

PISCINA DE MADERA ATHENA ONE

2,26 x 2,26 x 0,73 m



MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIÓN

Desde el primer momento de la recepción de su kit piscina, almacene el kit en un lugar albergado del sol, de la lluvia y de la humedad. No almacenar al sol ni siquiera con una cubierta de protección. No almacenar la madera sobre un suelo húmedo. Si no quiere montar la piscina inmediatamente, debe guardar adecuadamente el paquete, sin desembalarlo, en un lugar fresco y ventilado, protegido de la intemperie y del sol. Si se ve obligado a desembalar la piscina, tiene que volver a embalar el paquete, las maderas planas y ajustarlos de nuevo firmemente. Una vez desembalada, el montaje de la estructura debe realizarse dentro de las 48/72 h.



Antes de la instalación debe leer este número muy atentamente

Verificar si dispone de todos los elementos mencionados en la tabla de desglose. La garantía para elementos defectuosos o faltantes solo será válida 24 horas después de la recepción y antes del montaje.

No instalar la piscina sobre una terraza o techo sin consultar un arquitecto.

No instale la piscina debajo de líneas de tensión eléctrica o debajo de los árboles.

No instale la piscina sobre arquetas de gas, luz, agua.

El grupo de filtración deberá de instalarse al mismo nivel que el suelo de la piscina en un local seco y albergado.

Mantener el agua limpia con productos químicos para la desinfección. Es preferible montar la piscina días soleados y sin viento.

Es preferible montar la piscina en una sola vez y no en varias etapas.

La madera es una materia viva sensible a las diferencias de temperaturas y niveles de humedad, un buen almacenamiento es esencial para permitir una buena instalación.

Duración de tiempo de instalación:

- 2 personas-2 días
- Esto no incluye el llenado de agua.

Es desaconsejable instalar su piscina:

- Sobre un suelo de relleno de tierra de menos de 10 años
- Sobre un suelo no nivelado
- Debajo de líneas eléctricas



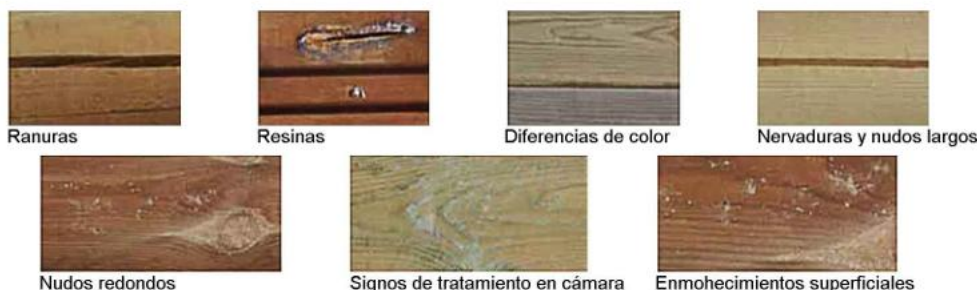
Garantías

Todas las conexiones eléctricas deben de ser adecuadas a la normativa eléctrica vigente y deberán de realizarse por un profesional del sector. Para toda solicitud de servicio post venta, tendrá que conservar el manual original, así como la factura de compra. Esta piscina se concibió para un uso familiar bajo la responsabilidad de uso supervisada por adultos. En ningún caso será válida para uso colectivo y/o público.

DURACIÓN DE LA GARANTÍA:

- Liner: 2 años sobre las soldaduras.
- Depuradora: 3 años.
- Madera: 5 años sobre la madera por putrefacción (interior de la madera) o degradación por insectos.

MADERA



La madera es un material natural y puede presentar imperfecciones. Muchas de ellas son normales y superficiales. Estas imperfecciones quedan excluidas de la garantía, ya que no afectan la resistencia ni la durabilidad de su piscina.

Las lengüetas sirven para alinear correctamente los maderos durante el encaje. Su ausencia o las roturas de las pequeñas guías no perjudican en ningún caso a la resistencia mecánica de la madera, a la solidez y al montaje de la piscina, por lo que si las guías estuvieran rotas o inexistentes no interferiría sobre la solidez ni el montaje, ni sería necesario cambiar la pieza.

Ranuras, grietas y fisuras: la madera puede variar en las dimensiones en función del grado de humedad y de la temperatura. Cuando se seca se retrae de un modo irregular, lo cual provoca la aparición de ranuras. Éstas pueden ser grandes, pero, sin embargo, no perjudican en nada a las características mecánicas y a la resistencia del producto.

Aparición de resina: durante el tratamiento en autoclave de las esencias resinosas, la alternancia de vacío y presión puede provocar que en la superficie de la madera queden residuos pegajosos de resina. Para quitarlos, basta con raspar delicadamente con una herramienta adecuada.

Contrastes cromáticos: todas las especies de madera presentan diferentes colores. La exposición de la madera a los rayos UV los va a atenuar considerablemente.

Presencia de nudos: los nudos se corresponden a la huella de las ramas del árbol. Nuestras maderas están seleccionadas para limitar al máximo la cantidad y el tamaño.

Signos de tratamiento en cámara: las maderas tratadas con autoclave presentan frecuentemente manchas verdes o blancas en la superficie que desaparecen con el tiempo.

Enmohecimientos superficiales: las maderas tienen enmohecimientos provocados por hongos microscópicos. Este fenómeno superficial reforzado por el calor, la humedad y la falta de ventilación se caracteriza por formar manchas que van del azul claro al azul oscuro. Simplemente con una limpieza o con la exposición de la madera al exterior se pueden eliminar con facilidad. Recordamos que las maderas tratadas de clase 4 están muy protegidas contra los ataques de los hongos.

Tratamiento adicional: no es necesario ningún tratamiento ni aplicación complementaria de ningún producto de protección para la madera de su piscina. Al someterse a los rayos UV, la madera se vuelve gris con el paso del tiempo sin que ello perjudique su durabilidad. Sin embargo, puede aplicar un tinte micro-poroso compatible con el tratamiento de autoclave para conservar el color original si así lo desea.

Almacenamiento y montaje de la piscina: si no quiere montar la piscina inmediatamente, debe guardar adecuadamente el paquete, sin desembalarlo, en un lugar fresco y ventilado, protegido de la intemperie y del sol. Si se ve obligado a desembalar la piscina, tiene que volver a embalar el paquete, las maderas planas y ajustarlos de nuevo firmemente. Una vez desembalada, el montaje de la estructura debe realizarse dentro de las 48/72 h.

Garantías

Liner: tiene una garantía de dos años a nivel de estanqueidad únicamente sobre las soldaduras.

ESTÁN GARANTIZADOS	NO ESTÁN GARANTIZADOS
- Garantía de 2 años: Impermeabilidad y resistencia de las soldaduras en las condiciones de uso normales (desde la fecha de compra del consumidor). Ejemplo de la cobertura de la garantía 	- Deformaciones del liner debido a que ha estado sin agua durante mas de 24 horas (no vacíe nunca la piscina completamente). - Manchas provocadas por el desarrollo de las algas. - Manchas provocadas por la descomposición de cuerpos extraños que hayan quedado en contacto con el liner. - Manchas y decoloraciones provocadas por la acción de productos oxidantes. - Conservación del color y desgaste debido a la fricción del material sobre diversas superficies. - Desgarros del liner sobre el rail Hung debido a un desplazamiento del liner o un mal mantenimiento de la línea del agua. - Agujeros, enganchones, desgarros o cortes. - Manchas provocadas por una sobredosis o una mala manipulación de los productos de tratamiento (vertidos directamente en el agua). - Dobleces o desgastes resultantes de una mala instalación del liner.

GARANTÍA ESTRUCTURA DE MADERA CL IV

La garantía INCLUYE: la protección de la madera contra la putrefacción ambiental y la degradación por insectos

La garantía de la madera no será válida y EXCLUYE:

- La modificación de piezas de madera.
- La deformación natural de la madera.
- Las fisuras, los pinchazos y encurvados.
- La decoloración de la madera.
- La deterioración provocada.
- Los elementos viciados debido a una exposición prolongada al sol
- Los elementos perforados o rotos debido a una instalación incorrecta
- Los daños provocados por la mala preparación y/o nivelado del terreno o por el almacenamiento inadecuado.
- La instalación diferida después de la apertura de los flejes de la madera (48 horas).
- Los encajes y cortes anulan la garantía.

DEPURADORA:

2 años.

NORMATIVA NFC 15-100

La normativa de instalación NFC 15-100 estipula que todo aparato eléctrico situado a menos de 3,50m del agua y libremente accesible, deberá de ser alimentado en muy baja tensión de 12V. Todo aparato eléctrico en 220V deberá de situarse a mínimo 3,50m del agua. Es imperativo prever una alimentación eléctrica de la bomba, un dispositivo de protección con diferencial de sensibilidad de 30Ma.

Índice

Presentación	Página 2
Garantía	Página 3
Seguridad	Página 5
Tamaño de los bultos	Página 6
Montaje de la madera	Página 8
Filtro geotextil (suelo)	Página 10
Coronación	Página 11
Regleta liner	Página 12
Liner	Página 13
Filtración	Página 14
Puesta en marcha	Página 15
Trucos y consejos	Página 16

Seguridad

CONSEJOS DE SEGURIDAD

La seguridad de los menores depende de usted. Vigíelos permanentemente, sobre todo si tienen menos de 5 años.

ES DESACONSEJABLE PONER SU PISCINA EN:

Alrededor de otra piscina, los menores deben estar vigilados permanentemente.

Cuanta más gente hay en una piscina, mayores son los riesgos.

No dejen nunca un menor solo bañándose. Ni siquiera alrededor de la misma si este está solo.

Nunca dejen que un menor que no sepa nadar solo y sin vigilancia alguna.

Las personas que no sepan nadar, deben ir equipados con material de flotación (manguitos).

No permitan correr y los juegos que impliquen peligros cerca de la piscina.

No dejen juguetes en la piscina o flotando en la misma que no esté bajo vigilancia.

No caminen sobre la coronación.

Cuidado con la escalera (para piscinas con escalera) entrar con cuidado y sin prisa. Apoyar correctamente y colocar el soporte de escalera sobre una base firme. Hacer comprobaciones necesarias previas a su empleo regular.

Retirar escalera (si se tiene en la piscina) con el fin de evitar que los menores puedan entrar en la misma.

Verificar periódicamente el mantenimiento de los componentes de la piscina. No modifique las piezas, no retire piezas y no perfore la piscina.

Mantenga el agua de la piscina siempre limpia y libre de impurezas.

No nade, ni se bañe cuando esté funcionando la filtración.

Siga las directrices de instalación. Haga caso de las advertencias de esta sección.

Guarde los productos de limpieza y tratamiento en su embalaje y fuera del alcance de los niños.

Recuerde que es importante guardar los números de teléfono de los servicios de emergencia.

Provéase de ciertos artículos de seguridad o que contribuyan a la misma. Estos equipos de seguridad en ningún caso sustituyen la vigilancia y la prevención.

En cuanto a las barreras de protección estas deberán tener una altura de al menos 1,20m.

La cubierta de seguridad deberá estar bien fijada y puesta para realizar su función.

El detector o alarma deberá ser operativo constantemente.

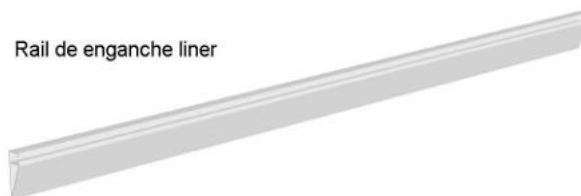
Recuerde dejar su teléfono móvil cerca de la piscina para no tener que ir a por el en casa y dejar de esta manera sin vigilancia el baño de los menores.

Detalle componentes

Depuradora



Rail de enganche liner



Filtro de protección de suelo

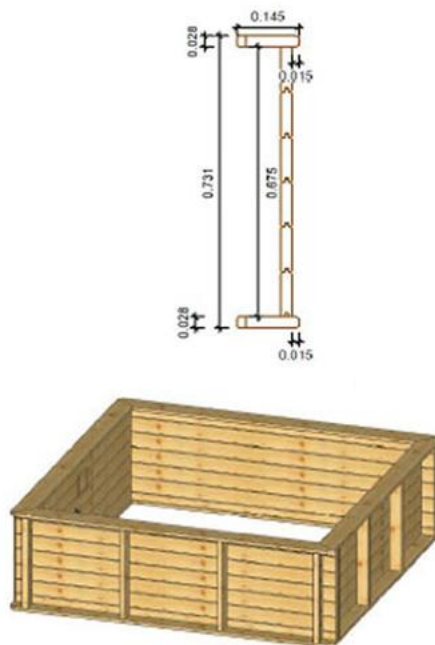
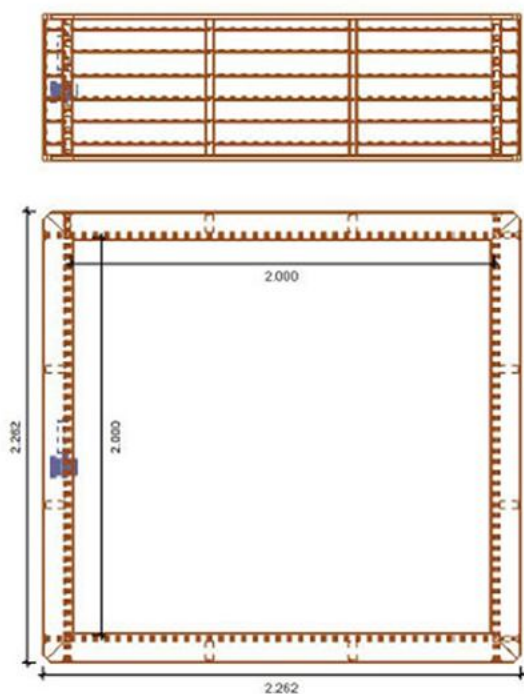


No	Désignation	Dimensions [mm]	Pièces	
A	Tornillos	3,50x40	56	
B	Tornillos	4x60	176	

Detalles del embalaje

1	Base y Coronación	2222	145	35	8	
2	Tablón largo paredes	2236	121	35	20	
3	Tablón superior pequeño	2236	65	35	2	
4	Tablón inferior	2236	52	35	2	
5	Tablón superior largo	2236	110	35	2	
6	Soporte vertical	675	90	38	8	
7	Cubre juntas finales de cruces	675	45	13	8	

Dimensiones



Montaje del marco 1/2

1- PREPARACIÓN DE LA TIERRA (TERRENO) en caso de que no exista losa de hormigón por debajo de la piscina):

ATENCIÓN: Es imperativo sacar tierra del terreno para ponerlo de nivel si este tiene inclinación. Nunca añadir tierra para compensar, siempre quitar la tierra del nivel más alto para nivelar el terreno. No efectuar relleno de tierra para llenar la piscina de agua.

2- MONTAJE DE LA ESTRUCTURA

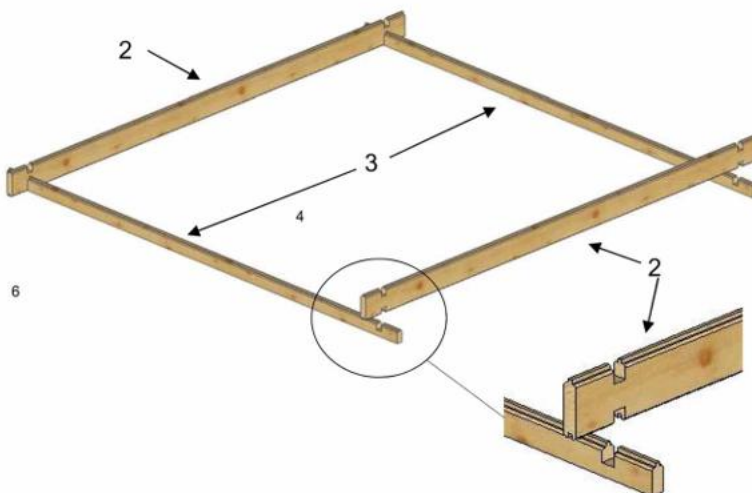
Es importante que los maderos estén encajados correctamente, sobre todo los de la parte inferior (el lugar donde la presión del agua es mayor).

CÓMO ENCAJAR UN MADERO VELADO: Aunque esté embalado en un palet, es posible que algunos maderos estén velados. Esto es completamente normal ya que la madera es un material vivo. Para montar un madero velado, coloque y conecte uno de los dos lados del madero. Enderece el otro lado con 2 cuñas de madera y una prensa de tornillo en C (gato para madera o sargento). Encájelos con una maza y una pieza mártir.

IMPORTANTE Etapa 1: Tendrá que aportar la máxima precisión para la geometría de las medidas de la primera fila. verifique las medidas de las diagonales, tiene que ser idénticas para que la piscina este correctamente cuadrada. La precisión del montaje determinara la calidad de la instalación de su piscina.

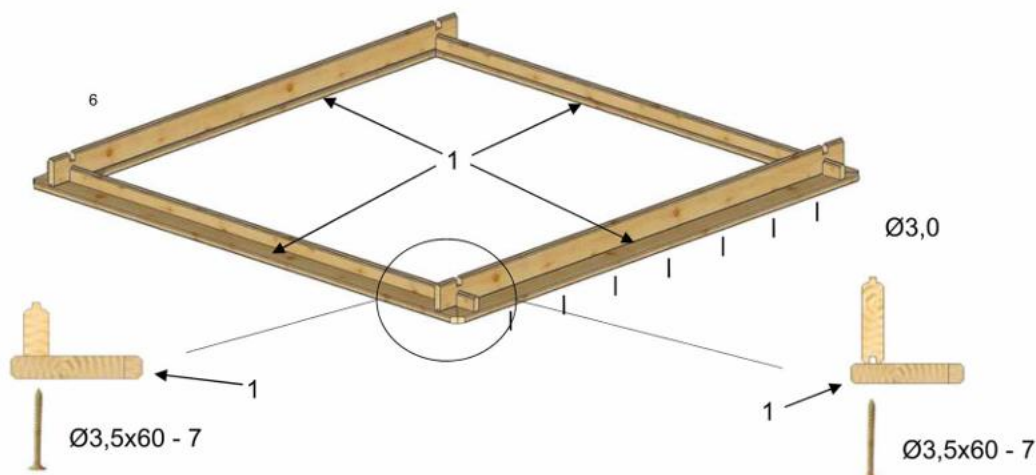
La madera es un elemento natural, las fisuras aparentes en el hilo de la madera son totalmente normales y no modifican en nada las características de resistencia de la madera.

Etapa 1

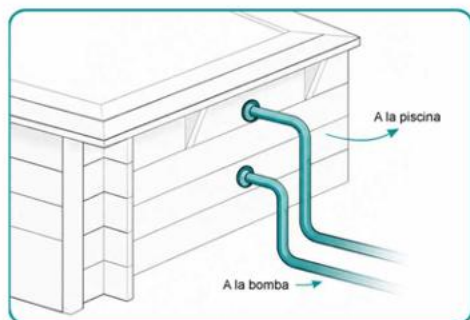


ATENCIÓN: Etapa 2, insertar las 4 piezas n°1 (Margelles G) de bajo de la primera fila atornillándolas con tornillos (7) en cada uno de los 4 ángulos.

Paso 2



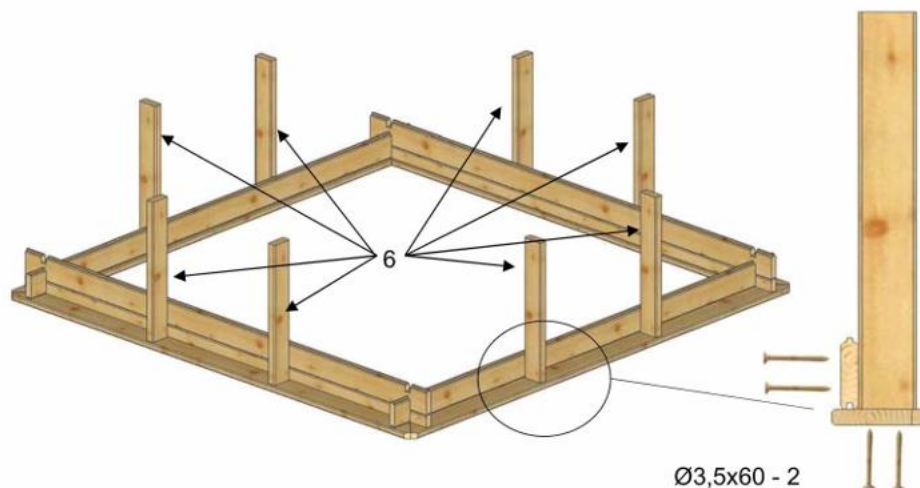
Montaje del marco 2/2



La localización de los listones con agujeros para las boquillas de absorción (la de la rejilla) e impulsión (la de la bola orientable) es:

- Boquilla de impulsión (la de la bola orientable): penúltimo listón
- Boquilla de aspiración (la de la rejilla): 1 listón por debajo de la impulsión.

Paso 3

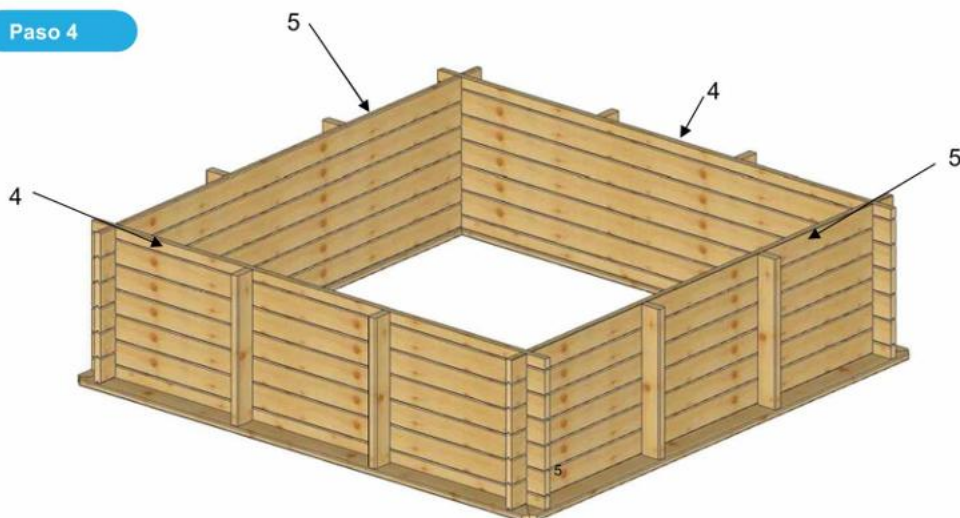


TIP



Es posible que algunos listones estén viciados en el momento del desembalaje del palet de madera. La madera siendo un elemento vivo, algunas deformaciones pueden producirse naturalmente. Monten los listones viciados preferentemente en la parte alta de la estructura. Para montar un listón viciado, encaje los dos extremos y enderece el centro con la ayuda de dos (o tres) sargentos de carpintería y placas de madera, luego hágalos encajar con la ayuda de un martillo de goma y de la pieza maestra.

Paso 4



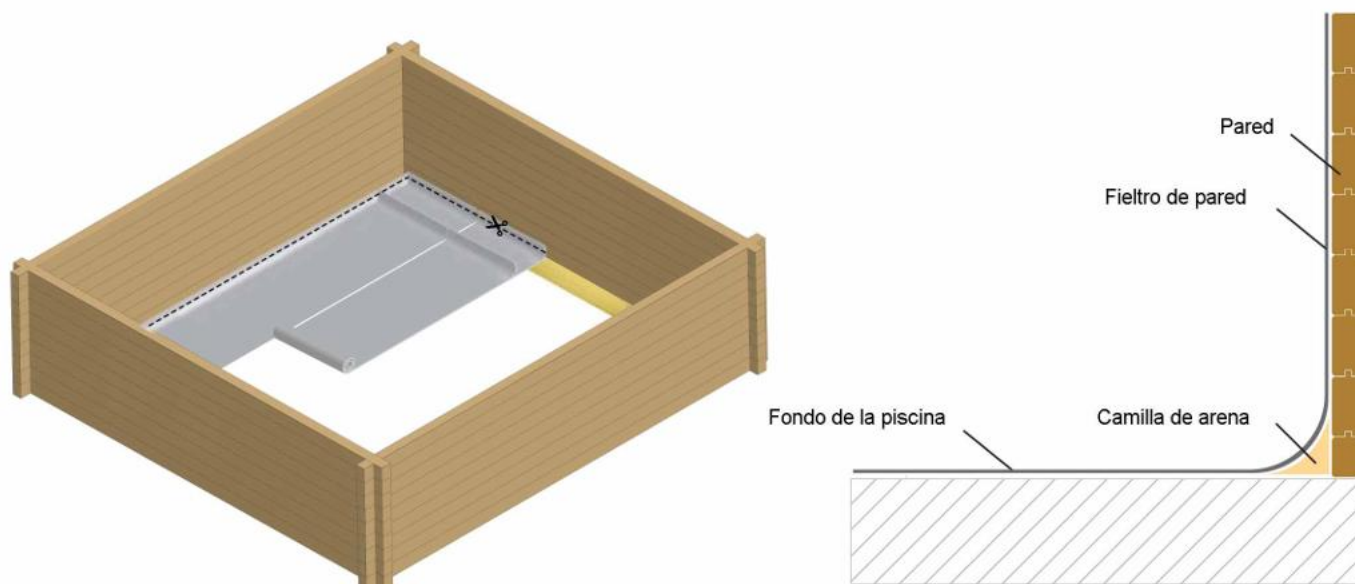
Filtro de suelo

El filtro de suelo le permitirá proteger su liner.

CONSEJO

Antes de instalar el filtro de suelo le recomendamos de añadir un cordón de arena (no provisto en el kit) para suavizar el ángulo entre pared y suelo. Esto permitirá evitar fisuras prematuras en el fondo de la piscina.

Recortar el filtro adaptándose a las formas del fondo de la piscina.



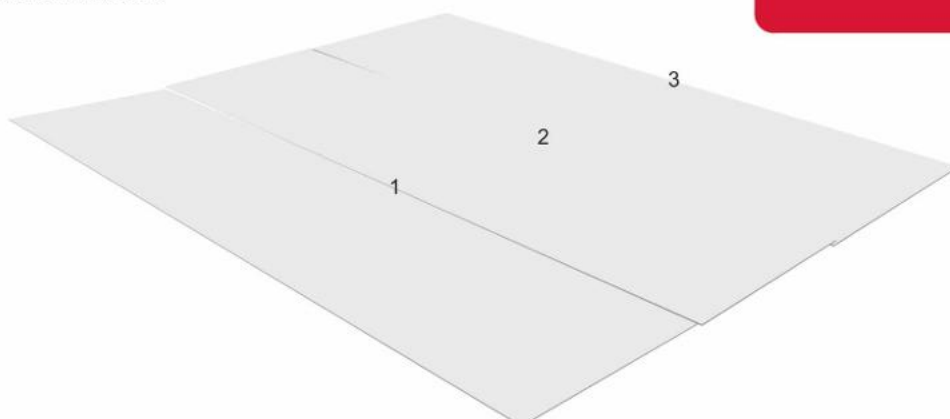
Colóquelas sin solapar las para evitar pliegues.
Pegar los bordes con cinta adhesiva de una cara.

MATERIAL

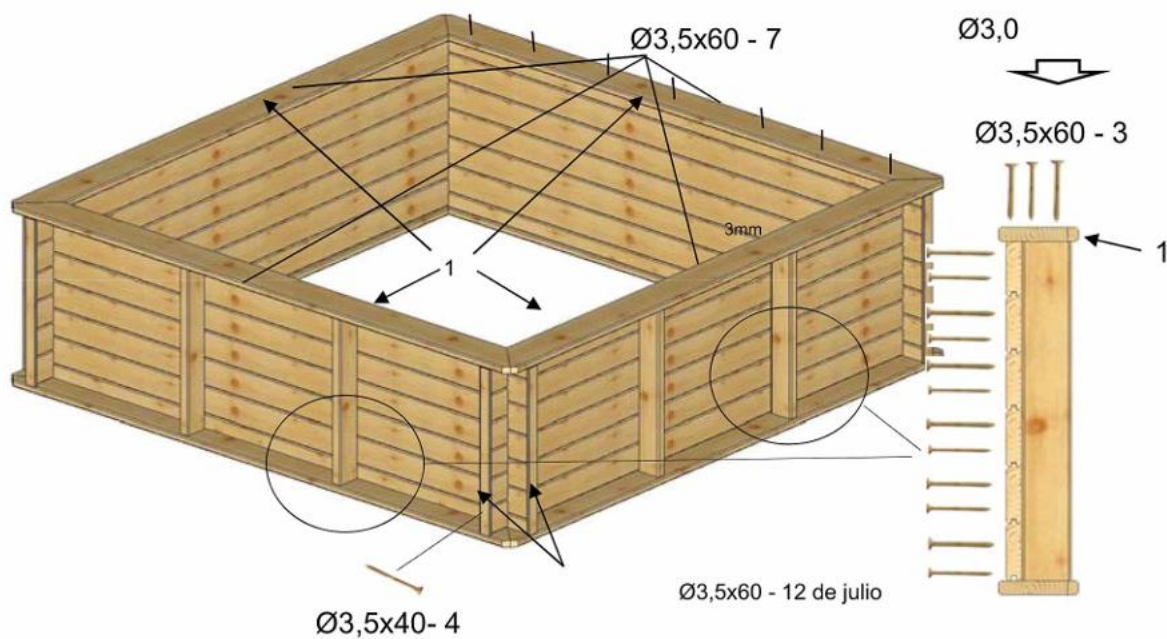
Tijeras o cutter
Cinta adhesiva

CONSEJO

Usar las tijeras o cutter
para recortar el filtro
de suelo



Coronación

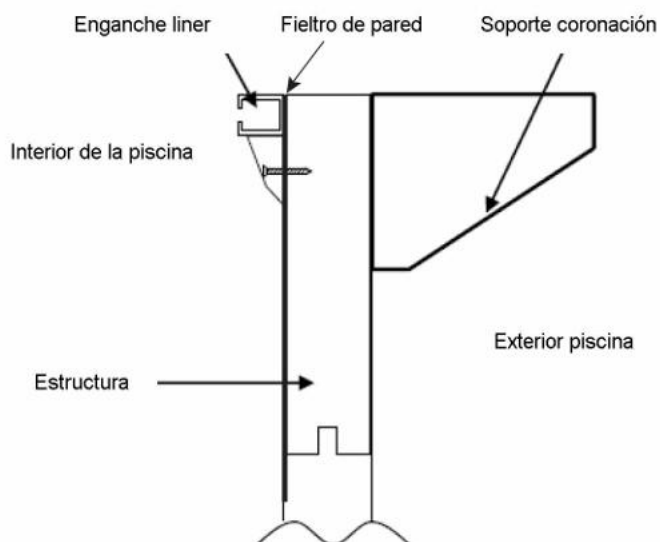


Los listones de coronación se fijan sobre la estructura superior de la piscina mediante tornillos de 5 x 60 con una pastilla plástica como se puede ver en la página abajo.

Con el fin de mejorar la estética se recomienda de quitar y volver a poner la coronación durante 1 a 2 semanas después del llenado de agua.

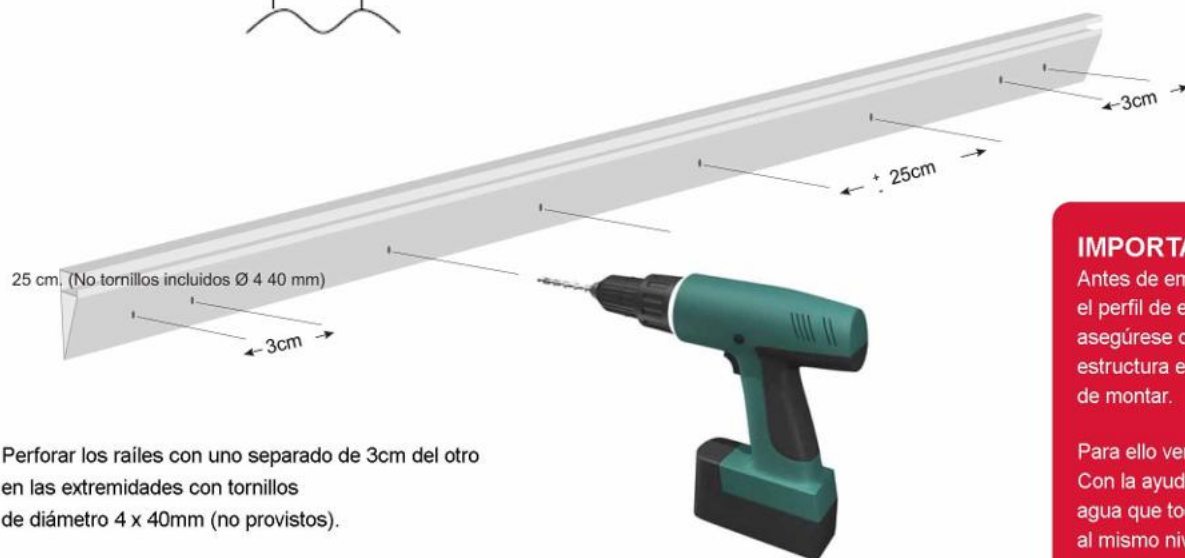
Hay que replantear los listones en todo el perímetro de la piscina dejándolos reposar sobre los soportes verticales. Es importante guardar los listones según categorías y largos antes del montaje para poder corregir una eventual disposición de los listones.

Perfil de sujeción liner



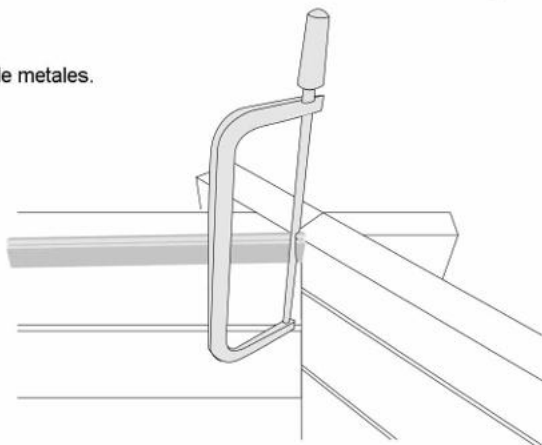
El enganche del liner (Hung) de PVC blanco deberá de fijarse arriba del último listón de la estructura con la tornillería de acero inoxidable.

Cortar las secciones de perfil de enganche a la medida interior de cada panel de la piscina con una sierra de metal. Guardar los sobrantes ya que le ayudaran a terminar el ultimo panel. Los tornillos deberán de tener un espacio de 10 a 25cm entre ellos. Si usa un atornillador eléctrico tenga cuidado de no apretar excesivamente ya que podría dañar el soporte de enganche (Hung) de PVC.



Perforar los railes con uno separado de 3cm del otro en las extremidades con tornillos de diámetro 4 x 40mm (no provistos).

Cortar los ángulos con una sierra de metales.



IMPORTANTE

Antes de empezar a fijar el perfil de enganche asegúrese de que la estructura esté terminada de montar.

Para ello verifique:
Con la ayuda de un nivel de agua que toda la periferia este al mismo nivel en modo horizontal.
Que las diagonales sean todas iguales.
Por defecto; rectifique las imperfecciones antes de proseguir.

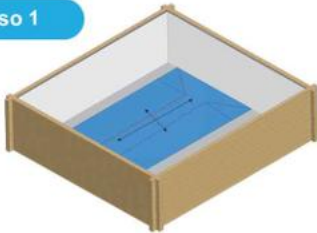
CONSEJOS

Para la fijación del enganche haga pre perforaciones de diámetro 4mm
Acuérdese de tensar el perfilado de enganche antes de efectuar los cortes.

Instalación del liner

Antes de instalar el liner, verifique que no puedan existir espinillas comprobando las 4 paredes haciendo deslizar la yema de los

Paso 1



Paso 2



Paso 3



Coloque las boquillas de impulsión y absorción desde el interior de la piscina. Coloque las juntas blancas de cartón contra la madera. Seguidamente ponga una junta blanca (adhesiva) junta al cartón - Apriete la tuerca exterior de las boquillas lo suficiente para garantizar la impermeabilidad. Se - Recubra la parte roscada de las boquillas con una cinta de teflón en el sentido contrario al de las agujas del reloj. Como mínimo 20 giros. Apriete las boquillas de descarga y de aspiración. Instale los tubos de descarga y de aspiración fijándolos con una abrazadera metálica. Continúe con la instalación del sistema de filtrado respetando todas las indicaciones de montaje hidráulico mencionadas en el aviso que va adjunto con el filtrado de cartucho.

Ninguna puntilla de tornillo o espinilla de madera deberá de sobresalir de la estructura. Con el fin de no dañar el liner aplicar un trozo de cinta en cada cabeza de tornillo por seguridad. Introduzca el liner desembalado, plegado y limpio en el centro de la piscina. Despliegue el liner desde el centro así a los lados. La soldadura de fondo no debe de coincidir obligatoriamente con el contorno de la piscina ya que la soldadura se encuentra más arriba. Suba la parte vertical del liner y enganche la dentro del perfil de enganche en las 4 paredes.

Insertar el pico de la extremidad superior del liner en el perfilado de enganche dando la vuelta a todo el perímetro de la piscina. Para más facilidad posicione la parte superior del liner en perpendicular al perfilado de enganche.

Empezar a llenar la piscina con 1 o 2 cm de agua. Despliegue el liner y quite los pliegues restantes haciéndolos deslizarse (con las manos abiertas) o con la ayuda de una escoba suave desde el centro de la piscina en dirección de los laterales y ángulos.

Con los pies descalzos llévese los pliegues del liner contra la pared de un lateral primero. Proceda de la misma manera por el lado opuesto y así en dirección a todos los laterales. Esto le permitirá comprobar si su liner está bien centrado. No deberán de existir pliegues grandes.

Paso 4

No llenar demasiado la piscina (3 a 5cm) hasta la desaparición total de los pliegues.

- Continuar el llenado.
- Detenga el llenado de agua 5 cm por debajo de la boquilla de descarga.
- Coloque la boquilla de descarga del interior de la piscina.
- Corte el liner al nivel de la boquilla dejando una holgura de 2 mm aproximadamente. Coloque una junta blanca sobre la boquilla de absorción. Coloque la junta marrón por la parte exterior de la piscina sobre la rosca de la boquilla de descarga. Coloque una junta blanca.
- Apriete la tuerca exterior de la boquilla de descarga para garantizar la impermeabilidad mediante, si es necesario, el truco mencionado en el esquema.
- Recubra la parte roscada de las boquillas con una cinta de teflón en el sentido contrario al de las agujas del reloj. Mínimo 20 giros.
- Atornille una de las boquillas en la descarga.
- Instale los tubos de descarga y de aspiración fijándolos con una abrazadera metálica.
- Continúe con la instalación del sistema de filtrado respetando todas las indicaciones de montaje hidráulico mencionadas en el manual del filtro de cartucho. Llene de agua la piscina hasta 10 cm por debajo del borde.

IMPORTANTE. Su liner deberá de haber sido albergado durante 24 horas mínimo en un lugar con una temperatura ambiente de 20° antes de instalarse. Para mover un liner ya enganchado al perfil de enganche hágalo deslizarse lateralmente en el perfil. Si esto se hace demasiado difícilmente, puede desengancharlo en cualquier punto levantándolo así arriba. Esta operación es delicada y deberá de realizarse con mucha precaución. Se aconseja realizar la instalación cuando la temperatura exterior se encuentra entre 18° y 25°. Cuando más frío haga más duro de manejar será el liner y más difícil será de manejar.



Filtración / Depuración

Conectar el tubo procedente de la toma de absorción a la entrada de la bomba. Apretar la abrazadera.
Conectar el tubo saliente de la bomba a la toma de impulsión de la piscina. Apretar la abrazadera.



CUIDADOS Y MANTENIMIENTO

Extraer con regularidad las impurezas que se acumulan en el filtro. Si el filtro de celulosa está sucio, limpiar el cartucho con agua clara. Deberán cambiarse con regularidad cuando se deterioren. Vigilar que la bomba no funcione nunca sin agua. Al final de cada temporada de baño, el depurador deberá limpiarse y guardarse del hielo y de la humedad.

AVERÍAS Y REMEDIOS

CONSTATAIONES	CAUSAS	REMEDIOS
La bomba no trabaja	Falta de electricidad	Comprobar que la electricidad llegue al enchufe
Se para de repente	Protección térmica	Comprobar la toma de tierra y/o el térmico
El ciclo no se termina	Bomba bloqueada	Desmontar la bomba y limpiar el circuito
Hay poco flujo	Colapso	Limpiar o cambiar el filtro

PUESTA EN SERVICIO

PRINCIPIO DE PUESTA EN SERVICIO

El agua de su piscina tiene que estar tratada físicamente o químicamente para guardar su claridad, su desinfección y asegurar el baño en toda seguridad.

VERIFICAR

Que el nivel de agua sea correcto, es decir de 2 a 3 cm por encima de las bocas de agua.

TIEMPOS DE DEPURACIÓN

La depuración tiene que ser lo suficientemente potente para renovar el volumen de su piscina en 2 horas.

El cálculo es el siguiente:

Temperatura de agua / horas de depuración.

Temperatura del agua	Duración de depuración para 1 día
15 a 18°	3 horas
19 a 21,4°	4 horas
22 a 25,6°	6 horas
26 a 28°	10 horas
+ de 28°	15 horas

CONSEJO

No se recomienda llenar de agua la piscina con agua de pozo para evitar riesgos de reacción química y coloración de agua.

TRUCOS DIVERSOS

TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Se recomienda hacer un test de Ph del agua al menos una vez a la semana. El nivel de pH deberá mantenerse imperativamente entre 7,2 y 7,4 máximo. No deje la piscina vacía. El no respecto de las consignas de mantenimiento puede engendrar riesgos graves para la salud y sobre todo para la salud de los niños.

TRATAMIENTO DEL AGUA

Hay que tratar el agua químicamente para destruir las bacterias, los micro organismos y evitar el desarrollo de las algas cualquiera que sea el tipo de depurador o filtración que se use. Varios productos de esterilización pueden ser utilizados como el cloro, la cloración salina, los rayos UV, etc.

pH significa potencial de hidrogeno. Es imperativo mantener el pH del agua entre 7,2 y 7,4 ya que por debajo de estos valores el agua se vuelve corrosiva y deteriora rápidamente las piezas metálicas de su piscina. Mas arriba de estos valores el agua se vuelve básica y disminuye y falsea de forma muy importante el tratamiento.

SEGURIDAD

La seguridad de los niños dependerá de Usted. Los accidentes no alcanzan únicamente a los demás, hay que prepararse a enfrentarse a ellos. No se aconseja caminar sobre la coronación ni tirarse a la piscina.

IMPORTANTE

No tirar nunca directamente al agua las pastillas de cloro. Estas pastillas se tienen que insertar en un skimmer flotante (no provisto) o usar cloro líquido o diluido (en un cubo). En caso contrario el liner se quemaría. Es imperativo que se refiera y lea atentamente el manual de uso del fabricante en referencia a la compatibilidad química de los diferentes productos del tratamiento (cloro para liner)

Pequeñas curvaturas sobre la estructura debidas a la fuerza de la presión del agua no influyen sobre la resistencia mecánica de la construcción.