

DANOEXIT PLUS

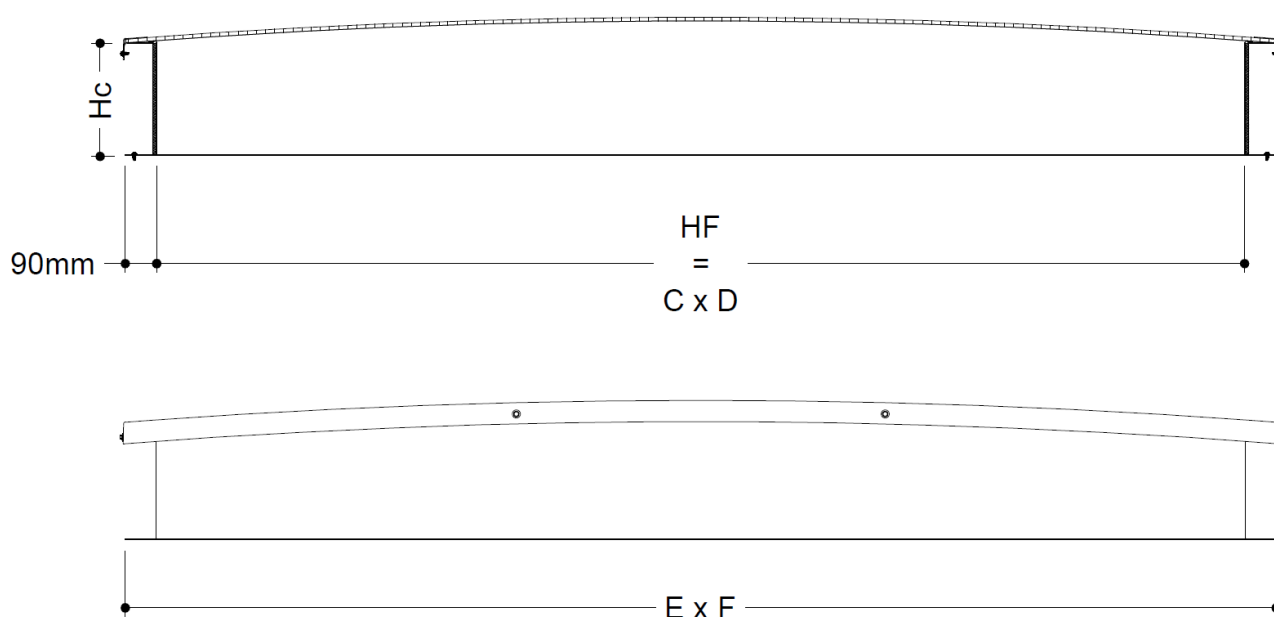
Claraboya con sistema de apertura manual para salida en cubierta Deck



Lucernario practicable de altas prestaciones destinado a iluminación cenital y acceso a cubierta. La apertura se realiza mediante amortiguadores telescópicos. Compuesto por: Zócalo de chapa galvanizada de 1,5mm de espesor y 310mm del altura. Aislamiento térmico compuesto por perlita expandida de acabado a elegir en función de la impermeabilización de la cubierta para maximizar la adherencia y asegurar la estanquidad y confort térmico. Cúpula de Policarbonato Celular (PC) curvado de 10 mm de espesor, conduciendo el agua hacia el exterior y fijado mediante marco de aluminio, evitando así perforaciones en elementos expuestos a la intemperie. Posibilidad de suministro con chapa prelacada.

Presentación

- Largo (cm): 100
- Ancho (cm): 100
- Peso (kg): 121
- Código de producto: 554259



Datos Técnicos

| Concepto | Valor | Norma |
|---|-------|----------|
| Datos Técnicos - Cúpula | | |
| Concepto | Valor | Norma |
| Absorción de agua (24h 23º) (%) | 0.15 | - |
| Alargamiento a rotura (%) | 6 | - |
| Índice de refracción (nD20) | 1.586 | - |
| Módulo elástico (N/mm ²) CÚPULA | 3000 | ISO 527 |
| Densidad (g/cm ³) CÚPULA | 1.2 | ISO 1183 |
| Punto de reblandecimiento Vicat (°C) | 149 | ISO 306 |
| Resistencia a la flexión (N/mm ²) | 2300 | ISO 178 |
| Resistencia a la tracción (N/mm ²) CÚPULA | 70 | ISO 527 |
| Transmitancia térmica (U) (W/m ² K) | 2.2 | - |
| Transmisión lumínica -Transparente (%) | 40 | - |

Datos Técnicos - Zócalo

| Concepto | Valor | Norma |
|------------------------------|-------|-------|
| Conductividad térmica (W/mK) | 47 | - |

Normativa y Certificación

- Conforme a la norma UNE-EN 1873 de Accesorios prefabricados para cubiertas. Lucernarios individuales en materiales plásticos. Especificaciones de producto y métodos de ensayo.
- Cumple con los requisitos del Código Técnico de la Edificación (C.T.E.).
- Cumple con los requisitos del mercado CE.

Ventajas y Beneficios

- Las claraboyas Danosa proporcionan una perfecta difusión de la luz solar reduciendo notablemente el consumo de energía eléctrica y garantizando la estanqueidad y la ausencia de condensaciones.
- Su sistema de apertura dispone de amortiguadores que facilitan la apertura manual y el acceso a cubierta.

Modo de empleo

MONTAJE

Posicionamiento del exutorio

-La orientación de la apertura será a favor de los vientos dominantes.

-La pendiente máxima del tejado será de 25º cuando el eje de giro sea paralelo a la pendiente y la superficie sea inferior a 2 m².

-La pendiente máxima del tejado será de 20º cuando el eje de giro sea paralelo a la pendiente y la superficie sea superior a 2 m².

-La pendiente máxima del tejado será de $\pm 3^\circ$ cuando el eje de giro sea perpendicular a la pendiente.

Fijación en función del tipo de tejado:

-A tejado de solera: Mediante tornillos autorroscantes o remaches cada 500 mm. aprox.

-A tejado metálico nervado: mediante tornillos autorroscantes o remaches cada 330 mm. aprox.

-A tejado con teja de cerámica: Mediante clavos específicos cada 200 mm.

-El aislamiento incluye una lámina bituminosa para acoplar la membrana asfáltica de impermeabilización. Existe la opción de dejar el aislamiento sin remate para acometer otro tipo de solución posterior.

Remate de zócalo con impermeabilización de cubierta:

Una vez fijado el zócalo metálico de DANOEXIT PLUS 1000x1000 sobre el soporte resistente de cubierta, debe remontarse la impermeabilización mediante una banda perimetral, debidamente sellado en coronación (Consúltese dibujo adjunto).

MANTENIMIENTO

-Se revisarán anualmente: ausencia de óxido, estado de la tornillería, estado del policarbonato (más limpieza de celdas), engrase de pernos y cilindros neumáticos y muelles.

-Para la revisión de los anteriores elementos es necesario realizar la apertura del sistema.

-La limpieza de las cúpulas se realizará mediante agua jabonosa, excluyendo todo producto corrosivo.

-Para realizar un adecuado seguimiento, garantizando la efectividad del sistema de evacuación de incendios, Danosa recomienda consultar nuestro manual de mantenimiento, disponible en la página web.

-Si se precisa de cualquier aclaración adicional, rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

Indicaciones Importantes y Recomendaciones

- Este producto forma parte de un sistema constructivo, por lo que se deberá tener en cuenta el Catálogo de Soluciones Constructivas de Danosa, Pliego de Condiciones así como el resto de documentación Danosa.
- No deben realizarse trabajos cuando las condiciones climatológicas puedan resultar perjudiciales, en particular cuando esté nevando o haya nieve o hielo sobre la cubierta, cuando llueva o la cubierta esté mojada, o cuando sople viento fuerte.
- Se seguirán para su colocación, las normas de buena construcción.
- Se tendrá en cuenta, toda normativa de obligado cumplimiento al respecto.

Manipulación, Almacenaje y Conservación

- A la recepción del material, comprobar las unidades y medidas, asegurando que coinciden con las necesidades en obra.
- Al firmar la documentación del transportista, incluir la anotación: " Conforme salvo examen" o similar, si no se puede examinar el material en el momento de la recepción. Si se observa cualquier rotura o anomalía, indicarlo directamente en el albarán del transportista.
- Almacenar en lugar alejado del paso de maquinaria que pueda golpearlas.
- Comunicar cualquier anomalía del material, dentro de las 24 horas posteriores a la recepción. En caso de no ser así, Danosa no se responsabiliza de las reclamaciones de rotura en transporte.
- Mantenimiento: La limpieza de las cúpulas se realizará mediante agua jabonosa, excluyendo todo producto corrosivo.

- No apoyar ningún objeto sobre las cúpulas: Se pueden producir deformaciones en el metacrilato.
- No depositar las claraboyas directamente sobre la cubierta. En caso de la cubierta deck puede originar daños en la lámina y en las propias cúpulas, si se depositan directamente sobre la lámina, debido a las temperaturas que alcanza la cubierta y la falta de ventilación.
- Revisar el buen estado del embalaje y del material.
- Una vez en obra, mantener las claraboyas en el embalaje, hasta el momento de su instalación en la cubierta.

Aviso

- Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento proporcionado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de DANOSA previamente a la utilización de los productos DANOSA. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación. Página web: **www.danosa.com** E-mail: **info@danosa.com** Teléfono: **+34 949 88 82 10**