MAYDISA

Sunlight

Claraboyas

- ✓ **Manual de montaje**
- ✓ **Mantenimiento y consejos de seguridad**
- ✓ **Productos**
- ✓ **Declaración de conformidad** CE

Sunlight
Claraboyas

MANUAL DE MONTAJE

1. INSTALACIÓN DEL ZÓCALO:



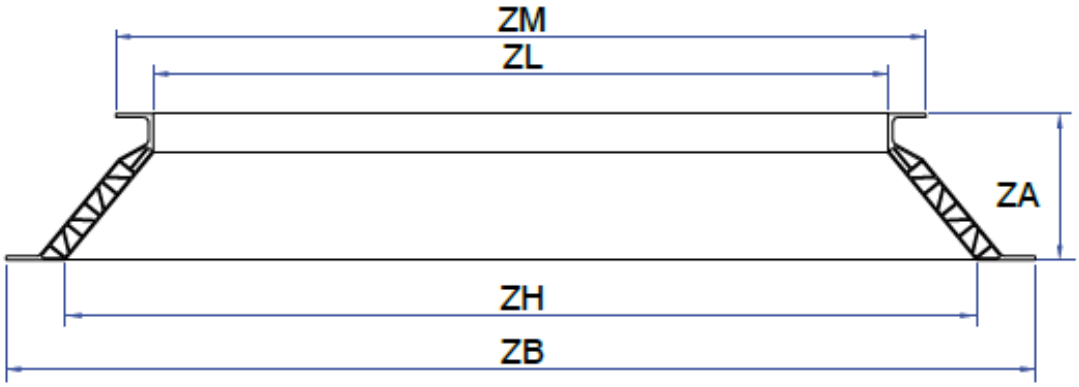
1 - Colocar el zócalo sobre el hueco de forjado.

2 - Fijar el zócalo a la cubierta con tirafondos (no suministrados)

3 - Cubrir toda la pared exterior del zócalo con lámina impermeable.

4 - Una vez fijado el zócalo colocaremos la cúpula sin apretar los tornillos excesivamente.

IMPORTANTE:
Antes de confeccionar el hueco compruebe bien las medidas del hueco de forjado (ZH).

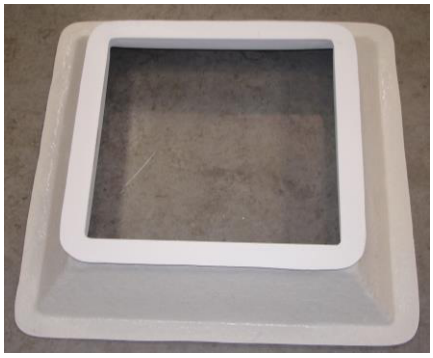


Aconsejamos disponer de las claraboyas antes de iniciar el trabajo con el fin de ajustar bien todas las cotas.

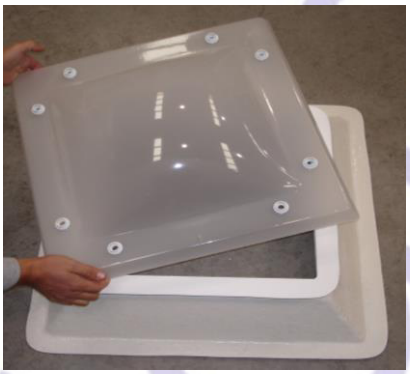
NO SELLAR CON NINGÚN PRODUCTO QUÍMICO LAS CÚPULAS.

2- INSTALACIÓN DE LA CÚPULA MONOVALVA, BIVALVA O TRIVALVA SOBRE ZÓCALO FIJO:

1- ZÓCALO INSTALADO



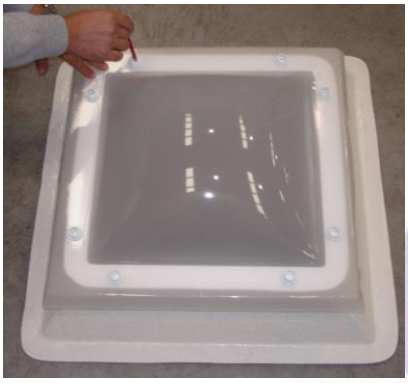
2- COLOCAR LA CÚPULA



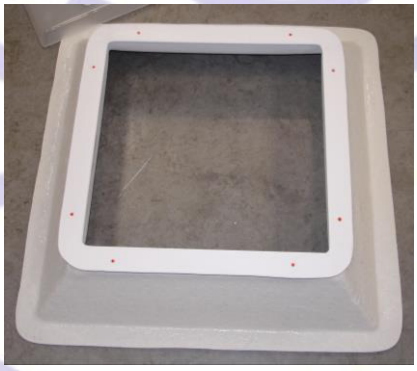
3- CENTRAR LA CÚPULA



4- MARCAR LOS TALADRO



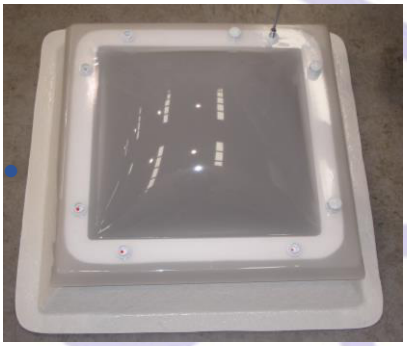
5- RETIRAR LA CÚPULA



6- TALADRAR CON BROCA de 5,25 mm (hierro)



7- ATORNILLAR LA CÚPULA



ATENCIÓN: Móntese la cúpula sobre el zócalo, sin apretar excesivamente los tornillos para evitar:

- **El riesgo de rotura de la cúpula.**
- **Anular el efecto de la junta de dilatación**

MONOVALVA: exterior transparente o hielo.
BIVALVA: exterior hielo o transparente y valva interior transparente.**(Sistema recomendado para evitar condensaciones y conseguir un aislamiento adecuado)**

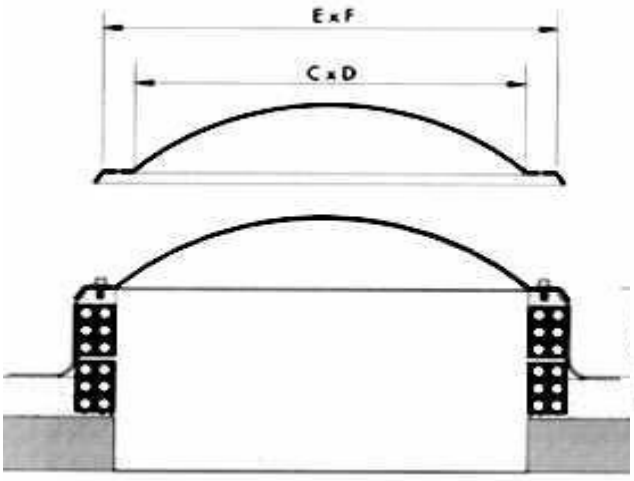
TRIVALVA: exterior hielo o transparente y valvas interiores transparentes. **(Sistema recomendado para evitar condensaciones y conseguir un mejor aislamiento).**

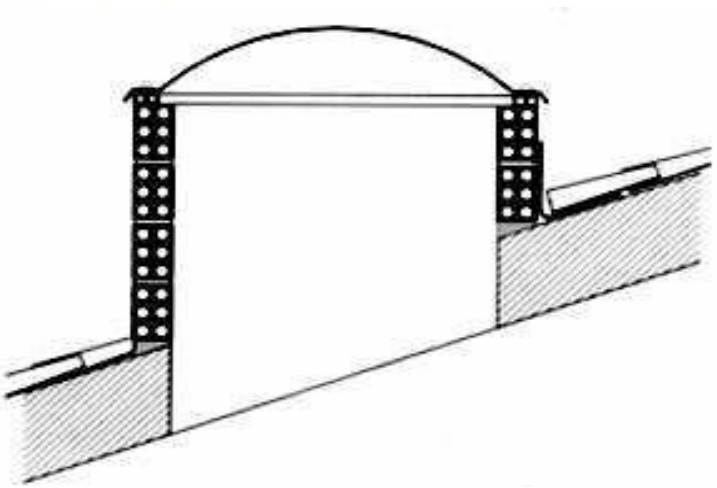
1- **Instalar el zócalo** siguiendo las instrucciones del apartado anterior (pág. 2).
2- **Colocar la cúpula sobre el zócalo,**
3- **Centrarla** para que quede perfectamente alineada.
4- **Marcar en el zócalo**, con lápiz y a través de los agujeros de la cúpula, **el lugar donde se deben hacer los taladros.**

5- **Retirar la cúpula**
6- **Realizar los taladros con una broca de 5,25 mm de hierro**. Limpiar los restos de viruta.
7- **Atornillar la cúpula** siguiendo el esquema de la página 5. Para cúpulas bivalvas o trivalvas:

- **Poner las arandelas planas de silicona sobre cada taladro** realizado. **Coger la(s) valva(s) y la cúpula exterior juntas y apoyarlas sobre las arandelas planas en el zócalo** (visualizar siempre el taladro hecho por el orificio de la arandela plana).
- **Introducir las arandelas cónicas** dentro del hueco de la base (que ya se encuentra pegada a la cúpula exterior). **Introducir el tornillo rosca chapa y enroscarlo** en el zócalo haciendo la fuerza necesaria hasta que el tornillo atraviese el zócalo y deje hecha la rosca.
- **Apretar el tornillo** hasta que notemos que la presión que ejerce la cabeza del tornillo sobre la arandela cónica empieza a expandirse hasta tocar las paredes laterales interiores de las bases. **Dar media vuelta más al tornillo** para que quede perfectamente instalado. (Si se procede a apretar con dinamométrica la presión aproximada está en torno a los 300 gramos + -)
- **Poner los tapones roscados sobre las bases** y la instalación de las cúpulas quedará perfectamente realizada.

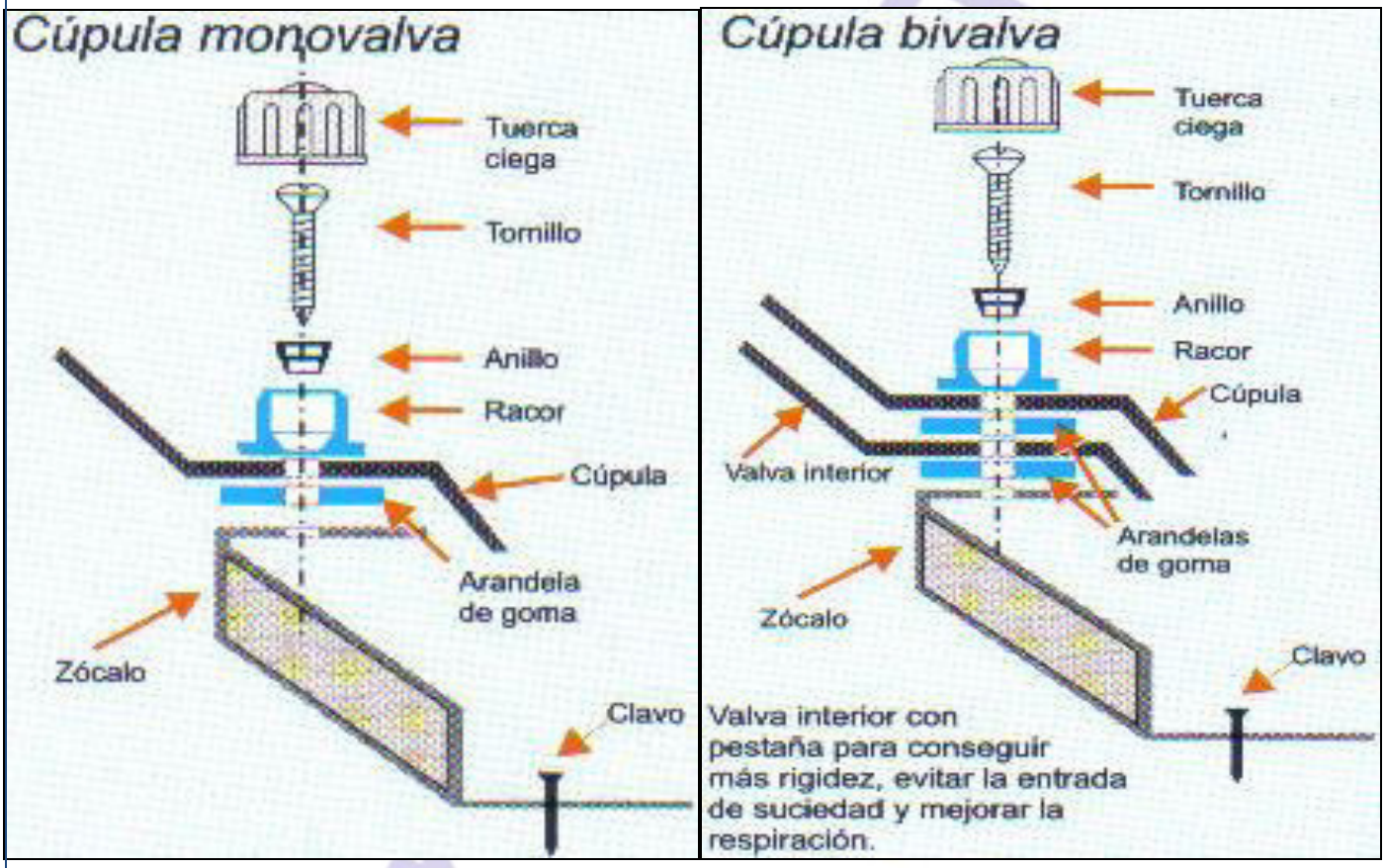
Ejemplo de montaje de cúpula sobre murete





Realizar un murete perimetral teniendo en cuenta la medida (EXF). Impermeabilizar el murete hasta la parte superior del mismo, e instalar la cúpula sobre este con tirafondos (no suministrados). El murete en cubiertas inclinadas se puede realizar tanto en perpendicular como en paralelo a la cubierta, siempre respetando la altura necesaria para la canalización del agua.

Esquema de montaje de la cúpula



Para una correcta instalación de una cúpula bivalva es necesario disponer de los siguientes componentes:

1- Una cúpula exterior y otra cúpula interior valva. Ambas llevan una marca en el centro de uno de los lados para que coincidan entre sí).

2- Por cada taladro que lleven las cúpulas se suministra:
   - Una arandela plana, una arandela cónica o anillo, un tornillo rosca chapa cabeza cónica Philips, un tapón roscado o tuerca ciega.
   - Una arandela plana de goma negra que se suministra pegada a la valva.
   - Una base roscada o racor con arandela de gomaespuma pegada. Se suministra pegada a la cúpula.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

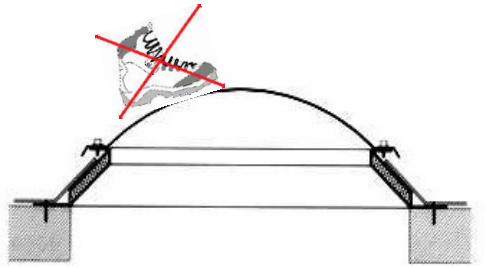
No utilizar en la limpieza productos incompatibles con el material de la claraboya, en especial disolventes y detergentes alcalinos. Recomendamos limpiar con agua jabonosa.

SEGURIDAD

En claraboyas de fácil acceso desde el exterior recomendamos la instalación de:

1. Cúpulas de policarbonato compacto o de alto impacto

2. Un sistema de seguridad (línea de vida, reja, barandilla, red…)



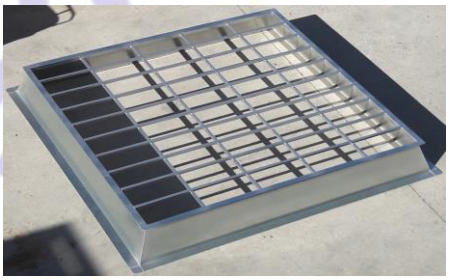
NO PISAR

RIESGO DE CAIDA POR ROTURA

SUGERENCIAS DE SEGURIDAD:



LINEA DE VIDA



REJA DE SEGURIDAD

PRODUCTOS

Cúpulas:

CUADRADA / RECTANGULAR



CIRCULAR



PIRAMIDAL



Zócalos:

PVC



PRFV



CHAPA



Sistemas de apertura:

SISTEMA FIJO

(Iluminación Natural)



SISTEMA MANDO TELESCOPICO

(Iluminación Natural + apertura para acceso a exterior)



SISTEMA MANDO POR HUSILLO (directo)

(Iluminación Natural + apertura manual para ventilación)



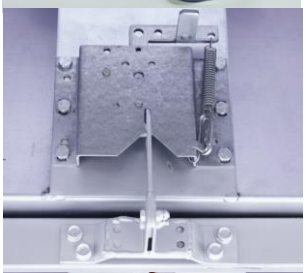
SISTEMA MANDO ELECTRICO

(Iluminación Natural + apertura eléctrica para ventilación)



SISTEMA ANTI-HUMOS AUTOMÁTICO

(Iluminación Natural + apertura fusible-91ºC automática)



SISTEMA ANTI-HUMOS CON ELECTROIMÁN

(Iluminación Natural + apertura automática o electroimán)



Accesorios:

MANDOS A DISTANCIA 1-4-25 CANALES "VIA RADIO"
SENSOR DE LLUVIA "VIA RADIO"
SENSOR DE VIENTO "VIA RADIO"
MANIVELA TIPO TOLDO





DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

LUCERNARIOS INDIVIDUALES

CE

Año de fijado del marcado: **2017**

Normas europeas con las que el producto es conforme:

- **UNE-EN 1873:2015+A1:2016**
- Reglamento Europeo de Productos de la Construcción nº **305/2011**

Nº de ref. de la declaración de prestaciones: 12-2017_UNE-EN 1873:2015+A1:2016

Producto:

Claraboya SUNLIGHT de PMMA con revestimiento doble
Lucernario individual de plástico con pedestal
Accesorios prefabricados para cubiertas

Uso previsto: Transmisión de la luz para uso en tejados planos e inclinados de edificios.
Límites de utilización: la pendiente máxima autorizada es de 25º

Información sobre las características del producto:

RESISTENCIA AL FUEGO	E
COMPORTAMIENTO AL FUEGO EXTERIOR	F_{ROOF}
TRANSMITANCIA TÉRMICA	2,2 W/ (m^2 K)
AISLAMIENTO FRENTE AL RUIDO AÉREO DIRECTO	R_w = 20 dB

Sunlight
Claraboyas

C/. Francisco Medina Mendoza, 11 nave 2.
19171 Cabanillas del Campo (Guadalajara) España