

REFERENCIA:

CLARATEC EVACUM – VENTILACIÓN
DOBLE COMPUERTA NEUMÁTICO.

DESCRIPCIÓN:

Claraboya con sistema neumático doble destinada a la apertura para evacuación de humos en caso de incendio, y ventilación (opcionalmente sistema eléctrico para aireación).

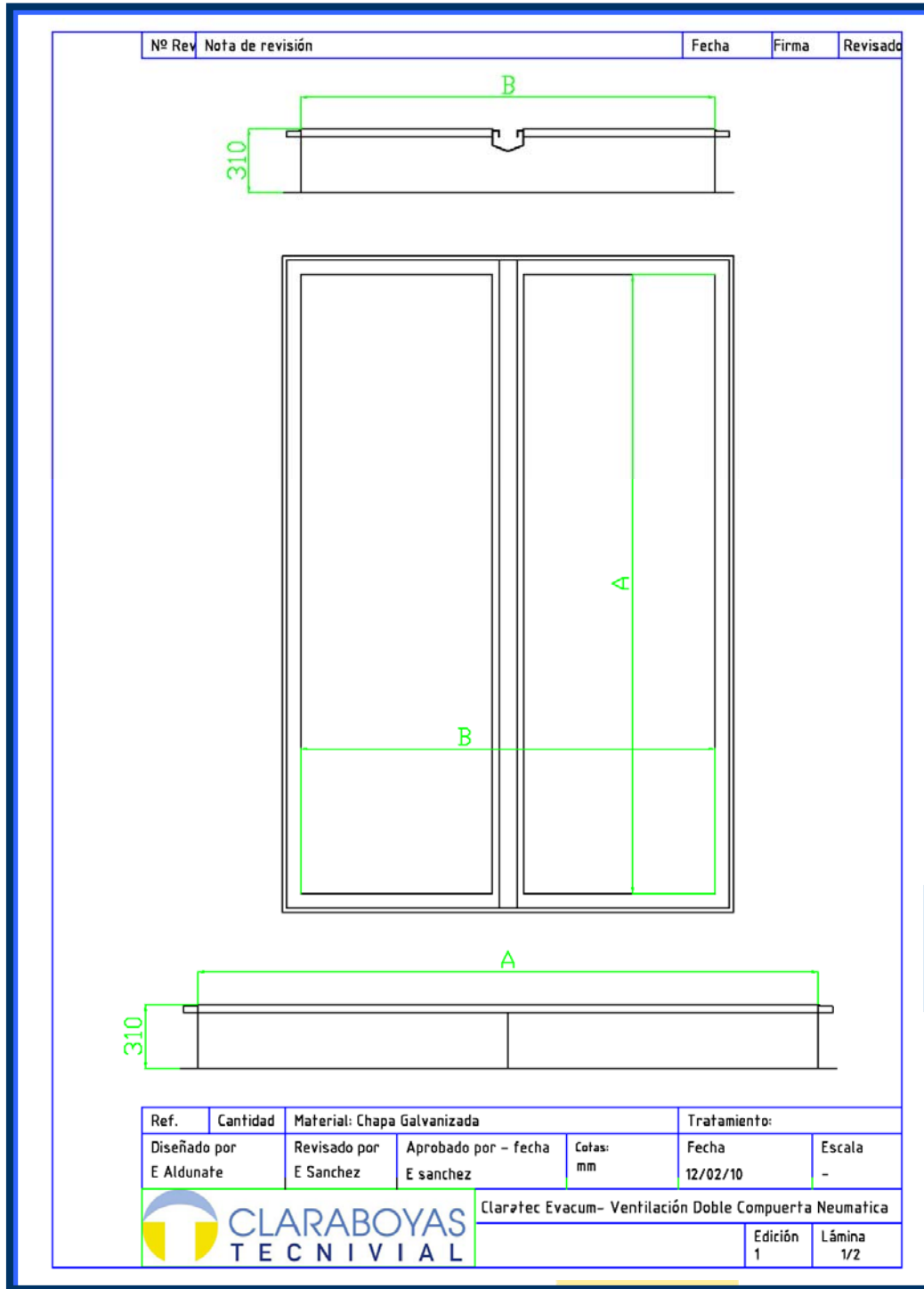
La apertura del exutorio se produce al fundirse una ampolla de alcohol, que sirve de actuador para liberar el CO2 contenido en la botella de aire comprimido, elevando los marcos de la claraboya y liberando así, el humo del interior del recinto.



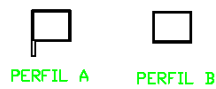
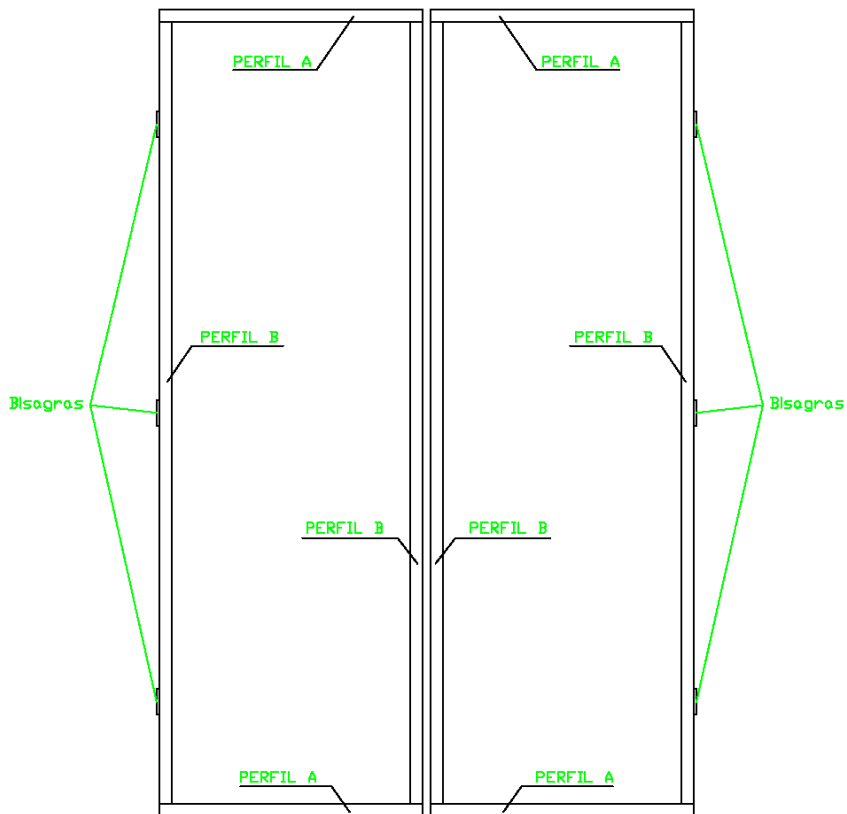
MATERIAL:


La claraboya está compuesta por:

- Zócalo en chapa galvanizada de 1,5mm de espesor extrusionada en frío y galvanizada según norma UNE 36130. En color bruto natural o en cualquier otro color de la tabla RAL.
- Aislamiento a base de perlita expandida con acabado bituminoso, sobre el cual se pueden soldar los remates verticales de impermeabilización.
- Marco en chapa de acero galvanizado.
- Placa de policarbonato de 10mm, de espesor con clasificación al fuego según Euroclase B-s1,d0.
- Marco de aluminio fijado mediante tornillería autotaladrante al marco abatible, sujeta la placa de policarbonato sin tener que perforarla. Permite su dilatación por efecto de la temperatura y protege los ángulos de choques laterales.
- Pistón neumático que funciona con aire comprimido. Incluye botella de CO2 comprimido y ampolla de alcohol.
- Opcionalmente, la claraboya dispone de un motor eléctrico para aireación.

DIMENSIONES:


Nº Rev	Nota de revisión	Fecha	Firma	Revisado
--------	------------------	-------	-------	----------



Ref.	Cantidad	Material: Chapa Galvanizada			Tratamiento:	
Diseñado por E Aldunate	Revisado por E Sanchez	Aprobado por - fecha E sanchez	Cotas: mm	Fecha 12/02/10	Escala -	
 CLARABOYAS TECNIVIAL				Claratec Evacum- Ventilación Doble Compuerta Neumatica		
				Edición 1	Lámina 2/2	

- Largo A: 3000mm.
- Ancho B: 2000mm.
- Altura del Zócalo: 310mm.
- Apertura máxima: 110°.

NORMATIVA:

De acuerdo con las normativas:

- * **UNE 23585** Sistemas de control de temperatura y evacuación de humos (SCTEH)
- * **UNE EN 12101-2:2003** "Especificaciones para aireadores extractores de humo y calor mecánicos".

INSTRUCCIONES DE MONTAJE:

Posicionamiento del exutorio:

- La orientación de la apertura será a favor de los vientos dominantes.
- La pendiente máxima del tejado será de 25° cuando el eje de giro sea paralelo a la pendiente y la superficie sea inferior a 2m².
- La pendiente máxima del tejado será de 20° cuando el eje de giro sea paralelo a la pendiente y la superficie sea superior a 2m².
- La pendiente máxima del tejado será de ± 3° 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 200mm.

El aislamiento incluye una lámina bituminosa para acoplar la tela asfáltica de impermeabilización.

MANTENIMIENTO:

Se revisará anualmente, ausencia de oxido, 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.

Con el fin de garantizar la apertura y cierre del marco con la cúpula de policarbonato, se recomienda revisar la instalación neumática para comprobar si están en buen estado las toma de aire comprimido en la claraboya.

Garantía: 10 años.

