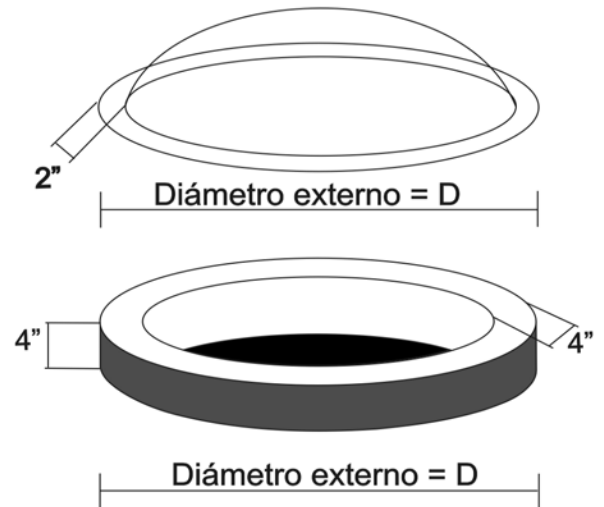
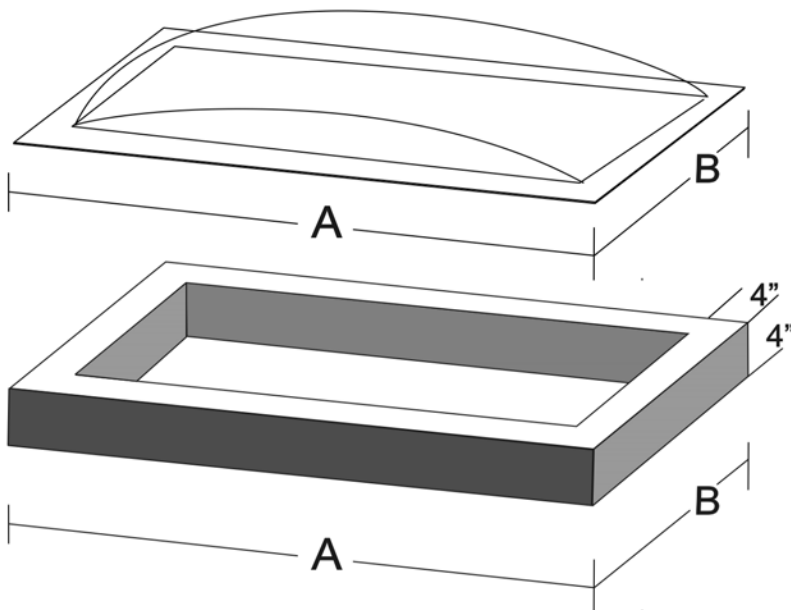


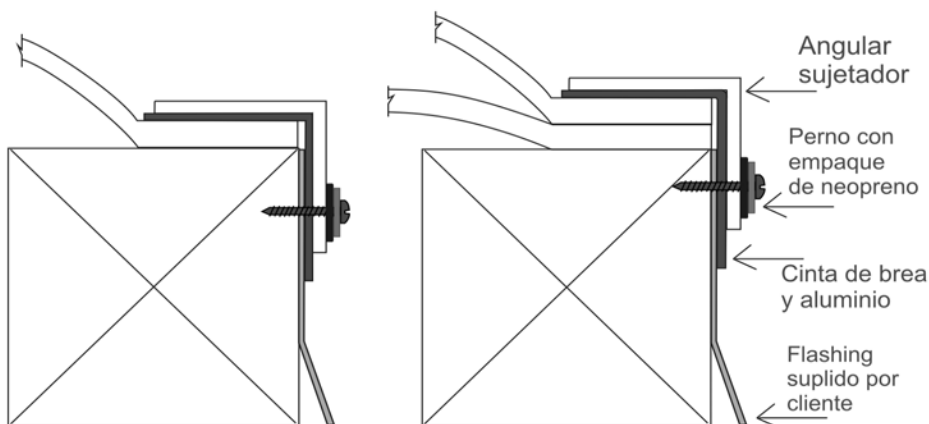
Domos acrílicos

Detalles de instalación típica



Instalación

Instalados sobre crujía suplida por el cliente, con paredes de cuatro pulgadas de ancho por cuatro de alto. El plástico se fija a la crujía con un angular sujetador.



Domo sencillo
Económico.
Ideal para techos altos.

Doble domo
Forma una cámara de aire termo-aislante.

Colores:

- Transparente
- Ahumado
- Blanco lechoso

Tamaños

(AxB) en pies

- 8x6, 8x5, 8x4, 8x3, 8x2
- 7x6, 7x5, 7x4, 7x3, 7x2
- 6x6, 6x5, 6x4, 6x3, 6x2
- 5x5, 5x4, 5x3, 5x2
- 4x4, 4x3, 4x2
- 3x3, 3x2
- 2x2

D en pies

- 6, 5, 4, 3 y 2

Garantía:

Un año contra defectos de fabricación o instalación.

Referencia pies-cm

- 2' = 60.96cm ; 3' = 91.44 cm ;
- 4' = 121.92 cm ; 5' = 152.4 cm
- 6' = 182.88 cm ; 7' = 213.36 cm
- 8' = 243.84 cm

ALFATEC - Banco Central 1 abajo, 1 Sur, ½ abajo, Pbx 265-0368
Visite nuestra página web RotulosAlfatec.com

Instalaciones típicas



Crujía en techo de zinc, suplida por el cliente

Lámina para desviar el agua hacia los lados



Flashing

Domo instalado por ALFATEC.



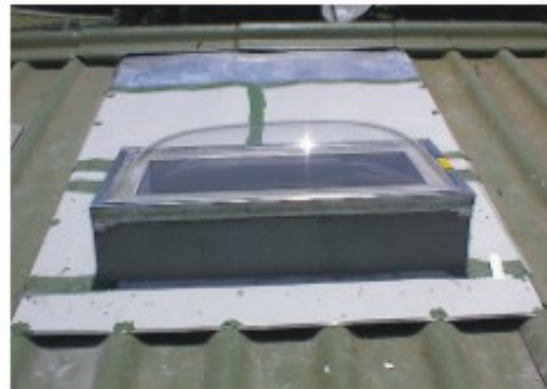
Esperas (crujías) para instalaciones típicas en concreto, suplidas por el cliente



Algunas soluciones de instalación de domos, en diferentes tipos de techo



Flashing en cumbrera de techo de tejas. Lámina soldada (recomendado).



Flashing en techo troquelado. Juntas de lámina con tapagoteras.



Caja de perlines en techo de zinc, antes de instalar flashing y techo.



Caja de madera en techo de zinc. Juntas de lámina con brea.

Pbx 265-0368- Superintendencia Bcos. 1 S, 1/2 abajo

Domos FAQ – ALFATEC

Para usuarios y diseñadores

Para conveniencia de sus clientes, **ALFATEC** ha preparado una lista de preguntas y respuestas frecuentes, relacionadas con el diseño y la instalación de domos tipo burbuja:

Cuáles son las ventajas de los domos?

Dejan pasar la luz, ahorrando energía eléctrica.

Dan un ambiente de apertura natural, y a la vez moderno, impidiendo el paso de lluvia, insectos, polvo, etc.

No necesitan mantenimiento.

Dónde se instalan los domos?

En residencias: en pasillos, baños, cocinas, entradas de vehículos, escaleras, patios interiores, etc.

En edificios comerciales: en escaleras, cumbreras, pasillos, etc.

Por qué es mejor un domo plástico que una lámina plana?

La forma de burbuja del domo le da a éste una rigidez estructural que no tiene la lámina plana. Además, la lámina plana tiende a curvarse hacia abajo por su propio peso, permitiendo que la basura y/o el agua se acumulen. Igualmente, las láminas planas se prestan a caídas accidentales de personas que trabajan en techos.

Cuál es la diferencia entre plástico ahumado y transparente?

Para aplicaciones que dan al cielo, se recomienda usar plástico ahumado. Este plástico es similar al color de los vidrios de los vehículos. A simple vista, contra el cielo iluminado, da la impresión de transparencia, pero quita un poco el exceso de luz directa.

Dónde se usan los domos lechosos?

En áreas donde no es conveniente la transparencia, como baños, o en áreas donde no es necesaria la transparencia por consideraciones de diseño, pero sí se necesita una fuente de luz difusa.

Qué color de acrílico es más caro?

Todos los colores cuestan igual.

Cuáles son las formas estándar?

Los domos tienen dos formas estándar: base rectangular (o cuadrada), y base circular.

Cuales son los tamaños estándar?

Los tamaños estándar son cualquier combinación de pies, enteros, desde 2' x 2' hasta 6' x 8'. Ej. 2' x 2', 5' x 8', 4' x 3', etc., y en domos redondos, los diámetros de 2, 3, 4, 5 ó 6 pies.

Qué comprenden las medidas?

El domo tiene dos partes, la burbuja y las cejas o aletas. Las medidas a que se refieren nuestras cotizaciones y nuestras especificaciones son de afuera a afuera de las cejas. Las cejas tienen dos pulgadas de ancho.

Cuál es el alto en el centro del domo?

El alto mayor (al centro del domo) depende de los tamaños del domo, y varía entre 10 pulgadas para un domo de 2' x 2', y 18 pulgadas para un domo de 6' x 8'. El cliente puede especificar una altura especial, de lo contrario se usará las alturas estándar. Tenemos una lista de alturas estándar, si Ud. La solicita.

Tienen otros tamaños?

Para fabricar otros tamaños es necesario fabricar un molde especial. Esto encarece el domo y aumenta su tiempo de fabricación. Podemos producir tamaños especiales siempre que las cantidades justifiquen el valor del molde.

Cuál es el domo más grande que ALFATEC fabrica en una sola pieza?

El tamaño más grande es de seis por ocho pies (6' x 8').

Por qué acrílico?

El acrílico es un plástico que se moldea relativamente fácil, y tiene características adecuadas para domos, como su rigidez, su transparencia, y su estabilidad física y química a lo largo de los años; todo esto con un precio accesible.

Cuáles son los tiempos de fabricación?

El tiempo de fabricación es de dos semanas. Esto puede variar, dependiendo de los tamaños, las cantidades, y la disponibilidad de materia prima.

Cuál es la vida útil de un domo?

El plástico está diseñado para durar años, incluso décadas. El sistema de sellado que usamos es a base de aluminio y brea, que también están diseñados para durar años virtualmente sin mantenimiento.

Instalación

ALFATEC tiene personal que trabaja en techos?

ALFATEC solamente fabrica domos, y a solicitud del cliente, los instala sobre crujiás construidas por el cliente, en base a las especificaciones de **ALFATEC**.

De qué medidas debe ser la abertura del techo?

La parte externa de la crujiá debe ser igual a las dimensiones externas del domo. Para evitar confusiones, en **ALFATEC** solamente nos referimos a las dimensiones externas del domo, que incluyen la burbuja más las cejas perimetrales.

De qué ancho deben ser las paredes del hoyo, y de que alto sobre el nivel del techo? El alto sobre el nivel del techo tiene que ser preferiblemente de cuatro pulgadas en su parte más baja. El ancho de las paredes del hoyo (crujiá), preferiblemente de cuatro pulgadas.

De qué materiales se puede hacer la base del domo?

Depende de su techo: Hemos visto crujiás fabricadas de metal, de madera y de concreto.

Cómo se evita que el agua se acumule en el techo, en la parte superior de la crujiá?

En **ALFATEC** tenemos soluciones de diseño para muchas situaciones típicas, muchas de ellas ilustradas con fotografías de casos reales. Para este caso podemos mostrarle la solución con una fotografía de nuestra galería.

Puedo comprar un domo e instalarlo yo mismo?

Los domos **ALFATEC** ahora vienen con un kit de instalación opcional, que le permite instalar a usted mismo su propio domo.

Qué cuidados especiales debo tener en la instalación?

La crujía debe estar totalmente lista para cuando nuestro personal llegue a instalar. Esto significa que las crujías deben estar fabricadas a las medidas y especificaciones de este manual, pero especialmente que los flashings de drenado deben estar instalados. De no ser así, el cliente podría incurrir en gastos extra de movilización de nuestro personal.

Otro cuidado especial: El acrílico no debe perforarse. Si se perfora, seguramente se agrietará debido a la expansión y contracción del plástico con los cambios de temperatura durante el día. Para fijar su domo, puede usar el sistema detallado en nuestra hoja de detalles de instalación típica adjunta, usando un angular sujetador, u ordenar sus domos con nuestro nuevo **Kit de instalación**, que trae todos los materiales necesarios para instalar, además de las instrucciones sencillas para una instalación profesional.

Si Usted considera que su caso es especial, consúltenos. **ALFATEC** tiene experiencia en instalaciones no típicas, y puede darle recomendaciones para evitarle problemas. Si tiene dudas, contáctenos para soporte técnico a nuestro PBX 265-0368.

Instalación de domos con Kit Alfatec

Piezas suplidas en el kit

- 4 cintas de aluminio y brea cortadas al tamaño
- 4 angulares cortados al tamaño y perforados
- Espiches
- Tornillos

Herramientas que necesita para la instalación

- Taladro con broca de ¼ para metal o concreto según los materiales de la crujía
- Desarmador

Procedimiento resumido

- Ponga el domo en la crujía
- Péguela la cinta
- Aplánela bien
- Perfore los hoyos en la crujía
- Coloque los angulares
- Atorníllelos
- Listo!

Procedimiento detallado

- **Ponga el domo**

- Coloque el domo sobre la crujía.
- Tenga cuidado al manejarlo. Procure mover el domo lo menos posibles para evitar que se ensucie o se raye.
- Tenga cuidado al subir el domo al techo. Tome las precauciones del caso para evitar caídas del personal de instalación.
- Tenga conciencia del viento y de la posibilidad de que un viento fuerte puede echar a volar el domo antes o durante la instalación.
- Asegúrese que el domo no se haya ensuciado, especialmente por la parte de adentro, antes de instalarlo.
- Si necesita limpiar el domo, puede hacerlo con un detergente suave, y con un paño suave, que no produzca ralladuras en el plástico

- **Péguele la cinta**

Adhiera la cinta lado por lado.

Es importante que la cinta se adhiera completamente al plástico.

No es indispensable que se adhiera a la crujía, ya que la presión de los angulares será suficiente para mantener la cinta en su lugar.

- **Aplánela bien**

Es importante que la cinta no tenga partes sin adherir en el plástico, especialmente en las partes donde se junta una cinta con la otra.

En esos puntos, use el mango de un desatornillador o una herramienta similar para presionar la cinta y asegurarse que no tenga hendijas por donde se puede meter el agua.

- **Perfore los hoyos en la crujía**

Importante: nunca perfore el plástico. El domo está diseñado para sostenerse con los angulares suplidos, y estos se sostienen con los tornillos que se fijan a la crujía.

- Marque los puntos de perforación y use un taladro para perforar los hoyos en la crujía,
 - Crujías de concreto: Use los espiches suplidos
 - Crujías de madera o de metal: use los pernos suplidos, sin espiches

- **Coloque los angulares**

- **Atorníllelos**

- **Listo!**

Gracias por usar domos de ALFATEC

Si tiene alguna duda puede llamar al Pbx 265-0368