



pool spa sauna wellness

Welldana A/S
Randersvej 6 · DK-6700 Esbjerg
Phone +**45 75 27 23 33**
Fax +45 75 27 21 11
E-mail: info@welldana.com
www.welldana.com

Installationsmanual. Milano-pool.



Vi förbehåller oss rätten att göra produktändringar.
Copyright: Welldana A/S

Version 1.0 10 – 2003.

Grattis till din nya Milano-pool.

Läs igenom denna bruksanvisning noggrant före installation.

Innehåll.

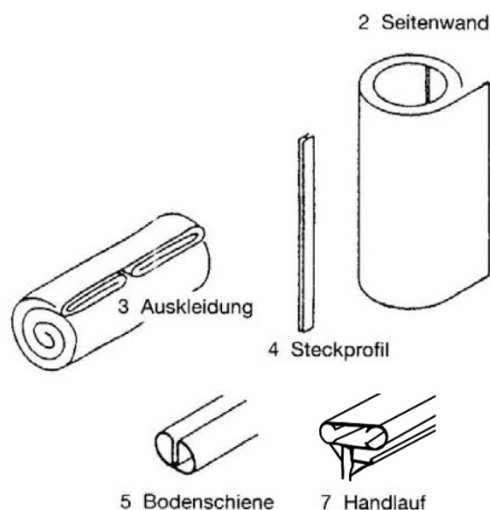
1. Fundament.
2. Montering av bottenrälisen.
3. Montering av poolväggen.
4. Installation av poolinlägg.
5. Installation av handräcke.
6. Fyllning av poolen.
7. Installation av skimmer och inlopp.
8. Reparationer.
9. Vinterförberedelse.

Milano-poolens storlek. Standardtjocklek på blå liner 0,6 mm. (0,8 mm och 1,0 mm kan beställas).

Rund pool	Ø 2,00 m	Djup 0,60 m eller 0,90 m
Rund pool	Ø 3,00 m	Djup 0,90 m eller 1,20 m
Rund pool	Ø 3,50 m	Djup 1,20 m eller 1,50 m
Rund pool	Ø 4,16 m	Djup 1,20 m eller 1,50 m
Rund pool	Ø 5,00 m	Djup 1,20 m eller 1,50 m
Rund pool	Ø 6,00 m	Djup 1,20 m eller 1,50 m
Rund pool	Ø 7,00 m	Djup 1,20 m eller 1,50 m
Rund pool	Ø 8,00 m	Djup 1,20 m eller 1,50 m

Checklista över poolkomponenter.

IMage® Milano simbassäng.								
Produktbeskrivning.	Antal delar för poolens diameter.							
	2	3	3,5	4,16	5	6	7	8
Nr 2. Bassängvägg.	1	1	1	1	1	1	1	1
Nr 3. Bassängfoder.	1	1	1	1	1	1	1	1
Nr 4. Infoga profil	1	1	1	1	1	1	1	1
Nr 5. Bottenlister.	6	8	10	12	14	18	20	22
Nr 6. Greppkanter.	6	8	10	12	14	18	20	22
* I pooler med ett djup på 1,5 m är väggarna uppdelade i två sektioner.								



Läs följande viktiga anvisningar innan du börjar montera poolen:

Det viktigaste elementet i poolen är poolens liner. Linern är tillverkad av ett termoplastiskt material som kan expandera när det utsätts för värme. Det är därför bäst att installera linern vid temperaturer mellan 12 °C och 25 °C, eftersom linern är lättast att arbeta med vid dessa temperaturer. Vid högre temperaturer finns det risk för att linern sträcks ut för mycket.

Den mjuka linern kan lätt skadas om den hanteras felaktigt, så det är extremt viktigt att linern inte kommer i kontakt med vassa eller grova föremål och aldrig dras över betong eller liknande material.

1 Grund.

Det rekommenderas att poolen installeras på ett betongfundament som är cirka 20 cm större än poolens diameter. Fundamentet måste läggas horisontellt. Betongfundamentet behöver bara vara 10 cm tjockt om det förstärks med armeringsnät. Poolen står stadigt på detta fundament, där kanten inte kan sjunka, och området runt poolen är jämnt och lätt att rengöra.

Q 131 armeringsnät, Bn 25 betong.

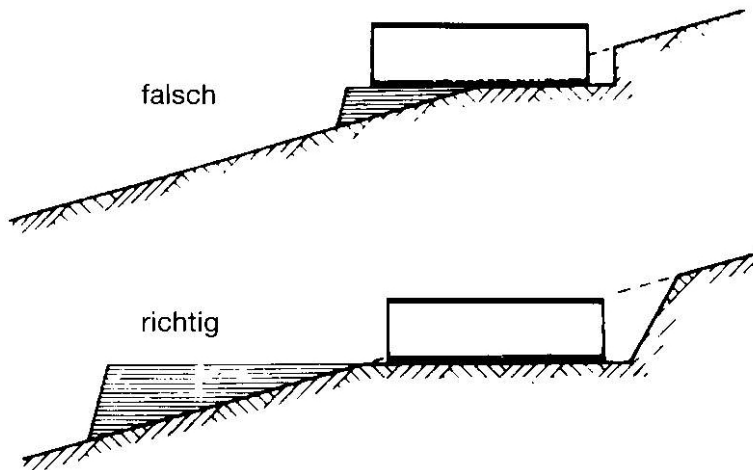
Poolen kan också ställas upp direkt på marken. Ytor som är släta, plana och horisontella (max. nivåskillnad 3 cm) är lämpliga för installation.

Som regel bör 5 mm underlagsfleece (syntetfiberduk) användas för att skydda linern.

Installera en pool på en sluttning

Poolen får inte installeras på uppfyllt mark. Den plana yta som förberetts för poolen måste vara naturlig mark. Sluttningen måste också säkras med hjälp av en mur eller en fyllningssluttning.

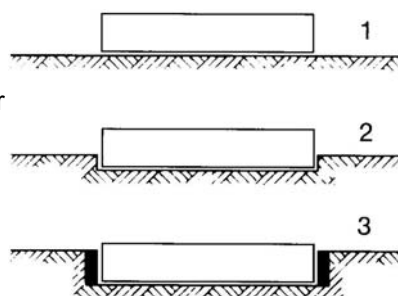
Under inga omständigheter får poolväggen stödja sluttningen. Se ritningen nedan.



Förberedelse av marken.

Runda simbassänger kan installeras antingen ovanpå marken eller nedsänkta i marken.

1. Rund pool installerad ovan mark
 2. Rund pool som är delvis nedsänkt
 3. Rund pool som är helt nedsänkt, med en stödmur.
- Se ritningen.



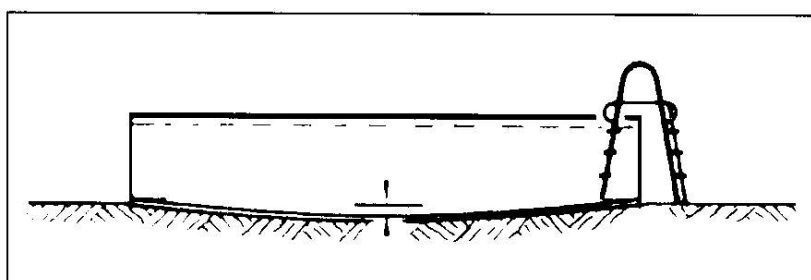
Det är mycket viktigt att du inte gräver ner till grundvattnet när du installerar en nedgrävd pool. Poolen installeras på samma sätt, oavsett om den installeras ovan jord eller nedgrävd. Vid installation av nedgrävda pooler måste dock först en utgrävning göras med en diameter som motsvarar poolens diameter plus tjockleken på en gipsvägg eller annan typ av vägg. En gipsvägg måste byggas på ett avstånd av 5 cm från poolväggen så att den inte trycker mot poolväggen.

Det andra alternativet är att bygga en vägg av mager betong som är minst 15 cm tjock runt hela poolen. Mager betong kan hållas direkt bakom poolväggen. I detta fall rekommenderas att man isolerar poolen från utsidan genom att placera 1 cm tjocka polystyrenplattor mellan poolväggen och betongen. Det är mycket viktigt att poolväggen inte deformeras av trycket från betongen.

Extra vattendjup.

I runda pooler kan poolbotten grävas ut så att den blir skålformad, dvs. djupare i mitten. Den speciella poolinredningen kan sträckas så att den enkelt anpassar sig till fördjupningen. Se tabellen nedan för maximalt grävdjup för olika pooldiametrar.

Poolens diameter	2,00 m	3,00	3,50	4,16 m	5,00 m	6,00 m	7,00 m	8,00 m
Maximalt grävdjup	10 cm	10	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm



Läggning av skyddsunderlag.

Skyddsunderlaget läggs ut på poolens botten och de enskilda remsorna trycks ihop. Remsorna får inte överlappa varandra, eftersom detta blir synligt. Underlaget kan vid behov fästas med dubbelhäftande tejp. Överskott av underlagsfleece skärs bort senare.

2. Montering av bottenlisten.

Anslut först de 26 mm breda bottenrälsdelarna med hjälp av kopplingarna och lägg sedan den monterade poolkonturen på marken. Innan du sätter upp poolväggen placerar du poolfodret inuti cirkeln.

3. Montering av poolväggen.

Den upprullade poolväggen placeras där skimmern senare ska installeras. Börja sedan rulla ut poolväggen. Den vita sidan av poolväggen måste vara vänd utåt. En insatsprofil (nr 4 på checklistan över poolkomponenter) monteras på ena änden av poolväggen. Denna insatsprofil dras av den upprullade poolväggen, som långsamt rullas ut på insidan av den markerade markplanen.

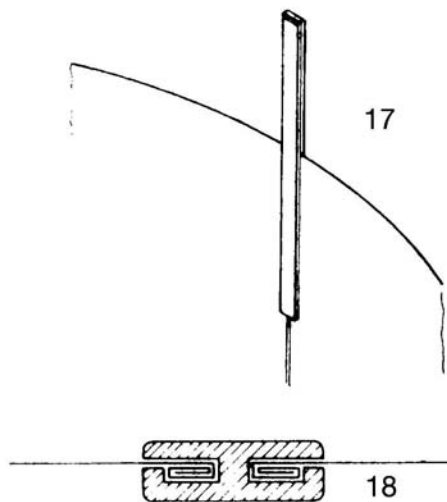
Samtidigt placeras den i spåret på bottenlisten. För att installera poolväggen är det bäst att använda flera hjälpare för att förhindra att väggen böjs och vrids för mycket, eftersom detta kan orsaka problem med installationen.

Placera de två ändarna av poolväggen nära varandra och placera sedan insatsprofilen på ändarna av poolväggen (de vikta kanterna) enligt ritningen (17). Den fasade sidan av insatsprofilen måste vara vänd uppåt.

Poolväggens fals måste passa korrekt i insatsprofilen (se ritning 18), och insatsprofilen måste kunna glida lätt över falsen.

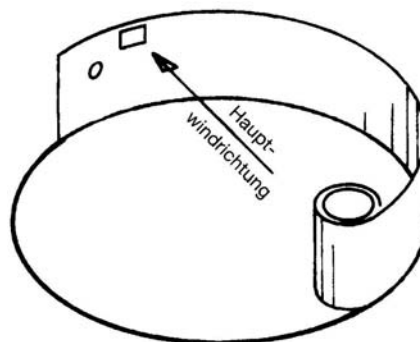
Installationen kan underlättas genom att man rör poolväggens ändar något fram och tillbaka. Felaktig installation och hårda slag mot insatsprofilen kan skada poolväggen och minska poolens stabilitet. Om en skimmer och ett inloppsmunstycke ska installeras i poolen måste hål skäras i poolväggen för dessa delar. Se avsnittet om installation av skimmer och inloppsmunstycke.

Vindriktningen i området måste beaktas. Placera poolväggen så att den huvudsakliga vindriktningen blåser mot skimmern. Se ritningen.



4. Installera poolens liner.

Lägg linern i mitten av poolen och bred ut den åt alla håll. En förstärkning är svetsad på kanten av linern där den möter poolväggen. Efter installationen måste den korta fliken på förstärkningen vara på utsidan av poolen. Dra sedan linern jämnt mot poolkanten och haka fast linerförstärkningen på poolens metallkant. När du hakar fast linern får du inte dra i förstärkningen, eftersom detta i vissa fall kan leda till att den sträcks ut för mycket.



5. Montering av handräcke.

Två delar av handräcket (nr 7 på checklistan över poolkomponenter) kopplas samman med hjälp av kopplingsstycken, varefter handräcket fästs på poolväggen genom att trycka ner spåret över armeringen. Innan den sista delen av en skenbit pressas på plats på poolväggen måste en ny skenbit fästas. Detta fullbordar hela handräcket. De enskilda skenbitarna i handräcket fästs sedan på stälkanten runt hela poolväggen. Detta görs för hand eller med en gummiklubba. Om det finns mellanrum mellan räckenstyckena ska greppkanten lossas igen och sedan pressas ihop ordentligt. Vid den punkt där det första och sista räckenstycket möts kan det sista stycket vara för långt.

Om så är fallet, kapa skenstycket i ena änden med en metallsåg så att längden blir korrekt. För att fästa den sista delen av greppkanten drar du bort ändarna på båda skenorna från poolväggen och sätter in kopplingsdelar i den sista skenan, sedan trycker du tillbaka hela greppkanten på plats.

På grund av temperaturvariationer kan räckenstyckena glida isär, vilket skapar mellanrum mellan de enskilda räckenstyckena. Detta är dock helt normalt. Om det behövs kan detta åtgärdas genom att sätta in ett avsågat räckenstycke.

6. Fyllning av poolen.

Kontrollera igen att linern sitter tätt över hela ytan och helst inte har några veck någonstans. De sista envisa vecken är lättast att jämna ut genom att fylla bassängen med ca 0,5 cm vatten och sedan rätta ut linern. Det bästa sättet att justera linern är att gå ner i poolen utan skor och jämna ut de sista veckarna med fötterna. Fyll sedan poolen med ytterligare 10 cm vatten.

7. Installation av skimmer, inloppsmunstycke, belysning etc. (Ingår ej i paketet)

Du kan själv skära eller stansa de nödvändiga hålen i stålväggen. För stora pooler (t.ex. ovala pooler som är längre än 8 m) rekommenderas att man använder 2 till 4 inloppsmunstycken.

I detta sammanhang är det viktigt att ta hänsyn till den allmänna vindriktningen. Skimmern bör placeras så att ytafall transporteras av vinden mot skimmern.

Sandfiltersystemet kan anslutas till skimmern med antingen en 38 mm flexibel slang, som placeras i ett tomt rör, eller en 50 mm flexibel PVC-slang.

Båda inloppsmunstyckena placeras ca 30 cm under poolkanten. Om poolen är utrustad med 4 inloppsmunstycken installeras de två extra munstyckena ca 90 cm under poolkanten.

Om flera inloppsmunstycken installeras måste lämpliga T-kopplingar placeras i både rör och slangar som kopplingar.

Mer information finns i installationsanvisningarna för skimmer-/inloppsmunstyckena.

Installation av tillbehör.

Det är mycket viktigt att skarvarna i poolens stålvägg tätas med antingen rostskyddsfärg eller zinkfärg innan tillbehör som inloppsmunstycken och skimmers installeras.

För extra skydd av skarvar levereras varje pool med en blå PVC-linerfläns för skimmern och en för inloppsmunstycket. Dessa flänsar böjs över skärkanten i poolväggen innan tillbehören installeras. Observera att tillverkarens garanti på poolen automatiskt upphör att gälla om rost bildas på poolens stålvägg på grund av att skärkanterna inte har skyddats mot korrosion på det sätt som beskrivs ovan.

Din återförsäljare ger dig gärna mer information.

8. Reparation.

Om poolens liner skadas kan den repareras utan problem. För detta ändamål måste reparationsmaterial (för användning under vatten) användas.

9. Vinterförvaring.

Erfarenheten har visat att det är bäst att lämna poolen helt fylld under vintern. (Naturligtvis måste alla tillbehör i poolen, såsom stegar, skimmer, filtersystem etc., tas bort från poolen). Sänk vattennivån så att vattnet ligger under skimmern och töm sedan skimmern. En tom eller halvfylld pool kommer med säkerhet att skadas av den första stormen. Åratal av tester har visat att inga större skador uppstår även vid de lägsta temperaturerna. Det är dock viktigt att poolen är helt vattentät. Även de minsta läckorna måste hittas och tätas. Eftersom ett tjockt islager kan bildas på vintern måste det finnas vatten under isen för att "stödja" islagret.

Islagret i poolen får inte flyttas, eftersom isens vassa kanter annars kan skära in i poolens liner. Därför rekommenderas inte skridskoåkning på poolen.

Om du föredrar att packa undan poolen för vintern är det viktigt att rengöra poolens liner innan du förvarar den. Det rekommenderas inte att använda talk, olja eller fett på poolens liner, utan endast att rengöra den med ett speciellt rengöringsmedel som enkelt tar bort alla föroreningar och även de mest envisa kalkresterna. Linern förvaras bäst i ett torrt rum som inte är för kallt.

Tillbehör.

Tillbehör till Milano-pooler inkluderar stega, belysning, säkerhetsskydd, termometer och pH/klor-testkit.

