Et sikkert og vanntett system for våtrom

NT våtromssystem

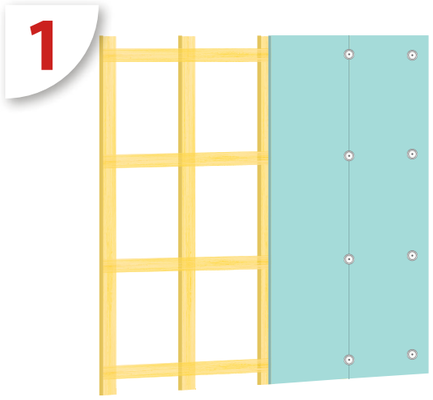
Godkjent system i henhold til Etag 0.22

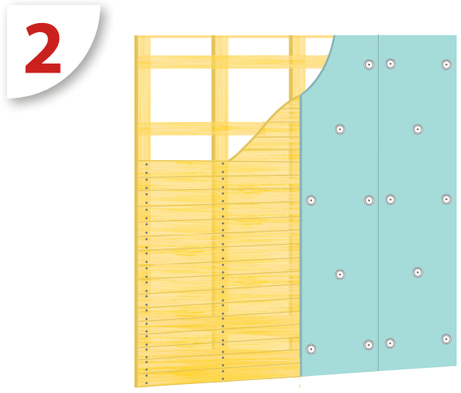
NT board

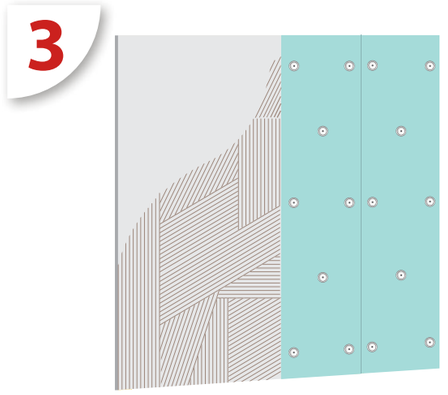
TEKNISK GODKJENNING
TG 20094
SINTEF Certification

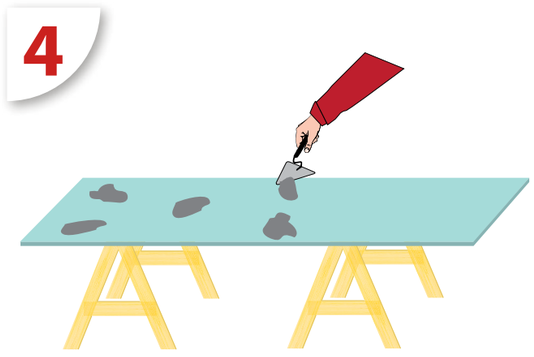
Brukermanual

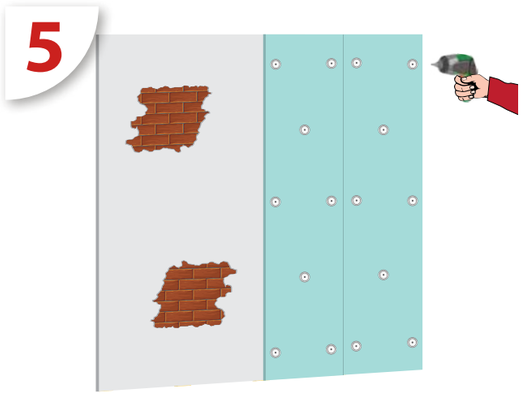
Montering av
NT våtromssystem

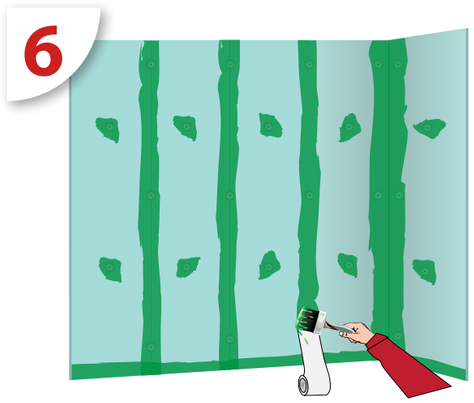


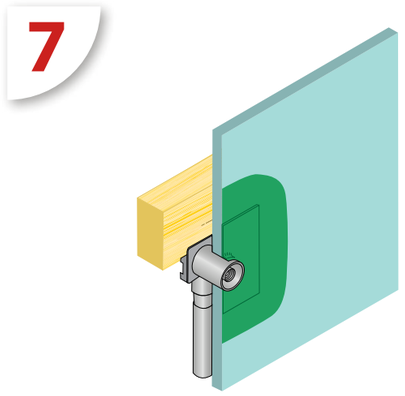












NT board våtromsplater er en sikker investering i våtrommet. Platene har en kjerne av vanntett ekstrudert polystyren (XPS) som er dekket med en sementbasert coating armert med glassfibernett på begge sider. Dette gir en stiv konstruksjon godt egnet for montering av fliser. Overflaten på platene er ideell for påføring av flislim, limet oppnår meget god heft til underlaget. XPS er et uorganisk materiale som ikke råtner. NT board har også en rekke fordeler som god isolasjonsevne (se tabell), høy trykkfasthet, enkel i bruk, miljøvennlig og lav vekt. Platene inneholder ikke bromerte flammehemmere og kan således behandles som blandet avfall.

Isolasjonsevne NT board (U-verdi) W/m2K

4mm NT board	3,59	20mm NT board	1,40
6mm NT board	3,01	30mm NT board	1,02
12,5mm NT board	1,96	50mm NT board	0,65

MONTERING PÅ TRE- OG METALLSTENDERVERK

På stenderverk monteres NT Board med minimum 4 skruer og festeskiver pr. stender, **fig 1.** Ved stenderavstand cc30 benyttes NT Board i min. 12,5mm tykkelse. Ved stenderavstand cc60 benyttes NT Board i min. 20mm tykkelse. Ved bruk av 20mm NT Board skal det monteres losholter (spikerslag) mellom stendere med maks avstand 80cm. Se **fig. 1**. Husk ekstra spikerslag for vask og andre tyngre gjenstander som skal festes på veggen senere.

MONTERING PÅ RUPANEL, KRYSSFINER OG LIGNENDE

Ved montering på heldekkende underlag benyttes NT Board i min. 12,5mm tykkelse. Platene skrus til underlaget med min. 8 skruer og tilhørende festeskiver, **fig. 2**. **NB!** Det er viktig å sjekke at platene ligger godt inntil underlaget uten luftlommer og påfølgende svikt.

MONTERING PÅ UNDERLAG AV MUR/ BETONG MED SLETT OVERFLATE

På slette mur- og betongunderlag kan NT Board benyttes i tykkelse 4mm eller mer. Flislim påføres underlaget med en egnet tannsparkel over hele flaten før platen trykkes godt inn i limet for å sikre full limdekning bak platene. Bor 8mm hull med en slagdrill og fest platene med slaganker i riktig lengde som vist i tabell. (Dette er spesielt viktig på tynne plater for å hindre at platene slår seg før flislimet herder. **Fig. 3**)

Platetykkelse	**Slaganker lengde**
4mm	50mm
6mm	50mm
12,5mm	50mm
20mm	50mm
30mm	90mm
40mm	90mm
50mm	90mm
60mm	110mm
80mm	140mm

MONTERING PÅ UNDERLAG AV MUR/ BETONG MED UJEVN OVERFLATE

På ujevne underlag eller underlag med dårlig puss kan plater i tykkelse 20mm eller mer punktlimes på underlaget. Lag hull med en skrutrekker eller lignende for å markere hvor limpunktene skal legges. Påfør flislim på platens bakside i passende mengde over hullene i platen. Se **fig. 4**. Sett platen opp langs veggen og trykk platen på plass med et vater slik at platen er loddrett og flukter med tilstøtende plater. Etter at flislimet har herdet bor et 8mm hull inn i underlaget i de allerede merkede hull. Fest platen med slaganker i passende lengde. **Fig. 5**.

MONTERING AV HJØRNEKASSER/U-KASSER

NT Board hjørnekasser kommer i følgende størrelser: 15x15cm, 20x20cm, 30x30cm og 20x40cm. U-kasser kommer i følgende størrelser: 20x20x20cm, 20x40x20cm og 30x60x30cm. Hjørnekassen kuttes i ønsket lengde og bredde. Påfør MS polymer lim (Soudal Fix-All) langs begge sider. Trykk kassen godt på plass med et vater så kassen er i lodd begge veier. Om ønskelig kan det i tillegg benyttes u-profiler for feste til vegg.

MONTERING AV DUSJVEGG/ LETTVEGG MED NT BOARD

En lettvegg kan monteres i for eksempel dusjområdet med platetykkelse på minimum 50mm. Platen kuttes i ønsket høyde og bredde. Påfør MS polymer lim (Soudal Fix All) langs endene som skal limes til gulv og vegg. Hvis ønskelig kan u-profiler benyttes. For montering av lettvegger med bredde over 60cm skal det benyttes MS polymer lim (Soudal Fix All) og skjøtestykker mellom platene. Ved oppheng av dusjdør skal det limes en pvc profil på enden av platen for å sikre godt skrufeste.

GODKJENTE MEMBRANER I NT SYSTEMET.

NT Systemet er testet med følgende membraner: Laticrete Lataplus, PCI Latstogum X, Flisekompaniet F1 membran, Rescon WR 10, Heydi K10, Heydi Pro- smøremembran og Schønox HA. Alle membranene er testet i henhold til ETAG 0.22 med alle tilhørende produkter i NT Systemet.

MEMBRAN I PLATESKJØTER

Alle plateskjøter og skruehull skal tettes med membran. Membran påføres i ca 15cm bredde over alle plateskjøter og skruehull i platene. Etter at membranen har herdet klebes NT butylbånd over skjøtene/skruehullene, **fig. 6**, før andre strøk med membran påføres. Alternativt kan NT fiberduk i 10cm bredde legges i første strøket med membran. Etter at membranen har herdet påføres andre strøk med membran.

MEMBRAN RUNDT RØRGJENNOMFØRINGER

Ved alle rør eller veggbokser til rør som kommer gjennom platene skal det monteres mansjetter. Påfør membran rundt røret/veggboksen. Monter en rørmansjett med korrekt hulldimensjon i den våte membranen. Benytt NT flexmansjett eller NT fibermansjett. Når membranen har herdet påføres ett nytt strøk membran over mansjetten, **fig. 7**.

MEMBRAN PÅ YTTERVEGG/VEGG MOT KALDE ROM

En yttervegg eller vegg mot kalde rom i våtrom skal ha en vanndampmotstand på Sd = 10m. Dette oppnås ved å påføre 2 eller flere fyldige strøk av en godkjent smøremembran. Mengden som trengs kan variere med hvilken membran som velges.

Tilbehør NT våtromssystem

Festeskive for våtromsplater

35015 Hel, 100 stk.
35016 Hel, 1000 stk.

Festeskrue

35135 35mm eske a 200 stk
35150 50mm eske a 200 stk
35180 80mm eske a 200 stk

NT slaganker for våtromsplate

39640 110mm pk a 8 stk
39641 90mm pk a 8 stk
39642 50mm pk a 8 stk
39643 110mm pk a 100 stk
39644 90mm pk a 100 stk
39645 50mm pk a 100 stk

NT mansjett

62000 innvendig hjørne

62010 utvendig hjørne

NT rørmansjett

62030 16mm
62040 9mm
62050 24mm
62060 32mm
62070 40mm
62080 46mm
62100 55mm
62110 70mm
62111 90mm
62120 110mm

NT slukmansjett

62200 155mm
62201 155mm dyp
62220 170mm dyp
62250 for Joti 170mm

NT rørmansjett flexi

6231 10-24mm
6233 32-55mm
6235 55-110mm

Soudal Fix All

3507 290 ml

NT fiberfilt

6250 50 g 10 cm x 25m
6280 80 g 10 cm x 25m

NT fiberfilt

6252 50 g 100 cm x 10m
6258 50 g 100 cm x 100m
6282 80 g 100 cm x 10m
6288 80 g 100 cm x 100m

NT slukmansjett

63000 selvklebende 40x40cm

NT membranbånd selvklebende

6305 10cmx10m
6307 10cmx25m

NT board

39600 4 x 1250 x 600mm
39601 6 x 1250 x 600mm
39603 12,5 x 2500 x 600mm
39606 20 x 2500 x 600mm
39609 30 x 2500 x 600mm
39615 50 x 2500 x 600mm
39617 60 x 2500 x 600mm
39619 80 x 2500 x 600mm

NT hjørnekasse

39621 2500 x 150 x 150mm
39622 2500 x 200 x 200mm
39623 2500 x 300 x 300mm
39624 2500 x 400 x 200mm

NT U-kasse

39630 2500 x 200 x 200 x 200mm
39631 2500 x 200 x 400 x 200mm
39632 2500 x 300 x 600 x 300mm

Nordic Tools AS • pb. 109 Leirdal • 1009 Oslo
Tlf: +47 22 30 40 70 • Fax: +47 22 30 40 80
E-post: post@nordictools.no • www.nordictools.no

NT board

TEKNISK GODKJENNING TG 20094 SINTEF Certification

Nordic Tools
Flis- og murverktøy