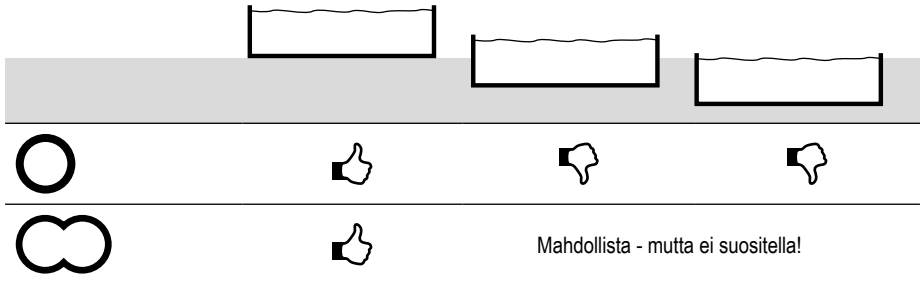


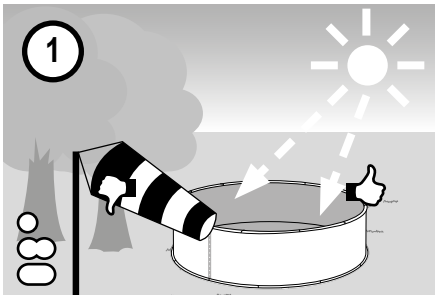


Luekaa nämä ohjeet huolellisesti ja säilyttäkää ne tulevaisuutta varten.

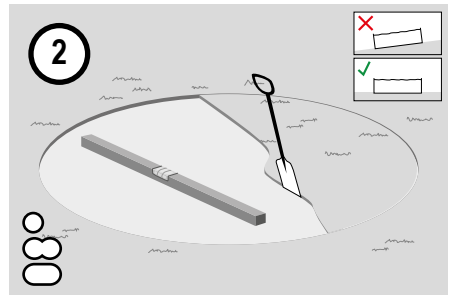
PIKAOPAS



KAIKILLE ALTAANTYYPEILLE

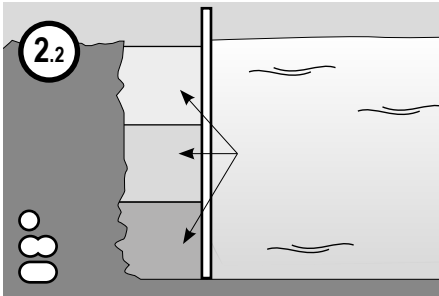


Altaansijainnin valitseminen



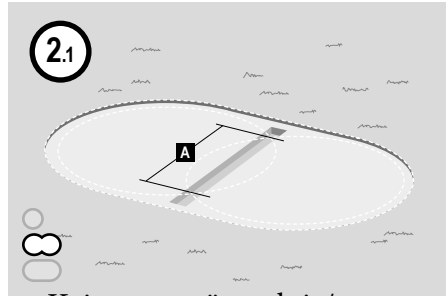
Maaperän valmistelu

OSITTAINEN / KOKONAINEN ASENNUS



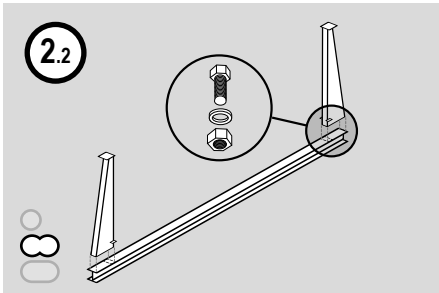
Kerrosittainen betonitäytemuuraus

KAHEKSIKON MUOTOISILLE ALTAILLE

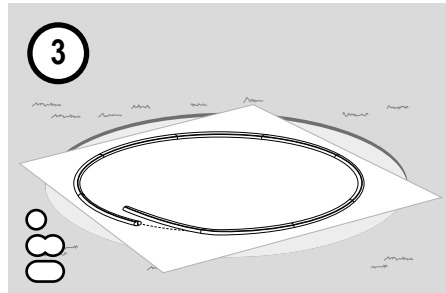


Kaivanto teräspaaluja/
teräsrakenteita varten

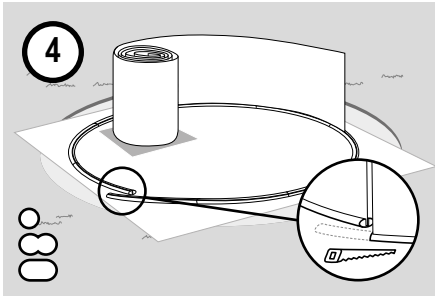
Terästukipaalujen asennus



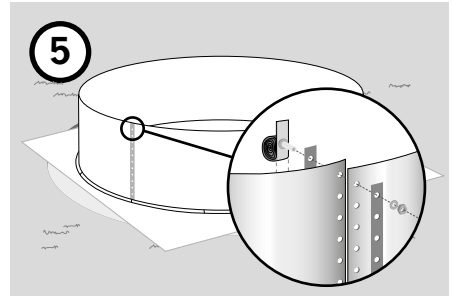
KAIKILLE ALTAANTYYPEILLE



KAIKILLE ALTAANTYYPEILLE

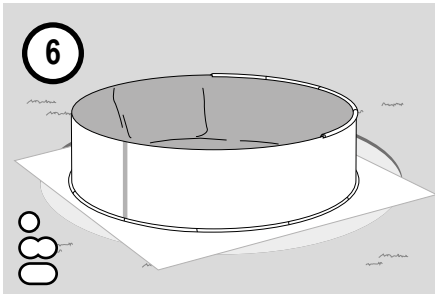


Fleecemateriaalin ja pohjakiskojen laittaminen esille

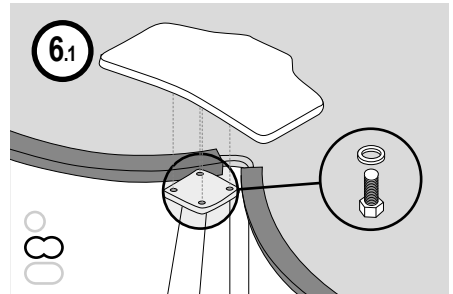


Terässuojan pystyyn asettaminen ja terässeinän ruuvaus

KAHEKSIKON MUOTOISILLE ALTAILE



Kalvo ja kaide kiinnitetään



Istuinosan asennus



Huomioikaa yksityiskohtaiset ohjeet seuraavilla sivuilla, kiitos.

- ⓕ Une notice d'utilisation détaillée dans votre langue est disponible sur le site Internet <http://download.waterman-pool.com>
- Ⓡ Potete trovare la descrizione dettagliata nella vostra lingua in Internet all'indirizzo <http://download.waterman-pool.com>
- ⓃL Een uitgebreide handleiding in uw taal staat op internet onder <http://download.waterman-pool.com> voor u klaar.
- Ⓢ En utförlig anvisning på ditt språk finns att ladda ner på Internet under adressen <http://download.waterman-pool.com>
- ⒸZ Podrobné pokyny ve vašem jazyce jsou k dispozici na internetu jsou pro vás připraveny pod <http://download.waterman-pool.com>
- ⓈK Podrobný návod vo vašom jazyku nájdete na internete na stránke <http://download.waterman-pool.com>
- ⓈI celotna navodila v Vašem jeziku najдете na spletni strani <http://download.waterman-pool.com>
- ⓇU Részletes útmutató az Ön beszélt nyelvén az interneten a következő címen <http://download.waterman-pool.com> áll rendelkezésére.
- ⓇO Un manual cu instrucțiuni detaliate vă stă la dispoziție pe internet pregătit în limba dumneavoastră la <http://download.waterman-pool.com>



SÄHKÖTURVALLISUUS

- Uima-altaan sähköliitäntä pitää olla FI-suojakatkaisimella turvattu (30mA).
- Älkää ottako koskaan sähkölaitteita altaanne mukaan tai kosketa niitä vedestä käsin.
- Erilliset yli 12 voltin suodatuslaitteet/ pumput on asennettava vähintään 3 m etäisyydelle uima-altaasta, jolloin virtalähteen 3,5 m etäisyyttä uima-altaasta on ehdottomasti noudatettava.
- Huomioikaa DIN VDE 0100 osan 702 ohjeita kaikkien uima-altaan sähköasennusten osalta

UIMATAIDOTTOMIEN TURVALLISUUS

- Jatkuva, aktiivinen ja tarkkaavainen heikkojen uimareiden tai uimataidottomien valvonta pätevä aikuisen toimesta vaaditaan kaikkina aikoina (muistaen, että alle 5-vuotiaat lapset ovat hukkumisvaarassa).
- On määrättävä pätevä aikuinen valvomaan uima-allasta joka kerta, kun sitä käytetään.
- Heikkojen uimareiden tai uimataidottomien tulisi käyttää henkilönsuojauslaitteita uima-allasta käyttäessään.
- Kun allas ei ole käytössä tai se on vartioimaton, poistakaa kaikki lelut uima-altaasta ja sen ympäristöstä, jotta lapsilla ei olisi houkutusta mennä altaalle.

TURVALLISUUSOHJEET JA VAROITUKSET

Uima-allaskokonaisuuden käyttö edellyttää yhdenmukaisuutta turvallisuusvaatimusten kanssa, jotka on kuvattu käyttö- ja huolto-ohjeissa. Jotta lapsia estettäisiin hukkumasta, suosittelemme sulkemaan pääsyn altaalle. Pääsy uima-altaaseen on turvattava niin, etteivät alle 5-vuotiaat pääsisi altaaseen huomaamatta. Lasten turvallisuuden takaamiseksi voisi asentaa lapsiturvallisen aidan tai uima-altaan kokonaan kattavan lapsiturvallisen kannen / katon, jota täydennetään hälytyslaitteella. Kaikki turvalaitteet ovat hyödyllisiä apuvälineitä, mutta ne eivät korvaa jatkuvaa ja pätevää aikuisen valvontaa.

Uima-allasta käytettäessä ei saa poistaa uima-altaan kulkulaitteita (esim. tikkaita). Uinnin jälkeen tulee tikkaat joko täysin poistaa altaasta tai varmistaa, että luvaton pääsy ei ole mahdollista (suosittelemme esimerkiksi turvatikkaiden käyttöä, jossa on irrotettavat tai taitettavat ja lukittavat askelmat).

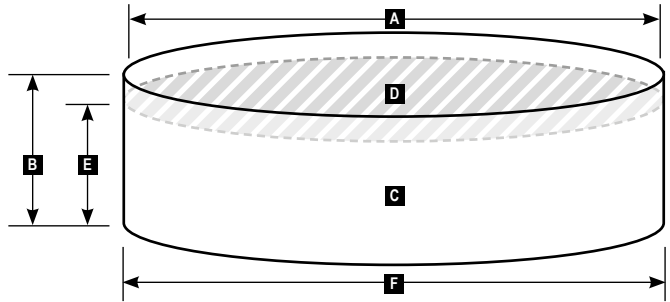
UIMA-ALTAAN TURVALLINEN KÄYTTÖ

- Hyppääminen tai sukeltaminen (uimahypyt) altaaseen ei ole sallittu, ei koskaan matalaan veteen (vakavat vammat tai kuolema ovat mahdollisia).
- Oppikaa ensiapu (sydän-keuhko-elvytys) ja päivittäkää näitä tietoja ja osaamistanne säännöllisesti. Tämä voi pelastaa elämän hätätilanteessa.
- Ohjeistakaa kaikkia altaan käyttäjiä, lapsia mukaan lukien, mitä tehdä hätätilanteessa.
- Poistakaa ennen uintia altaanpeitteet kokonaan, älkää koskaan sukeltako peitteiden alle.
- Tikkaat, joiden avulla voi astua uima-altaaseen, on asetettava turvalliselle, tasaiselle ja vankalle pinnalle (jalusta-alustalle) sekä kaikkien liittimien ja ruuviliitosten vahvuus ja mahdolliset vauriot on tarkastettava säännöllisesti.
- Uima-allasta ei saa koskaan käyttää päiheiden, alkoholin, huumeiden tai lääkityksen alaisena.
- Vedenkäsittelykemikaaleja ei saa koskaan sekoittaa toisiinsa sekä uima-altaan kemikaalit tulee säilyttää turvallisesti, hyvin suljettuna, poissa lasten ulottuvilta.
- Yksin ei saa uida, lapset ja uimataidottomat saavat uida vain valvonnan alaisena ja heidän on tarvittaessa käytettävä uidesaan uinnin apuvälineitä (esim. kelluntoja). Kaikkia käyttäjiä, erityisesti lapsia, kannustetaan opettelemaan uimaan.
- Käyttäkää toimituksessa mukaan liitettyjä turvatarroja ja kiinnittäkää ne uima-allasalueenne hyvin näkyvälle paikalle (enintään 2000 mm altaasta).
- Tuokaa pelastusvälineet (tangot, pelastusrenkaat, ensiavun hätänumero) lähelle uima-allasta.
- Vain säännöllisten pH:n mittauksien ja desinfiointin avulla voidaan estää taudinaiheuttajien (bakteerien, viruksien) leviäminen vedessä. Käykää niin ennen uintia kuin uinnin jälkeen suihkussa. Älkää koskaan menkö tai hypätkö veteen ylikuumentuneena!
- Älkää koskaan istuutuko altaan reunalle eikä aiheuttako liiallisia veden liikkeitä, erityisesti kun kyse on vapaasti seisovasta uima-altaasta.
- Vältäkää uima-allasalueella juoksemista (liukastumisvaara).
- Älkää koskaan antako eläinten (koirat, kissat, kalat) uida uima-altaassanne.
- Älkää koskaan uiko altaassa pimeällä eikä myöskään vaarallisissa sääolosuhteissa (salama, ukkonen, jyristys)
- Älkää koskaan uiko/sukeltako tikkaiden ja altaanseinän välissä (puristumisvaara)
- Toimiva puhelin ja luettelo hätäpuhelinnumeroista pidetään lähellä allasta
- Älkää koskaan kiiwetkö suoraan uima-altaasta, vaan aina tikkaiden kautta. Liiallinen paine ja potkut altaanseinää vasten voivat aiheuttaa uima-altaan vahinkoja tai vaurioita. Älkää koskaan istuutuko altaan reunalle/kaiteelle.
- Älkää käyttäkö teräväreunaisia puhdistuslaitteita tai leluja: ne voivat vahingoittaa sisärunkoa.
- Tarkistakaa säännöllisesti kaikkien ruuviliitosten, liittinten ja pulttien tiiviys ja varmistakaa, että uima-altaassa tai lisävarusteilla (esim. tikkailla) ei ole teräviä reunoja tai kulmia, joista voi syntyä loukkaantumisaara.



OSTOTIEDOT / PYÖREÄN UIMA-ALTAAN TEKNISET TIEDOT

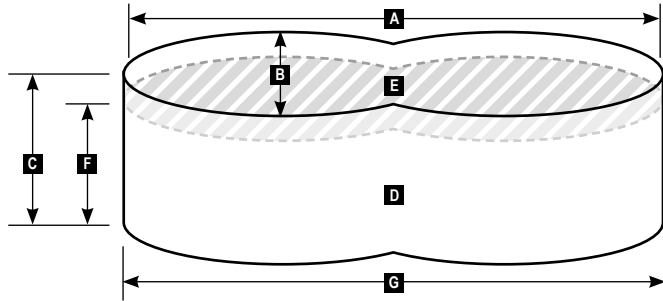
Huomautus:
Tämä allas on EN
16562-1 standardin
mukainen tuote:
asennettu uima-
allasjärjestelmä



A	B	C	D	E	F	🕒	🧑
Halkaisija (m)	Korkeus (m)	Tilavuus (l)	Vesipinta-ala	Maksimi veden-syvyys	Maksimit ulkomitat	Asennusaika (ilman betonia)	Tarvittava henkilömäärä uima-altaan asennuksessa
3,00	0,84	5.600	7 m ²	0,74 m		2 h	2 - 3
3,60	0,84	7.500	9,6	0,74 m		2 h	2 - 3
4,00	0,84	8.500	12,5 m ²	0,74 m		2 h	2 - 3
3,00	0,90	6.000	7 m ²	0,80 m		2 h	2 - 3
3,50	0,90	8.000	9,6 m ²	0,80 m		2 h	2 - 3
3,60	0,90	8.250	10,17 m ²	0,80 m		2,5 h	3
4,00	0,90	9.000	12,5 m ²	0,80 m		2,5 h	3
4,50	0,90	13.500	16 m ²	0,80 m		2,5 h	3
4,60	0,90	13.650	16,6 m ²	0,80 m		3 h	3
3,00	1,05	7.000	7 m ²	0,95 m		2 h	2 - 3
3,50	1,05	9.600	9,6 m ²	0,95 m		2 h	2 - 3
4,00	1,05	12.250	12,5 m ²	0,95 m		2,5 h	3
4,50	1,05	15.750	16 m ²	0,95 m		2,5 h	3
3,50	1,20	10.100	9,6 m ²	1,10 m		2 h	2 - 3
3,60	1,20	11.000	10,17 m ²	1,10 m		2,5 h	3
4,50	1,20	17.450	16 m ²	1,10 m		2,5 h	3
4,60	1,20	23.000	16,6 m ²	1,10 m		2,5 h	3
5,50	1,20	26.000	23,7m ²	1,10 m		3 h	3 - 4

Altaanmita + 5 cm

Huomautus:
Tämä allas on EN
16562-1 standardin
mukainen tuote:
asennettu uima-
allasjärjestelmä



A	B	C	D	E	F	G		
Pituus M	Leveys M	Korkeus M	Tilavuus L	Veden pinta-ala	Veden MAX. syvyys	Max. Ulkomitta	Asennusaika ilman betonia	Tarvittava henkilömäärä uima-altaan asennuksessa
4,70	3,00	0,90	9.750	11,3 m ²	0,80	4,75 x 3,05	3,5 h	3

Käyttö	Maanpäällinen uima-allas, puoliksi upotettu uima-allas, maahan upotettu uima-allas		
Pakettityyppi	Maanpäällisen uima-altaan järjestelmä/kokonaisuus		
Vedenpitävyysluokka:	WO: 0 lt		
Uima-altaan rakentamiseen tarvittavat työkalut:	<input type="checkbox"/> Suorasyrjäviivain <input type="checkbox"/> Lapio / kauha <input type="checkbox"/> Mahd. tärylevy <input type="checkbox"/> Mittapuuhittakeppi <input type="checkbox"/> Nuora <input type="checkbox"/> Paalu	<input type="checkbox"/> Vesivaaka (vatupassi) <input type="checkbox"/> Kumivasara <input type="checkbox"/> Rautasaha <input type="checkbox"/> Ura-ruuvimeisseli <input type="checkbox"/> Kiinto-/rengasavain 10 <input type="checkbox"/> Merkkaussuihke tai merkkaussauhepullo	<input type="checkbox"/> Vedenhuoltotuotteet
Lisäksi tarvittavat materiaalit	<input type="checkbox"/> Maanpinnoitealusta-suoja fleece	<input type="checkbox"/> Haavi <input type="checkbox"/> Kelluva annostelija <input type="checkbox"/> Vedentestaaaja	
Hyödyllisiä lisävarusteita	<input type="checkbox"/> Turvatikkaat <input type="checkbox"/> Suojapeite <input type="checkbox"/> Pohjaimuri		
Oheiset turvatarrat	Tietämys hyppäämisen riskeistä	Lasten valvominen aikuisten toimesta	Hukkimisvaaratuntemus



Tarkistakaa ennen uima-altaan asennusta, että kaikki tarvittavat osat liitteenä olevan yksityiskohtaisen luettelon mukaan ovat mukana:

Uima-allasetit:	<input type="checkbox"/> 1 x Teräseinä	Uima-allasetit:	<input type="checkbox"/> 1 x Teräseinä
pyöreä uima-allas:	<input type="checkbox"/> 1 x Sisärunko	kahdeksikon	<input type="checkbox"/> 1 x Sisärunko
	<input type="checkbox"/> 1 x Profiilikiskopaketti	muotoinen uima-	<input type="checkbox"/> 1 x Profiilikiskopaketti
	<input type="checkbox"/> 1 x Ruuviseti	allas:	<input type="checkbox"/> 2 x Ruuviseti
	<input type="checkbox"/> 1 x Käyttö-opas		<input type="checkbox"/> 1 x Käyttö-opas
	<input type="checkbox"/> 1 x Peitelista		<input type="checkbox"/> 1 x Peitelista
	<input type="checkbox"/> 3 x Turvatarra		<input type="checkbox"/> 3 x Turvatarra
	<input type="checkbox"/> 2 x Ruuviliistat		<input type="checkbox"/> 2 x Ruuviliistat
			<input type="checkbox"/> 1 x Tukipilari
			<input type="checkbox"/> 2 x Sivutuet/sivupilarit
			<input type="checkbox"/> 2 x Istuinlankku

Suodatinlaitteistolla, mahd. skimmerillä ja myös tikkailla on omat erilliset asennus- ja käyttöoppaansa, jotka ovat tuotteeseen oheistettuna (mallin mukaan)

UIMA-ALTAAN SIJAINNIN VALITSEMINEN

Selvittääkää ensin, voidaanko valitsemanne allastyypin todella rakentaa ilman rakennuslupaa ja ilman muita viranomaislupia valitsemaanne paikkaan. Tässä yhteydessä on myös pidettävä mielessä, että uuden uima-altaanne asennusalalla ei saa löytyä minkäänlaisia kaapeleita/johtoja (kaasu, vesi, sähkö, puhelin yms.) Maahan upotettuja uima-altaita (ei suositella standardimallisiin uima-altaisiin) ei saa asentaa pohjaveden- tai orsiveden alueelle.

- Aurinkoinen sijainti: Suosittelemme uima-altaan sijainniksi paikkaa, jossa on mahdollisimman pitkään paljon auringonpaistetta/valoa päivää kohti.
- Puut: ei pitäisi olla uima-altaan välittömässä läheisyydessä, sillä ne aiheuttavat voimakasta likaantumista (lehdet, neulaset, siitepöly) ja varjostusta.
- Tuuli: On optimaalista käyttää hyväkseen päätuulensuuntaa niin, että vedenpinnalle putoava saaste/lika ajautuisi kohti skimmeriä.
- Logistiikka / naapurit: Uima-altaan hyödyntämiseksi tarvitaan sähköä (FI-suojakatkaisijalla), vettä uima-altaan jälkitäyttöön sekä jätevedenliitäntää / viemäriputkea. On järkevää sijoittaa uima-allas lähelle taloa, mahdollisesti terassialalle. Toisaalta on kuitenkin varmistettava, että teknisten ongelmien ilmaantuessa ne eivät aiheuttaisi vahinkoa talolle (esim. vuotava vesi virtaa kellariin). Pitäkää ystävällisesti myös huolta siitä, että naapurit eivät häiriintyisi liikaa, eli että valittaisiin uima-altaan sijainniksi mahdollisimman suojattu paikka (yksityisyys/oma rauha).

ASENNUSVINKKI

Pitäkää mielessä, että kaikki meidän standardimalliset uima-altaamme (teräseinän paksuus 0,35 mm) on valmistuspuolella suunniteltu puhtaasti ainoastaan maanpäällisiksi uima-altaiksi. Näille uima-altaille maahan upotettua asennustapaa ei suositella. Mikäli kuitenkin on aikomus asentaa uima-allas syvälle maaperään, se mitätöi kaikenlaisen takuun ja takuuvaatimukset (erityisesti teräseinän suhteen). Kun uima-altaat asennetaan maaperään, pitää altaalla joka tapauksessa olla koko asennusala ympäröivä 20 cm:n paksuinen betoni(täyte)muuraus. Lisäksi suosittelemme teräseinän eristämistä 2 cm:n paksuisella Styrodur-levyllä ulkopuolelta tai suojamaan teräseinää betonin suoralta kosketukselta.

MAAPERÄN VALMISTELU: PYÖREÄT ALTAAT

Paras alusta uima-altaalle on betonilaatta (paksuus noin 20 cm), jonka on kuitenkin oltava todellakin 100-prosenttisesti tasapainossa (terassit, kivipinnat yms. päällystetyt alat ovat arveluttavia/eivät ole sopivia kaltevuutensa takia).

1. Merkitkää sijoituspaikka ensin lyömällä paalun maaperään ja jäljentäkää sitten kehä/ympyrä nuoran ja merkkaussuihkeen tai -jauhepullon avulla.

Vaihtoehtoisesti jos kyseessä ovat pienempikokoiset pyöreät altaat, saattaisitte tulla toimeen myös ilman betonilaattoja, jos pidätte seuraavaa mielessä:

2. Ruohot, juuret, kasvillisuus on kokonaan poistettava

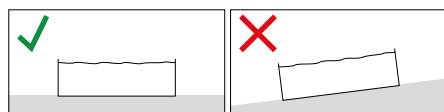
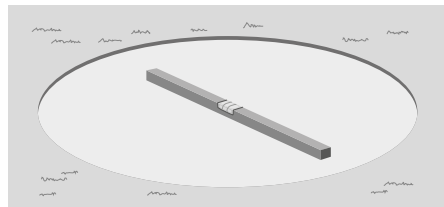
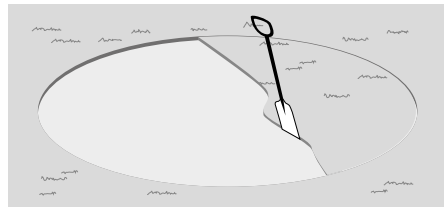
3. Maaperää on kannettava pois, kunnes se on 100-prosenttisesti tasapainotettu (älkää koskaan heittääkö tai lapioiko sitä ympäriinsä, älkää myöskään käyttäkö hiekkaa pohjan täyttämiseen).

Alustan/pinnan on oltava 100-prosenttisesti tasapainossa, poikkeama maksimissaan = 1 cm koko sijoituspaikkaa kohden, alustan kantavuus metrin altaansyvyyttä kohden = 1 tonni.

Uima-allas on sijoitettava vankalle perustalle, ei koskaan rinteeseen. Tiivistäkää pohja/alusta tärylevyllä. Uima-altaan asennuspaikan tulee olla halkaisijaltaan itse uima-altaan mitoilta vähintään 20 cm suurempi

Uima-altaan mitoitus Nuoranpituus

300 cm	160 cm
350 cm	185 cm
360 cm	190 cm
400 cm	210 cm
450 cm	235 cm
460 cm	240 cm
550 cm	285 cm



FLEECEN ASETTAMINEN

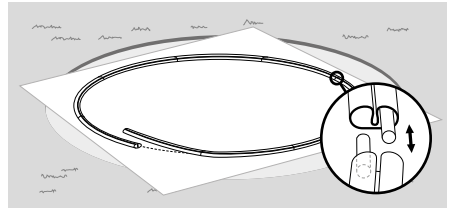
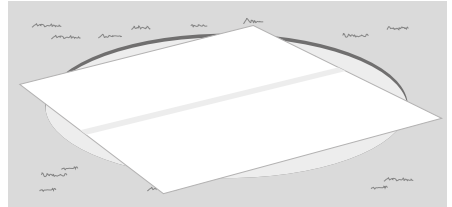
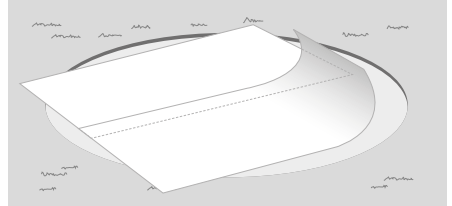
Maaperän valmistelun jälkeen ja pohjan/alustan ollessa 100-prosenttisesti tasapainotettu, on teidän seuraavaksi asetettava maaperälle synteettinen maanpinnoitealusta, suojafliece (ei kuulu toimitukseen). Puhdistakaa ja poistakaa pohjalta vielä kerran kaikki kivet/epätasaisuudet, jotka saattavat koitua kalvolle tuhoisiksi.

Kasatkaa suojafliece joko kerroksittain ja kiinnittäkää kaksipuolisella teipillä tai asettakaa limittäin. Suojafleecen pitäisi olla ulkopuolelta altaanmittaa noin 10 cm suurempi (ilman suojaflieceä kalvon korvausvaateet/takuuvaatimukset eivät päde).

POHJAKISKOJEN ASENNUS

Seuraavana vaiheena, liitosputkien turvin, kootaan pohjakiskon osat.

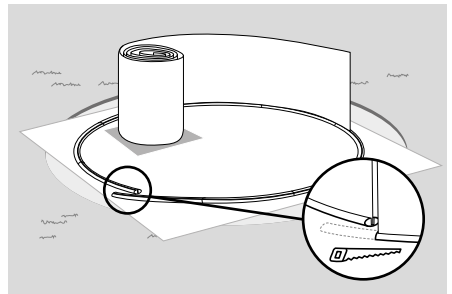
Muistakaa, että pohjakiskot on lopuksi lyhennettävä teräseinän pituuteen.



TERÄSSEINÄN PYSTYTYS

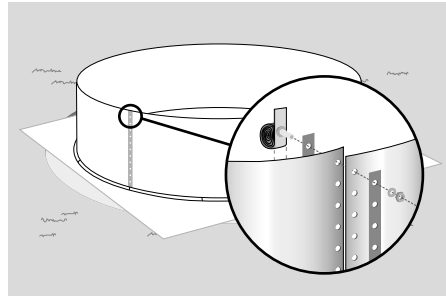
Älkää pystyttäkö seinää kovassa tuulessa, ja vähintään 3 henkilön pitäisi tarttua kiinni siitä yhtäaikaan, jotta teräseinä ei taittuisi/taipuisi/kaatuisi kumoon. Seinän vakauttamiseksi voidaan tilapäisesti sujuuttaa pystytetyn teräseinän päälle ylhäällä kaideoasia.

Muistakaa ehdottomasti käyttää suojakäsineitä, koska teräseinän reunat saattavat olla teräviä. Pankaa teräseinä puulevyille (pituussuunnassa) ja vierittäkää seinää varovasti erilleen. Teräseinä sijoitetaan pohjakiskojen uriin (valkoinen puoli ulospäin). Kenties tehtävä helpottuu, jos pohjakiskot painetaan alapuolelta teräseinään lankun avulla.



TERÄSSEINÄN RUUVAUS

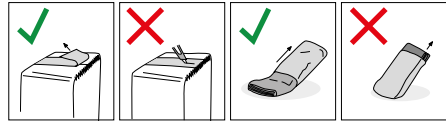
Teräseinä ruuvataan tiukasti ruuveilla (työnnetään sisäpuolelta ulkopuolelle sekä kiristetään aluslevyllä ja mutterilla) kiinni. Asentakaa lisäksi teräseinän vakauttamiseksi molemmat ruuvilistat ulko- ja sisäpuolelta, kuten näytetty kaaviossa. On myös tärkeää vuorata pyöreät ruuvinpäät sisäpuolelta teipillä, muuten ne saattavat myöhemmin vahingoittaa sisäkalvoa.



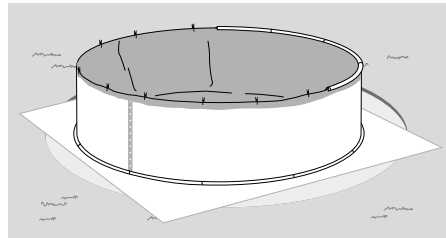
KALVON ASENNUS

Muistakaa, että uima-altaiden sisäkalvot valmistetaan aina alamittaisiksi, jotta ne jäisivät asennuksen jälkeen altaassa rypyttömiksi.

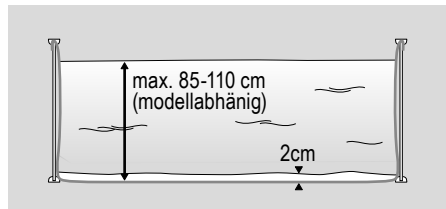
Koska PVC-kalvo on termoplastinen materiaali, joka pehmenee lämpötilan noustessa, pitäisi ulkolämpötilan olla noin 20 °C– 25 °C. Älkää vetäkö kalvoa koskaan pitkin maaperää, tai kävelkö sillä kengät jalassa.



Valitsemanne malliversio mukaan olette tilanneet joko nk. päällekkäiskalvon (vedetään reunan yli ja kiinnitetään kaiteeseen), tai ns. ripustusprofiililla varustetun kalvon (tämä on hitsattu kalvon vahvike, josta kalvo riippuu ja joka kiinnitetään teräseinään). Sarjakohtaisesti varustetaan useimmat standardimalliset altaat aina päällekkäiskalvolla.



Asennukseen laittakaa kalvo uima-altaaseen (mahdollisesti ennen asennusta antakaa kalvon olla n. 1/2 tuntia auringonpaisteessa, jotta rypyt katoaisivat) ja tasatkaa kalvo suurin piirtein. Kalvo sijoitetaan sitten reunan yli (päällekkäisyys = noin 10 cm) ja kiinnitetään aluksi tilapäisesti pyykkipojilla. Pohjan/alustan ja seinän välisen hitsaussauman tulisi olla suunnilleen siellä, missä pohjakiskot. Sen jälkeen täyttäkää allas vedellä noin 2 cm:n verran (tässä voitte jälleen kerran tarkistaa, onko uima-allas todellakin tasapainossa, sillä vedenkorkeuden pitäisi olla sama kaikkialla). Tässä vedenkorkeudessa voitte vaivattomasti poistaa kaikki vielä jäljelle jääneet rypyt painamalla kalvoa ulkoa päin ja muuttamalla päällekkäisyyttä. Kun kalvo on kunnolla paikallaan, poistakaa pyykkipojat ja laittakaa kalvo varovasti kaiteen päälle. Lyhentäkää rautasahan avulla kaiteen viimeinen osa yhtä tarkasti kuin viimeinen pohjakisko.



Nyt voidaan uima-allas täyttää kokonaan, täytön enimmäismäärä = 85 cm. Älkää antako uima-altaan olla koskaan ilman vettä, muuten se tulee epävakaaksi.

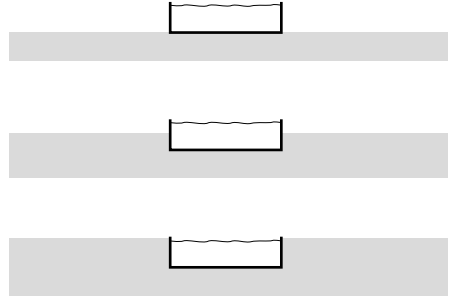
Älkää leikatko ylimääräistä kalvoa (irti).

(Riippuu mallista)

UIMA-ALTAAN RAKENTAMINEN (KAHDEKSIKON MUOTOINEN UIMA-ALLAS)

3 erilaista asennusvaihtoehtoa:

- Vapaasti seisova / maanpäällinen
 - Osittain upotettu
- Mahdollista - mutta ei suositella!
(Pitäkää mielessä, että uima-altaan maahan upotetun osan asennukseen tarvitaan laihabetoni-täytemuurausta).
- Täysin maahan upotettu
- Mahdollista - mutta ei suositella!
(Vain laihabetoni-täytemuuraus (20–30 cm) on mahdollista. Uima-allasta ei saa jättää pitempään ilman vettä.



MAAPERÄN VALMISTELU: KAHDEKSIKON MUOTOINEN UIMA-ALLAS

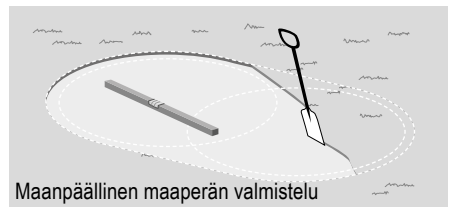
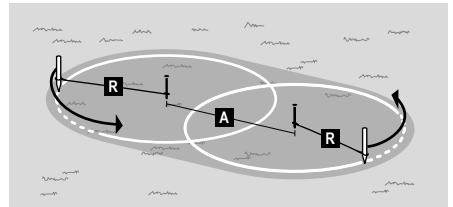
Merkitkää sijoituspaikka lyömällä 2 paalua etäisyydellä A (ks. Taulukko) maaperään ja jäljentäkää sitten nuoralla (pituus ks. Taulukko) ja merkkaussuihkeen tai -jauhepullon avulla kaksi kehää/ympyrää.

Kahdeksikon muotoisen uima-altaanne alustaksi/ pohjaksi suosittelemme raudoituksella betonilaattaa (paksuus 20 cm). Joka tapauksessa alustan/pohjan kantavuuden tulee olla vähintään 1,2 tonnia (allasyvyiden ollessa 1,20 m) tai 1,0 tonnia (allasyvyys 0,90 m). Alustan/pinnan on oltava 100-prosenttisesti tasapainossa, poikkeama maksimissaan = 1 cm koko uima-altaan sijoituspaikkaa kohden. Suuremmat poikkeamat aikaansaavat riskin, että koko uima-allas romahtaa.

Uima-altaan asennuspaikan tulee olla halkaisijaltaan itse uima-altaan mitoilta vähintään 20 cm suurempi (ks. nuoranpituus taulukon mukaan). Maahan upottamisen yhteydessä tulee vastaavasti seinän täytemuuraus mukauttaa sopivaksi (vajoavaan/ painuvaan maaperään suosittelemme 30 cm:n paksuista laihabetoni-täytemuurausta). Tässä tapauksessa kohottakaa nuoranpituusmittaa 10 cm:llä (edellisen taulukon mukaan).

Uima-altaan mitoitus Nuoranpituus "R" Etäisyys "A"

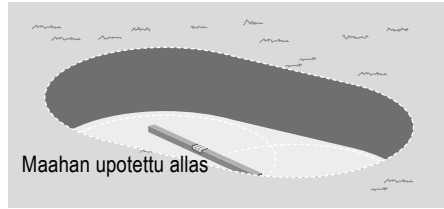
470 x 300 cm	170 cm	170 cm
--------------	--------	--------



Maanpäällinen maaperän valmistelu

Betonilaatan keskelle täytyy teidän joka tapauksessa kaivata 240 mm leveä ja 255 mm syvä kaivanto, johon myöhemmin lasketaan betonilla kiinnitettävä teräspaalu. (Kaivannon pituus, ks. seuraava taulukko sivulla 15).

Teräspaalu lasketaan noin 22,5 cm syvyyteen pohjalevyyn (pohjakiskojen liitososien kiinnityslaippojen korkeuteen asti):

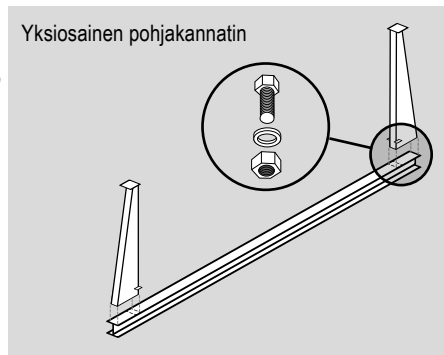


TERÄSTUKIPAALUN ASENNUS

Asentakaa teräspaalu seuraavan kaavion mukaan. Varmistakaa, että kaikki ruuviiliitokset ovat todellakin tiukasti kiinni ja varmasti asennettu.

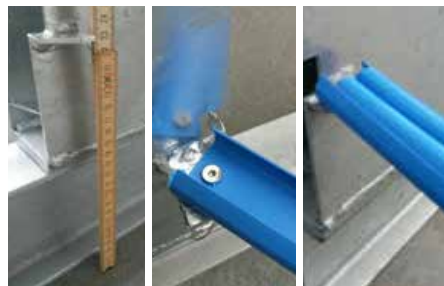
Uima-altaan mitoitus	Kaivannon pituus	Tukietäisyys "A"
470 x 300 cm	320 cm	248,0 cm

Tarkistakaa taulukon avulla valmiiksi asennettujen tukien etäisyys vielä kerran. Taulukosta on nähtävissä myös kaivannon vaaditut mitat tuki(paalu)jen upotukseen.



TERÄSTUKIPAALUJEN PYSTYTYS JA KIINNITTÄMINEN

Asettakaa esiasennetut tukiyksiköt kaivantoon. Tukiyksikkö asennetaan tarkasti pystysuoraan. Maan päälle valetaan betonilaatta (upotussyvyys noin 22,5 cm), niin, että pohjakiskojen kiinnittämiseksi tarkoitetut sidekiskot päätyvät betonilaatan yläreunaan



Teräspaalun asennussyvyys (noin 22,5 cm)

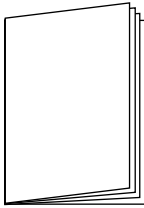
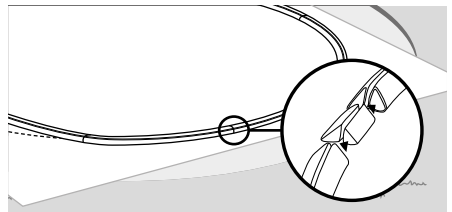
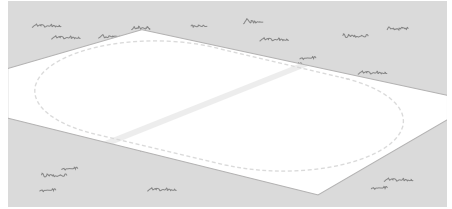
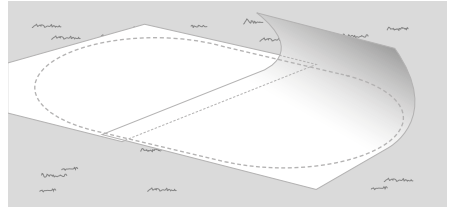
Pohjakiskojen liitososien asennus

Pohjakiskon kiinnittäminen teräspaaluun

MAANPINNOITE-SUOJAFLEECEN JA POHJAKISKOJEN ESILLE LAITTAMINEN

Pohja-alustan valmistelun edennettyä loppuun levittääkää sille maanpinnoite-suojafleece (ei sisällä jokaisen altaan toimitukseen). Asettakaa fleecen reunat joko päällekkäin/limitäin (Toisaalta, sisärunko voi määrätä asetustavan.) tai kasatkaa suojafleece kerroksittain ja kiinnittäkää alhaalta kaksipuolisella teipillä. Nyt yhdistäkää pohjakiskot kytkinlevyn avulla toisiinsa. Tässä yhteydessä aloittakaa aina teräspaalun pohjakiskojen liitososien yhdistämisestä. Pohjakiskojen oikea pituus ilmenee vasta teräseinän asentamisen jälkeen, pohjakiskot on lyhennettävä sitten sitä vastaaviksi.

Huomio: Kahdeksikon muotoisten uima-altaiden toimituksemme liitämme aina mukaan kaksi täyttä sarjaa pohjakiskoja kullekin pyöreään altaan koolle (eli esim. 470 x 300 cm suuruisen kahdeksikon muotoisen altaan mukana toimitetaan 2 x pohjakiskot, pyöreät 300 cm), näin ollen saatte aina muutaman osan ylimääräistä.

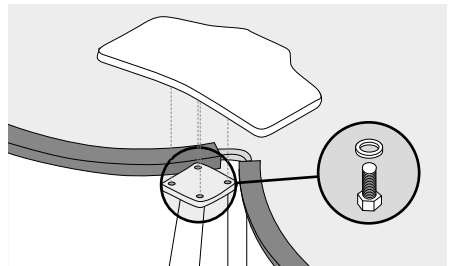


TERÄSSEINÄN PYSTYTYS, SISÄRUNGON ASENNUS, KAIDE & BETONITÄYTEMUURAUUS

Kaikki muut asennusvaiheet ja noudatettavat ohjeet ja säännöt ovat samat kuin pyöreällä uima-altaalla, lukekaa lisää tämän oppaan sivulta 12.

ISTUINLANKUN ASENNUS

Asennuksen lopuksi ruuvatkaa vielä toimitettava istuinlauta ylhäällä teräspaalun päälle.



VINKKEJÄ TALVIKUNNOSSAPITOON

Kaikki teräseinä-uima-altaamme ovat talvenkestäviä. Ne voidaan jättää talvella vedellä täytetyiksi (vedenkorkeus uima-altaassa vähintään 3/4), älkää antako altaan talvehtia koskaan ilman vettä. Suosittelemme talvisäilytykseen kaatamaan uima-altaaseen talvisuoja-ainetta, jonka myötä sujuu kevään peruspuhdistus huomattavasti helpommin. Talvisuoja-aineen lisäämisen jälkeen (aineen jakamiseksi laittakaa suodatinlaitteisto mieluiten noin 15 minuutiksi ”Kierto” -asentoon) suodatinlaitteisto voidaan purkaa (poistakaa hiekka-suodatinlaitteistoilta kvartsihiekkaa kokonaan ja varastoikaa suodatinlaitteisto pakkasuojaan). Älkää muuttako patruunasuodattimien vedentaso, hiekkasuodatinlaitteistojen vedentaso laskekaa alas skimmerireunaan asti, sulkekaa tulosuutin talvitulpalla, ja poistakaa skimmerinletku, jotta sadevesi virtaisi pois. Tyhjentäkää maanalaiset johdot/putkistot/putkijärjestelmät mahdollisesti jäätymisestä aiheutuvien puutteiden välttämiseksi.

Uima-allas tulisi syksyllä peittää talvenkestävällä suojapeitteellä ja varmistettava lapsiturvalliseksi. Pääsy uima-altaalle on turvattava niin, ettei kukaan voisi hukkuu siinä. Pitäkää mielessä talven varalle lasketun vedentason yhteydessä, että käytettävä altaan suojapeite olisi kuitenkin riittävän suuri ja lepäisi kokonaan uima-altaan veden päällä. Mikäli suojapeitteen alle muodostuu onkalo, voi se sadeveden paineesta johtuen aiheuttaa mahdollisesti suuria vaurioita uima-altaalle, johtaa jopa teräseinän sortumiseen.

YLEISHUOMAUTUKSET

- Käyttäkää uima-altaanne täyttämiseen ainoastaan vesijohtovettä eikä koskaan kaivovettä. Kaivovesi on usein hyvin vahvasti rautapitoinen ja lisäämällä vedenhoitoaineita siihen tulee altaan vedestä ruskeansävyistä.
- Säätäkää välittömästi kerrostumisen jälkeen veden oikea pH-arvo, ja tehkää ensimmäinen veden shokkiklooraus (haluttaessa, käyttäkää vaihtoehtoisesti muita vedenhoitoaineita vastaavasti)
- Älkää kaatako patruunasuodattimiin hiutaloittamisainetta, koska se voi tukkia suodatinpatruunan.
- Älkää lisätkö vedenhoitoaineita suoraan veteen, vaan käyttäkää esimerkiksi klooritablettien sekoittamiseksi veteen kelluvaa annostelijaa.
- Täyttäkää säännöllisesti raikkaalla vedellä.
- Tämä uima-allas on vapaasti seisova eikä sovellu koskaan kokonaan maahan upotettavaksi (tämän ehdon noudattamatta jättäminen mitätöi takuuvaatimukset).
- Uima-altaan on oltava aina vedellä täytetty, muuten sen vakaus järkkyy. Lisäksi kalvo voi kutistua, jos altaassa ei ole vettä.
- Täyttäkää uima-allas vedenmäärällä, joka nousee korkeintaan 5 cm etäisyydelle kaiteesta.
- Suodatinlaitteistoa tulisi pitää käynnissä päivittäin noin 6–8 tuntia; muistakaa lisäksi puhdistaa säännöllisesti suodatinpatruunat tai vaihtaa ne kokonaan noin 6 viikon välein.
- Puhdistakaa uima-altaan pohja säännöllisesti lakaisinimurilla/pohjan puhdistusvälineillä