

Piscina de madera octogonal

CORONACIÓN DE PINO DE DOBLE LAMA



MANUAL DE INSTALACIÓN Y CONSEJOS DE USO

leer detenidamente y conservar para uso posterior

| | |
|---|-----------|
| 1. MADERA, MATERIAL NATURAL | 4 |
| 1.1 Goteos de resina..... | 4 |
| 1.2 Aparición de sales | 4 |
| 1.3 Agrisado | 4 |
| 1.4 Presencia de fisuras y grietas | 4 |
| 1.5 Presencia de nudos | 4 |
| 1.6 Madera con entalladura múltiple..... | 4 |
| 1.7 Musgo superficial | 5 |
| 1.8 Diferencia de tonalidad | 5 |
| 1.9 Madera curvada..... | 5 |
| 2. INTRODUCCIÓN | 5 |
| 3. ALMACENAMIENTO Y TIEMPO DE MONTAJE..... | 6 |
| 3.1 Almacenamiento | 6 |
| 3.2 Seguridad | 6 |
| 4. DESCRIPCIÓN RÁPIDA DE LOS PASOS DE MONTAJE | 7 |
| 4.1 Herramientas | 7 |
| 4.2 Tiempo de instalación | 7 |
| 5. INSTALACIÓN Y LA PREPARACIÓN DEL SUELO DE LAS PISCINAS OCTO Y OCTO +..... | 7 |
| 5.1 Piscinas octo..... | 8 |
| 5.2 Piscinas octo +..... | 8 |
| 6. IMPLEMENTACIÓN PARA PISCINAS SEMIENTERRADAS O ENTERRADAS | 9 |
| Excavación | 10 |
| Pozos de descompresión..... | 10 |
| 6.1 Para piscinas octo | 10 |
| 6.2 Para piscinas octo + | 12 |
| 7. MONTAJE DE LA ESTRUCTURA DE LAS PISCINAS OCTO | 13 |
| 7.1 Colocación del tapiz del suelo..... | 18 |
| 8. MONTAJE DE LA ESTRUCTURA DE LAS PISCINAS OCTO+ | 18 |
| 9. COLOCACIÓN Y CORTE DEL LINER | 24 |
| 10. COLOCACIÓN DEL LINER..... | 24 |
| 11. MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL GRUPO DE FILTRACIÓN | 28 |
| 12. INSTALACIÓN DE BAJANTES RÍGIDOS | 30 |
| 13. MONTAJE DEL FILTRO | 32 |
| 14. MÓDULO BOMBA DE FILTRACIÓN Y COLECTOR | 34 |
| 15. CONEXIÓN DE LOS TUBOS | 35 |
| 15.1 Llenado de la piscina | 36 |
| 15.2 Llenado del circuito | 36 |

| | |
|---|-----------|
| 16. COLOCACIÓN DE LOS BORDILLOS DE MADERA (WEVA) | 36 |
| 16.1 Para piscina octo y octo+ | 36 |
| 17. ENSAMBLAJE E INSTALACIÓN DE LA ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE | 38 |
| 18. ENSAMBLAJE E INSTALACIÓN DE LA ESCALERA DE MADERA | 38 |
| 18.1 ¡Para la seguridad de sus hijos!..... | 39 |
| 19. PUESTA EN MARCHA Y USO DEL SISTEMA DE FILTRACIÓN | 40 |
| 19.1 Consejos de puesta en marcha y de uso | 40 |
| 19.2 Uso de la válvula multivía del filtro | 40 |
| 19.3 Tiempo de operación de filtración | 41 |
| 19.4 Lavado del prefiltro y del filtro | 41 |
| 19.5 Prefiltro | 41 |
| 19.6 Filtro | 41 |
| 20. USO Y MANTENIMIENTO..... | 42 |
| 20.1 Tratamiento del agua y mantenimiento del sistema de filtración | 43 |
| 20.2 Accesorios..... | 44 |
| 20.3 Preparación de la piscina para el invierno | 44 |
| 20.4 Hibernación de la instalación hidráulica | 44 |
| 20.5 Higiene..... | 45 |
| 21. SEGURIDAD | 45 |
| 21.1 ¡¡¡No juegue con la seguridad!!!..... | 45 |
| 22. CONDICIONES DE GARANTÍA..... | 46 |
| 22.1 Garantía de los elementos de madera | 46 |
| 22.2 Garantía de los accesorios | 47 |
| 23. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LAS ESTRUCTURAS DE MADERA DE LAS PISCINAS OCTO | 50 |
| 24. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LAS ESTRUCTURAS DE MADERA DE LAS PISCINAS OCTO + | 51 |

1. MADERA, MATERIAL NATURAL

Como material natural, la madera puede presentar imperfecciones naturales. Esto es normal y no afecta a la durabilidad del producto.

Algunas son superficiales y, por lo tanto, no entran dentro del alcance de la garantía de nuestros productos.

1.1 Goteos de resina

Durante el tratamiento de autoclave de especies resinosas, la alternancia de vacío y presión puede dejar residuos pegajosos de resina en la superficie de la madera. Para eliminarlos, solo tiene que rascarlos suavemente con una herramienta adecuada, sin tocar la madera. La trementina también es eficaz, pero puede teñir el sustrato si se usa demasiado.



1.2 Aparición de sales

Las maderas tratadas con autoclave suelen presentar pequeñas manchas verdes en la superficie. Si lo desea, puede lijarlas ligeramente. Este color desaparecerá con el tiempo.



1.3 Agrisado

La acción del sol y la luna sobre la madera la dota de un color grisáceo característico e inevitable. Es posible que algunas piezas de madera ya presenten agrisado debido a las condiciones de almacenamiento de los diversos elementos de la estructura.



Este es un fenómeno natural que no afecta la resistencia del producto. El conjunto de la piscina tomará un tono uniforme después de varios meses de exposición.

1.4 Presencia de fisuras y grietas

La madera está sujeta a cambios en sus dimensiones en función del nivel de humedad y la temperatura. Cuando se seca, se retrae de manera desigual, lo que hace que aparezcan fisuras, que pueden resultar impactantes. Sin embargo, no interfieren con las propiedades mecánicas del producto y, por lo tanto, no entran dentro del alcance de la garantía.



1.5 Presencia de nudos

Los nudos corresponden a los rastros de las ramas del árbol. Su cantidad y tamaño dependen de las especies de madera y de la clasificación realizada. En el diseño de exteriores, se aceptan nudos adherentes y pequeños.



1.6 Madera con entalladura múltiple

Para garantizar una alta calidad en la elección de nuestras maderas, se realiza una selección meticulosa antes del cepillado, lo que nos lleva a extraer una parte del volumen si ambas caras están defectuosas. Estas maderas se vuelven a tratar en el entallado (ver imagen). Esto no afecta negativamente a sus características mecánicas).



1.7 Musgo superficial

La madera puede tener musgo, causado por hongos microscópicos. Puede presentar manchas azules, especialmente las maderas blandas. Este fenómeno superficial, reforzado por el calor, la humedad y la falta de ventilación, se caracteriza por manchas que van del azul claro al negro azulado. Una simple limpieza las elimina.



Debe recordar que la madera tratada de clase 4 está, por supuesto, protegida contra ataques de hongos que pueden alterar sus cualidades físicas y mecánicas.

1.8 Diferencia de tonalidad

Todas las especies de madera tienen variaciones de tonalidad. El tratamiento las resalta porque el producto penetra en el material en mayor o menor medida dependiendo de la densidad y el veteado. La exposición de la madera al aire libre reduce significativamente estas variaciones de color.



⚠ DURANTE EL ALMACENAMIENTO. Si no desea montar su piscina inmediatamente, es necesario almacenar de forma conveniente su paquete, sin desembalarlo, en un lugar fresco y ventilado, o en su defecto, protegido de la intemperie y del sol. Si, sin embargo, se ve obligado a desembalar su piscina, es obligatorio volver a poner el paquete sobre el palé y en segundo lugar atarlo de nuevo. Una vez desembalada, el montaje de la estructura de madera se deberá realizar en las siguientes 24 a 48 horas.

1.9 Madera curvada

Debido a la presión constante del agua, es posible que las paredes de la piscina se curven moderadamente con el tiempo.

Este fenómeno, debido a las propiedades elásticas naturales de la madera, se estabilizará y no supondrá un riesgo de rotura para las tablas de madera.

No es un defecto y no puede dar lugar a una activación de la garantía.

2. INTRODUCCIÓN

Le felicitamos por la compra de su piscina. Hemos prestado la mayor atención a su elaboración, controlado las distintas fases de su fabricación con el objetivo de ofrecerle una total satisfacción durante su uso.

La naturaleza y el origen de las maderas utilizadas para fabricar los distintos elementos (paredes encajables, bordillo, escalera...) han sido objeto de una selección muy particular. En el exterior, se someten permanentemente a las adversidades del tiempo: contacto con el suelo, cambios de temperatura, exposiciones prolongadas al sol, a la lluvia o a las heladas, ataques de insectos...La resistencia a esta gran cantidad de limitaciones depende de su origen, además de la calidad de su tratamiento.

De esta manera, para la estructura, hemos seleccionado el pino procedente de los grandes bosques protegidos y renovados del norte de Europa. ¿Por qué esta exigencia? Porque las condiciones climáticas más rigurosas por encima del paralelo 57 favorecen un crecimiento muy lento de la madera, haciéndola así más resistente.

El tratamiento empleado es el autoclave, sistema que alterna vacío y presión y permite la impregnación en profundidad hasta el centro de la madera, al contrario que otras técnicas de tratamiento más superficiales como la inmersión

Los productos en contacto con el suelo, tratados en clase 4, quedan así protegidos contra los ataques de insectos y la descomposición debida a la humedad.

El tratamiento mediante autoclave tiene garantía de 10 años, según las normas en vigor actuales.

El bordillo de su piscina está formado según los modelos: de tablas ranuradas de pino o de lamas de composite.

La madera es un material vivo que puede evolucionar de forma dimensional con las variaciones de temperatura y humedad. Además, con el paso del tiempo, la madera puede coger un color gris plata debido a la exposición a los rayos ultravioleta. Son fenómenos naturales que no alteran en nada el tiempo de uso de los productos.

En ningún caso se debe aplicar sobre la madera ningún producto (ejemplo: lasur, producto microporoso...). También, debe respetar las normas relacionadas con el almacenamiento y montaje de la estructura de madera).

3. ALMACENAMIENTO Y TIEMPO DE MONTAJE

Ahora trataremos el montaje de su piscina, pero antes de comenzar, son necesarias algunas instrucciones. Además, le invitamos a leer detenidamente las distintas secciones del manual de montaje para preparar lo mejor posible su montaje y conservarlo para cualquier consulta posterior.

Tómese también tiempo para controlar la presencia del conjunto de los componentes de su piscina con la página de nomenclaturas que encontrará en el kit de accesorios.

Procure también conservar:

- Ficha de producción de los distintos kits
- Factura de compra

3.1 Almacenamiento

Si no desea montar su piscina inmediatamente, es necesario almacenar de forma conveniente su paquete de madera, sin desembalarlo, en un lugar fresco y ventilado, o en su defecto, protegido de la intemperie y del sol. Además, una vez desembalada, el montaje de la estructura de madera se deberá realizar en las siguientes 24 horas. Una vez comenzado el montaje, evite dejar la estructura expuesta a grandes variaciones climáticas (sol, lluvia) para evitar que los elementos de madera «trabajen» demasiado rápido provocando deformaciones que los hagan inutilizables. Es preferible un montaje en una sola vez, evitando preferentemente los calores fuertes. El liner o membrana de estanqueidad de PVC incluido en el kit de estanqueidad deberá almacenarse 24 horas antes de la colocación, a una temperatura mínima de 20°C, con el objetivo de ablandarlo, facilitando así su colocación. Además, es necesario proceder a su instalación a una temperatura mínima de 20°.

3.2 Seguridad

- Su instalación deberá cumplir la norma C15-100 y especialmente deberá prever un dispositivo de protección diferencial de 30 mA en la alimentación eléctrica de la bomba. (No dude en recurrir a un profesional para asegurarse de la conformidad de su instalación).
- El kit incluido le permite una instalación del grupo de filtración a 3,5 m de la piscina, respetando la norma de piscina fuera del suelo.

LE RECOMENDAMOS PROTEGER EL ACCESO A LA PISCINA ACABADA MEDIANTE UNO DE LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN DEFINIDOS POR LAS NORMAS NF P 90-306, 307, 308 Y 309, ES DECIR: BARRERA DE PROTECCIÓN - ALARMAS - CUBIERTAS DE SEGURIDAD- REFUGIO PARA PISCINA.

- El uso de la piscina por los niños debe hacerse bajo la vigilancia de un adulto.
- Acuérdesse de retirar la escalera de madera exterior después de cada uso para eliminar el acceso a su piscina sin vigilancia.
- Esta piscina está destinada a un uso estrictamente familiar.
- No instale su piscina debajo de cables eléctricos.

4. DESCRIPCIÓN RÁPIDA DE LOS PASOS DE MONTAJE

- preparación del suelo
- montaje de la estructura de metal
- vertido del pavimento
- estructura de madera
- grupo de filtración

4.1 Herramientas

| | | |
|-----------------------|---|------------------|
| un decámetro | una llave de tubo (de 13 y 17) | un nivel grande |
| un cordel | un destornillador (con punta torx pozi) | un cortapernos |
| un mazo | un destornillador plano y uno de estrella | un papel de lija |
| una sierra de metales | una lima fina y material de excavación. | un cúter |

(excepto instalación en hormigón y excavaciones)

4.2 Tiempo de instalación

- Excavaciones y movimientos de tierra: 1 a 2 días (según el equipo utilizado).
- Estructura metálica : 1 día (2 personas).
- Colocación del pavimento : 1 a 2 días (2 personas según el equipo utilizado).
- Structure bois et filtration : 2 a 3 días (2 personas - sin contar el tiempo de secado des pavimento).
- Secado completo del pavimento : 21 días (3 semanas).

ATENCIÓN

Una vez montada la estructura, es imprescindible instalar el revestimiento y ponerlo en agua en un plazo máximo de 5 días. Después de este período, la estructura debe ser inspeccionada a fondo para asegurarse de que no hay deformaciones (movimientos de las lamas, contracción, etc.) que puedan afectar a la resistencia final de la estructura. En caso de que aparezcan huecos entre las lamas, deberán volver a anidarse perfectamente antes de instalar el revestimiento.

5. INSTALACIÓN Y LA PREPARACIÓN DEL SUELO DE LAS PISCINAS OCTO Y OCTO +

Es sin duda un paso determinante en el proceso de montaje y para la longevidad de su piscina. Por lo tanto, es fundamental respetar algunas normas.

Ante las múltiples situaciones (inclinación, naturaleza y homogeneidad del suelo, además de los posibles problemas de humedad, etc.), nos es imposible dar recomendaciones para cada caso en concreto. Algunas opciones, pavimento de hormigón, cimientos, soleras, colocación de sumideros...necesitan la intervención de especialistas que sabrán encontrar las soluciones mejor adaptadas.

Nosotros estamos encantados de guiarle para la preparación de un suelo sin añadir grandes obras, siendo el objetivo común la planitud del soporte. Antes de comenzar le recomendamos elegir, en la medida de lo posible, un lugar alejado de obstáculos importantes, peligrosos (árboles que llenarían la piscina de hojas, concavidades diversas del suelo o salientes que expondrían a los niños a situaciones peligrosas). Además, le recomendamos no instalar su piscina debajo de una línea eléctrica. Está totalmente desaconsejado terraplenar el terreno, ya que podría provocar daños a la estabilidad de su piscina.

Finalmente, evite iniciar la preparación de su suelo, e incluso, posteriormente, el montaje de su piscina, los días de mucho viento.

¿Cómo va a orientar su piscina? Lo ideal es colocar la entrada del skimmer de cara a los vientos dominantes para una mejor evacuación de las partículas en suspensión. Esto determinará la orientación definitiva de su piscina, así como su influencia en su terreno, especialmente para las piscinas de forma alargada.

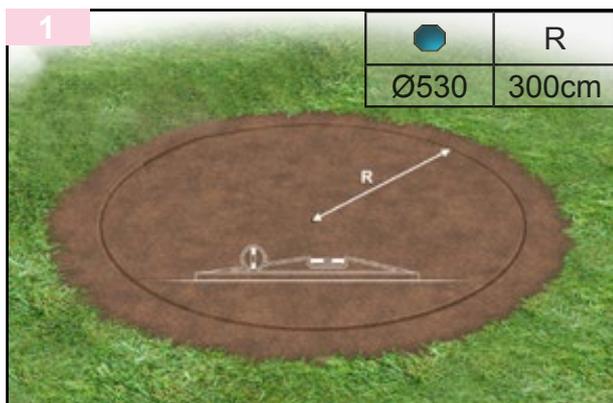
5.1 Piscinas octo

Para una instalación fuera del suelo únicamente.

Para comenzar, despeje el suelo de elementos que estorben, vegetales, hierbas y diversas suciedades. Después, con herramientas básicas (rastrillo, pala y pico en caso necesario) alise el nivel del suelo retirando cualquier irregularidad, aspereza que pueda dañar con el tiempo el tapiz del suelo y de forma más grave, el liner (membrana de estanqueidad).

Después de haber alisado más o menos su superficie, plante una estaca en el centro del círculo que ha preparado.

Haga una marca en la base de este, en contacto con el suelo.



Después, con un cabrio de una longitud superior a la del radio de su piscina, compruebe el nivel del suelo realizando una vuelta completa. Para esta operación es indispensable que haya dos personas (la primera garantizando la correspondencia de la base del cabrio con la referencia en la estaca, la segunda colocando el nivel sobre el cabrio y moviéndose para cubrir la circunferencia del círculo, comprobando así, después de posibles modificaciones, la planitud perfecta del suelo).

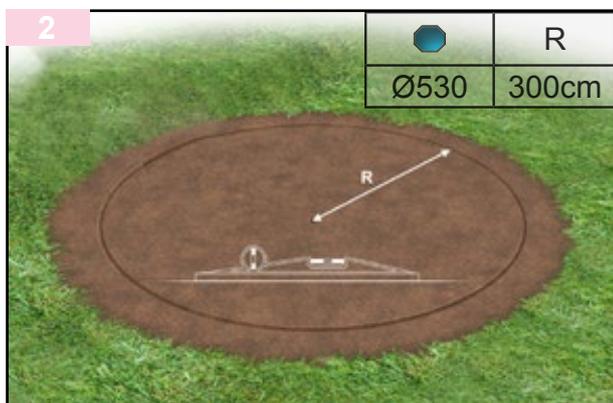
5.2 Piscinas octo +.

Para una instalación fuera del suelo únicamente. Los consejos y modalidades para una instalación semienterrada o enterrada se ilustran en el siguiente apartado.

Delimite la futura ubicación de la piscina y despeje el suelo de elementos que estorben, vegetales, hierbas y diversas suciedades.

Después, con herramientas básicas (rastrillo, pala y pico en caso necesario) alise el nivel del suelo retirando cualquier irregularidad, aspereza que pueda dañar con el tiempo el tapiz del suelo y de forma más grave, el liner (membrana de estanqueidad). En particular, durante esta operación, procure controlar la perfecta planitud y el nivel del suelo en toda la superficie.

Una vez alisado su suelo, extienda un cordón que indique el eje longitudinal (A1) de su piscina. De la misma manera, indique el eje transversal (A2) perpendicular y mediano al eje A1.



3

Las dimensiones indicadas en la tabla no tienen en cuenta el tamaño de la escalera de acceso ni del local técnico.

6. IMPLEMENTACIÓN PARA PISCINAS SEMIENTERRADAS O ENTERRADAS

ATENCIÓN:

Este tipo de instalación obliga a la instalación de uno de los cuatro sistemas de seguridad de las piscinas enterradas: barrera de seguridad, alarmas, cubierta de seguridad y refugios para piscina.

Este dispositivo debe cumplir las normas francesas, o bien las normas o especificaciones técnicas, o bien los procedimientos de fabricación previstos en las normativas de un estado miembro de la comunidad europea o de cualquier estado que forme parte del acuerdo espacial económico europeo, garantizando un nivel de seguridad equivalente.

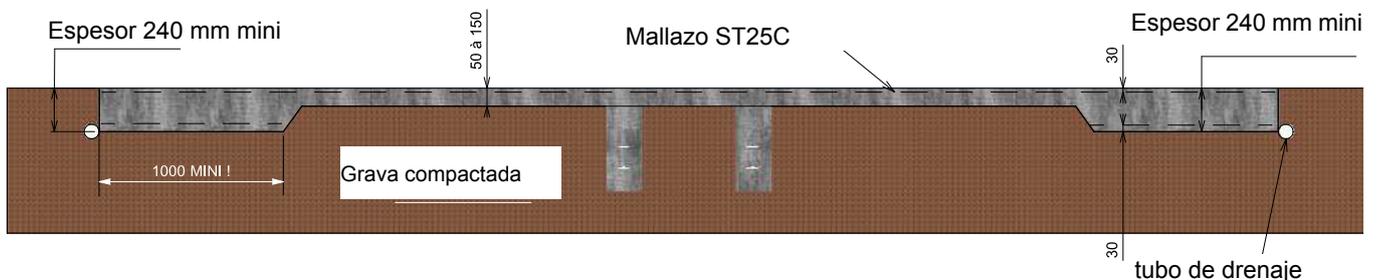
Estas disposiciones se aplican a las piscinas al aire libre cuyo vaso está total o parcialmente enterrado.

A continuación, le proponemos configuraciones de instalación que le indican las recomendaciones básicas válidas para terrenos no húmedos. Le pertenece a usted adaptarlas a su instalación, especialmente en zona húmeda (agua estancada, fuente, zona inundable...), pudiendo necesitar el sistema de drenaje la instalación de una bomba de extracción.

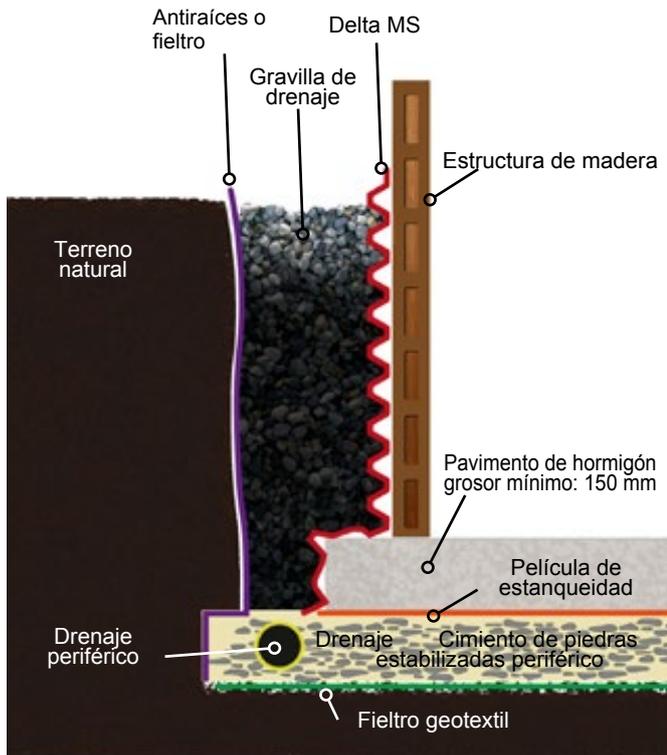
En cualquier caso, esta implantación necesitará un sistema adaptado de evacuación para evitar cualquier estancamiento de agua que pueda provocar la putrefacción de la madera. También le recomendamos seguir escrupulosamente las instrucciones de montaje, volviendo su incumplimiento obsoleta la garantía normalmente en vigor.

El pavimento recomendado bajo la piscina deberealizarse bajo las normativas de construcción de su municipio

En caso de duda, y para garantizar una instalación de calidad, pida consejo a un especialista.



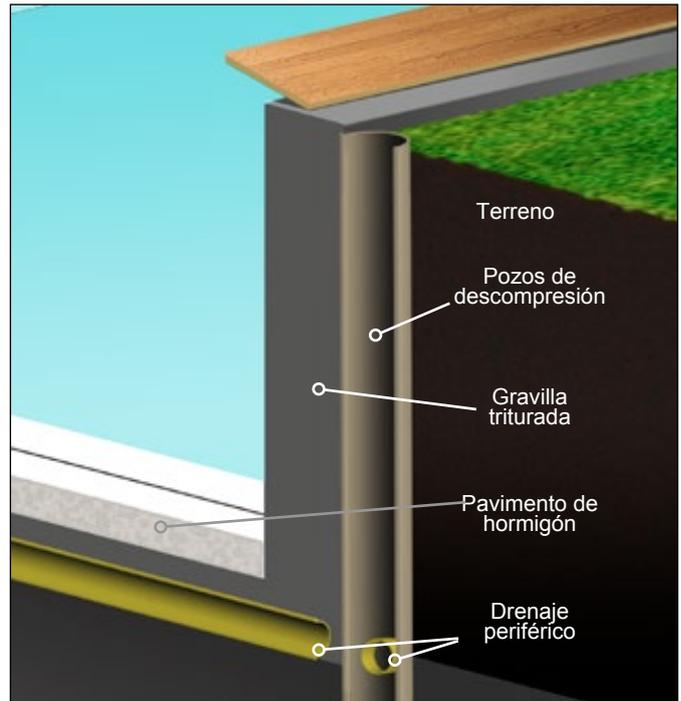
Excavación



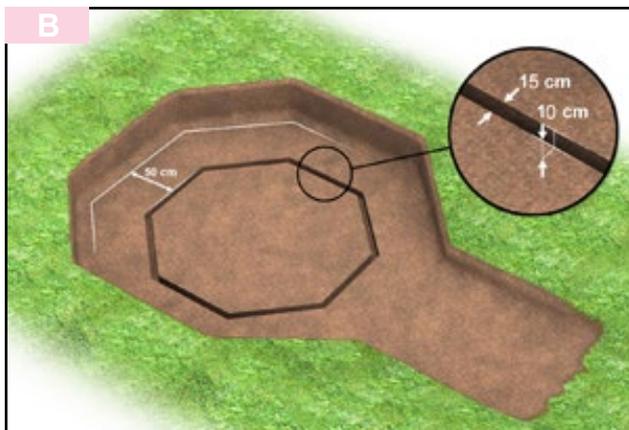
El Delta MS permite ventilar la estructura de madera de la piscina.

En caso de un forjado sanitario, es obligatorio ventilarlo para evitar la putrefacción de la madera.

Pozos de descompresión



6.1 Para piscinas octo



Para la instalación, consulte las instrucciones al principio del manual.

Una vez realizada la excavación con la profundidad deseada, compruebe la perfecta planitud y el nivel del suelo en toda la superficie. Ahora, deberá cavar una zanja para favorecer el drenaje bajo las paredes de la piscina. Trace el tamaño de su zanja, para ello puede ensamblar provisionalmente la primera fila de pared (ilustración A) de forma que esta rebose a cada lado de la pared de la piscina una vez montada.

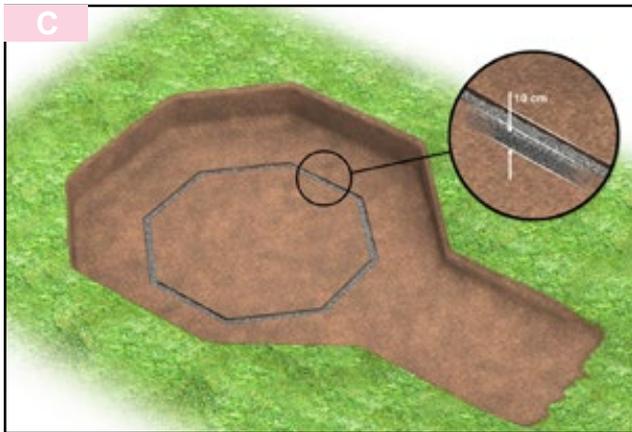
Si desea colocar el sistema de filtración en un cuadro incorporado a la piscina, acuérdesese de cavar el canal necesario para el paso del tubo de alimentación eléctrica. De la misma manera, para un sistema de filtración fuera de la piscina, prepare una zanja apta para el paso de los tubos de aspiración y retorno.

Profundidad máx. de excavación:
 piscina de altura 133 cm = 129 cm
 piscina de altura 146 cm = 142 cm

IMPORTANTE

Las dimensiones y medidas de la estructura indicada se dan con una tolerancia de +/-3% (norma europea EN 16582-1). El acuerdo Afnor AC P90-321 prevé una desviación en la profundidad de la siguiente manera:

- Profundidad menor o igual a 1,25m: +/-3cm
- Profundidad superior a 1,25 m e inferior o igual a 1,65 m: +/-5 cm
- Profundidad superior a 1,65m: +/-8cm



Una vez hecha la zanja, rellene aproximadamente 10 cm con gravilla de granulometría baja. Para evitar un asentamiento que repercutiría en la estructura de la piscina, procure compactarla correctamente. Termine el relleno con arena compacta. La zanja rellena debe estar al mismo nivel que el suelo.

¡ATENCIÓN!

Se aconseja instalar el filtro por debajo del nivel de agua. Por encima, podría deformarse debido al desnivel. El máximo aceptado es el nivel del bordillo. En caso de que el filtro esté instalado por encima del nivel de agua, es obligatorio colocar sobre el retorno un orificio con válvula y sobre la aspiración una válvula antirretorno accesible.

Las ilustraciones de implantación que le proponemos en este manual son válidas para un sistema de filtración protegido en un cuadro enterrado al mismo nivel que la piscina. Le pertenece a usted, en caso de elegir otra configuración de instalación, respetar las indicaciones de la advertencia anterior.



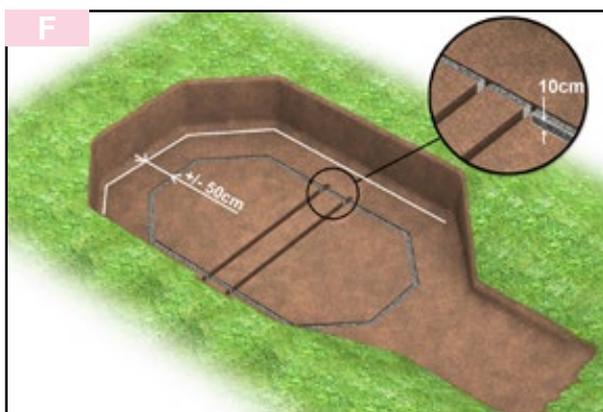
Realice el montaje de su piscina como se indica en el manual.

Realice la colocación del protector exterior (película plástica especial para cimientos no incluida) hasta la altura del futuro terraplén.



Realice el terraplenado alrededor de la piscina evitando los aportes bruscos de tierra que pueden provocar deformaciones de la estructura.

6.2 Para piscinas octo +



Para la instalación, consulte las instrucciones al principio del manual.

Una vez realizada la excavación con la profundidad deseada, compruebe la perfecta planitud y el nivel del suelo en toda la superficie. Ahora, deberá cavar una zanja periférica para favorecer el drenaje debajo de las paredes de la piscina. Trace el tamaño de su zanja, para ello puede ensamblar provisionalmente la primera fila de pared (ilustraciones 27 o 28 según modelo) de forma que esta rebose a cada lado de la pared de la piscina una vez montada. La realización de las zanjas en bóveda se efectúa como se describe a continuación (ilustraciones 21 a 26). Si desea colocar la filtración en un cuadro incorporado a la piscina, acuérdesese de cavar el canal necesario para el paso del tubo de alimentación eléctrica. De la misma manera, para un sistema de filtración fuera de la piscina, prepare una zanja apta para el paso de los tubos de aspiración y retorno.

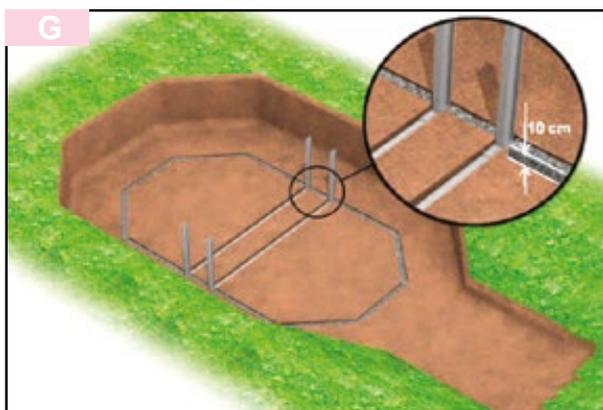
Profundidad máx. de excavación:

piscina de altura 146 cm = 142 cm

IMPORTANTE

Las dimensiones y medidas de la estructura indicada se dan con una tolerancia de +/-3% (norma europea EN 16582-1). El acuerdo Afnor AC P90-321 prevé una desviación en la profundidad de la siguiente manera :

- Profundidad menor o igual a 1,25m: +/-3cm
- Profundidad superior a 1,25 m e inferior o igual a 1,65 m: +/-5 cm
- Profundidad superior a 1,65m : +/-8cm



Una vez hecha la zanja, rellene aproximadamente 10 cm con gravilla de granulometría baja. Para evitar un asentamiento que repercutiría en la estructura de la piscina, procure compactarla correctamente. Termine el relleno con arena compacta. La zanja rellena debe estar al mismo nivel que el suelo.

¡ATENCIÓN!

Se aconseja instalar el filtro por debajo del nivel de agua. Por encima, podría deformarse debido al desnivel. El máximo aceptado es el nivel del bordillo. En caso de que el filtro esté instalado por encima del nivel de agua, es obligatorio colocar sobre el retorno un orificio con válvula y sobre la aspiración una válvula antirretorno accesible.



Realice el montaje de su piscina como se indica en el manual.

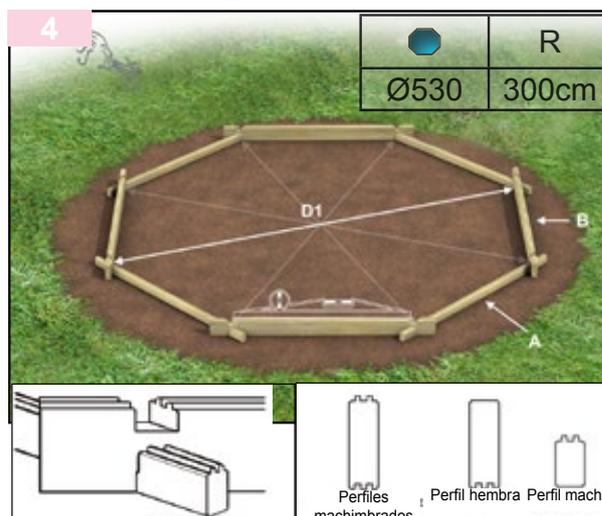
Realice la colocación del protector exterior (película plástica especial para cimientos no incluida) hasta la altura del futuro terraplén.



Realice el terraplenado alrededor de la piscina evitando los aportes bruscos de tierra que pueden provocar deformaciones de la estructura.

7. MONTAJE DE LA ESTRUCTURA DE LAS PISCINAS OCTO

- Antes de comenzar, es obligatorio consultar la página de nomenclaturas presente en el paquete «pack de accesorios» y la representación gráfica principal (al final del manual) correspondiente a su piscina.
- Determine la orientación final de su piscina, el skimmer deberá estar orientado preferentemente de cara a los vientos dominantes. Este se monta obligatoriamente en un lado que empieza con una lámina de tipo A.
- Durante el montaje de las paredes, procure que las lamas estén bien encajadas a fondo de las ranuras-lengüetas y de las primeras filas.



- Para asegurar un ensamblaje correcto, puede ser necesario utilizar una almádena y una prensa para solucionar ligeras deformaciones de las lamas. No golpee directamente las lamas, para ello utilice el mártir incluido en el paquete.
- Durante el montaje, controle de forma regular el nivel correcto de las paredes, así como la igualdad de las 4 diagonales.
- Elimine también durante el montaje y al final de este, las posibles astillas, para evitar los riesgos de heridas o daños al liner.
- Si piensa equipar su piscina con la opción de natación a contracorriente, es necesario disponer de 2 lamas específicas para esta opción durante el montaje de la estructura.

Encaje las 4 medias paredes de tipo A (lisa por debajo) con 4 paredes macho/hembra (tipo B), ranuras por debajo de las partes macho (doble lengüeta) que están orientadas hacia arriba (véase detalle más arriba).



Encaje todas las paredes restantes (tipo B) prestando atención a la colocación de la pared de retorno (tipo C) y de la pared fabricada (tipo D). La pared de retorno (tipo C) debe colocarse por encima de 4 paredes (tipo B) + 1 pared (tipo A). La segunda pared perforada (C) está destinada a la toma limpiafondos. Observe su posición en la representación gráfica al final del manual. La pared de tipo D se encuentra en el mismo lado en la última fila de este paso de montaje.



En esta fase, es necesario meter el skimmer en la pared fabricada (tipo D).

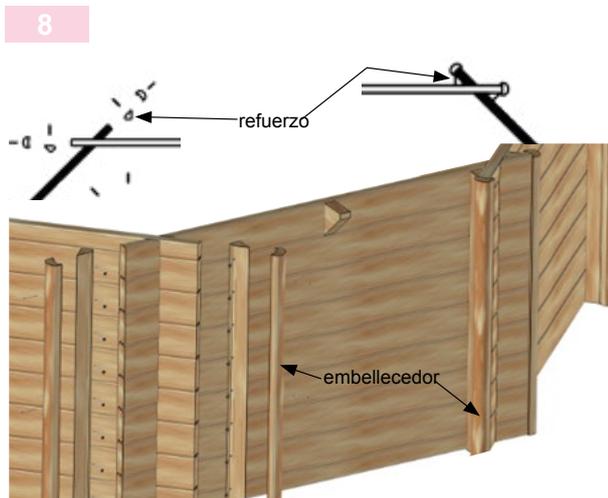


Encaje la pared fabricada adicional para skimmer (tipo E) en la parte superior de la pared de tipo D y continúe el contorno de la piscina encajando 3 paredes (tipo F) y 4 medias paredes (tipo G) como se indica.

IMPORTANTE

Las dimensiones y medidas de la estructura indicada se dan con una tolerancia de +/-3% (norma europea EN 16582-1). El acuerdo Afnor AC P90-321 prevé una desviación en la profundidad de la siguiente manera :

- Profundidad menor o igual a 1,25m: +/-3cm
- Profundidad superior a 1,25 m e inferior o igual a 1,65 m: +/-5 cm
- Profundidad superior a 1,65m : +/-8cm



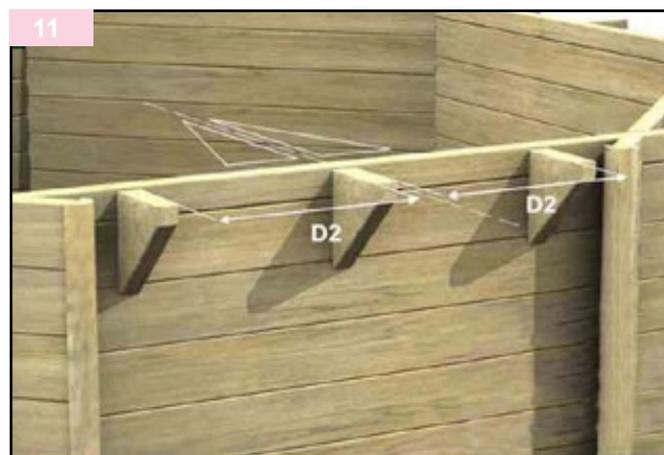
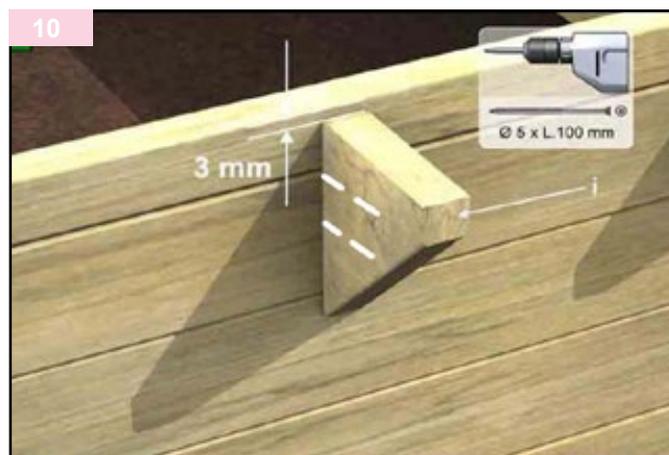
Para fijar el refuerzo por el exterior:
Colocar los tornillos a 100 mm de la esquina.
Poner un tornillo por lama

Para fijar el refuerzo por el interior:
Colocar los tornillos a 85mm de la esquina. Poner un tornillo por lama

Antes de colocar los perfiles de acabado, se debe colocar un refuerzo en cada esquina.

Fije en cada extremo de pared, con 4 clavos de acero inoxidable (3,1x75mm) repartidas de forma equitativa, los perfiles de recubrimiento (tipo H) que habrá perforado previamente en el eje.

Unte el extremo de las lamas en sus cuatro esquinas de producto antigrietas con un pincel, para reducir su deformación con el paso del tiempo.

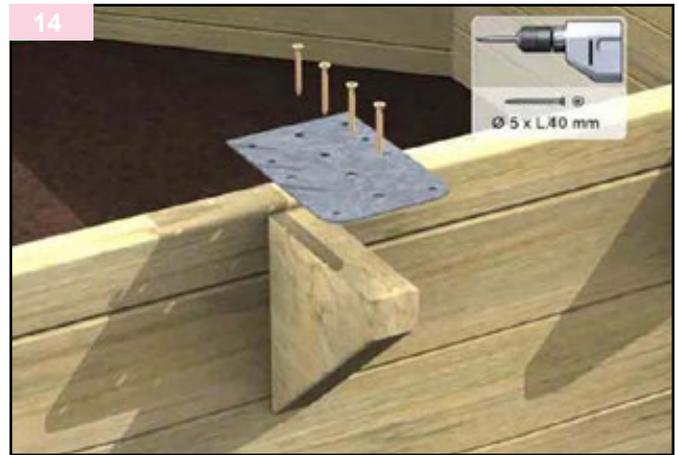


Las repisas sirven para sostener el bordillo que se colocará después de llenar la piscina. Fije, después de haber perforado previamente las paredes por el interior de la piscina, cada repisa (tipo 1) con 2 tornillos (5x100m bolsa I) procurando colocarlos a 3 mm por debajo de la parte superior de la estructura. Después de atornillarlos, procure eliminar cualquier posible astilla.

Las repisas son un total de 3 por lado (salvo el lado que incluye el skimmer). Coloque 1 repisa en el centro de la lama, las otras 2 se colocan a ambos lados (lado D2 = 58 cm).



En la pared que contiene el skimmer, se colocan 2 repisas a 75,5 cm una de la otra, a ambos lados del eje del skimmer.

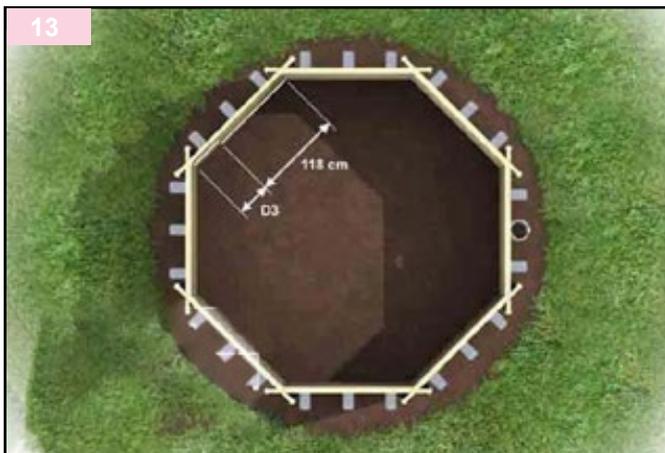


Fije en cada repisa una placa (kit repisa) destinada a la colocación del bordillo. Procure que cada placa esté bien colocada a nivel de la parte superior de las paredes.

¡IMPORTANTE!

Antes de comenzar la colocación del sistema colgante, asegúrese de que la estructura está montada correctamente. Para ello, compruebe :

- Con un nivel que toda la periferia esté correctamente en horizontal.
- Que las 4 diagonales tengan todas el mismo largo.

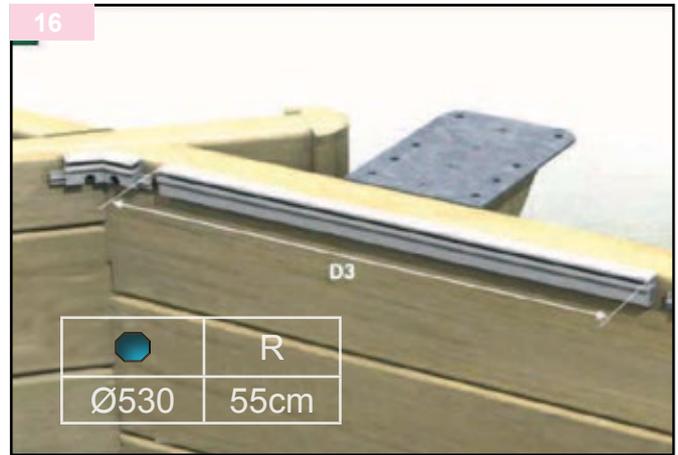
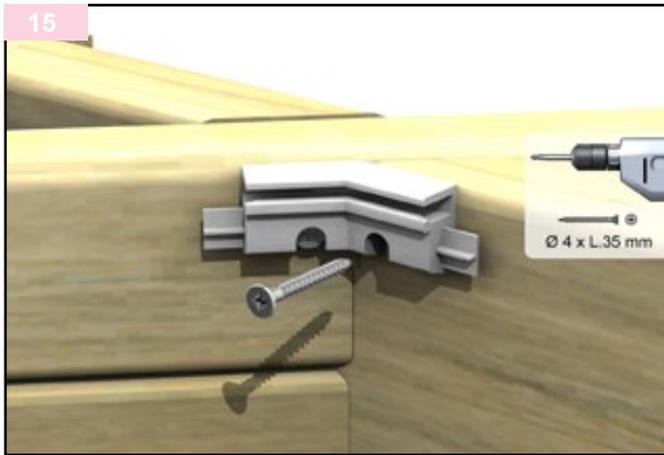


En su defecto, rectifique las imperfecciones antes de continuar.

La guía debe colocarse correctamente en la superficie de la estructura de madera.

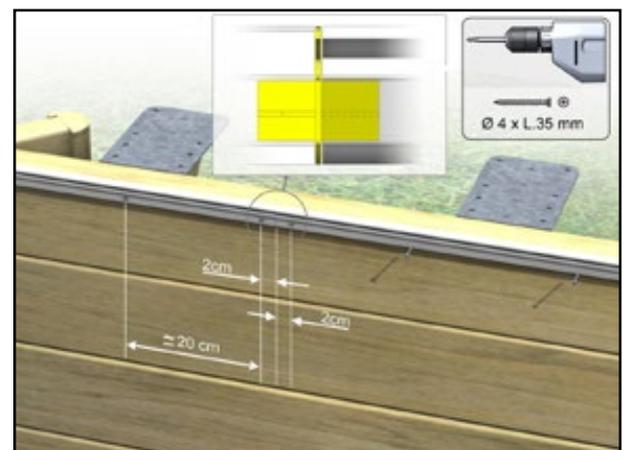
Para la fijación del sistema colgante, es preferible realizar orificios pretaladrados con una broca de 3 mm de diámetro.

Procure no apretar demasiado durante el atornillado para evitar que el tornillo atraviese la guía.



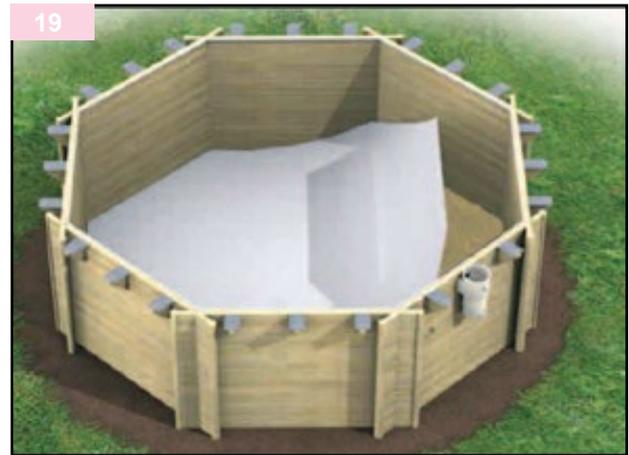
Coloque y fije en cada esquina de la piscina las piezas de unión de esquina (blíster uniones + esquinas) con 2 tornillos de acero inoxidable (bolsa E) en las muescas previstas para ello. Procure que las piezas estén correctamente niveladas con la parte superior de la pared. Cada lado de pared recibe una longitud de guía de 1,18 m + una longitud adicional para cortar.

Prepare las 8 longitudes adicionales del sistema colgante según la tabla anterior. Antes de cortarlas, compruebe que la longitud total de la guía sea igual a la distancia entre las dos piezas de esquinas menos los 2 mm de grosor de la pieza de unión. Utilice una caja de ingletes para realizar cortes limpios y bien rectos. Desbarbe los cortes con una lima fina.



Encaje la sección larga en la pieza de esquina opuesta a la unión. Ejerza una flexión en el sistema colgante para encajar este en la pieza de unión. Fije la guía con un tornillo a 2 cm de cada extremo. Después fije con un tornillo cada 20 cm aproximadamente.

7.1 Colocación del tapiz del suelo



¡IMPORTANTE! El suelo debajo del tapiz de suelo deberá estar limpio y no presentar ninguna aspereza ni cuerpos extraños, una aspereza, incluso muy pequeña, se verá de forma inevitable bajo el liner debido a la presión que ejerce el agua. Después de limpiar el suelo, extienda y después compacte una capa fina de arena (1 cm máximo) mezclada con cemento (1 saco de cemento para 7 sacos de arena) sobre el fondo de la piscina (arena y cemento no incluidos). Antes de extender el tapiz de suelo sobre el pavimento, limpie este de cualquier impureza o defecto de superficie que podrían dañar el liner.

Ponga y extienda el tapiz dentro de la piscina prestando atención a la correspondencia correcta con las esquinas y paredes. Elimine cualquier posible arruga. Es normal que el tapiz encoja un poco, siendo este más pequeño que las dimensiones de la estructura.

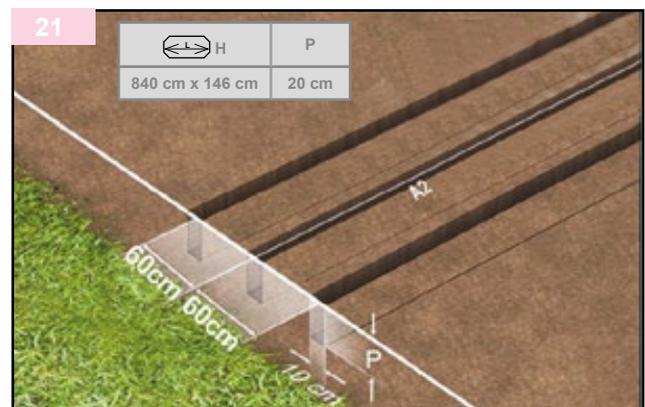
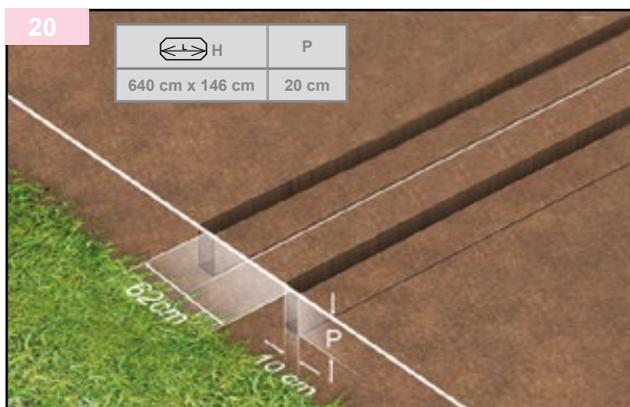
8. MONTAJE DE LA ESTRUCTURA DE LAS PISCINAS OCTO+

El montaje de su piscina se realiza en dos partes:

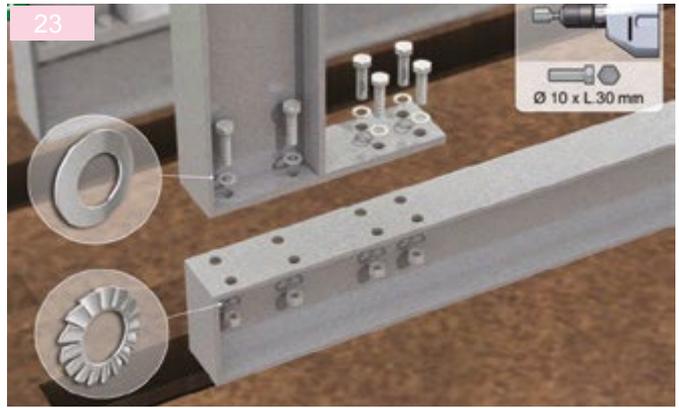
- En primer lugar, la excavación y la instalación de los cajones para reforzar las paredes laterales. Estos están compuestos de largueros, montantes y placas metálicas para emperrar.
- En una segunda parte, el ensamblaje de la estructura de madera y la instalación de los elementos complementarios (liner, bordillo...).

Para el montaje de su conjunto, se recomienda que pida ayuda a otra persona.

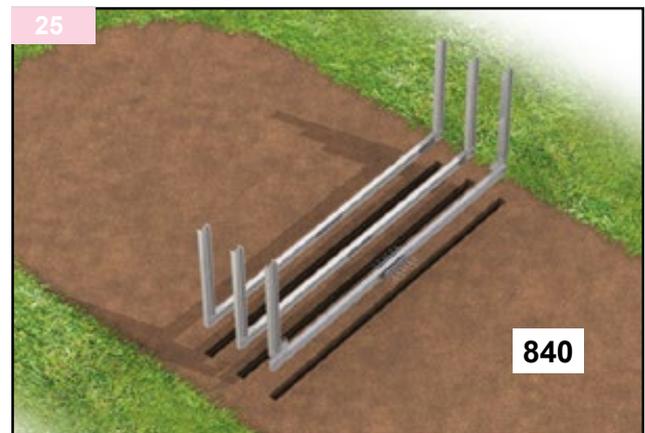
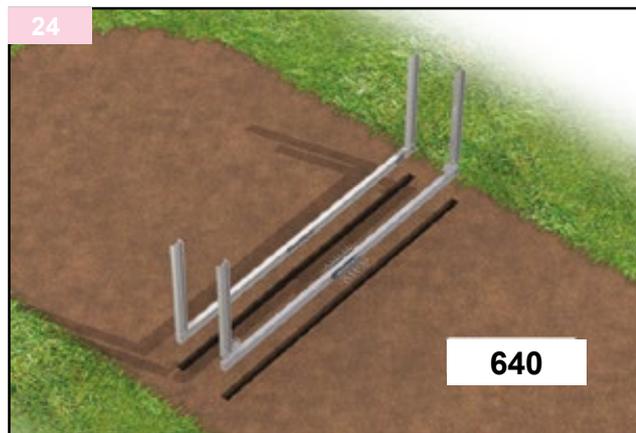
Antes de comenzar, es obligatorio consultar la página de nomenclaturas presente en el paquete «pack de accesorios» y la representación gráfica principal (al final del manual) correspondiente a su piscina.



Para la instalación de los cajones, deberá cavar canales procurando que sean perfectamente paralelos entre ellos y al eje A2. La cantidad de canales varía según los modelos de piscina también, consulte las ilustraciones que corresponden a su piscina. Los canales deben ser regulares y de las dimensiones correctas para poder instalar los cajones y su correcta colocación.



Acerque al borde de los canales los elementos que componen los cajones y móntelos (con el kit placa cajones).



Una vez ensamblados los cajones, preséntelos en los canales y fíjelos utilizando en caso necesario arena mojada compacta. Durante esta operación, compruebe el nivel, verticalidad, alineación y paralelismo. Rellene los canales utilizando un complemento de arena mojada apisonada.

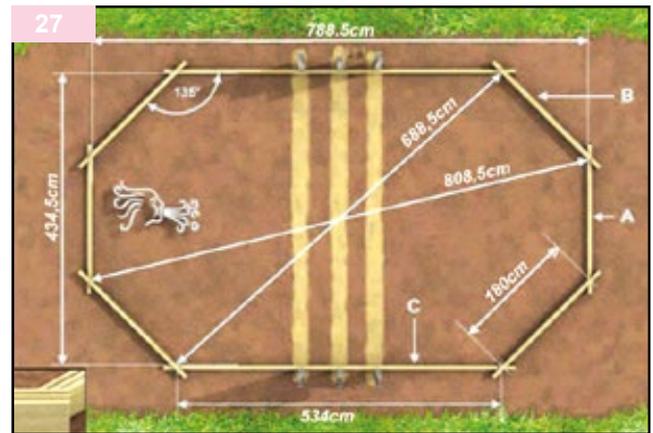
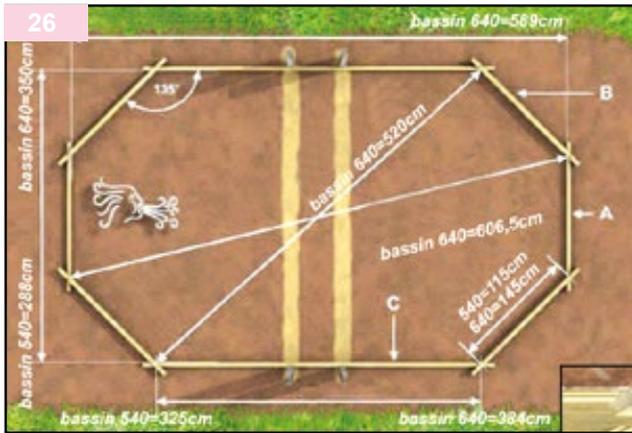
¡IMPORTANTE! Respete la profundidad correcta de enterramiento de los cajones correspondientes a su piscina.

Consejo:

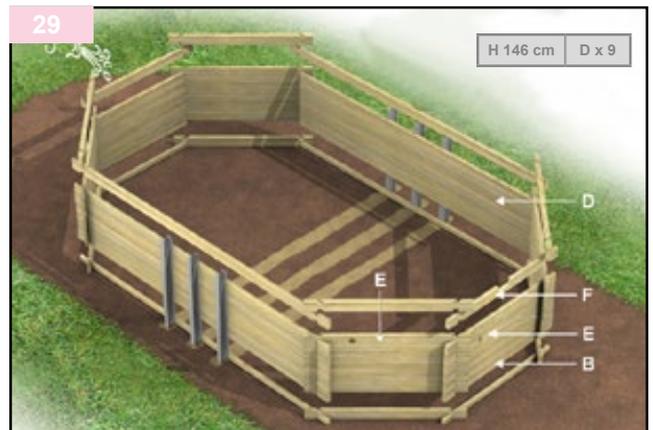
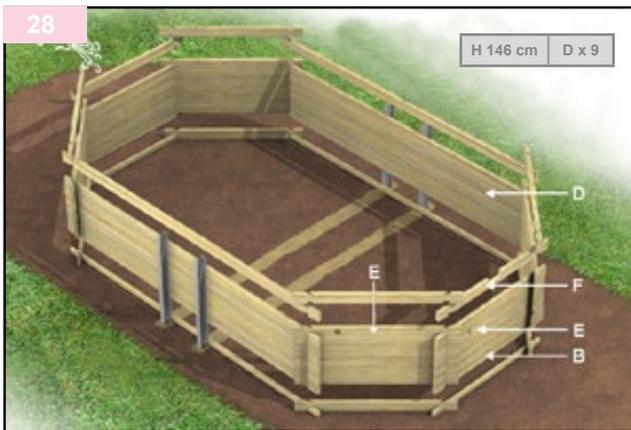
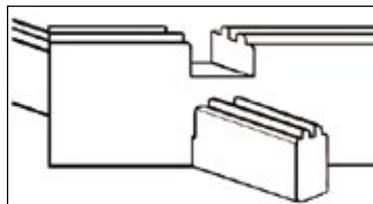
- Antes de comenzar el montaje, localice correctamente los distintos tipos y referencias de lamas, consultando la representación gráfica principal del manual situada al final de este.
- Determine la orientación final de su piscina, el skimmer deberá estar orientado preferentemente de cara a los vientos dominantes. Este se monta obligatoriamente en 1 lado que empieza con una lama de tipo A.
- Durante el montaje de las paredes, procure que las lamas estén bien encajadas a fondo de las ranuras-lengüetas y desde las primeras filas.
- Para asegurar un ensamblaje correcto, puede ser necesario utilizar una almádena y una prensa para solucionar ligeras deformaciones de las lamas. No golpee directamente las lamas, para ello utilice el mártir incluido en el kit de madera.
- Durante el montaje, controle de forma regular el nivel correcto de las paredes, así como la igualdad de las 4 diagonales.
- Elimine también durante el montaje y al final de este, las posibles astillas, para evitar los riesgos de heridas o daños al liner.
- No dude en consultar las distintas ilustraciones del manual.
- Si piensa equipar su piscina con la opción de natación a contracorriente, es necesario disponer de 2 lamas específicas para esta opción durante el montaje de la estructura.

640

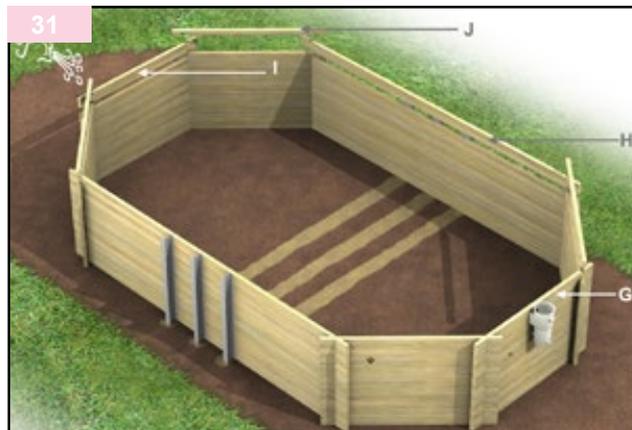
840



Encaje las 2 medias paredes (tipo A) y las 2 medias paredes (tipo C) con 4 paredes (tipo B), como se ilustra, las partes macho (doble lengüeta) que están orientadas hacia arriba (véase detalle a continuación).



Encaje todas las paredes restantes (B) por los lados pequeños con las paredes (D) de los lados grandes prestando atención a la colocación de la pared perforada (E) destinada al retorno, a la pared fabricada (F), a la pared perforada (E) destinada a la toma del limpiafondos incluidas en el modelo Odyssea (para la colocación de estas lamas consulte la representación gráfica situada al final del manual) y posiblemente a las 2 lamas opcionales del kit de pared para natación a contracorriente. La pared de retorno (E) debe colocarse por encima de las 4 paredes (B) + 1 pared (A). La pared (F) se encuentra en el mismo lado en la última fila de este paso de montaje. La pared (E) destinada a la toma de limpiafondos incluida en el modelo Odyssea se coloca al mismo nivel de colocación que la pared baja (F) del skimmer.

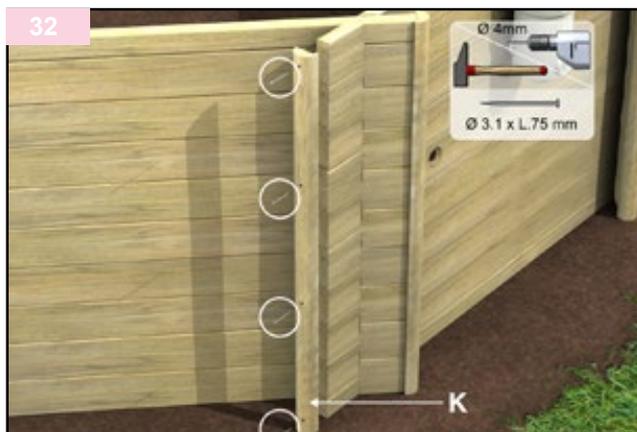


En este paso, es necesario meter el skimmer (imagen 7) en la pared fabricada (F). Encaje la pared fabricada adicional para skimmer (G) en la parte superior de la pared (F) y continúe el contorno de la piscina encajando 2 paredes (H), 1 pared (I) y 4 medias paredes (J) como se indica.

IMPORTANTE

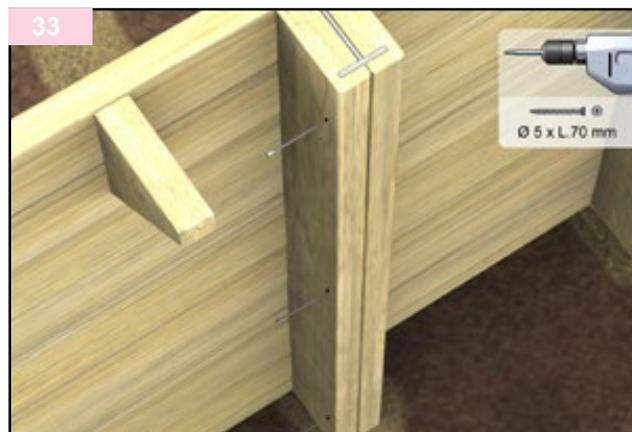
Las dimensiones y medidas de la estructura indicada se dan con una tolerancia de +/-3% (norma europea EN 16582-1). El acuerdo Afnor AC P90-321 prevé una desviación en la profundidad de la siguiente manera :

- Profundidad menor o igual a 1,25m: +/-3cm
- Profundidad superior a 1,25 m e inferior o igual a 1,65 m: +/-5 cm
- Profundidad superior a 1,65m : +/-8cm



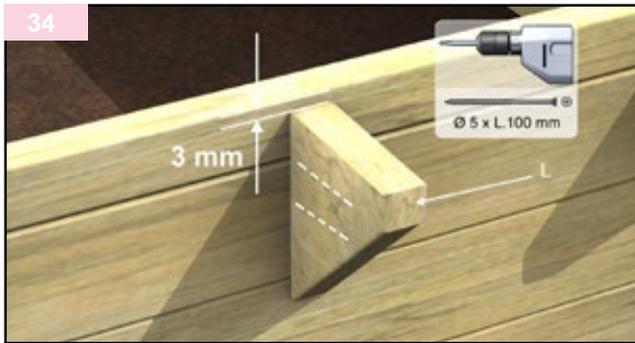
Pinte con un pincel el extremo de las lamas en sus cuatro esquinas con producto antigrietas para minimizar su deformación con el paso del tiempo.

Fije en cada extremo de pared, con 4 puntas de acero inoxidable (bolsa L puntas 3,1x75mm) repartidas de forma equitativa, los perfiles de recubrimiento (tipo K) que habrá perforado previamente en el eje.

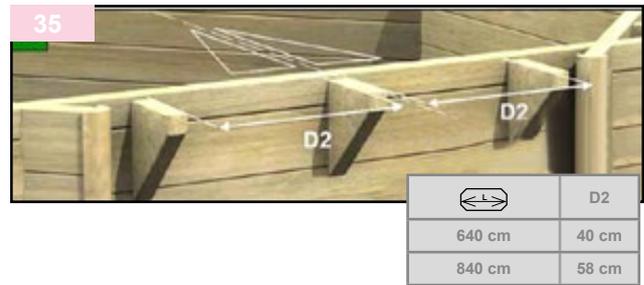


Bloquee, por el exterior, los montantes de los cajones metálicos (estos están perforados previamente) en las paredes con tornillos pernos 6x40 mm (bolsa C) comprobando de nuevo su verticalidad.

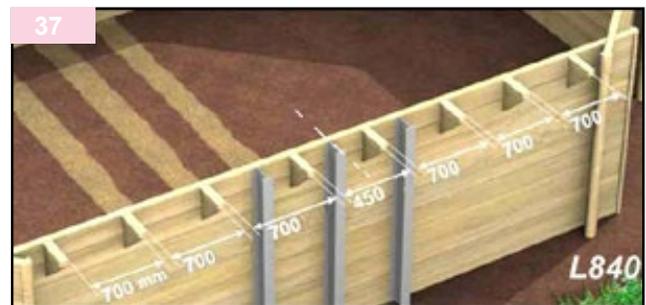
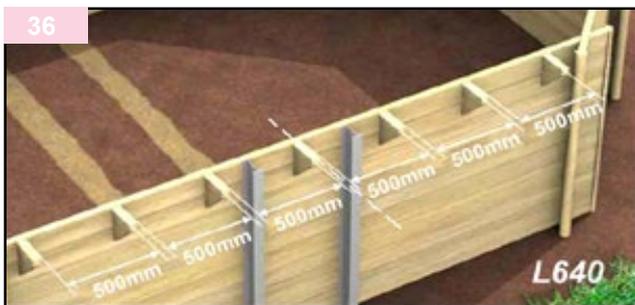
Coloque a cada lado de las salidas de cajones dos perfiles de revestimiento (Q), y después ensámblelos como se ilustra con 3 tornillos 5x70 (bolsa C).



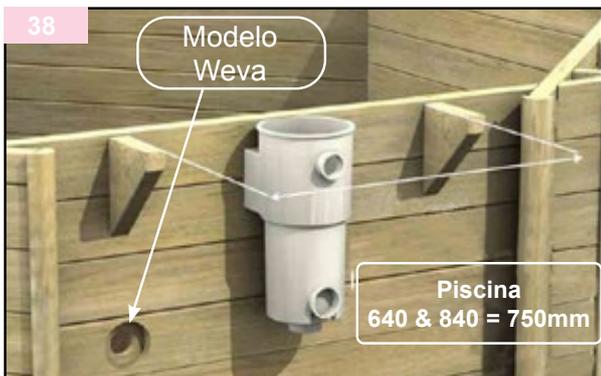
Las repisas sirven para sostener el bordillo que se colocará después de llenar la piscina. Fije, después de haber perforado previamente las paredes, cada repisa (tipo L) con 2 tornillos (bolsa I tornillos 5x100 mm) del interior de la piscina procurando colocarlas a 3 mm debajo de la parte superior de la estructura. Controle la verticalidad de cada repisa.



Los lados pequeños de las piscinas 640 y 840 contienen 3 repisas, salvo el lado del skimmer que solo contiene 2 repisas. (Imagen 39).



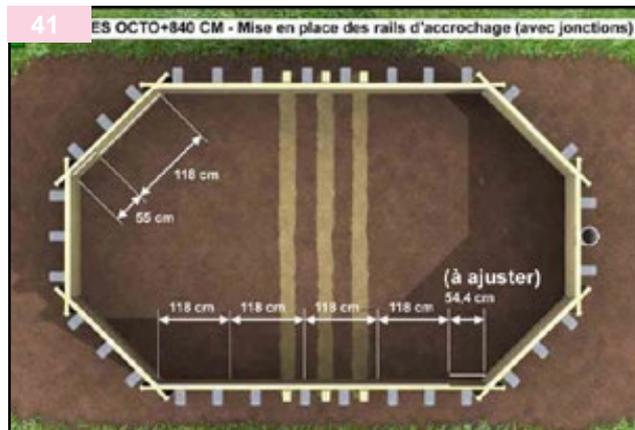
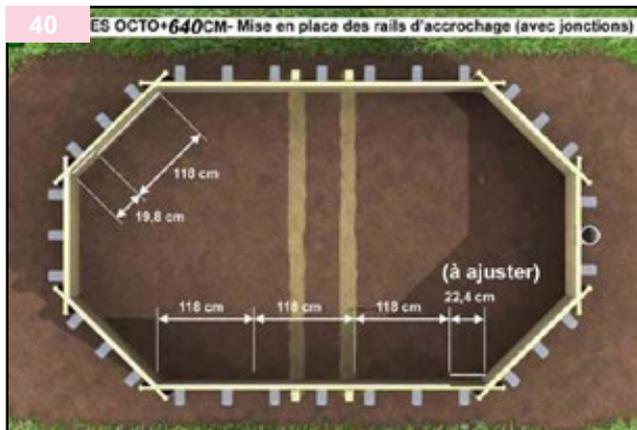
Realice la instalación de las repisas en los lados grandes, como se indica.



En la pared que contiene el skimmer, se colocan 2 repisas a ambos lados del eje del skimmer.



Fije en cada repisa una placa (kit repisa) destinada a la colocación del bordillo. Procure que cada placa esté bien colocada a nivel de la parte superior de las paredes. Realice un fresado en las perforaciones de las placas antes de atornillar.



¡IMPORTANTE!

Antes de comenzar la colocación del sistema colgante, asegúrese de que la estructura está montada correctamente. Para ello, compruebe :

- Con un nivel que toda la periferia esté correctamente en horizontal.
- Que las cuatro diagonales tengan todas el mismo largo.
- En su defecto, rectifique las imperfecciones antes de continuar.

Consejos:

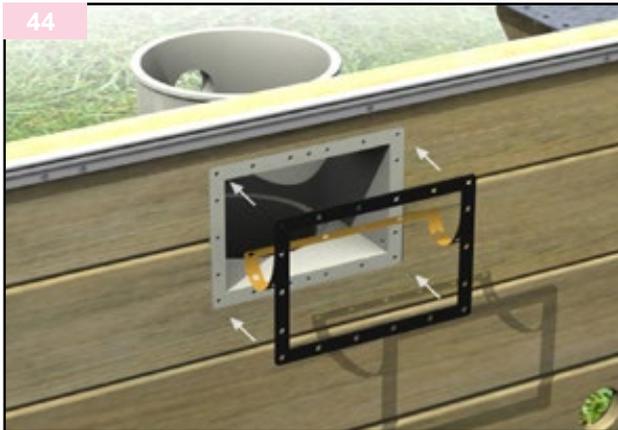
- La guía debe colocarse exactamente a nivel de la superficie de madera.
- Utilice las piezas de unión entre longitudes de guía.
- Compruebe, antes de cortar, la longitud de la guía que va a ajustar.
- Para la fijación del sistema colgante, es preferible realizar orificios pretaladrados con una broca de 3 mm de diámetro.
- Procure no apretar demasiado durante el atornillado para evitar que el tornillo atraviese la guía.



¡ IMPORTANTE!

El suelo debajo del tapiz de suelo deberá estar limpio y no presentar asperezas ni cuerpos extraños, una aspereza, incluso muy pequeña, se verá de forma inevitable bajo el liner debido a la presión que ejerce el agua. Después de limpiar el suelo, antes de extender el tapiz de suelo sobre el pavimento, limpie este de cualquier impureza o defecto de superficie que podrían dañar el liner, coloque y después extienda el tapiz dentro de la piscina procurando la correcta correspondencia con las esquinas de las paredes. Elimine cualquier posible arruga.

9. COLOCACIÓN Y CORTE DEL LINER



Antes de proceder a la instalación del liner, pegue una de las 2 juntas (kit piezas para sellar) adhesivas rectangulares alrededor de la ventana del skimmer. Compruebe que las perforaciones de la junta se correspondan correctamente con las del skimmer.

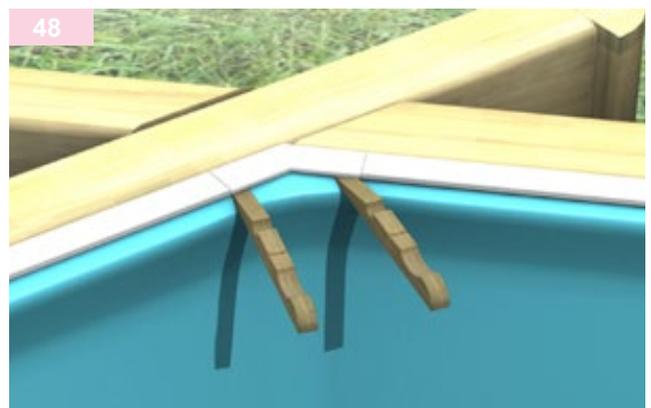
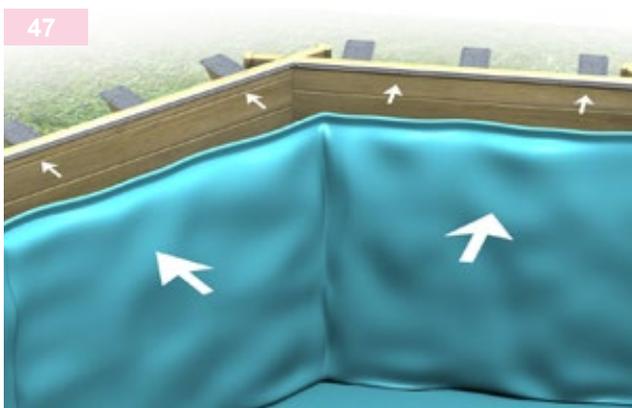


Coloque, al lado de la piscina, el cuerpo del tubo (pack de piezas para sellar) común al retorno en el orificio de la pared fabricada. Fíjelo con los tornillos VB FZ 3x25. Coloque una 1ª junta autoadhesiva en cada travesaño de pared. Realice un atornillado moderado para evitar partir el cuerpo del tubo. Es preferible finalizar el atornillado a mano.

10. COLOCACIÓN DEL LINER

¡IMPORTANTE!

La temperatura ideal para la colocación del liner se sitúa entre 18° y 25°C. Fuera de este rango, el liner estará demasiado rígido o demasiado flexible y será muy difícil de instalar. En periodo de mucho calor, realice la instalación a primera hora del día. Al contrario, si la temperatura es muy baja (inferior a 18°), conserve el liner en caliente el mayor tiempo posible para ablandarlo sacándolo únicamente en el último momento antes de realizar la instalación.



Coloque el liner en el centro de la piscina y extiéndalo. En el momento del despliegue, el liner forma en el suelo un octágono regular o alargado, según el modelo, lo que facilita su colocación en correspondencia con los ángulos de la piscina. Métase dentro de su piscina descalzo y meta el perfil superior (el borde) del liner en el sistema colgante y siga la progresión alrededor de la piscina.

ATENCIÓN :

Evite que la soldadura vertical que cierra la banda que forma la pared periférica del liner se encuentre sobre el panel que soporta el skimmer y el retorno. En este caso, haga girar el liner.

Durante su instalación, sujete el liner en las esquinas en intervalos regulares con medias pinzas de ropa de madera (no incluidas con el liner) insertadas entre el liner y el sistema colgante. Esta operación le

ayudará a colocar el liner y a evitar que este se deslice por la guía. Mantenga este dispositivo hasta el llenado completo de su piscina.

Compruebe la correspondencia correcta de las esquinas inferiores de la pared del liner con las esquinas de su estructura. Notará durante la colocación que el liner es más pequeño que la estructura, es totalmente normal y necesario para obtener una tensión correcta una vez lleno de agua. Las reducciones son de aproximadamente el 1% en el borde y del 5% en la altura. Asegúrese de que está repartido por toda la superficie de la piscina.

Deje el liner tal cual mientras que el sol atenúa los pliegues relacionados con el doblado del producto (son necesarias unas horas).

ATENCIÓN :

En caso de que tuviera que cambiar el liner, no lo deslice por el sistema colgante. Retírelo tirando de su borde de enganche hacia arriba, y después colóquelo en su nuevo sitio. El incumplimiento de esta norma podría provocar un corte del liner justo por debajo del borde de enganche (cualquier rotura del liner no estará cubierta por la garantía).



Cuando el liner esté perfectamente enganchado y en su lugar, llene la piscina con solo 2 centímetros de agua. Vuelva a llevar el máximo posible de pliegues del liner del centro hacia las paredes.

Una vez eliminados los pliegues y después de haberse asegurado de la colocación correcta del liner y de su enganche correcto, continúe llenando hasta 10 cm por debajo de la primera perforación (retorno según colocación de este).



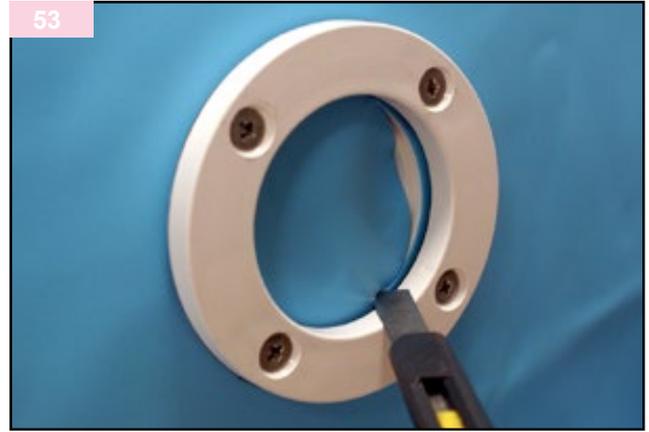
Coloque la junta adhesiva en la brida del cuerpo del tubo de retorno.



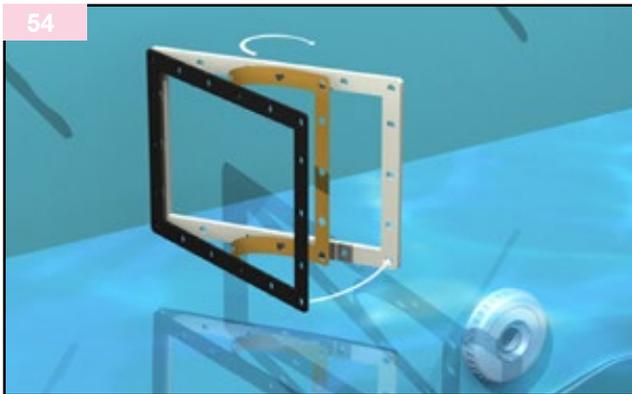
Localice a través del liner los cuatro puntos de atornillado del cuerpo del tubo.



Realice el atornillado de la brida equipada con su junta adhesiva con tornillos inoxidable FZ M5x16 del kit piezas para sellar. Durante esta operación procure realizar una fijación alterna para garantizar una estanqueidad perfecta. Es preferible una fijación manual para evitar una fijación demasiado brusca que podría partir la brida.



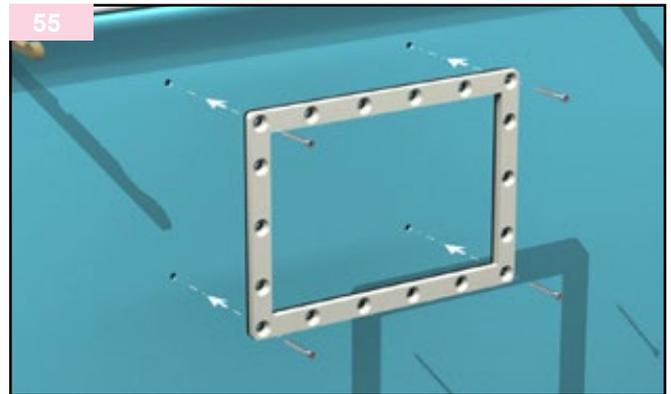
Realice el corte del tubo de retorno. Con un cúter, corte con cuidado el liner apoyándose en el interior del cuerpo del tubo.



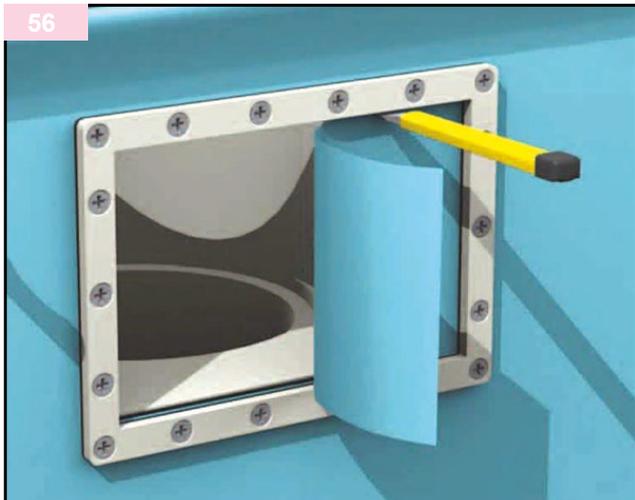
Peque la segunda junta del skimmer sobre la cara interna de la brida del skimmer (la cara interna presenta todas sus aristas vivas, mientras que la cara externa tiene aristas redondas).

Localice a través del liner los orificios de las 4 esquinas de la ventana del skimmer y márquelos con bolígrafo. Compruebe colocando la brida que las marcas de bolígrafo corresponden con los orificios de las esquinas de la brida.

Con un destornillador pequeño o una punta, perforo el liner en los 4 puntos marcados y fije la brida colocando la junta contra el liner. Cuando la brida esté fijada por sus 4 esquinas, termine el atornillado del conjunto. Es inútil fijar demasiado ya que podría provocar la deformación de la brida. Alterne el atornillado para asegurar una uniformidad perfecta de la fijación y, por tanto, de la estanqueidad



56



A continuación, corte con el cúter la parte de liner que se encuentra dentro de la brida siguiendo los bordes interiores. Conserve los restos del liner para posibles reparaciones.

Coloque la ventana del skimmer, el lado liso hacia la piscina, encajando sus pestañas en las muescas destinadas a ello. La ventana debe poder girar libremente.

Coloque el tapabridas del skimmer.

La colocación y la retirada de la cesta del skimmer se realiza por la ventana del skimmer basculando la ventana hacia el interior de la piscina.

Coloque la tapa sobre el skimmer. (Las piezas se encuentran en el kit piezas para sellar)

57



Atornille el conjunto de boquilla orientable al cuerpo del retorno. La rótula deberá estar orientada hacia la izquierda para favorecer un movimiento de agua necesario para el funcionamiento correcto de la filtración.

(Para facilitar el uso del chorro orientable, así como el desmontaje de este durante la hibernación, aplique durante su montaje una grasa de silicona sobre la rótula y sobre el porta rótulas).

11. MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL GRUPO DE FILTRACIÓN

⚠ La alimentación eléctrica de la bomba debe protegerse obligatoriamente por un diferencial de 30 mA colocado antes de la instalación.

⚠ Se aconseja instalar el filtro por debajo del nivel de agua. Por encima del nivel de agua, podría deformarse debido al desnivel. El máximo aceptado es el nivel del bordillo. En caso de que el filtro esté instalado por encima del nivel de agua, es obligatorio colocar sobre el retorno un orificio con válvula y sobre la aspiración una válvula antirretorno accesible (encontrará este material en cualquier especialista de fontanería).

Instalación

A continuación, se indican los distintos componentes de su sistema de filtración.

La instalación descrita es una instalación de principios, el kit que se le suministra corresponde a una instalación del grupo de filtración a una distancia de 3,5 m de la piscina de conformidad con la norma en vigor. Podrá ser necesario modificar las longitudes de los tubos según la configuración de su terreno, el tipo de instalación elegida (fuera del suelo, semienterrada o enterrada), la elección de un local técnico u otras limitaciones de instalación.

Para la instalación, consulte las instrucciones de montaje del filtro de arena más abajo, además del modo de empleo de la bomba. Observe el dibujo del sistema de filtración en el que se indica el conjunto de los elementos e indicaciones de las conexiones.

ADVERTENCIAS:

⚠ La instalación eléctrica de la filtración tal como se suministra en el kit y de cualquier aparato eléctrico debe realizarse de conformidad con la norma C15-100.

No dude en recurrir a un profesional para asegurarse de la conformidad de su instalación.

PRECAUCIONES Y CONSEJOS

El atornillado de las conexiones con empalme de unión (válvulas de aislamiento) no necesita el uso de ninguna herramienta (fijación manual únicamente). De hecho, un atornillado excesivo puede deteriorar el roscado de los empalmes o retorcer las juntas, provocando de esta manera fugas.

Utilice teflón (3 a 4 vueltas) en las conexiones sin juntas.

Solo la fijación de las abrazaderas (tipo Serflex) necesita el uso de un destornillador de estrella.

Esta operación no necesita una fijación excesiva.

No olvide antes del atornillado, meter en el tubo pulseras de goma para cubrir las abrazaderas.



| Descripción | Caudal (en M/h) sin chorro orientable a los retornos | Diámetro del filtro (en mm) | Arena | Superficie filtrada (m2) | Volumen filtrado en 24 h |
|-------------|--|-----------------------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| FILTRACIÓN | 7.9 | 500 | 3X25KG | 0.2 | 189.7 |

| ref | Descripción | ref | Descripción |
|-----|---------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| A | MÓDULO (BAJANTE RÍGIDO) ASPIRACIÓN | L | MANÓMETRO |
| | TUBO SEMIRÍGIDO EN 45 MM | M | GOMA DE ESTANQUEIDAD (TEFLÓN) |
| C | MÓDULO (BAJANTE RÍGIDO) RETORNO | | |
| D | PULSERA GOMA + ABRAZADERA DE FIJACIÓN | O | TUBO DE RETORNO |
| E | TUBO DE UNIÓN BOMBA/FILTRO | O1 | CUERPO DEL TUBO |
| F | MÓDULO AISLAMIENTO ASPIRACIÓN | O2 | JUNTA DEL TUBO |
| G | BOMBA | O3 | BRIDA DEL TUBO |
| I | SKIMMER | O4 | PARTE FRONTAL CON BOQUILLA ORIENTABLE |
| I1 | CUBIERTA DEL SKIMMER | P | TAPÓN DE VACIADO + JUNTA |
| I2 | CESTA DEL SKIMMER | | |
| I3 | JUNTA DEL SKIMMER | R | SUELO DE REJILLA |
| I4 | TORNILLOS DE SKIMMER 5,5 X 25 | S | CUBIERTA + VÁLVULA SEIS VÍAS |
| I5 | BRIDA DEL SKIMMER | T | BASE DEL FILTRO |
| I6 | VENTANA DEL SKIMMER | U | BASE DE LA BOMBA |
| I7 | TAPABRIDAS DEL SKIMMER | V | ANILLO DE FIJACIÓN DE LA CUBIERTA |
| I8 | CUERPO DEL SKIMMER | W | JUNTA TÓRICA DE CUBIERTA |
| I9 | PLACA DE AJUSTE CON TORNILLO | X | DIFUSOR |
| J | EMPALME BAJO SKIMMER | Z | DEPÓSITO |
| K | MÓDULO AISLAMIENTO (VÁLVULA) RETORNO | | |



12. INSTALACIÓN DE BAJANTES RÍGIDOS



Después de haber colocado entre 4 y 5 vueltas de teflón, que encontrará en el kit de accesorios, sobre los codos de los bajantes rígidos C, rosquelos a las salidas exteriores de los tubos de retorno, sin olvidar colocar las juntas planas en el revestimiento para sellar.

Realice un apriete manual para no aplastar la junta.

Después, rosque al codo de retorno el empalme superior del bajante rígido C.



Corte el tubo del bajante rígido de la toma del limpiafondos (como se indica anteriormente y según la altura de su piscina) y después realice la instalación.

Rosque al codo del tubo de retorno el bajante rígido C sin olvidar comprobar la presencia de la junta tórica montada previamente.



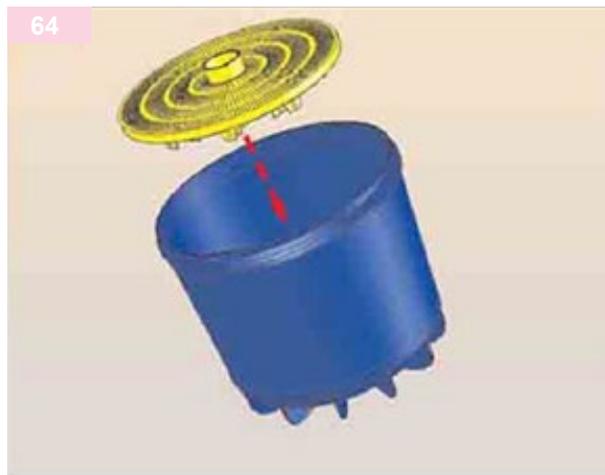
Rosque el empalme J bajo el skimmer sin olvidar aplicar teflón en los 2 roscados.

Rosque bajo el skimmer el cabezal del empalme de compresión. Corte el tubo según el marcado correspondiente a la altura de su piscina. Realice a nivel del corte un ligero chaflán para facilitar el encaje del tubo en el empalme de compresión. Compruebe que el tubo haga tope correctamente y después fije el anillo verde asegurando la estanqueidad de la conexión.

13. MONTAJE DEL FILTRO

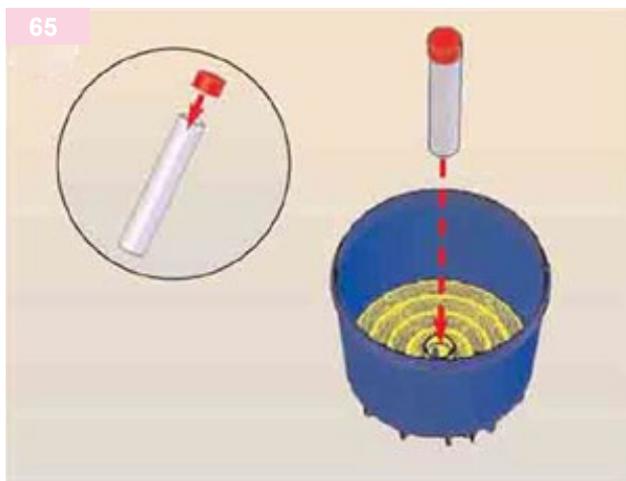


Compruebe la presencia del tapón de vaciado y de su junta.

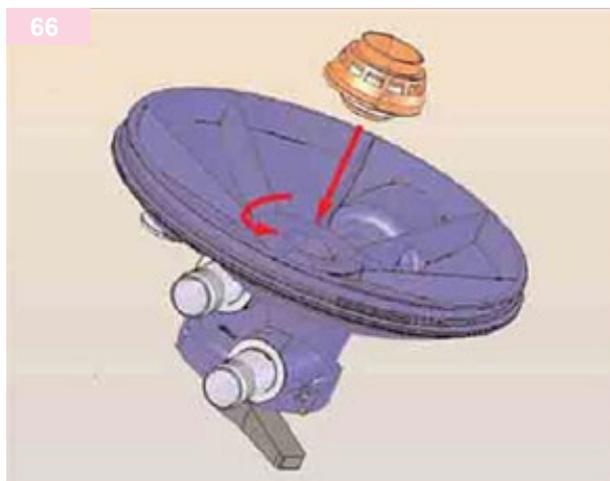


Coloque el suelo de rejilla en el fondo del depósito. Compruebe que descansa bien plano.

APRIETE A MANO ÚNICAMENTE



Cubra el tubo de inmersión con el tapón de protección e insértelo en el orificio en medio del suelo de rejilla.



Inserte el difusor en la tapa y bloquéelo por rotación en el sentido **INVERSO** a las agujas del reloj.

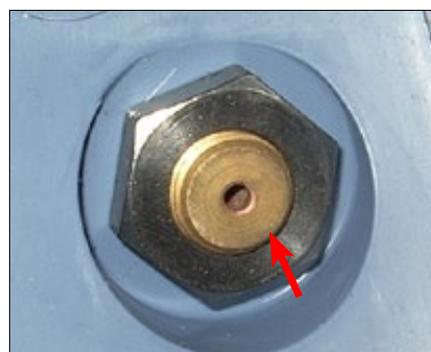
Vierta de forma progresiva y **SUAVE** la carga de arena en el filtro y extiéndala con la mano.



Montaje del manómetro: Coloque la junta por la parte superior en el compartimento de la tapa.



Orienta el manómetro y colóquelo en su compartimento.



Por debajo de la tapa, enrosque la tuerca de latón con la mano y después fije moderadamente con la llave de tubo de 22 para no deteriorar la junta.

68



La tapa cuenta con 3 orificios en los que se debe instalar el empalme recomendado:

| Salida a nivel de la tapa | Racord a encolar |
|---------------------------|---|
| Alcantarillado | Empalme acanalado de 38 mm |
| Aspiración | Empalme acanalado de 45 mm |
| Retorno | Manguito perforado en 1"1/2 x para encolar de 50 mm |

¡ATENCIÓN!

LA ALTURA DE ARENA NO DEBE SUPERAR LOS 2/3 DE LA ALTURA DEL FILTRO

69



Compruebe la limpieza del interior del depósito en su parte superior.

Retire el tapón del tubo sumergido.

Para facilitar la instalación de la tapa, engrase (grasa de silicona) en caso necesario el interior de la parte superior del depósito.

Coloque bien plana la tapa sobre el depósito y ejerza una presión uniforme para introducirla en el depósito.

Una vez colocada la tapa debe hacer tope en la parte superior del depósito y la junta no debe estar visible.

Bloquee la tapa sobre el depósito con la anilla cinturón (V).

APRETAR UN CUARTO DE VUELTA SÓLO CON LA MANO.



ATENCIÓN:

Un fallo de bloqueo de la tapa puede provocar:

El retorno de arena por el tubo de retorno

El derrame de agua por la salida de alcantarillado (residuos).

Fugas a la altura del depósito.

En modo filtración, es normal un ligero derrame de agua en la salida de alcantarillado (residuos).

14. MÓDULO BOMBA DE FILTRACIÓN Y COLECTOR

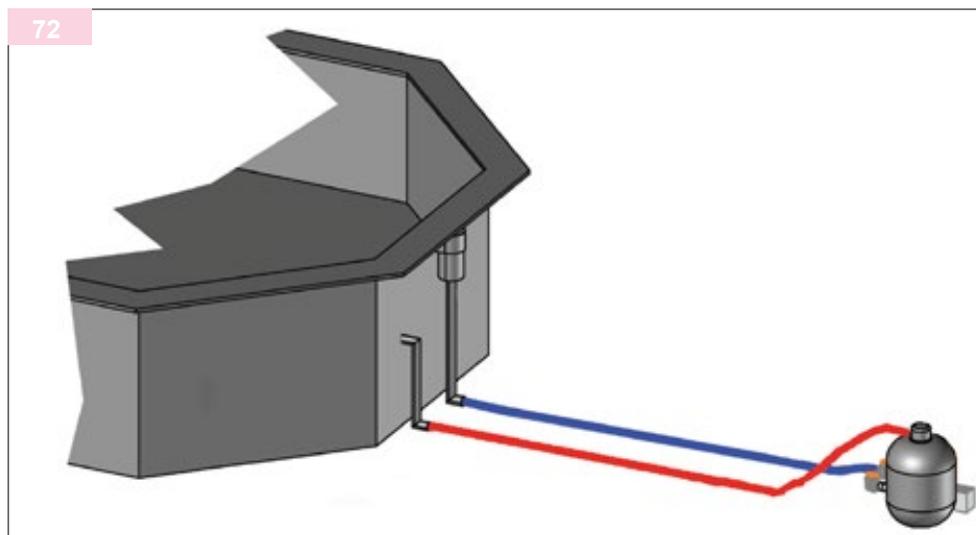


Monte la bomba sobre su base y después conéctelo todo a la base del filtro. Preste atención a la orientación del conjunto para facilitar posteriormente la conexión de los tubos semirrígidos.

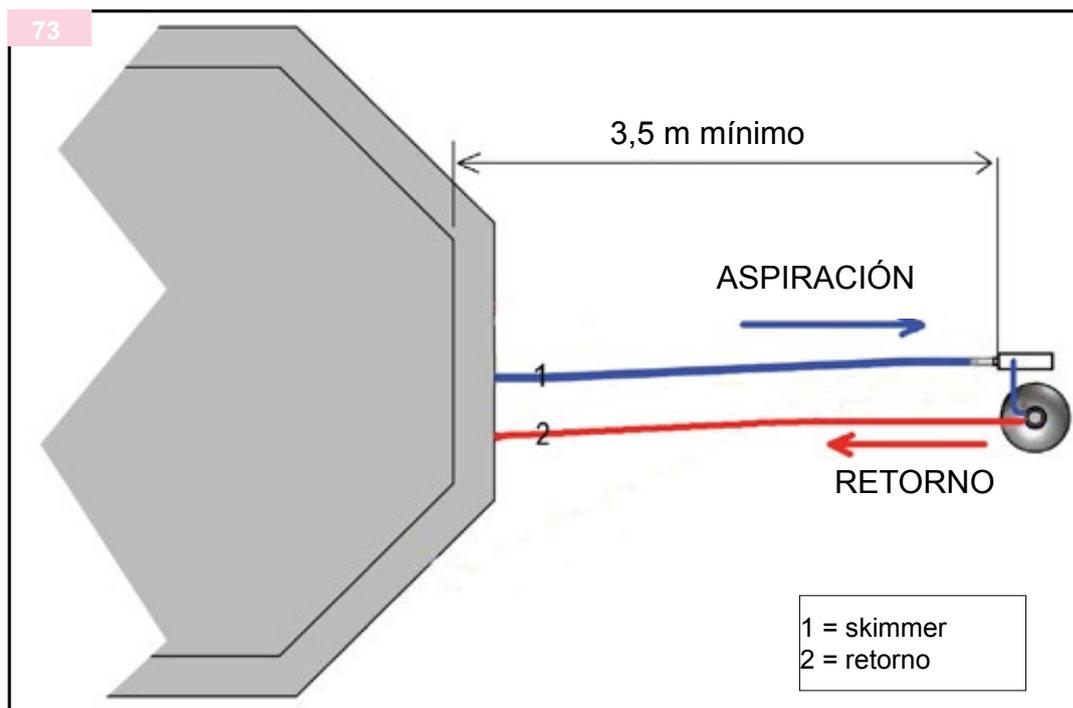
Atornille a la entrada de la bomba el módulo colector (F). No olvide la junta tórica incluida en el paquete de la bomba.

Atornille a la salida de la bomba el empalme para atornillar incluido en el paquete de la bomba (No olvide la junta tórica).

Corte a lo largo un trozo de tubo y conéctelo, como se indica, entre la salida de la bomba y la válvula de 6 vías.



15. CONEXIÓN DE LOS TUBOS



Realice, siguiendo el esquema anterior, la conexión de los tubos entre los bajantes rígidos y el grupo de filtración. El carrete de tubo incluido en el kit filtración de su piscina tiene el tamaño para una instalación básica (es decir, fuera del local técnico cerrado con llave) del grupo a 3,5 m de la piscina (distancia mínima de la bomba con respecto a la piscina según la norma eléctrica C15-100).

Consejo:

Para facilitar la instalación de los tubos, utilice una grasa de silicona o en su defecto, agua con jabón.

Antes de conectar los tubos, asegúrese de haber colocado en los dos extremos un protector de goma Torro (kit de conexión) que sirve para cubrir la abrazadera Torro después de la fijación.

15.1 Llenado de la piscina

Compruebe que todas las válvulas están en posición cerrado y termine el llenado de la piscina hasta 2/3 por encima del skimmer, que corresponde al nivel óptimo para un funcionamiento correcto del sistema de filtración.

Durante el llenado, compruebe la presencia de posibles fugas a nivel de las distintas piezas para sellar. Compruebe también la colocación correcta del liner, particularmente en las esquinas, un posible desenganche puede implicar casi necesariamente vaciar la piscina para poder colocar el liner.

15.2 Llenado del circuito

Proceda a la apertura de las distintas válvulas para permitir el llenado del circuito. Verifique la estanqueidad correcta de todos los puntos de conexión.

Antes de poner en marcha la bomba (esta en ningún caso debe funcionar en seco) asegúrese de que el prefiltro está lleno. En caso necesario, ábralo y llénelo, así como el tubo «skimmer» para facilitar la purga de la bomba.

Ponga la válvula de seis vías en la posición de lavado (para realizar un lavado del filtro antes de poner en marcha el modo filtración. Para esta operación, consulte la siguiente página).

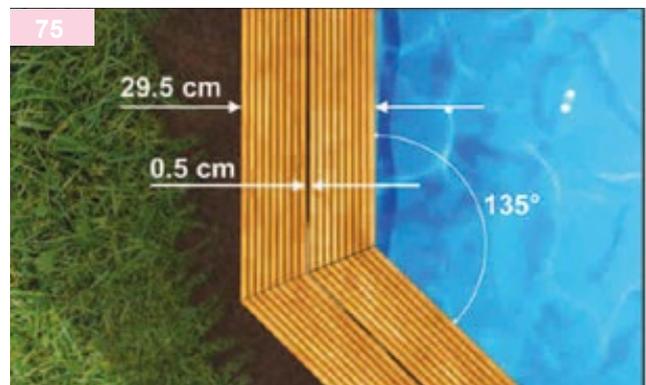
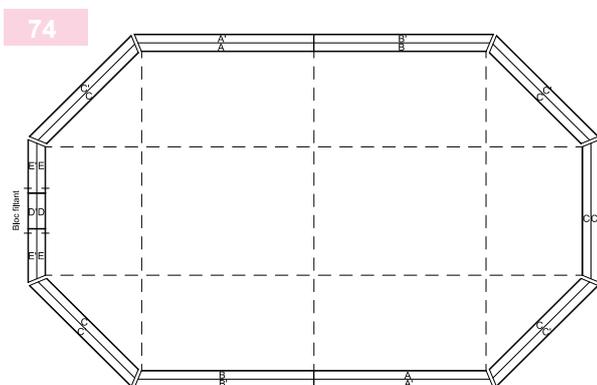
Ponga en marcha la bomba y controle de nuevo la estanqueidad del conjunto.

Consejo:

En caso de una instalación enterrada, realice los controles de estanqueidad antes del enterramiento de los tubos y sus conexiones.

16. COLOCACIÓN DE LOS BORDILLOS DE MADERA (WEVA)

16.1 Para piscina octo y octo+



| | A o B | A' o B' | entre A y B | C | C' |
|------|-------|---------|-------------|------|------|
| 530 | | | | 1905 | 2029 |
| +640 | 1971 | 2033 | | 1550 | 1677 |
| +840 | 1971 | 2033 | 1500 | 1905 | 2029 |

Para la piscina +640, puede ser necesario completar la fijación en medio de la piscina con una placa del kit mantenimiento.



Fije las tablas con tornillos pernos (bolsa G o H) a las placas metálicas de las repisas efectuando el atornillado por debajo como se indica. Realice una ligera perforación previa para facilitar la instalación. Compruebe sobre la marcha el alineamiento correcto del conjunto.



En el caso del skimmer, la tabla exterior por encima del skimmer se fija a la tabla inferior con 2 uniones (bolsa A).

Por lo tanto, no se atornilla a las tablas de las repisas. Esta unión permite el acceso a la cesta del skimmer. Acuérdesse después de su uso de bloquear la apertura con los pestillos (ver más abajo).



Le queda fijar debajo de cada esquina del bordillo las 8 placas metálicas con tornillos pernos (bolsa G).

Coloque cada pieza debajo del bordillo haciendo tope contra la esquina formada por los rebordes de las lamas.



Colocación de los pestillos de bloqueo (bolsa N).

17. ENSAMBLAJE E INSTALACIÓN DE LA ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE



Monte la escalera de acero inoxidable consultando el manual incluido en su embalaje. Encaje las pletinas y los elementos de goma.

Durante el montaje de las barras, no olvide colocar sobre cada uno de los tubos las juntas de goma que sirven para sujetar los embellecedores.

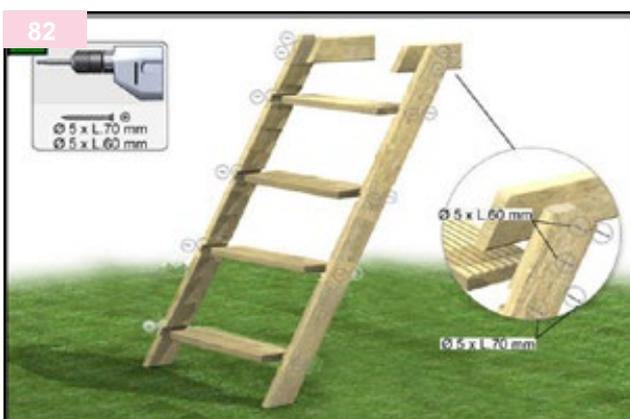
Coloque la escalera dentro de la piscina en el módulo de bordillo que desee (excepto pared del skimmer y natación a contracorriente, si es el caso) pensando que este debe encontrarse conectado con la escalera de madera

Una vez decidido, ajuste la posición de la escalera procurando particularmente su verticalidad y que los tapones estén bien apoyados sobre la pared interior. Localice las zonas de perforación. Retire la escalera y realice las perforaciones destinadas a los pernos de fijación incluidos en el paquete de la escalera.

Fije la escalera según el manual incluido con la contrapletina (bolsa complementaria en el paquete del sistema de filtración) para colocar bajo el bordillo. Realice una fijación moderada.

Haga deslizar las 2 juntas de goma sobre los tubos para asegurar la sujeción correcta de los embellecedores.

18. ENSAMBLAJE E INSTALACIÓN DE LA ESCALERA DE MADERA



Encontrará las lamas (lados) de la escalera

así como los peldaños en el kit madera de su piscina. Monte la escalera utilizando los tornillos de acero inoxidable (bolsa K). Para un montaje más eficaz y limpio, se recomienda perforar previamente con diámetro de 4 mm antes de atornillar y de fresar los orificios pretaladrados para evitar partir la madera y producir astillas.



La escalera de madera cuenta con dos cierres de palanca que permiten un bloqueo eficaz de esta. Las partes de palanca se deben fijar sobre los soportes de escalera y los ganchos bajo el bordillo (encontrará estas piezas en la bolsa K). Es necesario estudiar el funcionamiento de estas 2 piezas juntas para comprender el funcionamiento y evaluar el recorrido necesario para un bloqueo eficaz de la escalera una vez en su lugar.

Presente la escalera montada debajo del bordillo. Inserte las piezas de bloqueo entre los soportes de madera y el bordillo. Estas deben colocarse alineadas con los cierres de palanca. Trace de forma precisa la ubicación de los distintos elementos. Retire la escalera, atornille las 2 piezas de bloqueo correspondientes con su trazado y después fije los elementos de palanca a los soportes de la escalera. Ponga la escalera en su lugar y bloquéela asegurándose de su bloqueo correcto.

Las piezas de bloqueo pueden ser de un modelo diferente al del dibujo, pero funcionan de la misma forma.

18.1 ¡Para la seguridad de sus hijos!



No olvide colocar sobre la pared la pegatina de seguridad que le indica que es obligatorio retirar la escalera durante los periodos sin baño y sin vigilancia de la piscina.

El peso máximo autorizado sobre la escalera es de 150 kg.

19. PUESTA EN MARCHA Y USO DEL SISTEMA DE FILTRACIÓN

- **⚠** La alimentación eléctrica de la bomba debe protegerse obligatoriamente con un diferencial de 30 mA colocado antes de la instalación y por tanto conectado al cuadro eléctrico incluido (consulte el manual de instalación).
- **⚠** Como medida de seguridad, se recomienda detener el sistema de filtración durante las horas de baño
- **⚠** Para más información, consulte el manual anexo del filtro de arena
- **⚠** La bomba nunca debe funcionar en seco (sin agua).
- **⚠** La piscina está destinada a un público de 3 años o mayor. Se entiende que dentro de la piscina los niños que no saben nadar y no están acompañados deben estar equipados obligatoriamente con un chaleco de seguridad.
- **⚠** No zambullirse
- **⚠** No caminar sobre el bordillo
- **⚠** No dejar una piscina vacía sin protección.
- **⚠** Las escaleras deben utilizarse únicamente para acceder o salir de la piscina. Estas no permiten ninguna transformación perjudicial para la seguridad.

Realice la conexión eléctrica de la bomba con la caja de fusibles (consulte los esquemas eléctricos incluidos con el cuadro y la bomba).

19.1 Consejos de puesta en marcha y de uso

ADVERTENCIA:

Cuando se utiliza el filtro por primera vez, es imprescindible realizar un lavado para evacuar el exceso de arena y eliminar las impurezas contenidas en ella (consultar apartado «funcionamiento del filtro y de la válvula»). Después de la operación de lavado, realice una etapa de aclarado antes de volver a poner la válvula en modo filtración. Después del lavado inicial del filtro, con la válvula colocada en la filtración y la bomba en funcionamiento, la aguja del manómetro indica la presión nominal a la que está sujeto el filtro. Esta presión variará dependiendo del caudal de la bomba, la presión estática y las caídas de presión debidas a las tuberías.

Para guardar en la memoria (calibración) esta presión nominal, ajuste la esfera del manómetro colocando la aguja azul sobre la aguja negra.

OBLIGATORIO:

Al cambiar la posición de la válvula multivía, la bomba siempre debe estar apagada; de lo contrario, el filtro podría dañarse gravemente y anularse su garantía.

Antes de encender la bomba, asegúrese de la apertura de todas las válvulas un cuarto de vuelta y de que la válvula de 6 vías esté en la posición «filtración».

19.2 Uso de la válvula multivía del filtro

- **FILTRACIÓN** : Posición habitual de la válvula. El agua proveniente de la bomba pasa a través del filtro de arriba a abajo y regresa a la piscina
- **LAVADO** : El agua que viene de la bomba pasa a través del filtro de abajo hacia arriba, luego se drena arrastrando consigo las impurezas retenidas por el filtro.
- **ENJUAGUE** : El agua proveniente de la bomba pasa a través del filtro de arriba a abajo y fluye hacia el desagüe.
- **CIRCULACIÓN** : El agua que sale de la bomba regresa directamente a la piscina sin pasar por el filtro.
- **DRENAJE** : El agua que sale de la bomba va directamente al desagüe sin pasar por el filtro.
- Posición **CERRADO** : No pasa el agua. Procure que la bomba nunca funcione en esta posición. De la misma manera, cuando la bomba está en funcionamiento, la posición de las distintas válvulas permite la circulación del agua.

19.3 Tiempo de operación de filtración

El tiempo de filtración corresponde al paso virtual del volumen total de agua a través del filtro. En la piscina familiar, el tiempo de reciclaje permitido es de 8 horas como mínimo. Durante la temporada de uso de la piscina, la unidad de filtración debe ponerse en funcionamiento todos los días.

Recomendamos, dependiendo de la temperatura del agua :

- por debajo de 14 °C: 5 a 6 horas al día;
- de 15 °C a 23 °C: 6 a 8 horas al día;
- Por encima de los 23 °C: 10 a 12 horas al día

Cuanto más use la piscina y más alta sea la temperatura, más necesario será aumentar el tiempo de filtración. Para una eficiencia óptima de la filtración, es necesario hacer que funcione durante el día (entre las 8 am y las 9 pm)

19.4 Lavado del prefiltro y del filtro

Se observará, después de algún tiempo de filtración, una disminución del caudal en el retorno. Esta disminución de caudal se debe a la obstrucción progresiva del filtro o del prefiltro de bomba.

19.5 Prefiltro

Si la presión del filtro es inferior a la presión indicada por la aguja ajustable que indica la presión de referencia, es necesario realizar la limpieza del prefiltro de la bomba:

- Detenga el motor.
- Coloque la válvula de 6 vías en posición de CERRADO.
- Cierre las válvulas de aspiración del skimmer y del retorno.
- Abra el prefiltro de la bomba.
- Saque la cesta.
- Retire todas las impurezas con una limpieza con chorro.
- Vuelva a colocar la cesta en su sitio.
- Vuelva a colocar la tapa del prefiltro asegurándose de que la junta está siempre en su lugar y de la presencia de suficiente agua para arrancar la bomba.
- Coloque la válvula de 6 vías en posición de FILTRACIÓN.
- Abra las válvulas de aspiración del skimmer y del retorno.
- Ponga el motor en marcha.
- Limpie el filtro (esta operación debe realizarse después de la limpieza y como mínimo una vez a la semana).

19.6 Filtro

Si la presión del filtro supera la presión indicada por la aguja ajustable, es necesario realizar la limpieza del filtro de arena.

- Detenga el motor.
- Compruebe la obstrucción del prefiltro (proceda como se indica anteriormente).
- Antes de cualquier acción de lavado o vaciado de la piscina, asegúrese de haber conectado a la salida de alcantarillado (residuos) un tubo de evacuación (no incluido).
- Coloque la válvula de 6 vías en posición «LAVADO».
- Ponga la bomba en marcha.
- Observe el color del agua en el indicador de turbidez.

ATENCIÓN se debe esperar unos segundos para que la limpieza comience. El agua se pondrá turbia..

- Cuando el agua se ponga clara, detenga la bomba.
- Coloque la válvula de 6 vías en posición «ACLARADO».

- Ponga en marcha la bomba entre 20 y 30 segundos, esta operación permite evacuar las impurezas que quedan en la válvula y estabilizar la arena.
- Detenga la bomba.
- Coloque la válvula de 6 vías en posición «FILTRACIÓN»
- Vuelva a poner en marcha la bomba.

Después del lavado, la aguja de presión debe volver sobre la aguja ajustable de presión nominal.

20. USO Y MANTENIMIENTO

La madera es un material vivo que puede cambiar con las variaciones en la humedad y la temperatura, también pueden aparecer grietas o fisuras. Esto es totalmente natural y no afecta a la durabilidad de nuestros productos. El tratamiento de autoclave utilizado para las piezas de madera de esta piscina cumple con las normas actualmente vigentes y no presenta ningún peligro para las personas ni las mascotas. Nunca debe aplicarse a la madera un producto (ejemplo: tinte, pintura, aceite, producto microporoso...)

En caso de que se produzca un fenómeno climático (ola de calor, viento fuerte, lluvia intensa, etc.), debe inspeccionarse detenidamente la estructura de la piscina. Si aparecen huecos entre las lamas, deben rellenarse lo antes posible.

Con el tiempo, la madera de su piscina tenderá a ensuciarse, esto es inevitable. Podrá remediar este fenómeno utilizando una vez al año un chorro de alta presión para liberar los poros de la madera de la suciedad. Asegúrese de ajustar adecuadamente la presión del agua para evitar daños al tratamiento de la superficie o el riesgo de elevar las fibras de la madera. Inspeccione regularmente la estructura de madera (en particular los coronamientos y la escalera exterior) para eliminar cualquier astilla que pueda haber aparecido.

Está destinada a un público de 3 años o mayor. Se entiende que dentro de la piscina los niños pequeños o las personas que no saben nadar, deben estar equipados con un sistema de seguridad que permita su flotabilidad. Para su seguridad y la de sus hijos/as, le recordamos que debe leer detenidamente y, sobre todo, aplicar las normas de seguridad indicadas en la página 34.

El uso de un kit de piscina implica el cumplimiento de las normas de seguridad descritas en el manual de mantenimiento y de uso.

- Para los modelos octo 530 solo se permiten 5 personas en la piscina.
- Para los modelos octo+640 solo se permiten 6 personas en la piscina.
- Para los modelos octo+840 solo se permiten 8 personas en la piscina.

Las escaleras deben utilizarse únicamente para acceder o salir de la piscina. Estas no permiten ninguna transformación perjudicial para la seguridad.

La retirada y el almacenamiento de la escalera de acceso de madera deben realizarse sistemáticamente cuando la última persona salga del agua, para evitar cualquier riesgo de ahogamiento. Guárdela en un lugar seco en invierno. No se debe conservar ningún medio de acceso durante el periodo sin uso. El mantenimiento de esta escalera es del mismo tipo que las partes de madera de la estructura.

Le recomendamos proteger el acceso a la piscina acabada mediante uno de los medios de protección definidos por las normas NF P 90-306, 307, 308 y 309, es decir: Barrera de protección - Alarmas - Cubiertas de seguridad – Refugios para piscinas.

Vigile de forma regular la tornillería visible del conjunto del kit y realice el mantenimiento establecido (apretado, tratamiento de restos de óxido...)

El liner de su piscina no debe ser objeto de agresiones diversas que pudieran dañar su estanqueidad. Procure respetar su tensión sin modificarla, ya que podría tener graves consecuencias (fugas de agua, etc.). Además, le invitamos a consultar las condiciones de garantía indicada al final del manual.

Puede ser necesario un drenaje completo de la piscina durante su vida útil. Durante esta operación, tome todas las medidas de protección necesarias para evitar cualquier peligro (caídas, resbalones, etc.). Evite prolongar este período más de 48 horas, ya que pueden producirse deformaciones estructurales debidas a la presión del suelo en el caso de piscinas enterradas o semienterradas.

AVISO : No zambullirse - No caminar sobre el bordillo - No dejar una piscina vacía sin protección.

20.1 Tratamiento del agua y mantenimiento del sistema de filtración

Para un uso adecuado de su piscina, asegúrese de realizar un tratamiento óptimo del agua.

Para ello, siga las recomendaciones relativas al uso de su grupo de filtración: puesta en marcha, frecuencia de uso para la regeneración del agua, mantenimiento y control de este sistema (tubos, tornillería) y nivel de obstrucción del filtro de arena (consulte las operaciones de lavado del filtro).

- De la misma manera, es obligatorio no obstruir los orificios de filtración.
- Se recomienda detener la filtración durante las operaciones de mantenimiento del sistema de filtración.
- Procure también prohibir el acceso a la piscina en caso de deterioro del o de los sistemas de filtración.
- Es obligatorio cambiar, en el menor tiempo posible, cualquier elemento o conjunto de elementos deteriorados.
- Utilice únicamente piezas autorizadas por nuestro servicio posventa.

Durante el período de uso de la piscina, el grupo de filtración debe ponerse en marcha obligatoriamente todos los días, el tiempo suficiente para asegurar al menos una renovación del volumen de agua cada 24 horas.

Procure mantener un nivel de agua correcto y constante para permitir un funcionamiento óptimo del sistema de filtración. Este nivel se sitúa 2/3 por encima de la ventana del skimmer.

Durante el llenado de su piscina, le aconsejamos utilizar agua corriente cuyas características estén a menudo cerca del pH ideal. Si desea utilizar un agua procedente de un pozo o de una fuente privada, es obligatorio analizarla previamente. A pesar de todo, será necesario controlar de forma regular el pH del agua de su piscina, que debe situarse entre 7.0 y 7.4. Para restablecer cuando sea necesario este equilibrio, existen a la venta soluciones especiales fáciles de utilizar.

Con el fin de preservar la calidad del agua de baño, es necesario garantizar un control y tratamiento regulares de esta. La frecuencia de estas operaciones varía según la situación, por lo que es importante que se familiarice con el uso de los diferentes productos que puedan ser necesarios para mantener su piscina y un agua de calidad.

Al estar prohibida la expulsión de aguas al sistema de alcantarillado, esta se realiza en el sistema de recogida de aguas pluviales. Por lo tanto, es importante informarse sobre las modalidades de aplicación de la normativa en cada municipio, ya que pueden variar.

EL INCUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE MANTENIMIENTO PUEDE CONLLEVAR RIESGOS GRAVES PARA LA SALUD, ESPECIALMENTE LA DE LOS NIÑOS.

20.2 Accesorios

El equipamiento de la piscina con diferentes accesorios eléctricos, proyectores, bornes luminosos, además del uso de juegos o cualquier material que necesite una fuente eléctrica debe realizarse de conformidad con las normas en vigor. Le recomendamos una prudencia extrema a este respecto y recurrir a especialistas.

Para calentar el agua entre dos baños, algunos modelos cuentan con una lona de burbujas que bajo la acción de los rayos solares mantendrá su temperatura. Su uso es muy simple: es suficiente con colocarla sobre el agua después de cada baño. Cuando ya no la necesite, dele la vuelta y enróllela para apartarla y conservarla. Sobre todo, no la doble, ya que podría rasgarse. Séquela de vez en cuando con un paño húmedo. En ningún caso se podrá considerar este material como un elemento de protección de la piscina. Como opción, la lona de hibernación de seguridad (conforme a la norma NF P90-308) permite la protección de la piscina. Su gran resistencia y sus acabados la convierten en un producto de calidad. Para el mantenimiento y el almacenamiento, respete el mismo método que para la lona de burbujas.

20.3 Preparación de la piscina para el invierno

Realice un lavado prolongado del filtro

Es imprescindible no vaciar la piscina en invierno (o durante mucho tiempo). La masa líquida desempeña un doble papel de aislamiento térmico y lastre, garantizando así el buen mantenimiento del revestimiento y de la estructura de la piscina.

Por el contrario, es necesario bajar el nivel de agua a aproximadamente 10 cm por debajo de la ventana del skimmer.

El vaciado se podrá realizar por sifón, o por drenaje por gravedad colocando el asa de la válvula multivía en posición de vaciado. El agua saldrá así por el tubo de alcantarillado. No poner en marcha la bomba durante esta operación.

A continuación, desconecte la tubería por debajo del skimmer para que sirva de rebosadero para una eventual subida del nivel de agua debido a las lluvias. Retire del skimmer cualquier producto de tratamiento del agua (pastillas de cloro, floculante, etc.).

Desatornille la brida del retorno en el interior de la piscina.

Obstruya el retorno dentro de la piscina con un tapón de hibernación roscado o de goma (no incluido)

Añada al agua de la piscina un alguicida, así como un producto de hibernación (no incluido) Retire la escalera inoxidable.

Instale la cubierta de hibernación sobre la superficie de la piscina. (Para los modelos equipados)

CONSEJO : la hibernación no es obligatoria, especialmente si el clima es suave con temperaturas sobre cero. En este caso, es necesario mantener el nivel de agua de la piscina y poner en marcha la filtración de 2 a 3 horas por día. Verifique el nivel de agua de la piscina de forma regular. En caso de helada severa, haga funcionar la bomba de filtración al menos 30 minutos cada dos horas.

20.4 Hibernación de la instalación hidráulica

Desconectar la tubería de retorno.

Vaciar el agua de las tuberías de aspiración y retorno.

Vacíe el agua que se encuentra en el filtro desatornillando el tapón de vaciado en la parte inferior del filtro. No vuelva a poner el tapón antes de volver a poner en marcha el filtro.

Desenrosque también los tapones de vaciado de la bomba y de su prefiltro. Deje abiertos los orificios de vaciado.

Corte el circuito de alimentación del cuadro de control del sistema de filtración.

En la medida de lo posible, conserve el grupo de filtración en un lugar protegido de la humedad. En caso de una instalación exterior no protegida, tome la precaución de guardar la bomba.

Pensamos haberle contado lo básico sobre el uso y mantenimiento de su piscina, sin embargo, encontrará más información en revistas y guías especializadas. No dude en consultarlas.

20.5 Higiene

Con respecto a la higiene, no existe normativa oficial para las piscinas familiares. Sin embargo, por su salud y la de sus familiares, ¡respete algunas normas!

Se debe empezar por una buena higiene corporal para el respeto de todos.

A continuación, para la pureza del agua, respete escrupulosamente lo que hemos indicado en la sección «uso y mantenimiento». Los ciclos de tratamiento, el control del agua, además de su filtración y su limpieza deben ser inevitablemente objeto de una atención particular. El equilibrio del agua de su piscina depende así principalmente de usted. No dude en informarse, además de seguir los consejos de profesionales.

21. SEGURIDAD

21.1 ¡¡¡No juegue con la seguridad!!!

En este universo lúdico, ¡cuide de sus hijos/as! ¡Su seguridad solo depende de usted! Su vigilancia debe ser cercana y constante. El riesgo es máximo cuando los niños tienen menos de 5 años.

- El accidente no solo le ocurre a los demás, ¡¡¡prepárese para evitarlo!!!
- Nunca deje a un niño solo cerca de la piscina.
- La vigilancia de los niños debe ser cercana y constante.
- No permita el acceso a la piscina sin chaleco de seguridad para un niño que no sabe nadar y que no está acompañado. Sin estas precauciones, el acceso a la piscina debe estar rigurosamente prohibido.
- Es obligatorio retirar la escalera de acceso después de los baños y durante periodos sin uso. (hibernación)
- Designe a una única persona responsable de su vigilancia.
- Refuerce la vigilancia cuando haya varios usuarios de la piscina.
- Tenga una cuerda y/o flotador cerca de la piscina.
- ¡Enseñe a nadar a los niños lo antes posible!
- Antes de entrar en la piscina, mójeles la nuca, los brazos y las piernas para evitar un choque térmico irremediable. Esta advertencia también sirve para los usuarios mayores de la piscina que olvidan muy a menudo esta norma de seguridad.
- Los saltos deben estar prohibidos. También las carreras y los juegos vivos.
- ¡No camine ni se mantenga de pie sobre el bordillo! No zambullirse.
- Atención a no dejar juguetes alrededor ni dentro de la piscina sin vigilancia, ya que podrían tentar a sus hijos...
- Procure mantener un agua limpia y sana en periodo de uso.
- Los productos que utiliza para el tratamiento del agua deben mantenerse fuera del alcance de los niños; guárdelos en un lugar seguro e inaccesible.
- No deje tampoco los accesorios de limpieza cerca.

Algunos equipos, obligatorios si la piscina no está instalada en su configuración sobre el suelo, pueden mejorar la seguridad de los niños, siempre que cumplan con ciertas normas. Estas son, por ejemplo :

- una barrera de seguridad cuya puerta estará constantemente cerrada (norma NF P90-306);
- un detector electrónico de entrada o de caída en servicio y operativo (norma NF P90-307);
- una cubierta protectora correctamente colocada y fijada (norma NF P90-308);
- un refugio de piscina (norma NF P90-309).

SIN EMBARGO, ESTE EQUIPO NO SUSTITUYE EN NINGÚN CASO LA VIGILANCIA ATENTA.

- Durante el periodo sin uso, se recomienda cubrir la piscina con una lona de hibernación, correctamente colocada y fijada, que además de su función inicial, tiene la ventaja de hacer menos atractiva la piscina.
- Proporcione un teléfono accesible cerca de la piscina para no dejar a los niños solos si hay un problema.
- Aprender los conceptos básicos de primeros auxilios en caso de accidente!
- Prohíba el acceso a la piscina en caso de deterioro del sistema o sistemas de filtración. Hágalo también durante los periodos de mantenimiento.

En caso de accidente :

- saque al niño del agua lo más rápido posible;
- pida ayuda de inmediato y siga los consejos que le den;
- retire la ropa mojada y cubra a la persona con mantas calientes.

MEMORIZAR Y PONER CERCA DE LA PISCINA LOS NÚMEROS DE PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|--|--|
| Emergencias: | 112 |
| SAMU : | 106 |
| centro de control de envenenamientos: | (el centro de control de envenenamientos más cercano al lugar de instalación de la piscina) |

22. CONDICIONES DE GARANTÍA

22.1 Garantía de los elementos de madera

Los elementos de madera cuentan con una garantía de 10 años por el fabricante contra ataques de insectos y descomposición (la madera tratada con autoclave de alta presión cumple con las normas vigentes).

Asegúrese de que ninguna estructura adicional (cubierta de piscina, terraza, etc.) se apoya sobre la piscina (pared o coronación), ya que no está diseñada para soportar esfuerzos mecánicos adicionales a los ejercidos por el agua de la piscina. La presencia de un material apoyado en las paredes o la coronación de la piscina lo excluye automáticamente de la garantía.

Esta garantía no tiene en cuenta las deformaciones naturales (aparición de grietas o fisuras que no afectan de ninguna manera a la resistencia mecánica de la madera), así como los cambios de color debidos a los efectos climáticos. Asimismo, se excluyen los defectos de ensamblaje o almacenamiento: tablas de paredes deformadas (exposición al sol, instalación diferida después de abrir el paquete), así como en el caso de las tablas que se hayan transformado o roto después de ensamblarlas sin respetar las instrucciones.

También hay que tener en cuenta que cualquier corte, por un motivo u otro, de los elementos de madera anula la garantía contra los ataques de insectos y la podredumbre de los elementos modificados.

Debido a la presión constante del agua, es posible ver que las paredes de la piscina se curven moderadamente con el tiempo. Este fenómeno, debido a las propiedades naturales de elasticidad de la madera, se estabilizará por sí mismo y no provocará en ningún caso la rotura de las tablas de madera. No constituye un defecto y no da lugar a la activación de la garantía.

Además, la garantía no cubre ninguna madera sobre la que se haya aplicado un producto (ejemplo: barniz...).

22.2 Garantía de los accesorios

Los accesorios están en garantía contra cualquier defecto de fabricación o instalación que pueda afectar al buen funcionamiento de la piscina, dentro de los límites de las condiciones de la garantía. En particular, estas condiciones de garantía de los accesorios incluyen la obligación por parte del usuario de realizar las comprobaciones y el mantenimiento periódico necesario para el buen funcionamiento de la piscina. Estas condiciones deben ser respetadas para hacer valer dicha garantía.

Esta garantía no cubre los riesgos de aparición de corrosión que puede aparecer al cabo del tiempo y los daños ocasionados por una manipulación inapropiada durante el montaje o el uso de los accesorios (choques, arañazos, etc...que pueden alterar los distintos tratamientos de superficie), así como los incidentes sin relación directa con un uso normal de la piscina o de sus accesorios. El conjunto de estas garantías se aplica a las piezas reconocidas defectuosas por nuestros servicios y se limita a la sustitución del o de los elemento(s) en cuestión. No están cubiertos los posibles gastos de retirada y colocación.

Debido a la presión constante del agua, es posible notar que las paredes de la piscina se arquean de forma moderada al cabo del tiempo. Este fenómeno es normal, debido a las propiedades naturales de elasticidad de la madera, se estabilizará por sí solo y no conlleva en ningún caso riesgo de provocar una rotura de las lamas de madera. No constituye un defecto y no daría lugar a la activación de la garantía.

CONDICIONES DE GARANTÍA DE LOS ELEMENTOS DEL KIT ACCESORIOS Y MATERIAL OPCIONALES

El conjunto de los componentes del kit de accesorios tiene una garantía de 2 años (salvo lona de burbujas y lona de invierno)

| ARTÍCULO | OBJETO Y LIMITACIONES DE LA GARANTÍA | DURABILIDAD DE LA GARANTÍA | CONDICIONES DE LA GARANTÍA |
|----------|--|---|--|
| LINER | Sellado y sujeción de soldaduras. La garantía se limita a la sustitución o reparación total del revestimiento reconocido como defectuoso, sin daños adicionales. | 3 años de estanqueidad 3 años de riesgo de manchas | Respeto de las condiciones de instalación, uso y mantenimiento |

No están cubiertos por la garantía los siguientes problemas, relacionados con un uso o mantenimiento inapropiados de la membrana:

- Los pliegues aparecidos después de la colocación del liner, pudiendo estos resultar de un deslizamiento de la membrana sobre un suelo blando y no plano, o de características físico-químicas inapropiadas del agua : la temperatura del agua debe estar por debajo de 28 °C, el pH debe estar entre 7,0 y 7,4 para un tratamiento con cloro, y entre 7,4 y 8,0 para un tratamiento con bromo. La concentración de desinfectante debe estar dentro del rango recomendado por el fabricante de los productos de tratamiento.
- Si se presentan pliegues durante la colocación a pesar de cumplir todas las condiciones de instalación, debe informar inmediatamente al servicio posventa de su tienda.
- La aparición, sobre el liner, de una coloración, o de manchas amarillentas a nivel de la línea de agua.

Estas manchas pueden ser resultado de un depósito de compuestos orgánicos presentes en la superficie (cremas y aceites solares, residuos de combustión de hidrocarburos o fuegos de leña). Por ello, debe limpiar regularmente su línea de agua con productos adecuados para este fin (no suministrados) y con un

soporte no abrasivo. Las aguas con alto contenido en cal también pueden ser la fuente de estas manchas, por incrustaciones en la membrana. Las aguas duras con un título hidrotimétrico (TH) superior a 25 °F requiere la adición de un producto de eliminación de la cal adecuado para piscinas (no suministrado).

- las manchas relacionadas con el desarrollo de algas y microorganismos: el agua de la piscina debe beneficiarse de un tratamiento de desinfección y control de algas, regular y adaptado en su composición y concentración;
- las manchas, decoloración y líneas finas resultantes de la acción de productos oxidantes sólidos en contacto directo con la membrana (echados directamente a la piscina) o la concentración excesiva de productos oxidantes locales (a menudo debido a la falta de funcionamiento de la filtración durante la fase de disolución de estos productos);
- manchas relacionadas con el estancamiento o descomposición de cuerpos extraños en contacto con el revestimiento (hojas muertas, partes metálicas oxidables, diversos detritos, etc.);
- la degradación debido al contacto con materiales incompatibles con la membrana, tales como betunes, alquitranes, aceites, paneles de poliestireno o poliuretano. Se debe evitar el uso de cintas adhesivas y pegamento en la membrana;
- Las roturas del revestimiento debajo de la guía de enganche que aparecen, durante la instalación, como resultado de un desplazamiento del revestimiento sin primero haberlo desenganchado de la guía.

| ARTÍCULO | OBJETO Y LÍMITES DE LA GARANTÍA | DURACIÓN DE LA GARANTÍA DESDE LA FECHA DE COMPRA | CONDICIONES DE LA GARANTÍA |
|------------------------------|--|--|--|
| PIEZAS PARA SELLAR | Estanqueidad y resistencia de las piezas para sellar | 10 años | |
| FILTRO ELEMENTOS DE CONEXIÓN | La estanqueidad de l recipiente Estanqueidad de los elementos de conexión | 5 años para el recipiente | Instalación hidráulica y, en particular, bomba que genera una presión de trabajo en el filtro inferior a 1,2 bares. Limpieza regular del filtro mediante contralavado para evitar la obstrucción de la carga del filtro |

ATENCIÓN

No están cubiertos por la garantía los siguientes problemas, relacionados con un uso inapropiado del filtro y de sus elementos:

- Los problemas de estanqueidad resultantes de una presión de uso, dentro del filtro, superior a la presión máxima de uso de 1,2 bares (uso de una bomba de potencia excesiva, carga filtrante bloqueada...), o resultantes de una instalación del filtro por encima del nivel del agua sin orificio de ventilación y sin válvula antirretorno (véase manual)
- Los fenómenos de agrietamiento por estrés de las piezas de ABS (válvula, tuercas), debidos a los tensoactivos contenidos en algunas grasas: se debe prohibir el uso de grasa en estos elementos
- La expulsión permanente de arena: se ha utilizado arena de granulometría inferior a 0,6 mm (la arena incluida respeta este criterio).

ATENCIÓN

| ARTÍCULO | OBJETO Y LÍMITES DE LA GARANTÍA | DURACIÓN DE LA GARANTÍA DESDE LA FECHA DE COMPRA | CONDICIONES DE LA GARANTÍA |
|----------|--|--|--|
| BOMBA | Funcionamiento del motor Funcionamiento y estanqueidad de la parte hidráulica | 3 años | consultar más abajo + limpieza regular |

La garantía no cubre los problemas resultantes de una instalación no apropiada de la bomba como:

- Uso de la bomba «en seco» (ausencia de agua, obstrucción del prefiltro)
- Uso de la bomba sin prefiltro

| ARTÍCULO | OBJETO Y LÍMITES DE LA GARANTÍA | DURACIÓN DE LA GARANTÍA DESDE LA FECHA DE COMPRA | CONDICIONES DE LA GARANTÍA |
|--------------------|---------------------------------|--|----------------------------|
| CUBIERTA DE VERANO | Integridad del accesorio | 3 años | |

CONSEJO

Cuando la cubierta no está desplegada sobre la piscina, debe secarse, enrollarse y guardarse protegida de los rayos del sol.

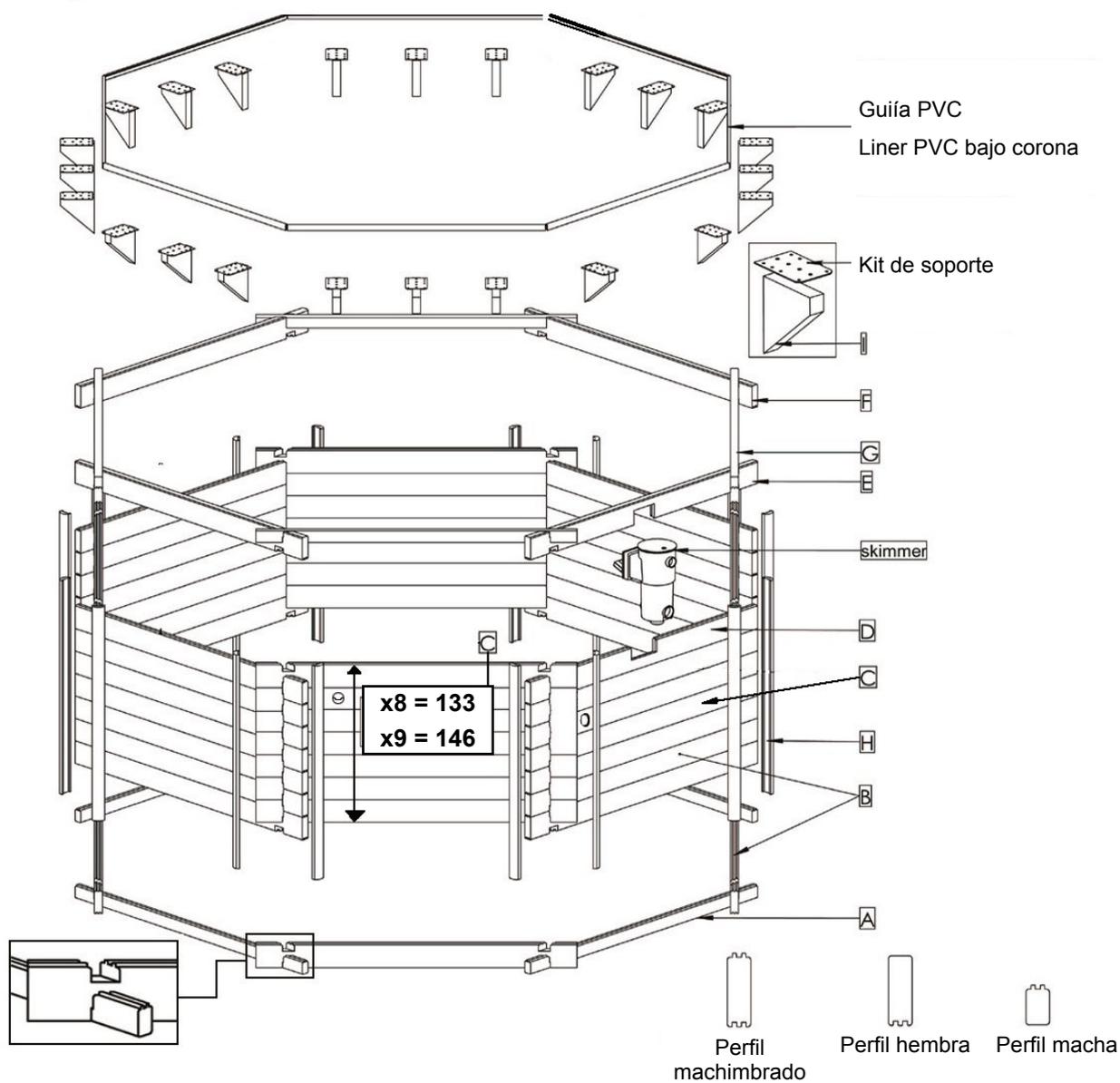
CONSEJO: Para evitar el riesgo de arranque de los ojales, evite una tracción excesiva en la cuerda elástica. Cuide durante la hibernación la calidad del agua. Una concentración excesiva de productos, un pH demasiado ácido o demasiado básico puede provocar una decoloración o una degradación del material.

Para evitar el desarrollo de moho durante el periodo anual sin uso, procure limpiar y después secar la cubierta antes de doblarla y almacenarla.

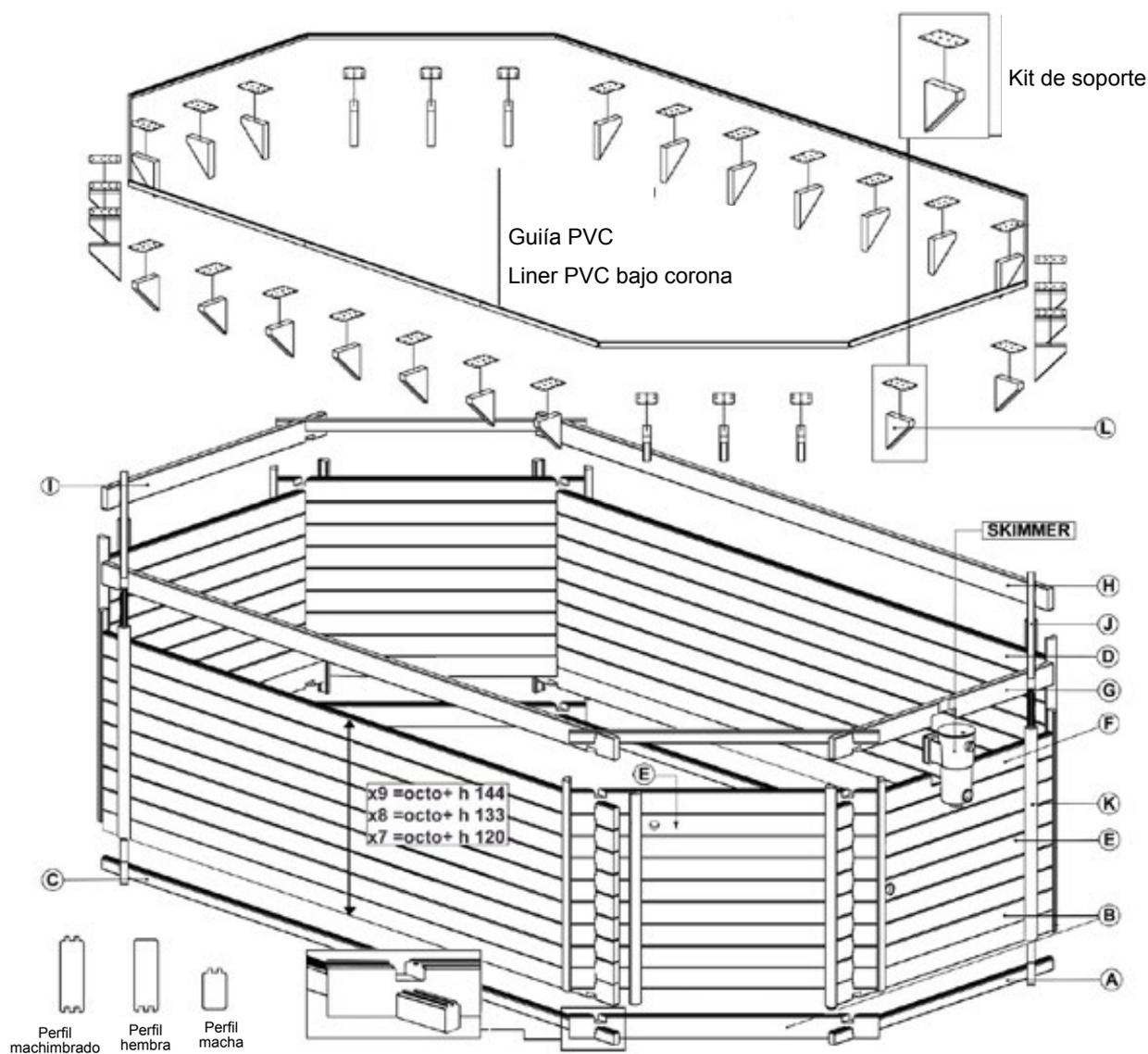
| ARTÍCULO | OBJETO Y LÍMITES DE LA GARANTÍA | DURACIÓN DE LA GARANTÍA DESDE LA FECHA DE COMPRA | CONDICIONES DE LA GARANTÍA |
|-----------------------------|---------------------------------|--|----------------------------|
| ACCESORIOS DE MANTENIMIENTO | Integridad de los accesorios | 3 años | |

BWT POOL PRODUCTS
48, rue de Bédée
CS 20001 - 35137 PLEUMELEUC
FRANCIA

23. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LAS ESTRUCTURAS DE MADERA DE LAS PISCINAS OCTO



24. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LAS ESTRUCTURAS DE MADERA DE LAS PISCINAS OCTO +





ATTESTATION DE CERTIFICATION

CERTIFICATE OF

CHAINE DE CONTRÔLE PEFC CHAIN OF CUSTODY PEFC CERTIFICATION

Société / Company : PROCOPI
35137 PLEUMELEUC
N° Chaîne de contrôle : FCBA/12-01382
Chain of Custody N°

| Produits Products Categories | Domaine d'application Scope | Méthode utilisée Method | Origine des matières premières Raw materials origin |
|--|--|---|--|
| 09010 - Constructions et leurs éléments Buildings and their parts | Fabricant d'aménagements extérieur en bois Wooden outdoor accomodations manufacturing | Transfert en pourcentage moyen Average percentage method | Certifiée Certified |

La chaîne de contrôle de l'entreprise ci-dessus désignée est en conformité avec les exigences PEFC* en vigueur.

The chain of custody of the company appointed above is in compliance with the requirements PEFC in force.

Ce certificat est délivré selon le règlement de gestion de chaîne de contrôle PEFC de FCBA en vigueur.

This certificate is delivered according to the FCBA requirements for the PEFC chain of custody

* standards PEFC/FR ST 2002 : 2013 et PEFC/FR ST 2001 :2008 du schéma français de certification forestière 2017-2022, traduction des standards PEFC ST 2002 : 2013 et PEFC ST 2001 :2008 du document technique de PEFC C

Ce certificat atteste la vérification de la chaîne de contrôle PEFC, fondée sur un contrôle permanent. Il ne peut préjuger d'évolutions ou de décisions qui seraient prises en cours d'année. La liste des entreprises sous certification est disponible sur les sites Internet : www.fcba.fr et www.pefc.org.

This document testifies the certification of PEFC chain of custody, based on a permanent assessment. There can not be any evolution or decision which would be taken in the course of the year after examination of the results of the audits of follow-up. This document is the property of FCBA. In case of the mark's withdrawal, the original and all the copies must have returned to FCBA.



Siège Social
10, rue Galilée
CS 81050 Champs sur Marne
77447 Marne la Vallée Cedex 2
www.fcba.fr

Numéro de Certificat : 00010258

Certificate Nr :

Annule et remplace N°

Cancel and replace :

Date d'émission : 02/02/2022

Issued :

Valable jusqu'au : 01/02/2027

Valid until :

Nombre de pages /

Pages : 1

LE DÉCIDEUR
TECHNIQUE

Jérôme MONTEFERRARIO

LE DIRECTEUR
CERTIFICATION

Alain HOCQUET

Número de serie



FR
Cet appareil se recycle



Points de collecte sur www.quefairemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



3566837236939