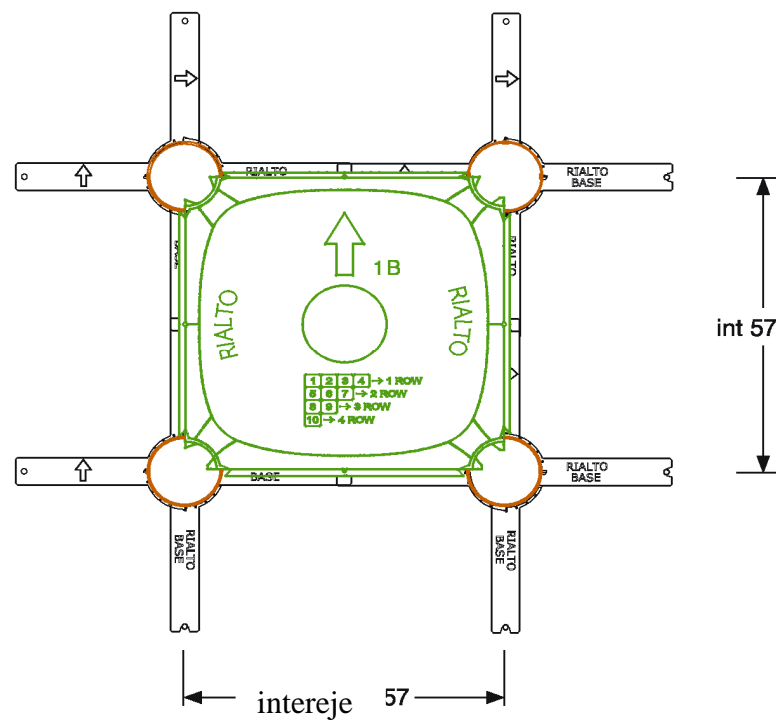
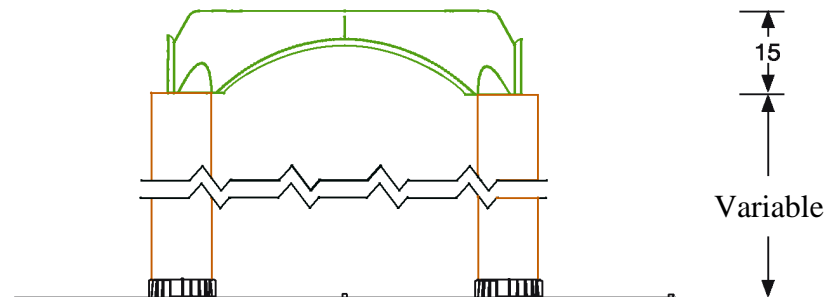


# FICHA TÉCNICA CUPOLEX RIALTO

Sistema constituido por cúpulas, tubos y bases para la construcción de soleras con cámara de altura variable.

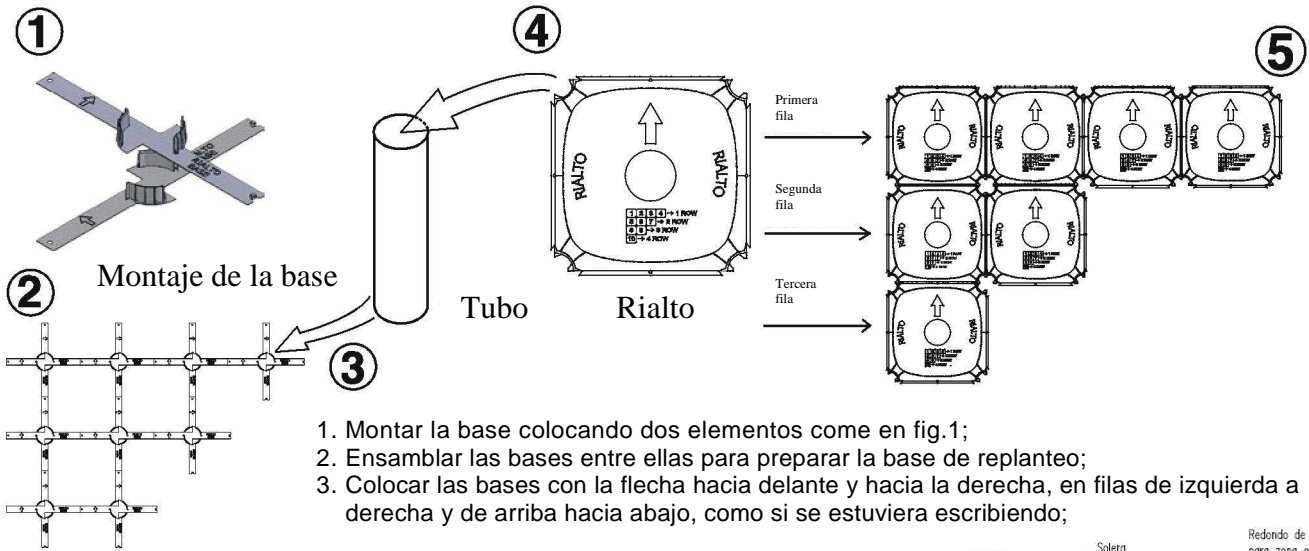
Los elementos, una vez que se han ensamblado, forman una estructura autoportante adecuada para recibir el vertido de hormigón.



## MATERIAL NECESARIO PARA 1 m<sup>2</sup> DE SOLERA CON CÁMARA

- 3 bases producidas con polipropileno reciclado
- 3 tubos de PVC  $\varnothing$  125 mm
- 3 Cúpolex Rialto producidos con polipropileno reciclado
- 0,035 m<sup>3</sup> de hormigón por cada metro de altura del tubo
- 0,022 m<sup>3</sup> de homigón para cubrir las cúpulas
- Mallazo establecido según cálculo
- 0,01 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> de hormigón por cada cm de capa de compresión

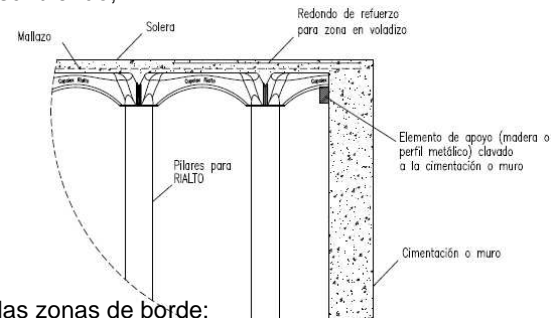
## Sistema de colocación



1. Montar la base colocando dos elementos como en fig.1;
2. Ensamblar las bases entre ellas para preparar la base de replanteo;
3. Colocar las bases con la flecha hacia delante y hacia la derecha, en filas de izquierda a derecha y de arriba hacia abajo, como si se estuviera escribiendo;

4. Colocar los tubos en la base hasta que estén perfectamente encajados;
5. Colocar los elementos Cúpolex Rialto sobre los tubos, procediendo en filas horizontales de izquierda a derecha y de arriba hacia abajo, como si se estuviera escribiendo;
6. Las cúpulas perimetrales deben estar cortadas de manera que se puedan apoyar en un elemento de apoyo clavado al muro (ver detalle). Comprobar que las piezas apoyen correctamente;
7. Armar, en caso de que fuera necesario, la parte de solera en voladizo con redondos colocados en la parte superior de la solera;
8. Prestar atención cuando se camina durante la fase de ejecución, especialmente en las zonas de borde;

9. **ASEGURARSE DE QUE LOS TUBOS QUEDAN PERFECTAMENTE LLENOS DE HORMIGÓN Y DE QUE NO SE FORMAN BURBUJAS DE AIRE EN SU INTERIOR.**



## Embalado

BASES: En cajas de cartón sobre pallet de madera y plástico retractilado.

Medidas pallet	Número cajas	Bases por caja	Peso pallet (Kg)
120 x 120 x H 220	16	45	150

ELEMENTOS CÚPOLEX RIALTO: Sobre pallets de madera y plástico retractilado.

Medidas pallet	Número elementos	Cantidad en m2	Peso pallet (Kg)
120 x 120 x H 215	300	100	330

Nota: las dimensiones y cantidades anteriores deben considerarse indicativas y pueden variar en función de las necesidades de obra.

## Instrucciones de uso

- Manipular con atención usando guantes protectivos. Evitar los impactos;
- Prestar especial atención en el caso de que se emplee a temperaturas inferiores a 0° C o superiores a 35° C;
- En caso de que se generen residuos el Cupolex Rialto es totalmente reciclable.

## Tabla con las cargas y dimensionados más frecuentes

Los valores de la tabla indican la carga admisible uniformemente distribuida y el armado, en función del espesor de la capa de compresión, suponiendo un terreno con  $K_w = 0,02 \text{ N/mm}^3$ , 10 cm de hormigón de limpieza y una capa de compresión con hormigón de clase C 25/30. No se consideran:

- ✓ Las carga concentradas o la alternancia de cargas y descargas (sobrecargas de uso);
- ✓ Las variaciones de rigidez del terreno en la zona objeto de estudio;
- ✓ Los puntos singulares geométricos o u otras zonas de excepción.

USO	CARGA PERMANENTE (KG/M2)	CARGA DE USO (KG/M2)	CAPA DE COMPRESIÓN (CM)	MALLAZO
Edificación	200	200	4	5/20x20
Oficinas	200	300	5	5/20x20
Garages	300	700	5	6/20x20
Industria	300	1200	6	8/20x20
Industria	300	1600	7	8/15x15