

Et sikkert og vanntett system for våtrom

NT våtromssystem

Godkjent system i henhold til Etag 0.22



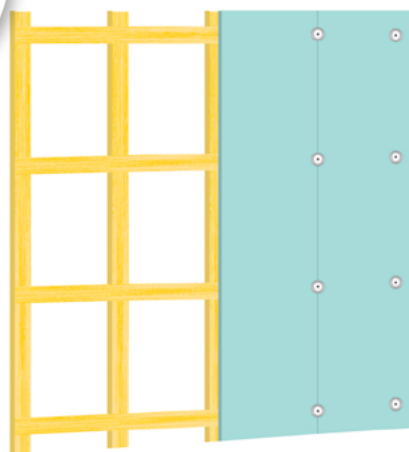
Brukermanual

NT board



Montering av NT våtromssystem

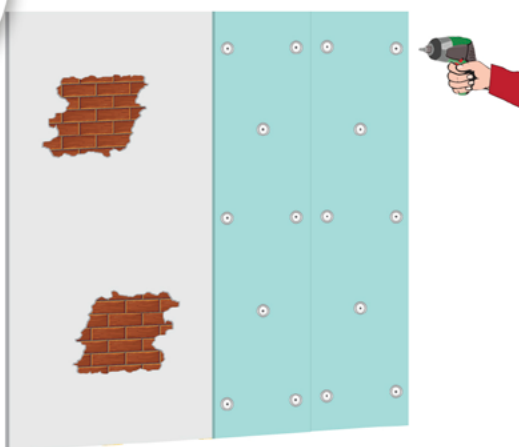
1



4



5



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 glassfibernet 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 skrur 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

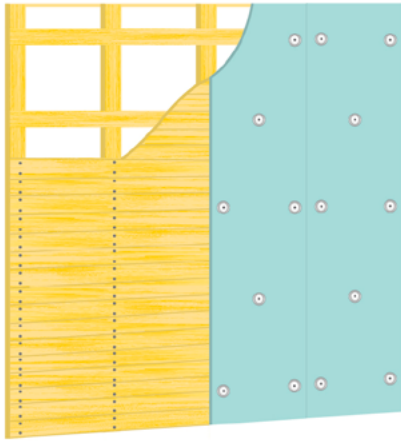
På slette mur- og betongunderlag kan NT Board benyttes i tykkelse 4mm eller mer. Flislim påføres underlaget med en egnet tannsparkel over hele flaten før platen trykkes godt inn i limet for å sikre full limdekning bak platene. Bor 8mm hull med en slagdrill og fest platene med slaganker i riktig lengde 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 |

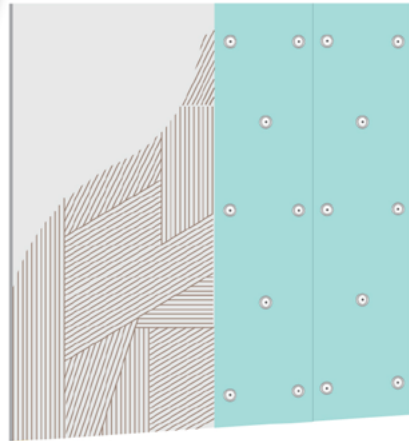
MONTERING PÅ UNDERLAG AV MUR/ BETONG MED UJEVN OVERFLATE

På ujevne underlag eller underlag med dårlig puss kan plater i tykkelse 20mm eller mer punktlimes på underlaget. Lag hull med

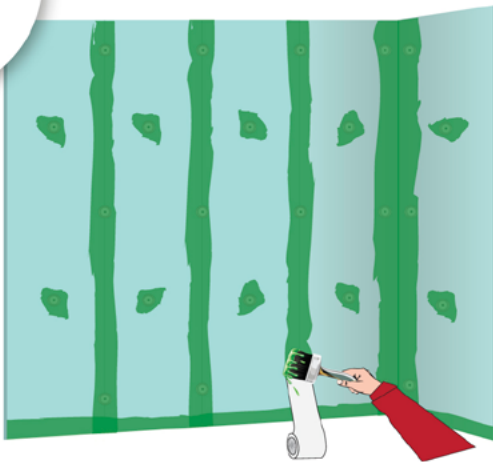
2



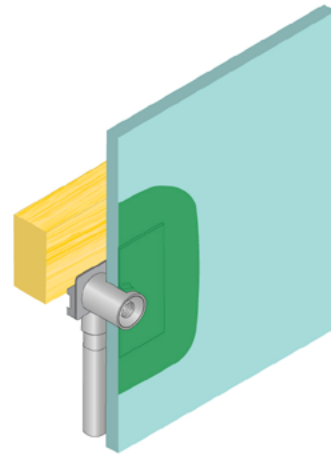
3



6



7



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 vegg 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 plate-tykkelse 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 Schönnox 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 vandampmotstand på $S_d = 10m$. 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

| | |
|---|--|
|  | Festeskrue 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 | |