

NORGIPS

AQUAPANEL®

AQUAPANEL® CEMENT BOARD



TIL FASADE, GULV OG VÅTROM

AQUAPANEL®

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.

- 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 enkel å arbeide med
- Platene risses/skjæres med kniv og knekkes på samme måte som gipsplater
- Aquapanel® finnes i tre varianter: Indoor, Floor og Outdoor

The Knauf logo is displayed in a bold, italicized, blue sans-serif font.The Aquapanel logo consists of the word "AQUAPANEL" in a bold, blue, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The text is contained within a white rectangular box.



AQUAPANEL® INDOOR
SIDE 4



AQUAPANEL® FLOOR
SIDE 6



AQUAPANEL® OUTDOOR
SIDE 10



GODKJENNELSE

Aquapanel® Indoor bygningsplate er godkjent av Sintef Byggeforsk til bruk i våte og tørre rom. Teknisk godkjenning av 21.6.2007 nr. 2510

TEKNISKE DATA AQUAPANEL® INDOOR

Platemål	900 x 1200 mm
Tykkelse	12,5 mm
Vekt	15 kg/m ²
Varmeledning verdi	0,35 W/MK
Brann	Ubrennbar A1
Tilbehør:	Aquapanel® lim
	Aquapanel® Indoor skrue

PRODUKTBESKRIVELSE OG EGENSKAPER

Platetypen er spesielt utviklet til bruk i mekanisk og/eller fuktbelastede områder. Aquapanel® Indoor kan brukes alle steder hvor det innendørs ønskes en sterk og robust overflate. Konstruksjonen med denne platetypen er et godt alternativ til de tunge konstruksjonene hvor man ønsker en rustikk overflate. Aquapanel® Indoor er velegnet som underlag for fliser, puss eller maling.

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

FORDELER

- Vann- og fuktbestandig
- Angripes ikke av mugg eller råte
- Robust og slagfast
- Lett å bearbeide
- Ubrennbar (A1)
- Hurtig montering

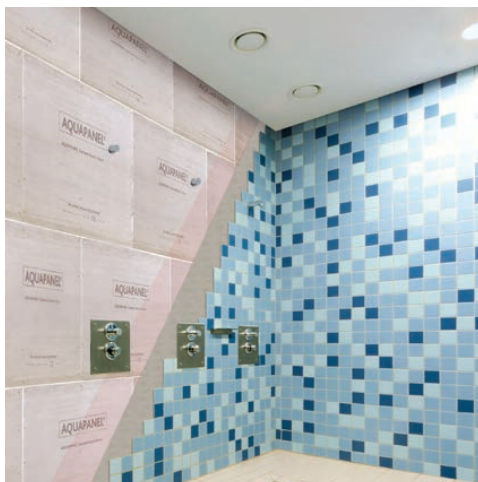
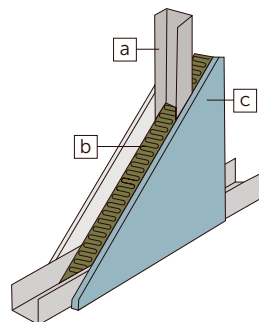
KONSTRUKSJONSOPPBYGNING

Aquapanel® monteres på underlag av stål- eller trestendere.

Godkjent med 1 lag Aquapanel 12,5 mm på c/c 600 mm i henhold til ETAG 003.

KONSTRUKSJON

- a: Stålstendere
b: Evt. mineralull
c: Aquapanel® Indoor



Aquapanel® er enkel å bearbeide og montere. Platene risses/skjæres med kniv og knekkes på samme måte som gipsplater. Se www.norgips.no for opplysninger om montasje og prosjektering.



**TEKNISKE DATA
AQUAPANEL® FLOOR**

Platemål	600 x 900 mm
Tykkelse	22 mm
Vekt	ca 37 kg/m ²
Bøystyrke	ca 3,0 N/mm ²
E-modul	4000 - 7000 N/mm ²
Varmeledningsevne	0,79 W/mK
Brann	A2-s1,d0

**TEKNISKE DATA
AQUAPANEL® FLOOR MF**

Platemål	600 x 900 mm
Tykkelse	33 mm
Vekt	ca 39 kg/m ²
Bøystyrke	ca 3,0 N/mm ²
E-modul	4000 - 7000 N/mm ²
Varmeledningsevne Floor:	0,79 W/mK
Varmeledningsevne MF:	0,04 W/mK
Brann	A2-s1,d0

PRODUKTBESKRIVELSE OG EGENSKAPER Aquapanel® Floor leveres i to varianter. En med og en uten mineralull på baksiden. Platene er velegnet som underlag for fliser, parkett, gulvtepper mm, og er velegnet i kombinasjon med vannbåren varme.

AQUAPANEL® FLOOR MF

Aquapanel® Floor MF er ferdige undergulvselementer, som legges flytende. Elementene består av en 22 mm tykk sementbundet plate, med pålimt 10 mm trykkfast mineralull på baksiden.

Aquapanel® Floor MF kan anvendes alle steder hvor det innendørs er behov for et trinnlyddempende undergulv og hvor det ønskes en sterk og robust overflate.

FORDELER

- Robust og sterk
- Gjennom den spesielle støpemetoden har platene oppnådd en særdeles høy robusthet og overflatestyrke
- Enkel montasje
- God trinnlyddemping

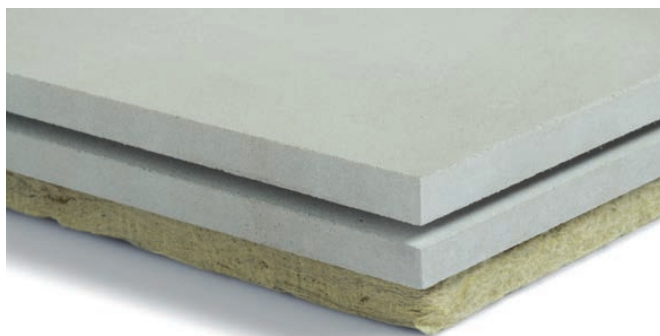
AQUAPANEL® FLOOR

Aquapanel® Floor består av en 22 mm tykk sementbundet plate. Aquapanel® Floor kan anvendes innendørs hvor det er behov for et undergulv med en sterk, fuktbestandig og robust overflate.

TILBEHØR TIL BEGGE VARIANTER

- Aquapanel® Biscits (skjøtebrikker)
- Aquapanel® gulvlim

Aquapanel® Floor MF



Aquapanel® Floor





Aquapanel® Floor MF kan anvendes alle steder hvor det er behov for et trinnlyddempende undergulv.

Aquapanel® Floor og Aquapanel® Floor MF kan legges direkte på plane og tørre betongdekker. Ved betonggulv på terreng, eller andre steder hvor det er fare for fukt i underlaget legges en fuktsperre mellom plate og dekket. Platene kan også legges direkte på plane trebjelkelag.

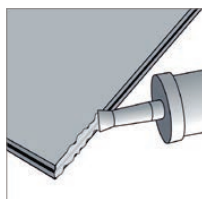
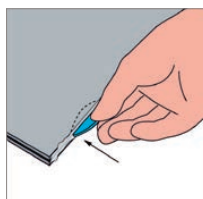
UJEVNE UNDERLAG

Aquapanel® Floor MF er ferdige undergulvselementer. Ujevne underlag avrettes med Knauf tørrgranulat (min. 10 mm). Eventuelle rør- og el. installasjoner kan legges i tørrgranulaten, men med minst 10 mm overdekning.

Mellom granulat og undergulv legges underlagspapp. Mindre ujevnheter kan avrettes med sparkelmasse.

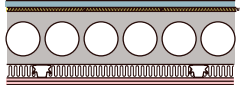
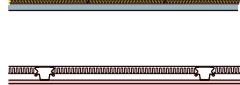
VELEGNET SOM UNDERLAG FOR DET MESTE

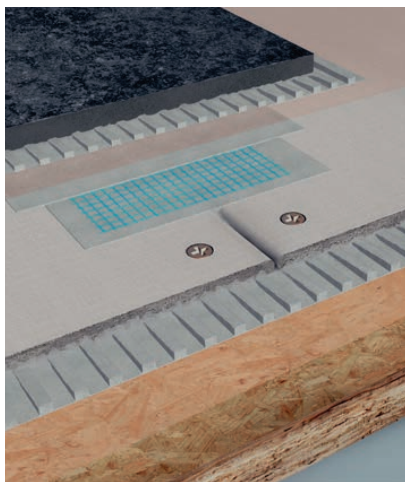
Aquapanel® Floor er velegnet som underlag for parkett, fliser (maks 33 x 33 cm), tepper eller banebelegg. Type overflatebehandling av Aquapanel® avhenger av beleggets krav til planhet. Tynne belegg krever normalt helsparkling.



Se www.norgips.no for opplysninger om montasje og prosjektering.

AQUAPANEL® FLOOR MF ESTIMERT LUFT- OG TRINNLYDISOLASJON

Konstruksjon	150 mm betong med lydhimling	185 mm hulldekke med lydhimling	Bjelkelag av C-profiler med lydhimling
			
Egenvekt	360	310	100
Lydisolasjon RW dB	60	60	60
Trinnlyd L'nw dB	48	48	53



Aquapanel® Floor Tile Underlay er velegnet som underlag for fliser, mosaikk og skifer.

PERFEKT UNDER FLISGULVET

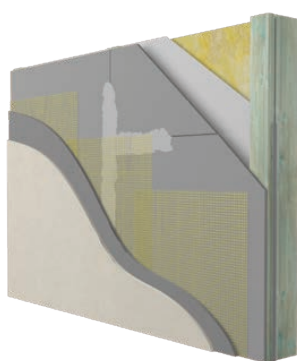
Denne robuste platen bygger kun 6 mm og er et stabilt cementbasert underlag for fliser, mosaikk og skifer.

AQUAPANEL® Maxiskrue SN25 gjør monteringen enkel. Skru direkte i platen. Ingen forboring er nødvendig.

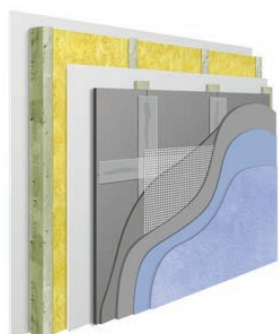
- Platen bygger kun 6 mm
- Lett håndterlig format - 900 x 1200 mm
- God stabilitet - armert Portlandcement
- Rask og enkel montering
- Lett å bearbeide - risses/skjæres med kniv
- Angripes ikke av mugg eller råte
- Sterk, robust og ubrennbar (A1)
- Godkjent til underlag for varmekabler







Weber Ventiguard
TG. 20406



Weber Ventiguard Extreme
TG. 2529

Denne platen er spesielt utviklet til underlag for puss på fasadekonstruksjoner. Kan også anvendes andre steder, hvor det ønskes en robust, sterk og værbestandig utvendig kledning.

For mer detaljerte opplysninger om pusssystemer for utvendig bruk, ta kontakt med Weber (www.weber-norge.no).

FORDELER

- Robust
- Slagfast
- Ubrennbar (A1)
- Værbestandig
- Enkel og hurtig montasje

KONSTRUKSJONSPRINSIPPER

LETTE YTTERVEGGSKONSTRUKSJONER

Aquapanel® Outdoor anvendes som utvendig fasadeplate til puss på lette ytterveggskonstruksjoner, oppbygget av tre eller stål. I ytterveggskonstruksjon med stål vil en kunne se en oppbygning som vist i fig 1. For ytterligere informasjon, kontakt Weber (www.weber-norge.no).

TUNGE YTTERVEGGER OG RENOVERING

Ved tunge konstruksjoner av for eksempel betong, benyttes Aquapanel® Outdoor. Primært brukes platen til renovering og etterisolering. Konstruksjonen gir en nypusset fasade. Forbedring av varmeisolering. Konstruksjonen kan produseres som elementer.

KRAV TIL UTBØYING

Konstruksjoner med Aquapanel® Outdoor skal dimensjoneres for en maksimal utbøyning på 1/500 av spennvidden ved pussing.

TEKNISKE DATA AQUAPANEL® OUTDOOR

Platemål	900 x 1200 mm
Tykkelse	12,5 mm
Vekt	ca 16 kg/m ²
Kantutforming	Avrundet kant
Varmeledningsevne	0,35 W/mK
Brann	Ubrennbar (A1)
Tilbehør	Rustfrie skruer
	Overflatebehandling



Bilder fra Minde Næringspark.
Aquapanel® Outdoor er spesielt
utviklet til underlag for puss på
fasadekonstruksjoner, men egner seg
også som underlag for forskjellige
forblendinger. Kontakt Weber for
pussanvisninger av Aquapanel®.

AQUAPANEL®



Aquapanel® er robust, vann- og fuktbestandig, angripes ikke av råte og er ubrennbar. Bilde fra Minde Næringspark.

NORGIPS