



ATT TÄNKA PÅ VID PLANERING AV ERT AQVISDECK

- Aqvisdeckets väger ca 19 kg / kvadratmeter utan träinklädnaden. Det innebär att en sektion på 4,5m x 2,4m väger ca 200 kg
- Vikten av ett Aqvisdeck med 22 mm trallvirke är ca 40 kg per kvadratmeter.
- Det krävs ett stabilt och plant underlag för aqvisdeckets hjul längs hela poolen och hela uppställningsplatsen.
- Eventuell sarg runt poolen bör ligga i samma plan som omgivande ytor då de annars kan hamna för nära decks undersida och tätlistor (deckets rullar 30 mm över underlaget)
- Det är olämpligt att lägga räls, eller rulla hjulen, över bräddavlopp, kopplingsboxar mm då belastningen av hjulen är stor mot underlaget.
- När aqvisdeckets kläs med trallvirke kommer virket alltid att ligga i samma riktning som decket rullar.
- Ett komplett aqvisdeck har oftast mellan 8 och 16 hjul som fördelar vikten mot underlaget.
- Kraftiga poolstommar av betong eller liknande kan fungera som underlag för hjulen och räls. Vid tveksamhet ska hjul och räls placeras på området utanför poolen där det ska vara ett bärande underlag.
- Normalt rullar decket på en spårräls som ligger längs hela rullriktningen, vid behov, om underlaget är mjukt trä eller skrovlig betong/ sten finns en platt räls 3 mm x 60 mm som tillval för mjukare gång.
- Det finns även ett mjukare hjul som kan vara lämpligt för sten och betongunderlag om inte 3 x 60 rälsen ska/kan användas.



FRAKT OCH BELASTNINGS INFORMATION

Frakt

Aqvisdecken levereras med kranbil fram till tomtgräns.

Liten kranbil når ca 8 meter med sin kran.

Stor kranbil når ca 25 meter med sin kran.

Krav på planhet under och i färdiktning av Aqvisdeck

Underlaget som Aqvisdeck ska monteras på måste vara plant för att Aqvisdeck ska kunna användas på ett ändamålsenligt sätt. Med plant underlag avses att ytan som Aqvisdeck ska användas på är helt fri från ojämnheter såsom gropar och upphöjningar, och att ytans lutningsgrad inte överstiger två (2) millimeter per meter. Planhet krävs även för att deck som oavsiktligt kommer i rullning kan orsaka olycka / skada. Planhetstoleransen för ytor under hjul och mellan hjul där decket ska rullas är maximalt + - 3 mm men dock endast + - 2 mm inom 2 meter.

Kunden ansvarar själv för att underlaget som Aqvisdeck ska monteras på är plant. Aqvis AB åtar sig inte att justera eventuella nivåskillnader i underlaget som Aqvisdeck ska monteras på. Aqvis AB rekommenderar att kunden alltid konsulterar en fackman för att säkerställa att underlaget är plant. Aqvis AB ansvarar inte för skador

eller problem med Aqvisdeckets användning som är hänförliga till att underlaget inte är plant.

Vikter, belastning och plintar

Avstånd mellan plintar beror på bärgighet i balk / regel. Om Aqvis decksbalk av aluminium med mått 61 x 160 används gäller 2000 mm mellan plintarna.

Aqvisdeck kan med träbeklädnad väga ca 40 kg / kvadratmeter.

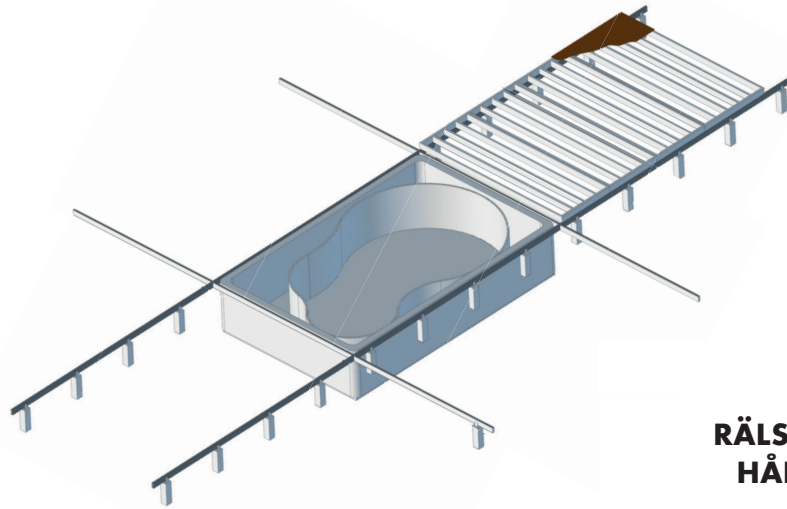
Vi dimensionerar för maximalt 100 kg snölast per kvadratmeter, (vid spännvidd 6,4 m).

Totaltvikt: 40 +100 kg =140 kg per kvadratmeter.

Last per hjul vid största spännvidd 6,4 m är ca 560 kg.

Avstånd mellan hjul längs rullriktning är ca 2 m.

En pool med måtten 4 x 8 m där decket rullar längs långsida har således 8 hjul på var långsida. Decket får aldrig rullas med last. (Undantaget trädgårdsmöbler, g rill mm)



KRAV PÅ PLANHET UNDER OCH I FÄRDRIKTNING AV AQVISDECK

För att kunna rulla Aqvisdecket måste underlaget vara plant. Planhet krävs även för ett deck som oavsiktligt kommer i rullning kan orsaka olycka/skada. Planhetstoleransen är maximalt ± 3 mm men dock endast ± 2 mm inom 2 meter.

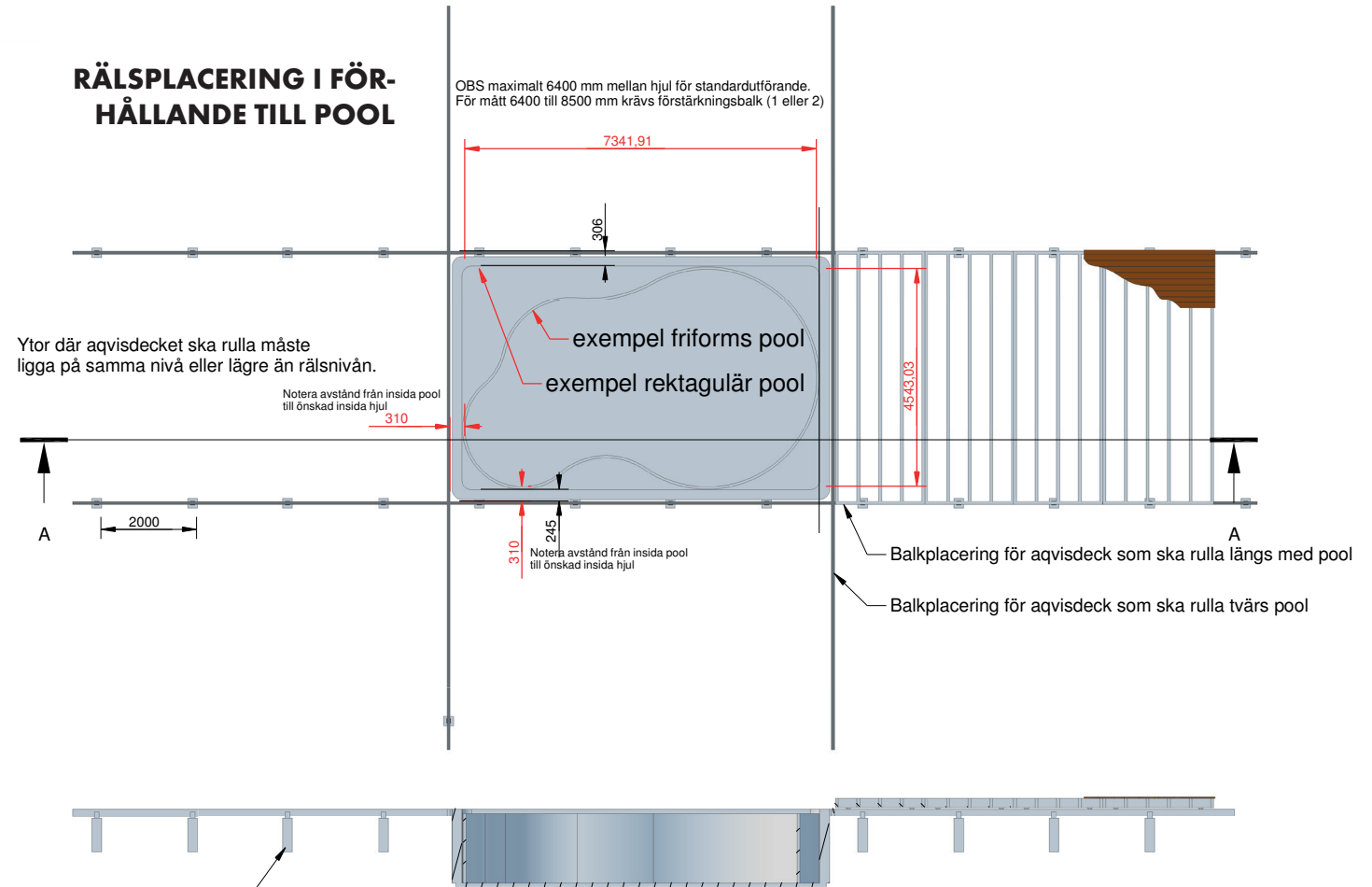
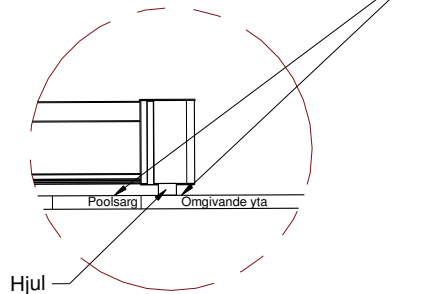
RÄLSPLACERING I FÖRHÅLLANDE TILL POOL

OBS maximalt 6400 mm mellan hjul för standardutförande.
För mått 6400 till 8500 mm krävs förstärkningsbalk (1 eller 2)

Ytor där aqvisdecket ska rulla måste ligga på samma nivå eller lägre än rälsnivån.

Notera avstånd från insida pool till önskad insida hjul

Det ska vara samma nivå på poolsarg som på underlaget för hjulen. Vid stabil / bärande poolvägg kan hjulen rulla på sargen.



Plintar grundläggs på stabil grund (ej tjälskjutande)

Section A-A