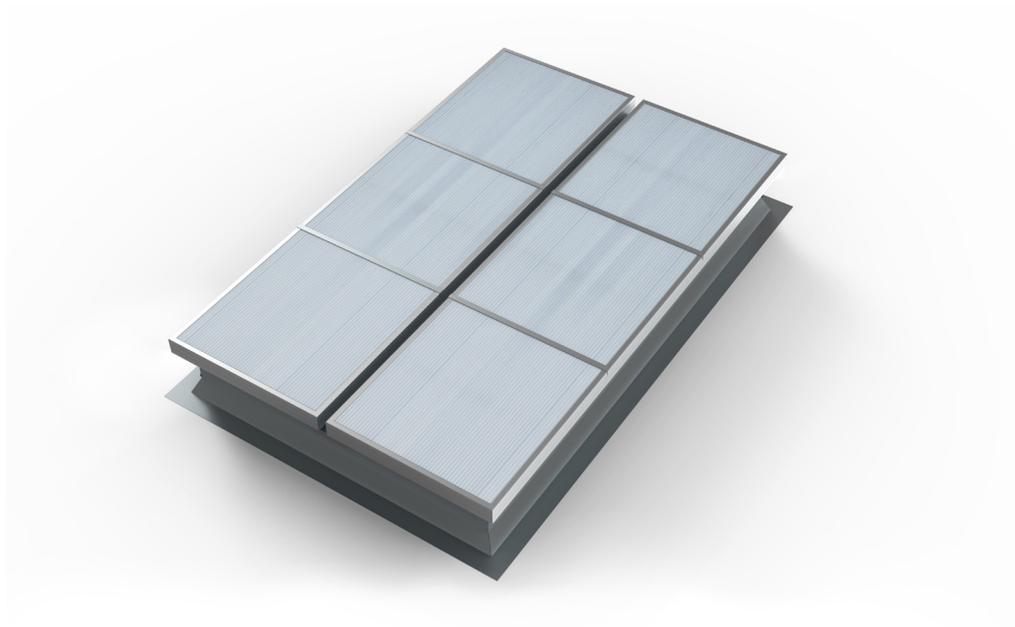


CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

NATUS es un exutorio de humo de doble compuerta adecuado para la eliminación de grandes cantidades de aire caliente y/o humo de un edificio en un corto período de tiempo, ventilación diaria e iluminación natural.

Adecuado para su uso en varios tipos de cubierta. Los exutorios se fabrican de acuerdo con las normas de control de calidad ISO 9001 y cumplen con los requisitos europeos para NSHEV de acuerdo con EN 12101-2.

Las pruebas de resistencia con 10.000 ciclos de apertura y cierre han demostrado su diseño resistente y funcional. Los exutorios están formados por aluminio resistente a la corrosión de alta calidad para garantizar bajos requisitos de mantenimiento y estanqueidad. Disponible en grandes dimensiones, hasta 2300 x 3000 mm (ancho x largo).





natus

APLICACIONES TÍPICAS

Se puede instalar en cubiertas o en sistemas de iluminación natural. Particularmente adecuado para almacenes; centros logísticos, entornos de producción e industrias.

- Cubiertas planas tipo DECK
- Lucernarios
- Cubiertas inclinadas tipo SANDWICH

MATERIALES

Aluminio; AlMg3 templado, resistente al agua de mar y resistente a la corrosión, y perfiles de aluminio extrudido para los marcos.

El aluminio se suministra sin lacar, como el estándar. Libre de siliconas. Zócalo cónico en acero galvanizado integrado en el exutório.

DIMENSIONES

Dimensiones de hueco en cubierta – ancho W: 1600-2300 mm

Dimensiones de hueco en cubierta – largo L: 1600-3000 mm

ÁNGULO DE APERTURA

90°

CONTROL PARA VENTILACIÓN NATURAL

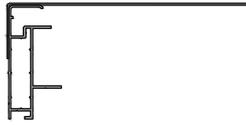
P2: Actuador de aire comprimido de doble efecto.

CONTROL EN CASO DE INCENDIO

P2: Actuador de aire comprimido de doble efecto.

COMPUERTAS

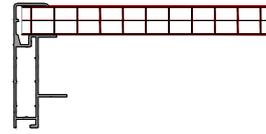
- AL** Aluminio simple.
PC16 Policarbonato 16 mm traslúcido u opaco.
PC25 Policarbonato 25 mm traslúcido u opaco.



AL



PC16



PC25

BRIDAS

- S3** Brida para cubierta, remate a 45°.
S4 Brida para cubierta, remate plano.
S5 Brida para zócalo, remate a 90°.



S3



S4



S5

PESO

Depende de las dimensiones y del material.

OPCIONES

Lacado RAL en polvo (cualquier color RAL).
 Rejilla anticaída 1200 J.
 Aislamiento térmico del Zócalo desde 20 a 50mm.
 Zócalo con soldadura anti oxidante y estanca al agua.

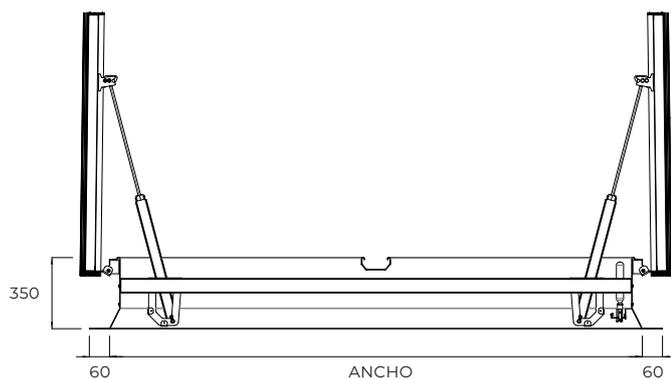
CERTIFICACIONES

Ensayado de acuerdo con la Directiva 2014/34/UE, NATUS es un equipo certificado ATEX.
 El sistema ha sido ensayado y está certificado de acuerdo con la norma EN 12101-2.

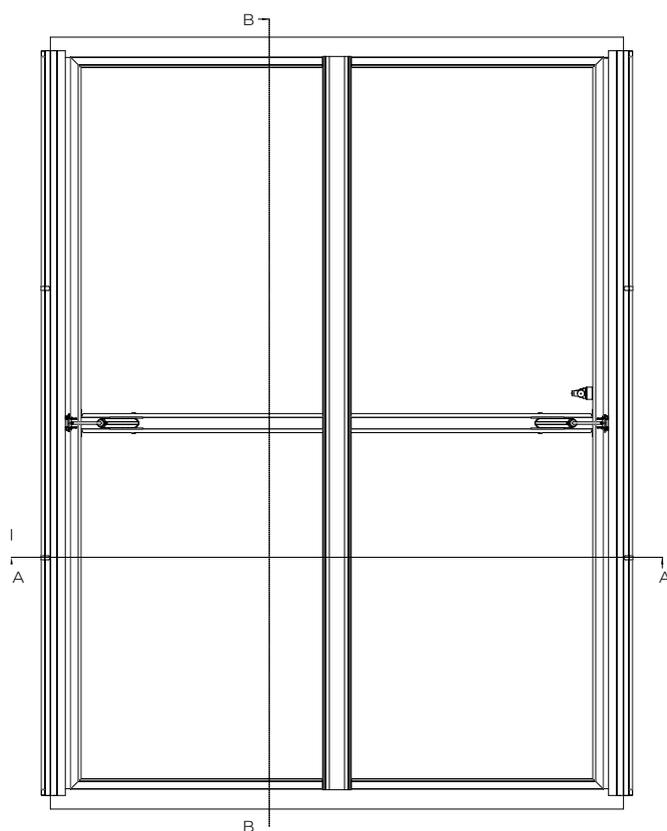
Confiabilidad – Re 1000
 Ventilación – Sí, 10.000 ciclos (apertura total)
 Carga de Nieve – SL 1200
 Baja Temperatura – T(-15°C)
 Carga de Viento – WL 1500
 Resistencia al Fuego – B300

DIMENSIONES DE HUECO EN CUBIERTA (Superficie Aerodinámica [m²])

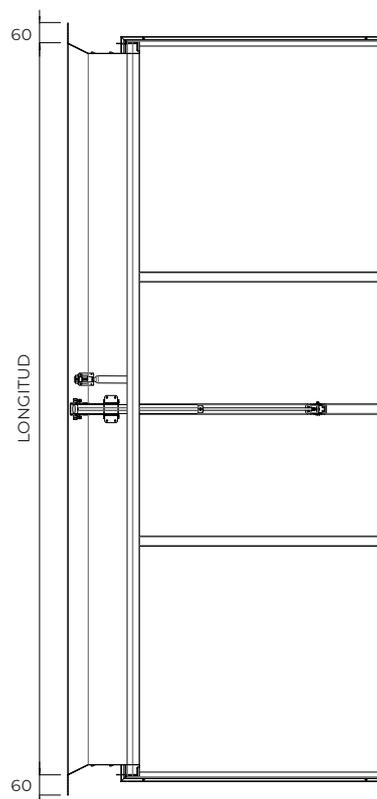
| ANCHO (mm) | LONGITUD (mm) | | | | | | | |
|------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| 1600 | 1,64 | 1,84 | 2,05 | 2,25 | 2,50 | 2,70 | 2,91 | 3,12 |
| 1800 | 1,87 | 2,11 | 2,34 | 2,57 | 2,81 | 3,04 | 3,33 | 3,56 |
| 2000 | 2,08 | 2,34 | 2,60 | 2,86 | 3,17 | 3,43 | 3,70 | 3,96 |
| 2200 | 2,32 | 2,61 | 2,90 | 3,19 | 3,48 | 3,78 | 4,13 | 4,42 |
| 2300 | 2,43 | 2,73 | 3,04 | 3,34 | 3,64 | 4,01 | 4,31 | 4,62 |



SECCIÓN A-A



NATUS BASE CÓNICA
ABIERTO



SECCIÓN B-B