

REFERENCIA:

CLARATEC EVACUM
FUSIBLE.

DESCRIPCIÓN:

Claraboya con sistema de apertura para evacuación de humos en caso de incendio. Equipado con amortiguadores telescópicos y muelle. La apertura se produce al fundirse el fusible térmico del cerrojo por la acción del fuego, liberando el sistema de apertura.



MATERIAL:

La claraboya está compuesta por:

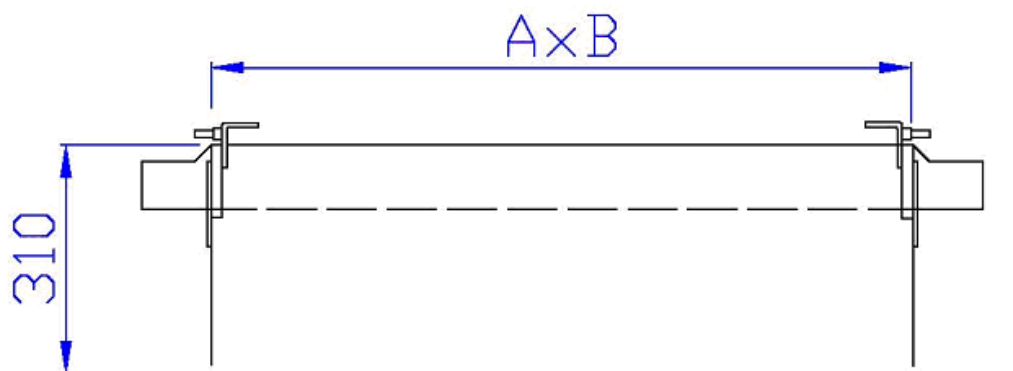
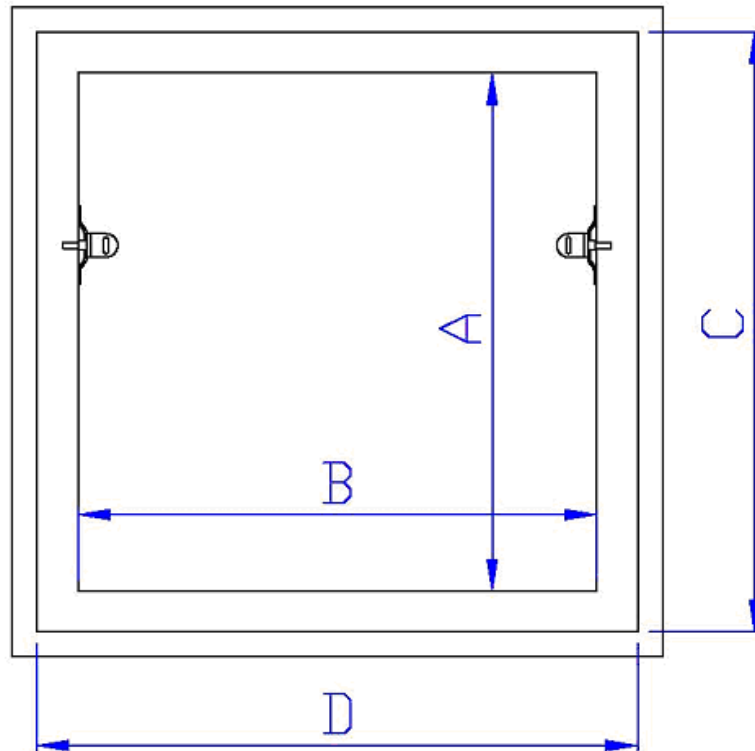
- Zócalo en chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor extrusionada en frío y galvanizada según norma UNE 36130. En color bruto natural o en cualquier otro color de la tabla RAL.
- Aislamiento en base de perlita expandida con acabado bituminoso, sobre el cual se pueden soldar los remates verticales de impermeabilización.
- Marco en chapa de acero cincado soldado.
- Placa de policarbonato de 10 mm de espesor.
- Marco de aluminio fijado mediante tornillería al marco abatible, sujeta la placa de policarbonato sin tener que perforarla. Permite su dilatación y protege los ángulos de choques laterales.


CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES:

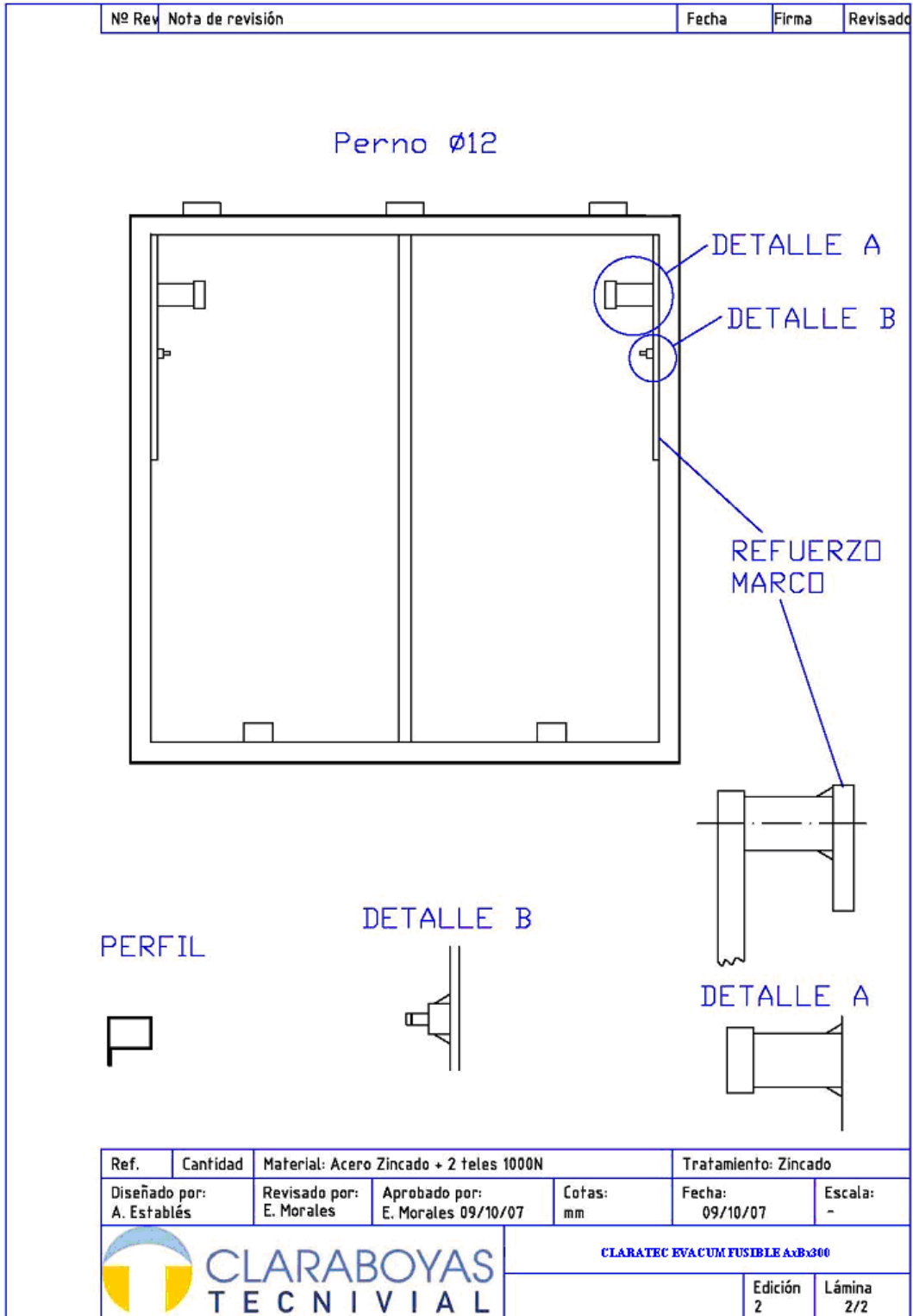
Cerrojo metálico de apertura por ruptura de fusible térmico cuando alcanza los 91°C



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



Ref.	Cantidad	Material: Chapa acero galvanizada de 1,50mm	Tratamiento: Galvanizado		
Diseñado por: A. Establés	Revisado por: E. Morales	Aprobado por: E. Morales 14/04/08	Cotas: mm	Fecha: 14/04/08	Escala: -
 CLARABOYAS TECNIVIAL			CLARATEC EVACUM FUSIBLE AxBx300		
			Edición 2	Lámina 1/2	



CLARATEC EVACUM CUADRADA	
AxB	CxD
1000x1000	1140x1140
1200x1200	1340x1340
1400x1400	1540x1540
1500x1500	1640x1640
1600x1600	1740x1740
1700x1700	1840x1840
2000x2000	2140x2140

CLARATEC EVACUM RECTANGULAR	
AxB	CxD
2000x1000	2140x1140
1500x1000	1640x1140

- Altura del Zócalo: 310 mm.
- Apertura máxima : 147°.



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 (+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.