt ut og fyll der etter ut resten. Ikke legg ut mer en at du lett kan trekke av med en rettholdt på lyrene.



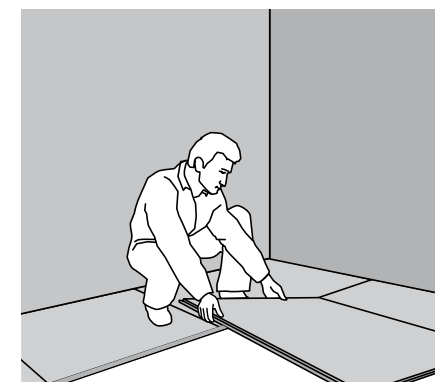
12

## Tørravretting

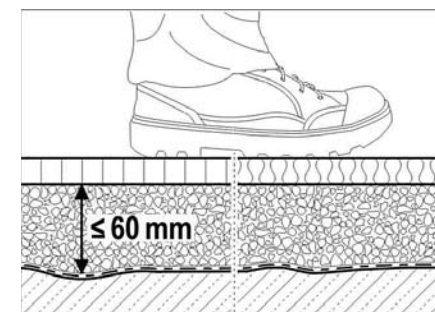
Trekk så av på lyrene så du får et helt slett underlag. Pass på og ikke tråkke på det ferdig avrettede underlaget. Tørrgranulatet komprimerer seg meget lett.



Legging av trykkfordelende plater. Begynn ved døren i rommet og bygg deg innover ved å stå på de platene som er lagt.



Ved tykkelser på tørrgranulatet opp til 60 mm holder det og gå over gulvet på de trykkfordelende platene og evt bruke en håndbanker for å komprimere.

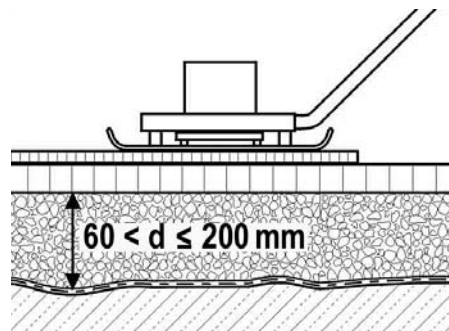


13

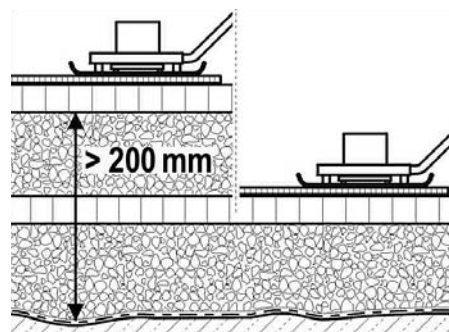


## Tørravretting

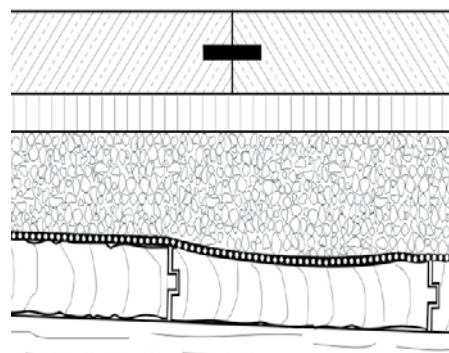
Ved tykkelser over 60 mm må det komprimeres med en elektrisk platevibrator på de trykkfordelende platene.



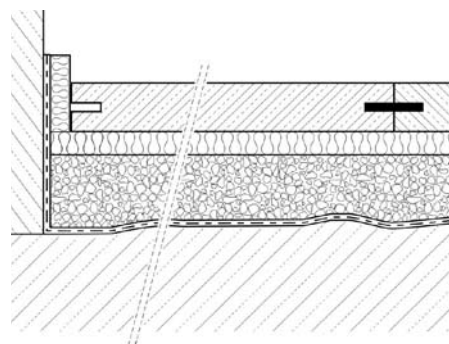
Når det er tykkelser som er over 200 mm så må det legges inn trykkfordelende plate pr 200 mm som komprimeres med elektrisk platevibrator.



Med høydeforskjeller og behov for store tykkelser så husk på komprimeringsforholdet på 10 % så ikke tørrgranulatet blir lagt ut i for store tykkelser.



Ved alle tilstøtende konstruksjoner skal det legges ned en 10 mm mineralull remse for å ta opp trykk mot vegger.



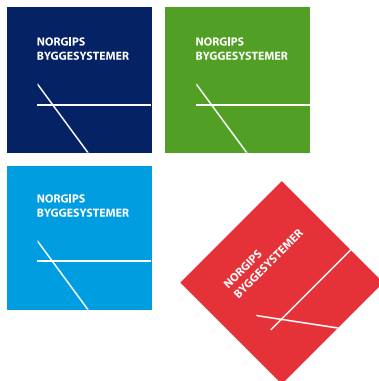
**AQUAPANEL®**  
Cement Board | Floor

På grunnlag av mer enn 25 års erfaring med fremstilling av sementplater, er Aquapanel bygningsplater blitt utviklet av Knauf USG Systems spesielt for det europeiske markedet.

**KNAUF | USG**  
SYSTEMS

Platene har en kjerne av portlandsement og mineralske tilsetningsstoffer. Outdoor og Indoor er på for- og baksiden armert med en glassfiberduk. Aquapanel er robust, vann- og fuktbestandig. Den angripes ikke av råte, er ubrennbar og er enkelt å arbeide med. Platene risses/skjæres med kniv og knekkes på samme måte som med en gipsplate. Aquapanel finnes i tre varianter: Indoor, Floor og Outdoor.





## Vi deler vår kunnskap med deg

Norgips har en lang erfaring og stor viten innenfor områdene gipsplatekonstruksjoner og tilhørende byggesystemer. Denne kunnskap stilles til rådighet for alle som har behov for kvalifisert bistand.

Bruk våre hjemmesider [www.norgips.no](http://www.norgips.no) og spør gjerne våre eksperter.

# NORGIPS