

CUBIERTA AUTOMÁTICA

MODELO CAPCIR SOLAR



MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



Nº de serie:

Índice de revisión: 007-2008-02-20

INDEX

- Personal y material necesarios para la descarga y el montaje.	Página 02/17
- Componentes de la cubierta automática.	Página 03/17
- Posicionamiento del enrollador en la piscina	Página 04/17
- Instalación del enrollador en la piscina	Página 05/17
- Ensamblado de las lamas	Página 07/17
- Colocación de las lamas	Página 08 /17
- Colocación de las lamas con tapones soldados	Página 09/17
- Colocación de la escalera	Página 10/17
- Instalación eléctrico	Página 11/17
- Plano de cableado	Página 12/17
- Regulación de final de carrera	Página 13/17
- Posicionamiento de las cintas de seguridad de la cubierta	Página 14; 15; 16; 17/17

Atención



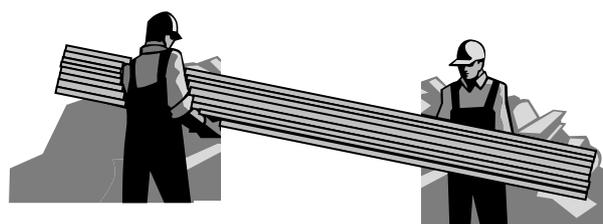
El rendimiento máximo del panel fotovoltaico
está en función del posicionamiento al sol.
Les aconsejamos posicionen este panel pleno SUR

¡La estructura es un elemento de adorno, prohibido sentarse, subir encima, y utilizar como solarium!

DESCARGA



O



ATENCIÓN A LAS LAMAS SOLARES:
Después de la apertura del contenedor de embalaje, las lamas deben depositarse sobre el agua de la piscina, para evitar toda deformación.

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL MONTAJE



Taladradora y brocas para hormigón Ø 6 y Ø10

Destornilladores planos

Destornilladores de estrella

Nivel

Llave de 10 - 13 - 17

Alicate de corte

Alicate pelacables

Llave allen 5 y 6 mm

Martillo

Cinta métrica larga (10m) y estándar

Grasa

Sierra para metales

Cortadora con disco a metales



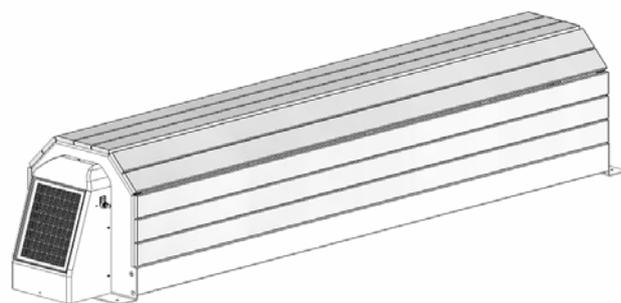
TIEMPO DE DESCARGA



TIEMPO DE MONTAJE



COMPONENTES DE LA CUBIERTA AUTOMÁTICA

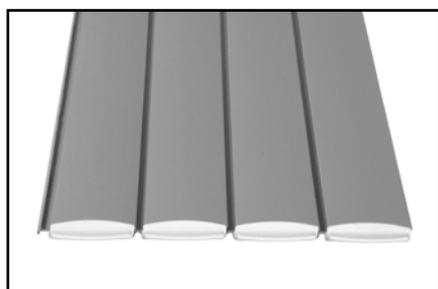


**1 Estructura PVC o BOIS
(Eje montado):**

**1 Cubre motor equipado del panel
fotovoltaico.**



Eje del enrollador



**Conjunto de lamas
y cintas de sujeción**

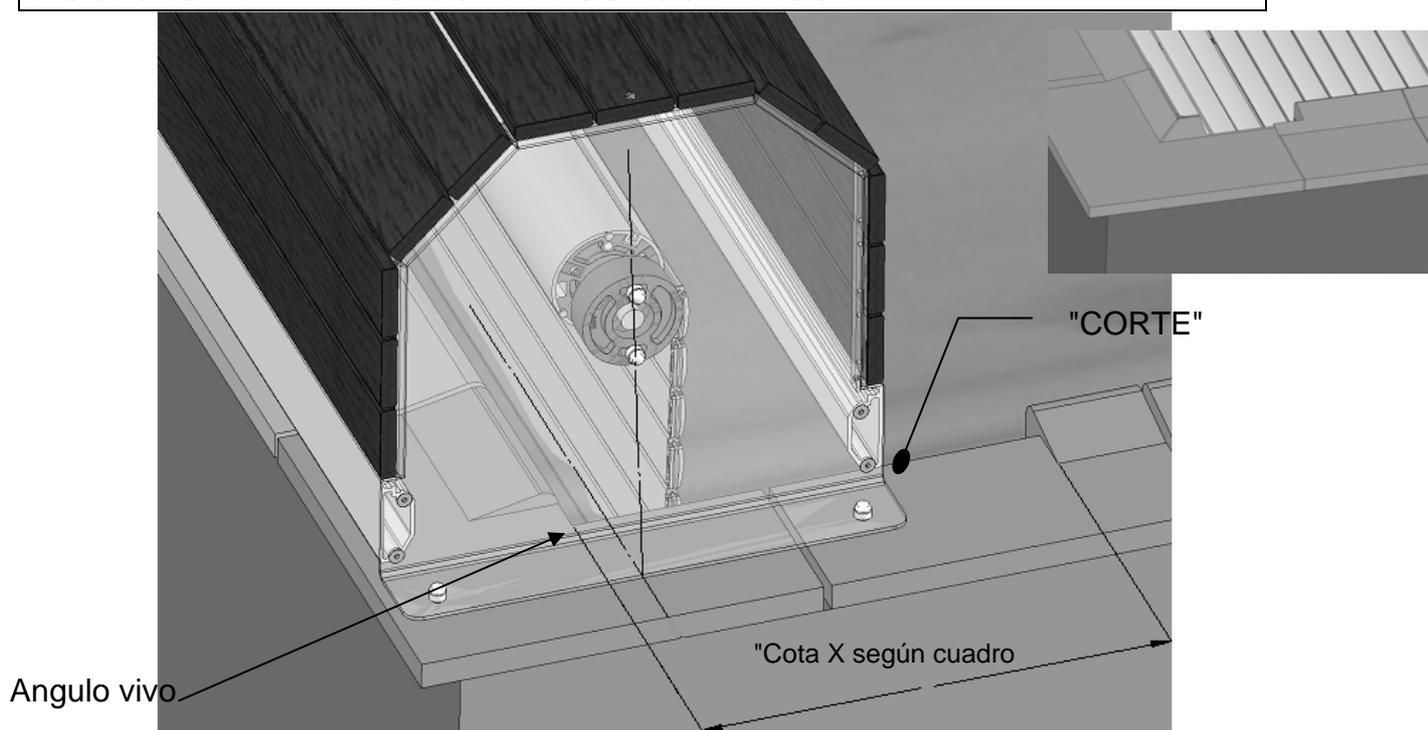


Batería 12 voltios 12 amperios

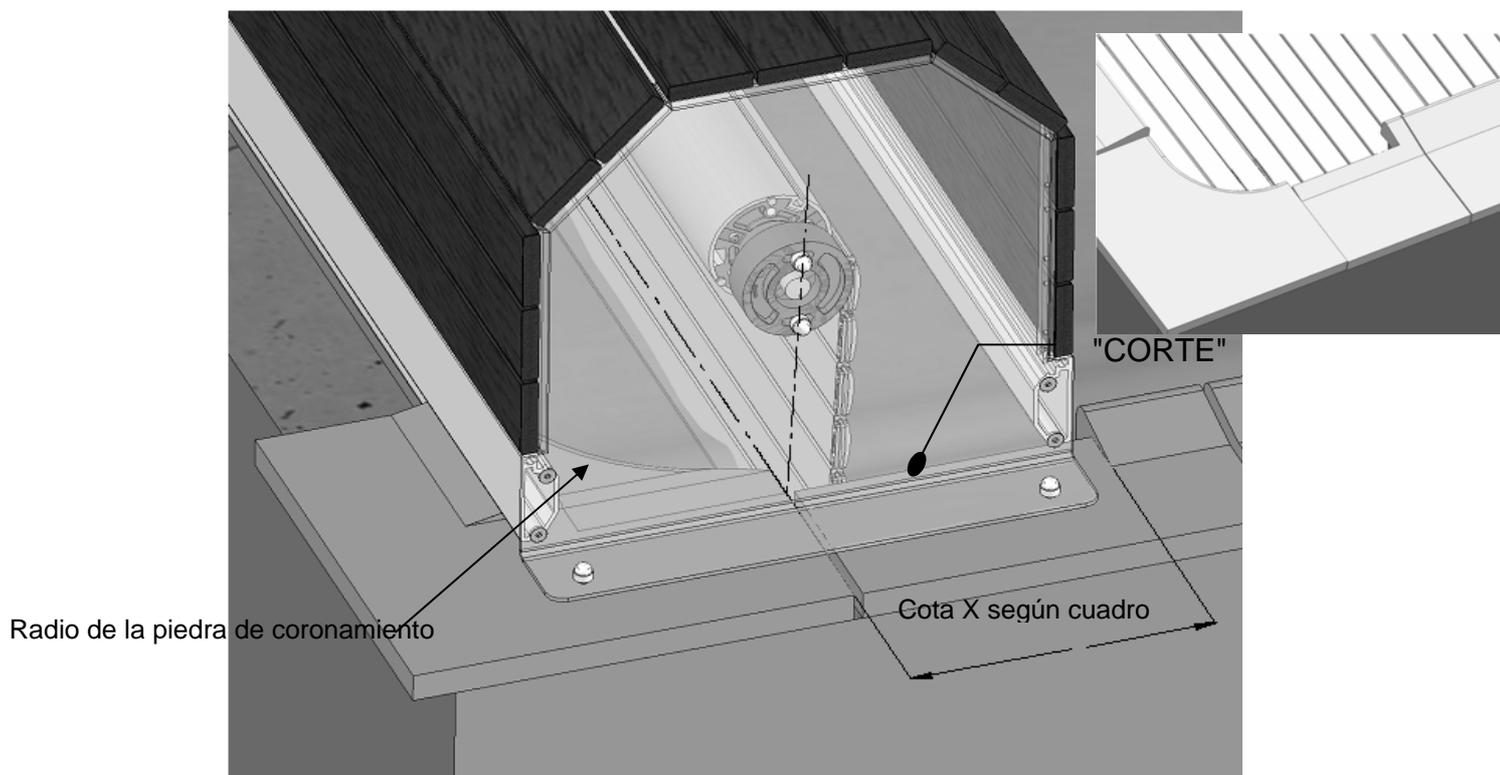


Instrucciones de instalación
Instrucciones de utilización, conservación, invernaje y
mantenimiento

POSICIONAMIENTO CON ANGULOS VIVOS:



POSICIONAMIENTO CON RADIOS:

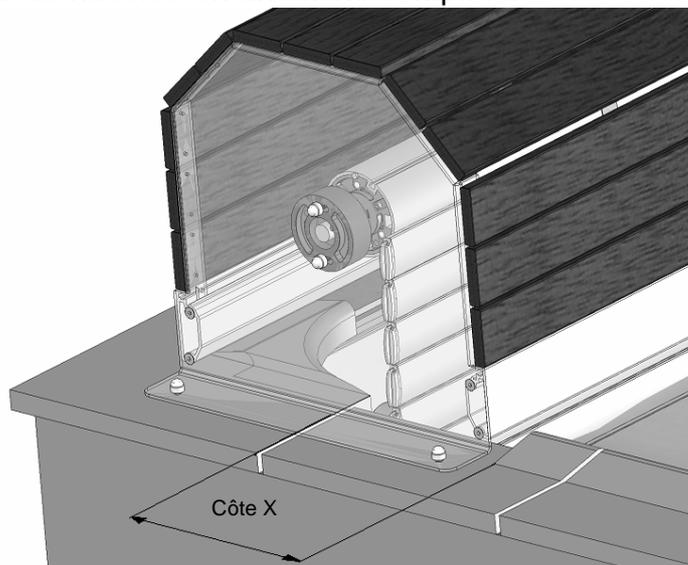


	LARGO DE PISCINA					
Largo de las lamas	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m	12 m
Cota X en mm	250	265	285	305	335	350

Cota X: Recortar un trozo de la piedra de coronamiento, de longitud variable en función del diámetro de las lamas sobre el eje de enrollamiento

INSTALACION DEL ENROLLADOR

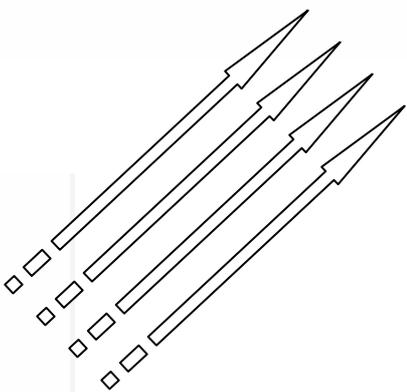
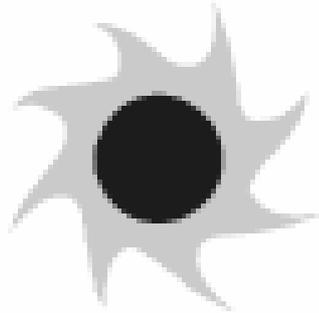
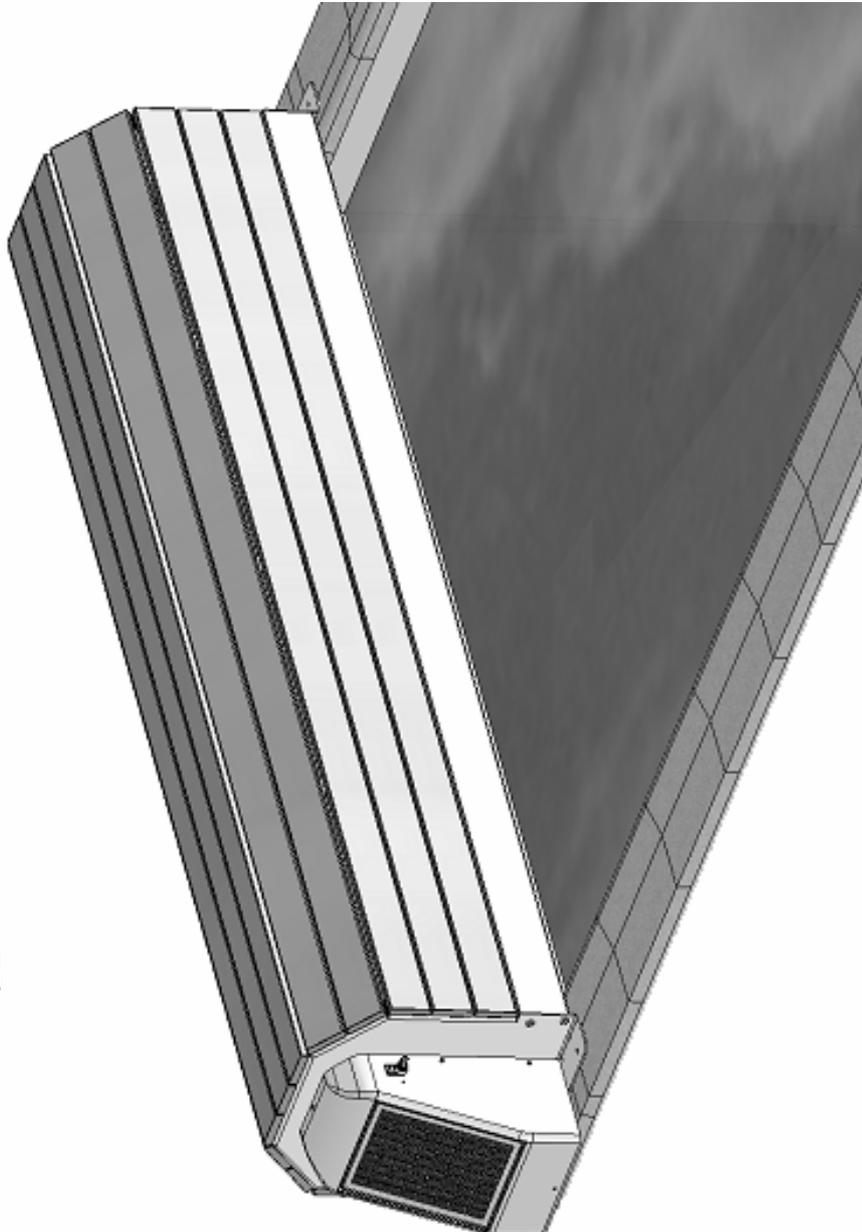
- Colocar el enrollador según el esquema, teniendo en cuenta que hay que centrarlo correctamente con respecto a la piscina. **El enrollador debe estar nivelado y de iguales medidas de las diagonales**
- Con radios, el enrollador tendrá que adelantarse hacia el vaso para que la bajada de las lamas pueda hacerse en un ancho completo.



- Marcar el emplazamiento de los pies del enrollador y pulir o aplanar el coronamiento para conseguir una superficie plana y horizontal para la colocación de los soportes.
- Recortar la piedra de coronamiento (cota X) con el fin de facilitar la bajada de las lamas sobre el vaso. La cota X varía en función del largo del vaso (diámetro de la bobina sobre el eje de enrollamiento). (Ver pagina 05/18 cuadro cota X).
- Después del ensamblaje y una vez efectuadas las regulaciones, fijar con clavijas (tacos inox 10 x 75) los dos soportes del enrollador en su emplazamiento sobre la superficie de coronamiento.
- No colocarlo demasiado detrás de la piscina con el fin de evitar la fricción de las lamas sobre la piedra de coronamiento cuando se enrollada completamente la cobertura y esto especialmente en el centro del enrollamiento

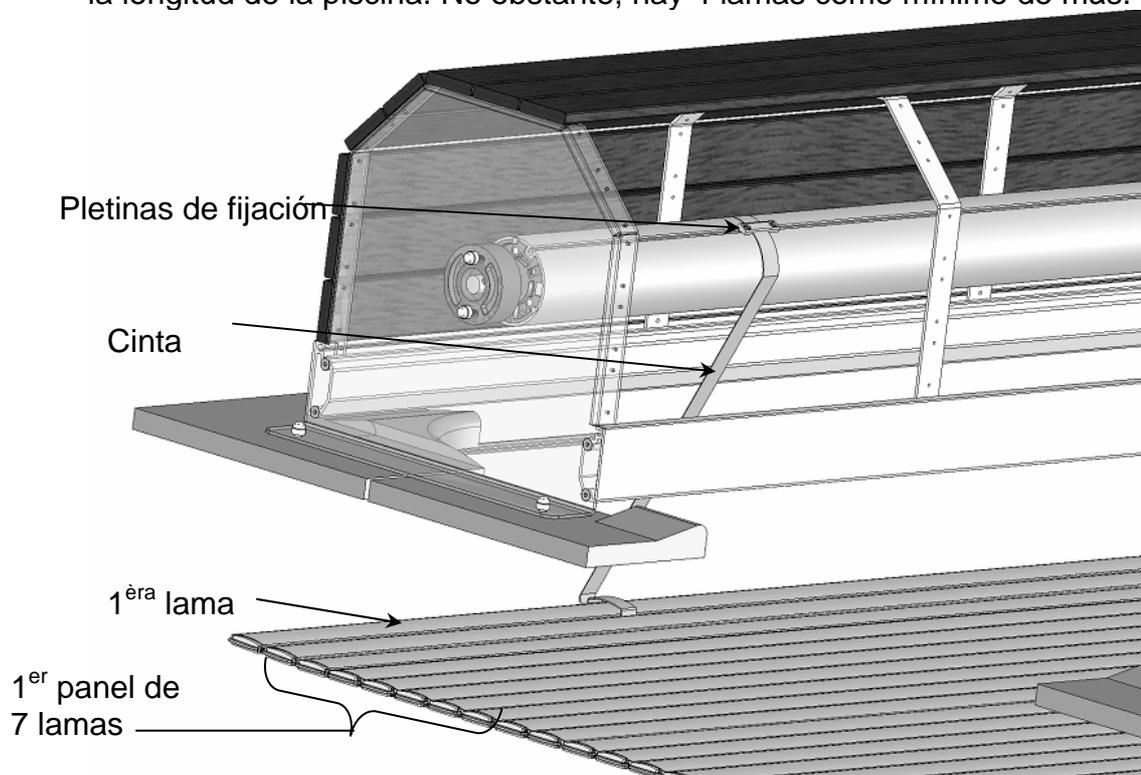
Nota: En el caso de que los skimmers estén posicionados sobre la longitud del vaso, les aconsejamos reemplazar las bridas existentes por bridas inox de espesor 2mm, con el fin de facilitar el paso de las lamas y evitar su bloqueo.

Orientación deseada
Pleno SUR



COLOCACION DE LAS LAMAS

- Cuando saquemos las lamas del embalaje; estas deben ser depositadas inmediatamente sobre el agua de la piscina, a fin de evitar cualquier deformación de las mismas.
- El número de lamas de su cubierta automática ha sido determinado en función de la longitud de la piscina. No obstante, hay 4 lamas como mínimo de más.



- El primer juego de lamas es fácilmente identificable por la presencia de las cintas de fijación al eje de enrollamiento. (Cintas largas).
- Deslizar las cintas bajo las pletinas de fijación y tensionar ligeramente sin que la lama se levante del agua
- Centrar la cubierta en la piscina dejando holgura suficiente en cada lado.
- Apretar las pletinas de fijación con un destornillador



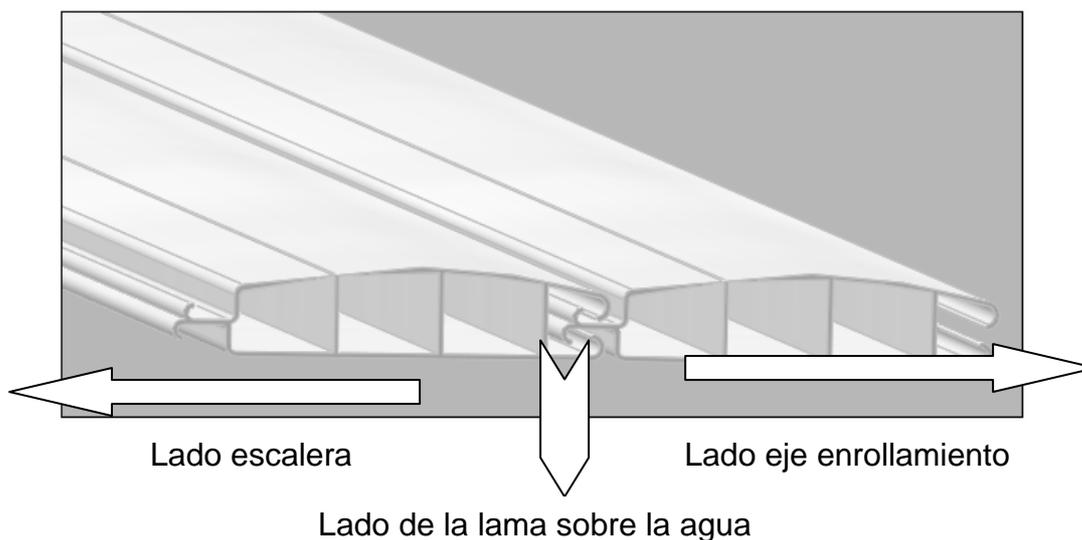
- Acercar los paneles de 7 lamas para ensamblaras.

Nota: Las lamas deben bajar por delante del enrollamiento!

DIRECCION DE LAS LAMAS

- * Localizar la superior (parte de arriba) de las lamas (parte abombada).
- * Localizar la orientación de las lamas

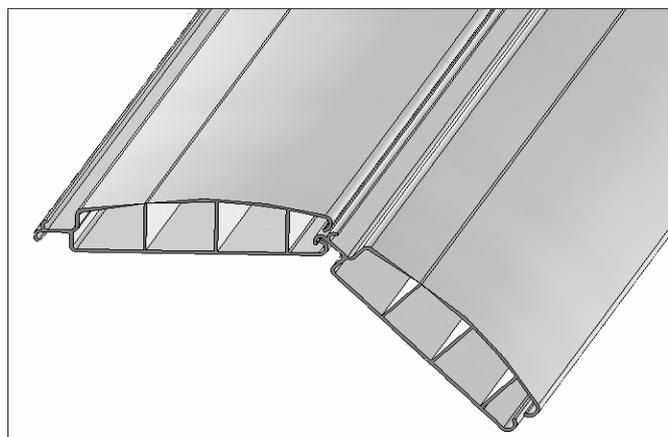
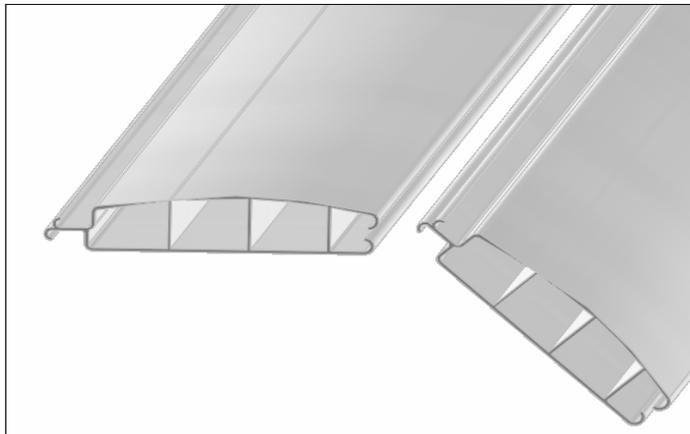
- lengüeta macho hacia la escalera
- enganche hembra hacia el eje de enrollamiento.



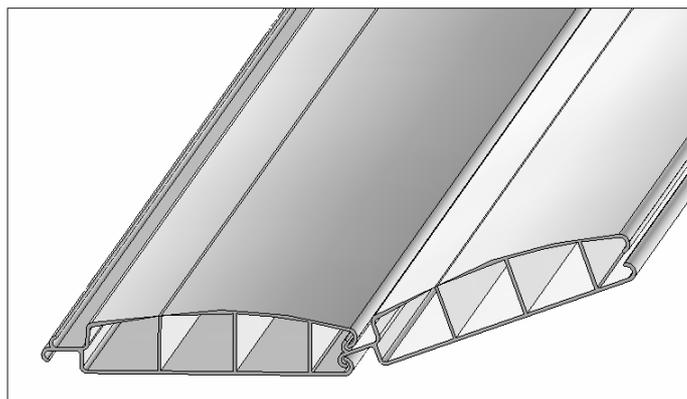
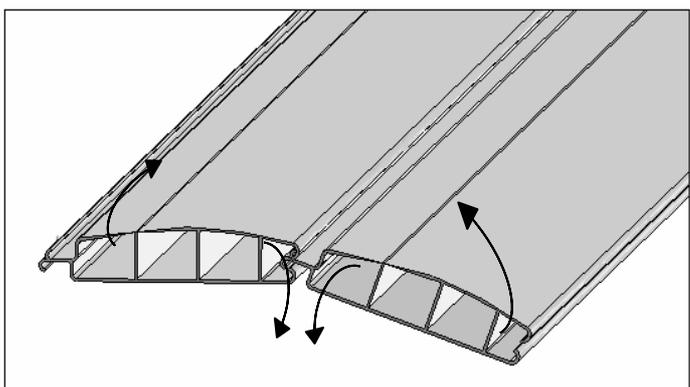
ENSAMBLADO DE LAS LAMAS:

Fase 1: Juntar las lamas

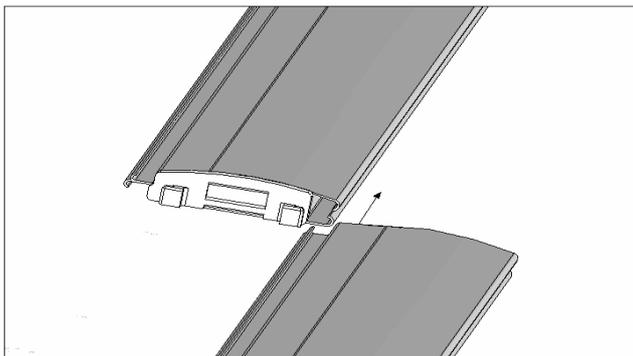
Fase 2: Colocar la parte macho dentro de la parte hembra



Fase 3: Hacer movimientos seguidos de arriba a bajo hasta el ensamblaje completo

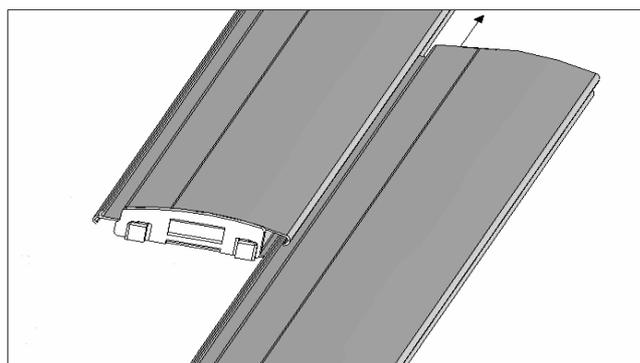


ENSAMBLADO DE LAS LAMAS CON TAPONES SOLDADOS:



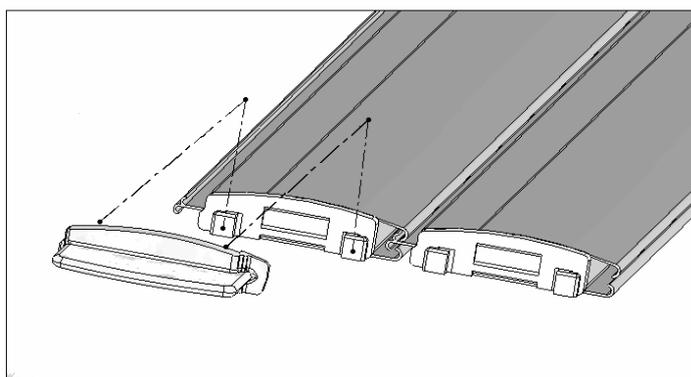
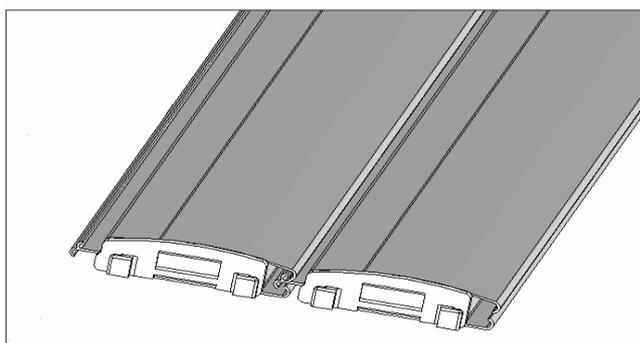
Fase 1:

Colocar las dos lamas
(cf: al lado)
Lengüeta macho hacia la parte hembra
Cuidado con el sentido de las lamas



Fase 2:

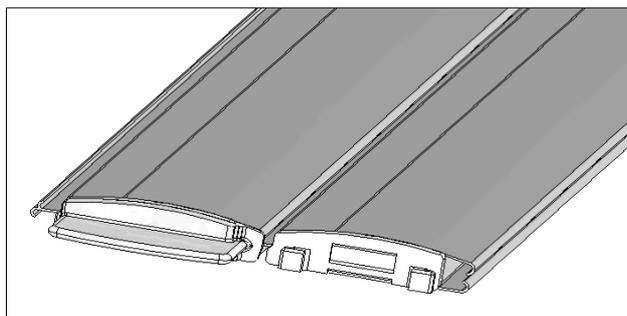
Deslizar las lamas todo lo largo
Hasta llegue a su extremidad



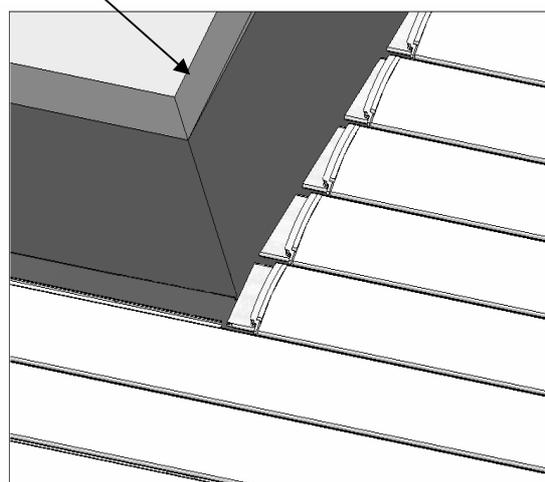
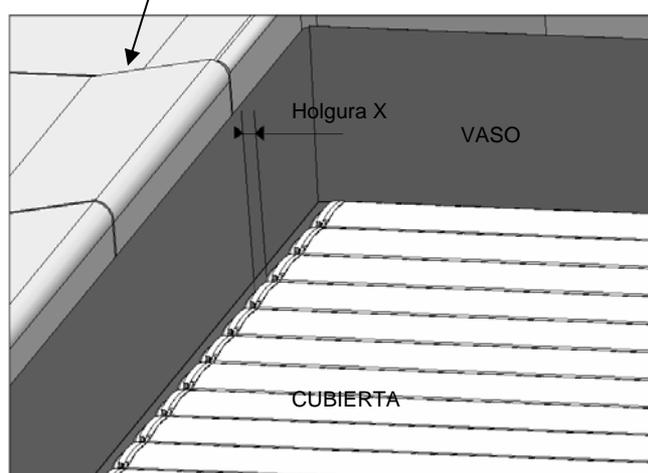
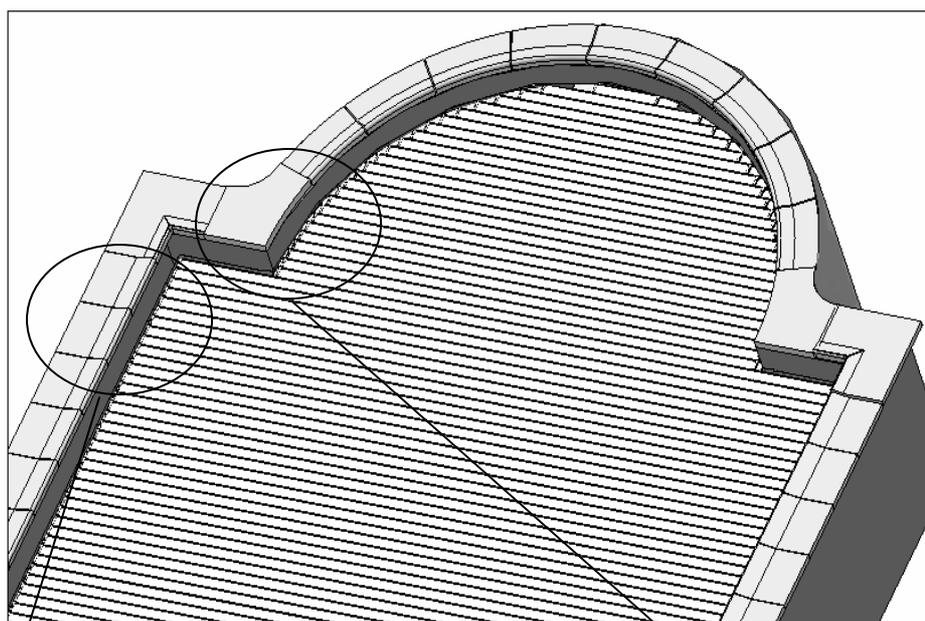
Fase 3:

Poner la lengüeta amovible sobre la lama y presionar la lengüeta sobre el tapón.

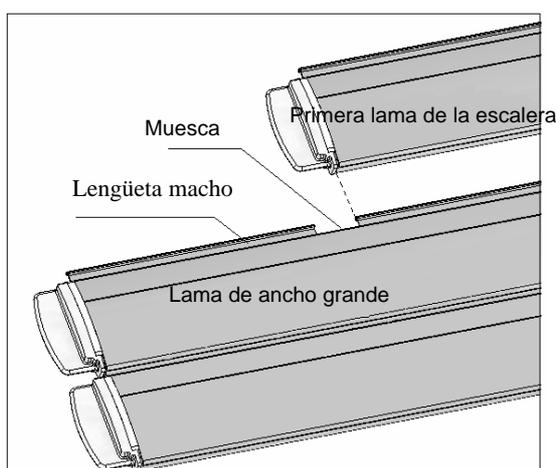
Seguir haciendo lo mismo para las siguientes.



COLOCACION DE LA ESCALERA



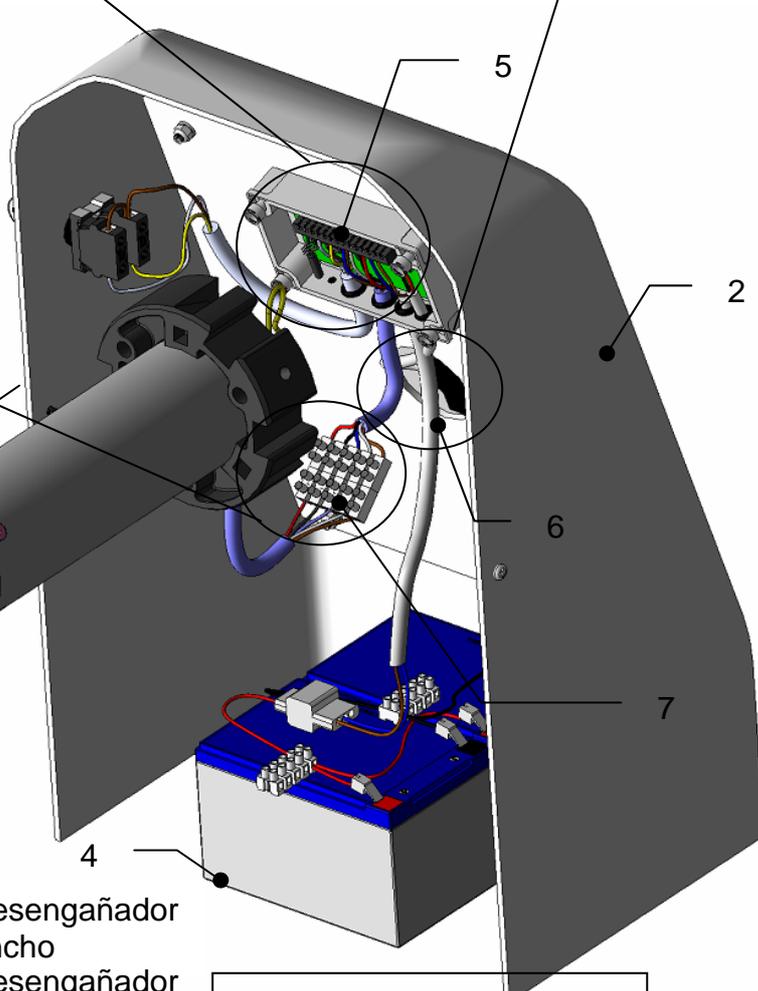
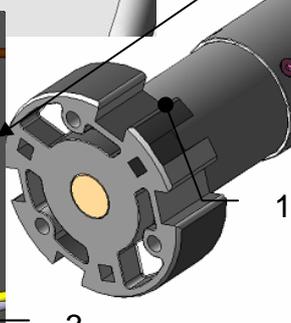
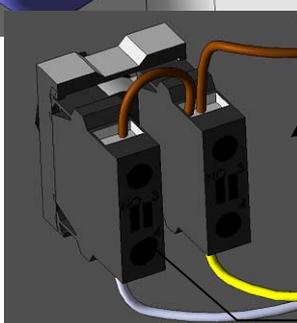
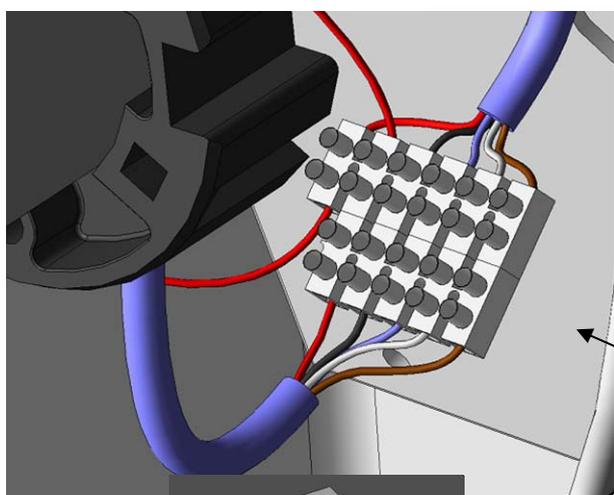
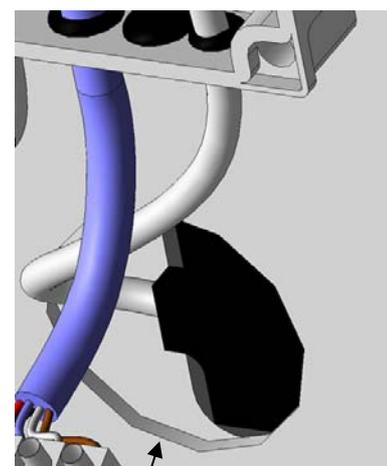
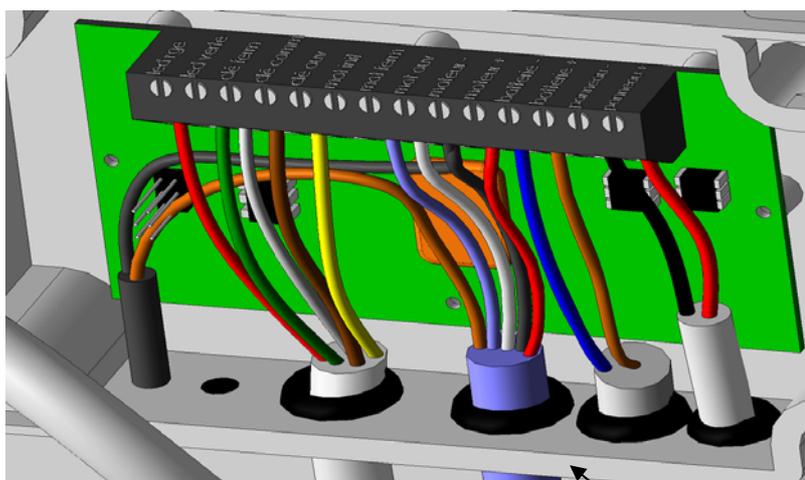
- Colocar las lamas de la escalera sobre el agua.
- Ensamblar las lamas hasta el montaje completo de la escalera.
- Asegurarse que las lamas estén correctamente centradas (holgura X : de ambos del vaso)
- Centrar la escalera con lados respecto a esta lama.



Para unir las lamas de la escalera a las de la piscina proceder de la manera siguiente ::

- Trazar el emplazamiento de los 2 tapones de la lama de la escalera sobre la lengüeta macho de la lama de ancho grande.
- Realizar 2 muescas de tamaño del tapón de ambos lados de la escalera en la lengüeta macho de la lama de ancho grande sin dañar la estanqueidad de la lama.

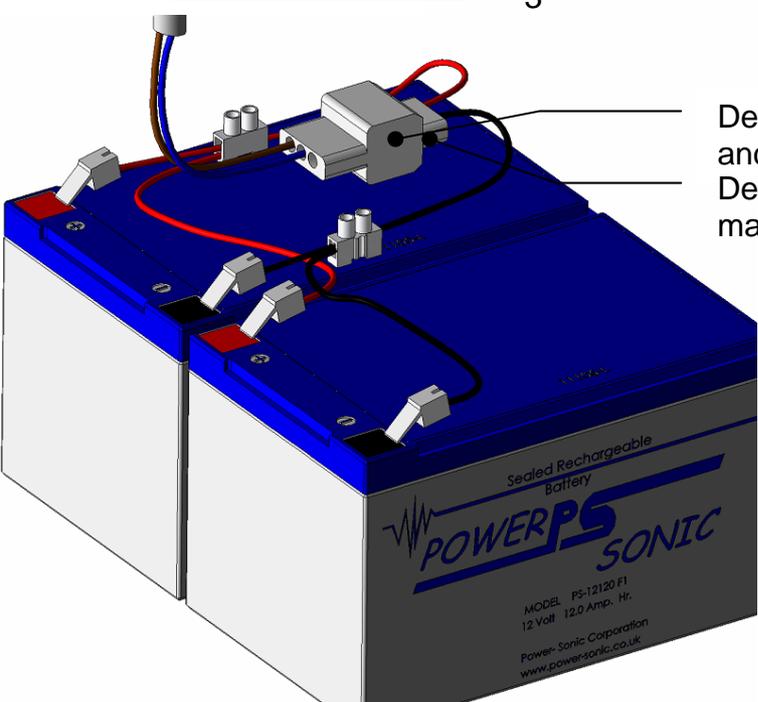
CONEXIONES ELECTRICAS

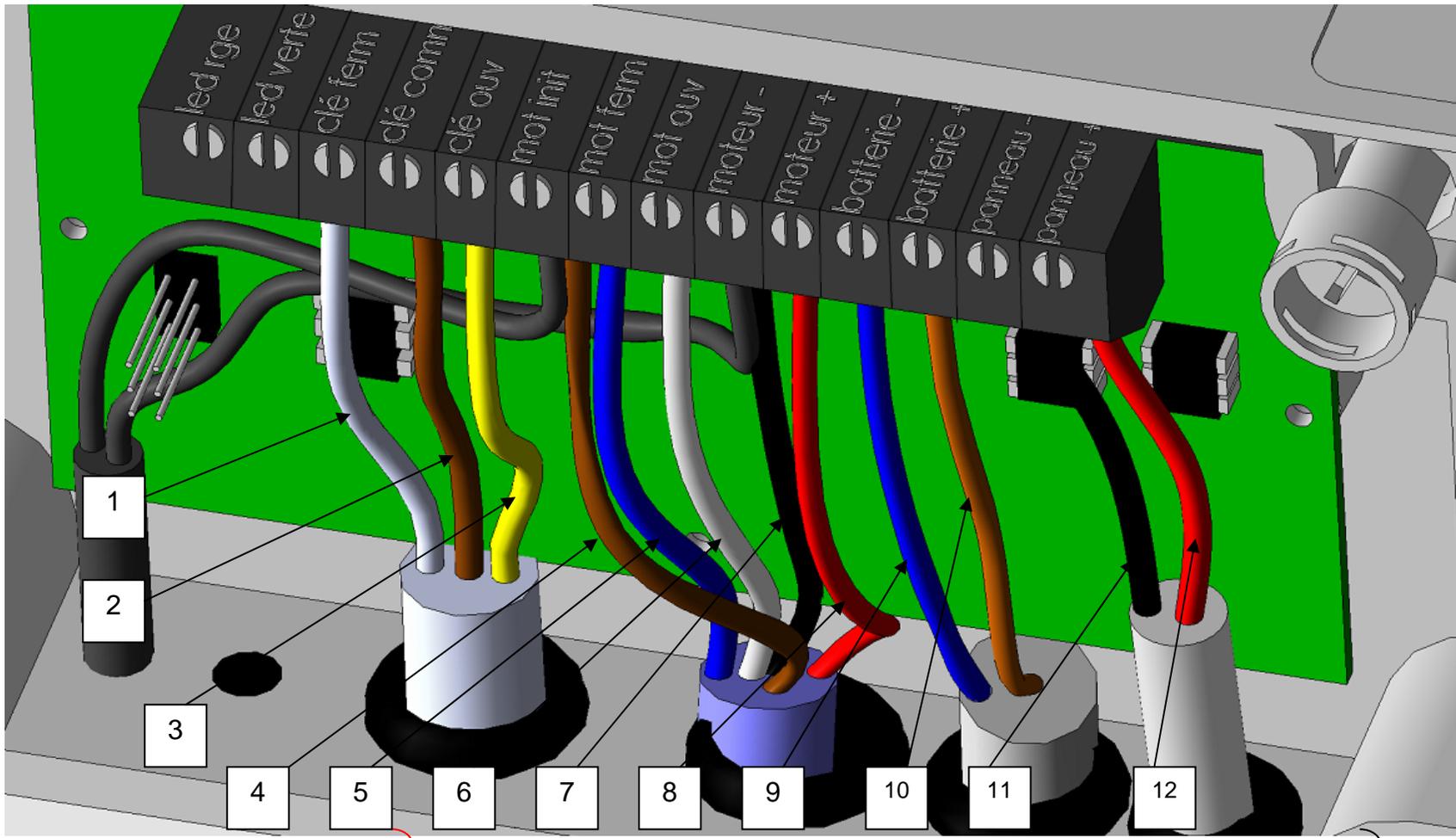


Desengañador
ancho
Desengañador
macho

- 1: Motor
- 2: Cubre motor
- 3: Conmutador con llave
- 4: Baterías
- 5: Armario eléctrica
- 6: Entrada paneles solares

**Nota: ¡APRETAR SYSTEMATICAMENTE
TODOS LOS TORNILLOS SOBRE LOS
CONECTADORES!**





13/18
Indice de revision 007-2008-02-20

- 1: Cable blanco cierre con llave
- 2: Cable marrón llave común
- 3: Cable amarillo mando apertura motor

Alimentación conmutador

- 4: Cable marrón mando de inicialización del motor
- 5: Cable azul mando cierre del motor
- 6: Cable blanco mando apertura motor
- 7: Cable negro lado - del motor
- 8: Cable rojo lado + del motor

Alimentación motor

- 9: Cable - de la batería
- 10: Cable + de la batería

Alimentación batería

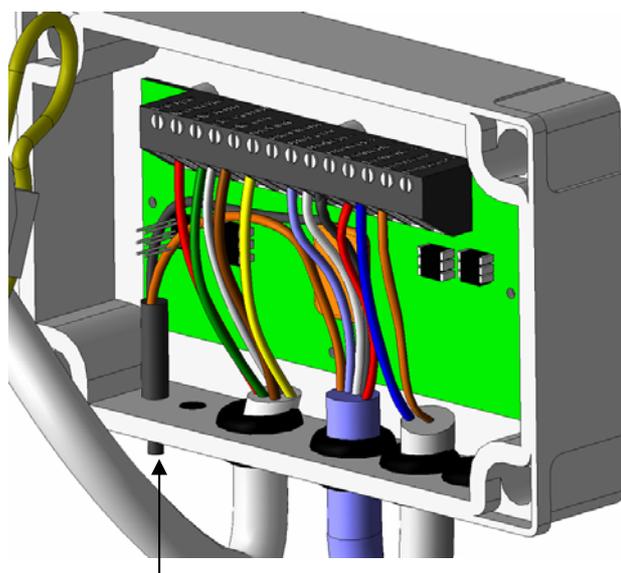
- 11: Cable - del panel solar
- 12: Cable + del panel solar

Alimentación panel solar

REGULACION FINAL DE CARRERA

Importante: Es obligatorio reiniciar el dispositivo de final de carrera estando la cubierta completamente desenrollada sobre la piscina antes de cualquier intento de regulación.

* Para reiniciar el sistema, apretar sobre el interruptor al nivel de la caja de empalme durante 3 segundos.



Interruptor de reiniciación

Efectuar las regulaciones de final de carrera estando la cubierta totalmente desenrollada sobre la piscina.

1. Regulación del enrollamiento :

Girar la llave del conmutador en posición enrollamiento y verificar el sentido de rotación del motor, si es necesario; invertir los hilos blanco y amarillo del conmutador de llave.

Enrollar la cubierta en la posición deseada; se puede hacer una regulación fina por sacudidas

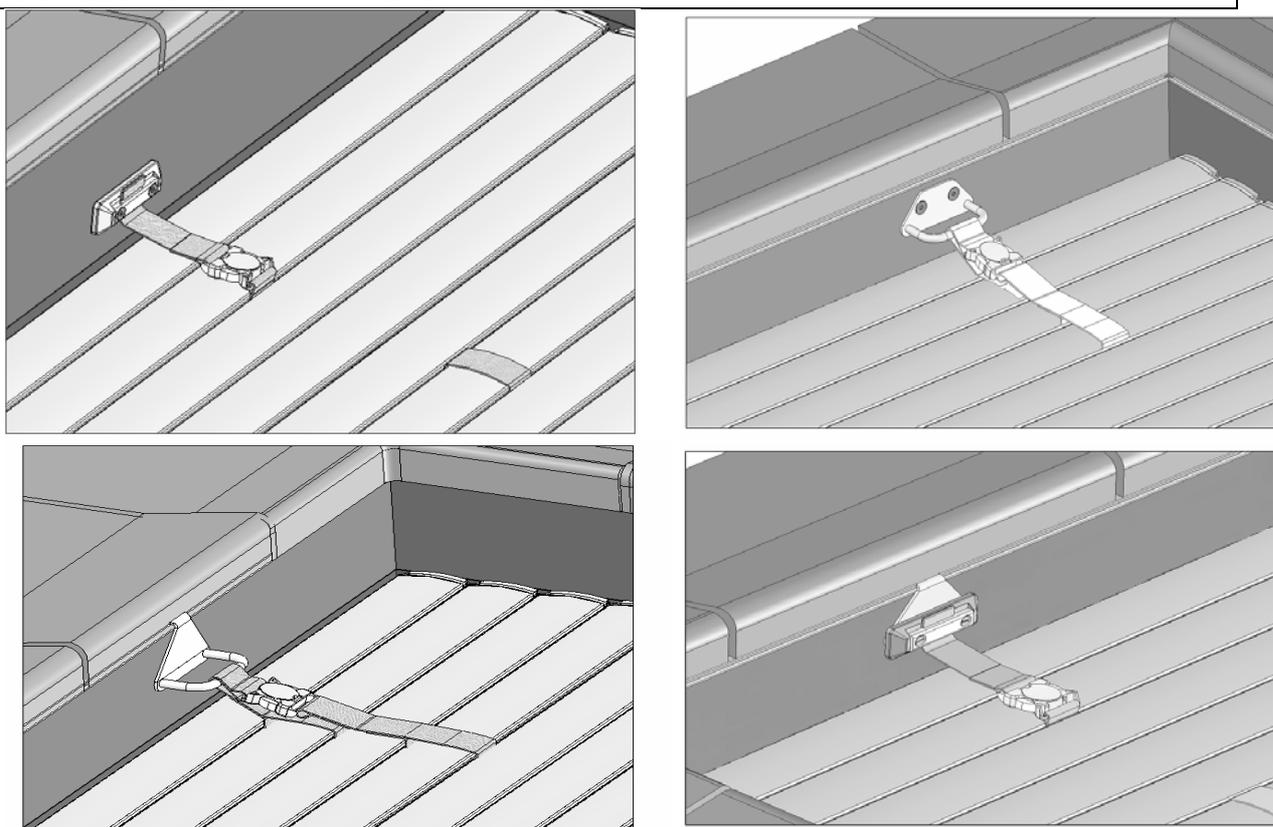
2. Regulación del desenrollamiento :

Girar la llave del conmutador en posición desenrollamiento hasta la cobertura completa de la piscina.

Desenrollar la cubierta en posición deseada; se puede hacer una regulación fina por sacudidas. Volver atrás de mas o menos un metro para efectuar la memorización y dejar la llave.

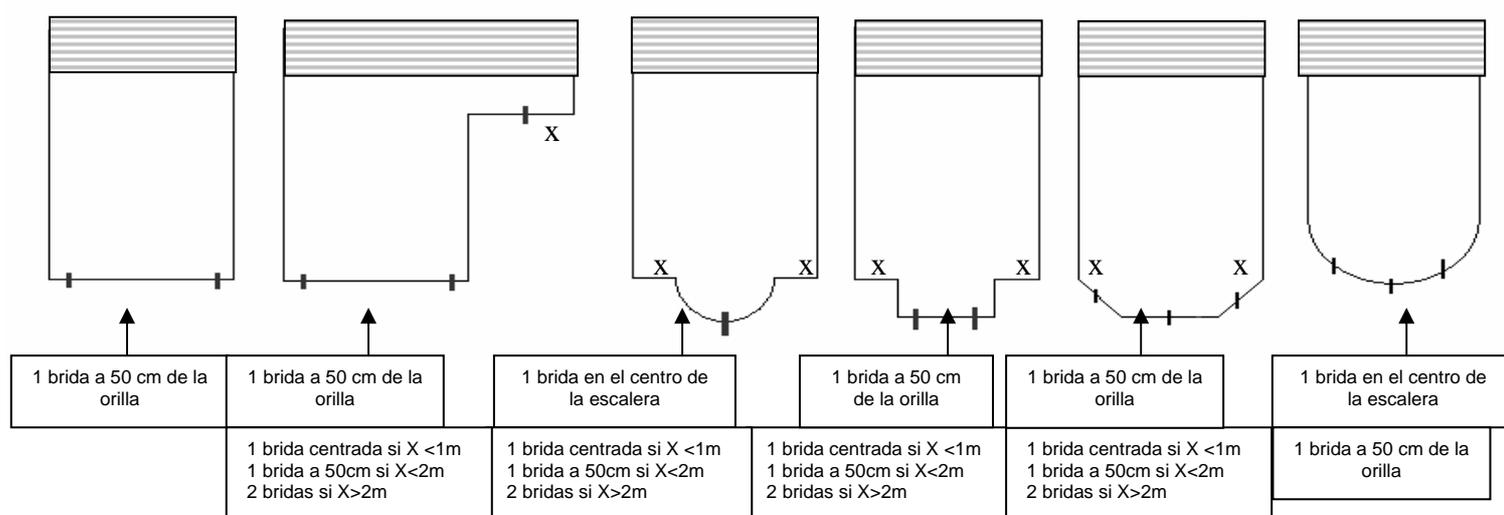
Nota La memorización de los finales de carrera solo será efectiva después de haber efectuado el ciclo completo de parametrado (**Reiniciar / Enrollamiento / Desenrollamiento / volver atrás de mas o menos 1 metro**).

COLOCACION DE LAS CINTAS DE LA CUBIERTA ELEVADA



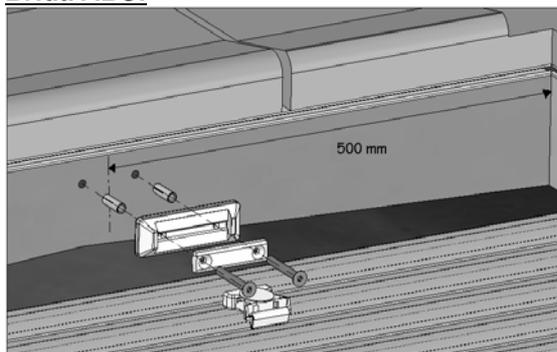
Atención: La posición de las bridas de seguridad está en función del posicionamiento de los skimmers en la piscina. Si estos molestan en la colocación de las bridas de seguridad, la instalación se hará en función de las bridas de seguridad de los paneles de lamas. (Desplazar las bridas si necesario).

POSICION DE LAS BRIDAS Y CINTAS PARA EL MODELO CAPCIR

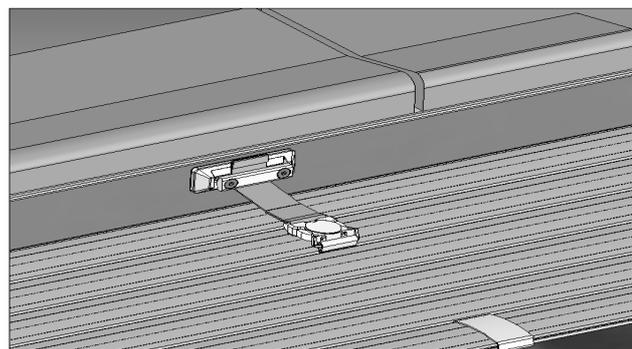


POSICIONAMIENTO DE LAS BRIDAS DE SEGURIDAD:

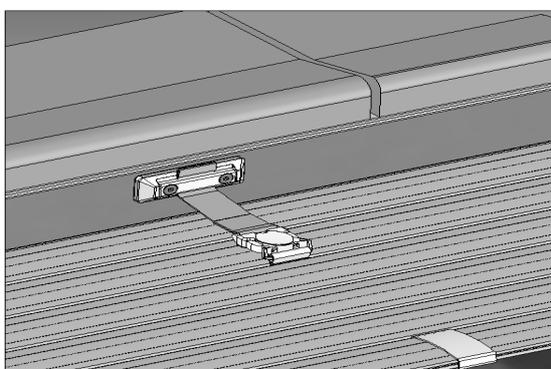
Brida ABS:



1) En la colocación de las bridas de seguridad tengan cuidado que el eje de las bridas esté puesto a 500mm de la orilla de la piscina.

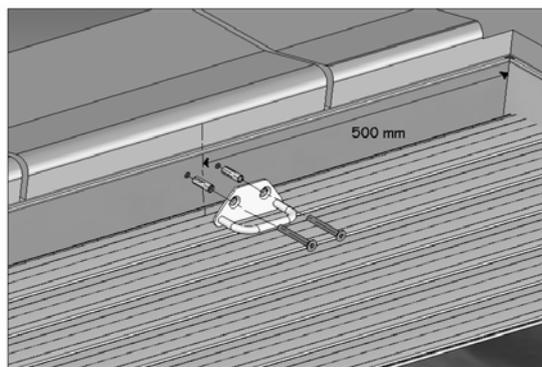


2) Clavar los soportes. Pasar la cinta entre el plato de fijación y la brida de cinta hembra y mantenerla ligeramente tensionada.

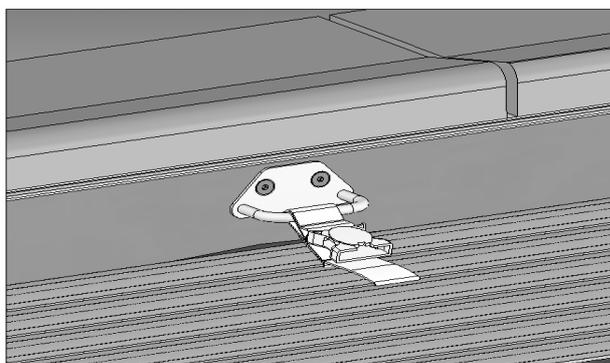


3) Apretar las clavijas hasta el cierre completo de las bridas.

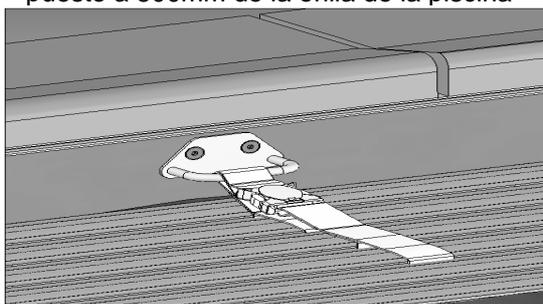
Brida inox a fijar en la pared + clavijas:



1) En la colocación de las bridas de seguridad, el eje de las bridas debe estar puesto a 500mm de la orilla de la piscina

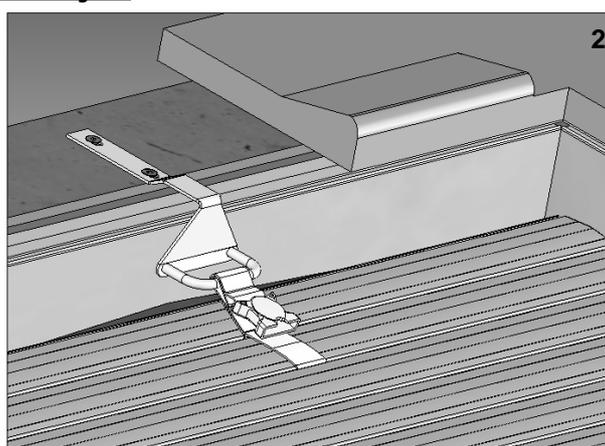
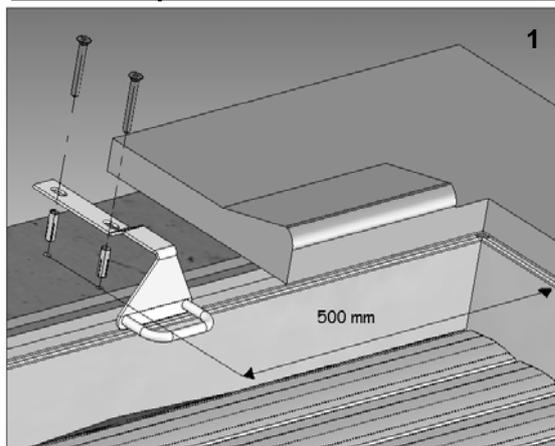


2) Clavar los soportes. Pasar la cinta de seguridad ida/ vuelta.



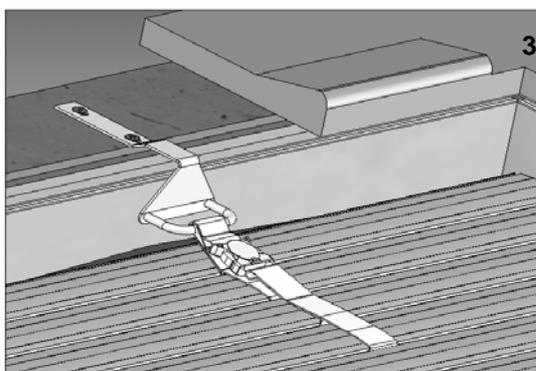
3) Apretar la parte hembra con la parte macho.

Brida inox para modelo en construcción + clavijas:



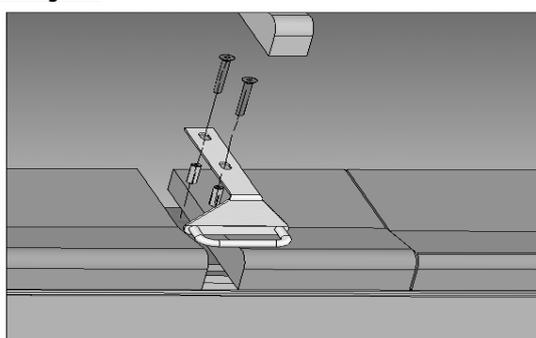
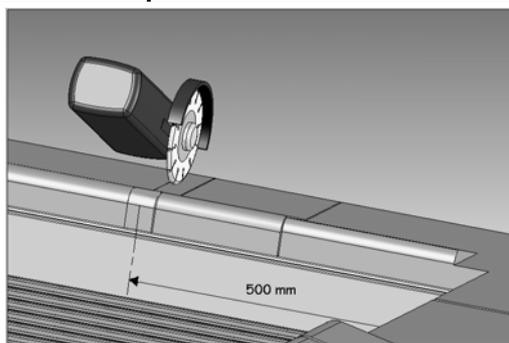
1) Durante la colocación de las bridas de seguridad, el eje de las bridas debe estar colocado a 500mm de la orilla de la piscina.

2) Poner las clavijas M8 en los agujeros Ø10. Atornillar hasta el cierre completo de las bridas. Pasar las cintas de seguridad ida/vuelta en las bridas

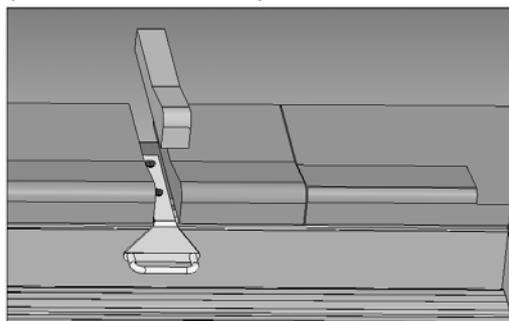


3) Apretar la parte macho con la parte hembra.

Brida inox para modelo en renovación + clavijas:



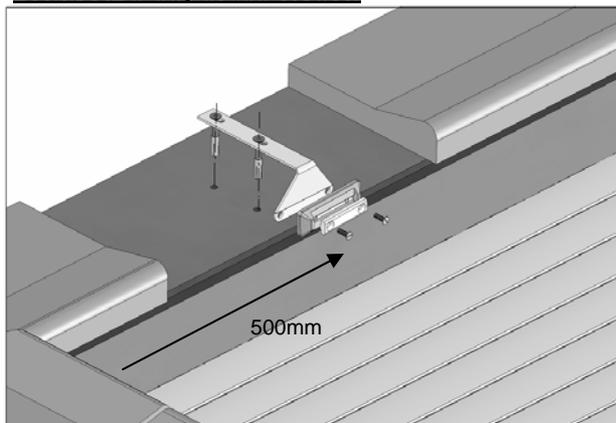
1) Recortar mediante la piedra de coronamiento



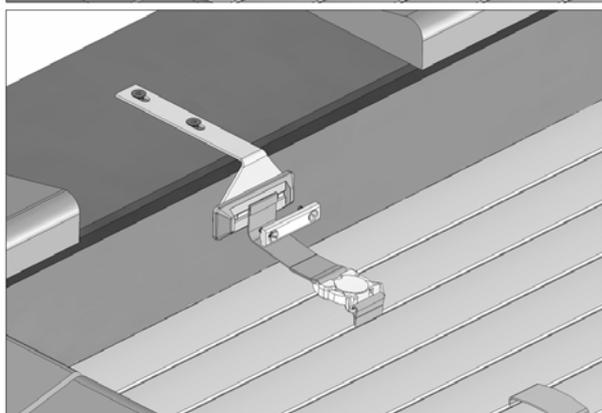
2) Perforar dos agujeros Ø10. Poner las clavijas M8 en los agujeros hechos anteriormente. Atornillar hasta el cierre completo de las bridas de seguridad. Proceder al paso de las cintas según los esquemas 2 y 3

3) Volver a posicionar el corte de la piedra de Coronamiento con un producto adecuado

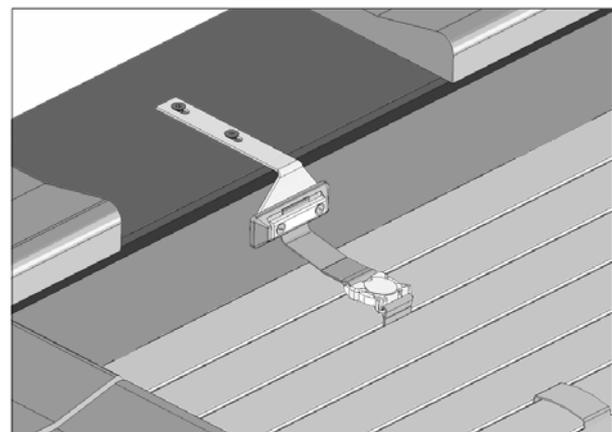
Brida ABS soportes INOX:



1) En la colocación de las bridas de seguridad, el eje de las bridas debe estar puesto a 500mm de la orilla de la piscina.



2) Fijar los soportes. Pasar la cinta entre el plato de fijación y la brida. Apretar la cinta macho con la cinta hembra y mantenerla ligeramente tensionada.



3) Apretar las clavijas hasta el cierre completo de las bridas



NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE MODIFICAR TOTAL O PARCIALMENTE LAS
CARACTERÍSTICAS DE NUESTROS ARTÍCULOS O EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN
PREVISO AVISO