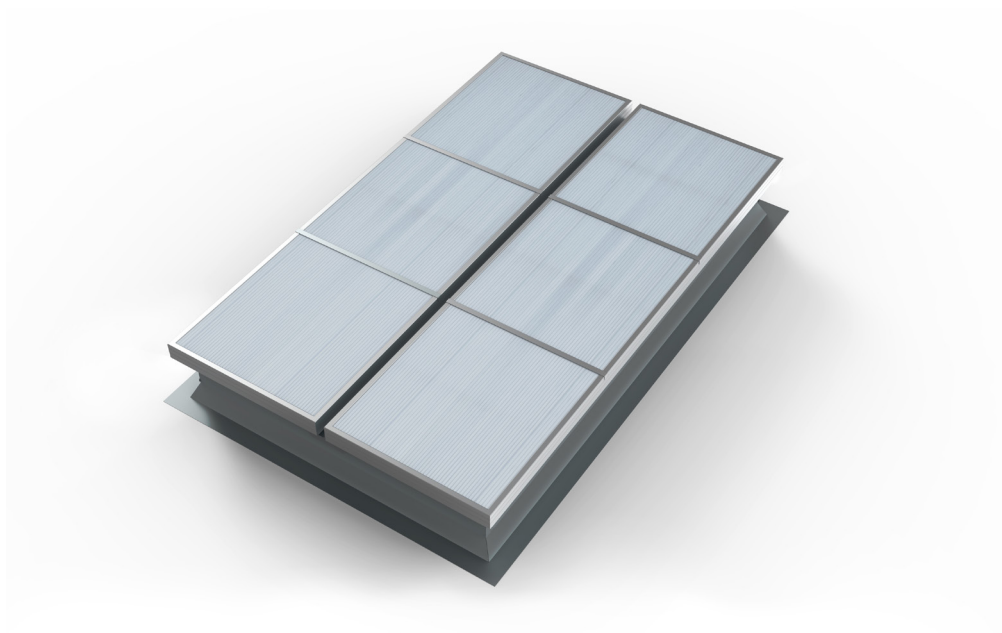


CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

NATUS é um exutor de dupla comporta adequado para a extracção de grandes quantidades de ar quente ou fumo de um edifício num curto período de tempo, para ventilação natural e iluminação natural.

Adequado para utilização em vários tipos de cobertura, os exutores são fabricados de acordo com o controlo de qualidade da norma ISO 9001 e cumpre os requisitos europeu, sistemas para controlo de fumos e de calor (NSHEV), de acordo com a norma EN 12101-2.

Testes de resistência de 10 000 ciclos de abertura/fecho comprovam a qualidade do seu design robusto e funcional. Os exutores são produzidos em alumínio resistente à corrosão garantindo a baixa manutenção, longevidade e estanqueidade. Disponível em várias dimensões, até 2300x3000 mm (largura x comprimento).





natus

APLICAÇÕES

Particularmente indicado para armazéns, fábricas, centros de logística, ambientes de produção e indústrias.
Pode ser instalado em coberturas, sistemas de lanternins e coberturas em painel sanduíche.

MATERIAIS

Alumínio temperado, resistente à água do mar e à corrosão e com perfil extrudado para a caixilharia. O alumínio é fornecido sem tratamento, como standard. Livre de silicones.
Base cónica em aço galvanizado integrada no exutor.

DIMENSÕES

Largura de abertura da cobertura: 1600 a 2300 mm.
Comprimento de abertura da cobertura: 1600 a 3000 mm.

ÂNGULO DE ABERTURA

90°

CONTROLO DE VENTILAÇÃO NATURAL

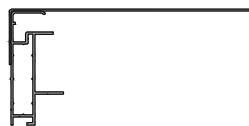
P2: Sistema pneumático de duas linhas

CONTROLO DE VENTILAÇÃO INCÊNDIO

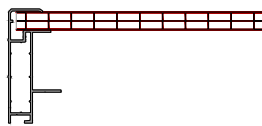
P2: Sistema pneumático de duas linhas

COMPORTAS

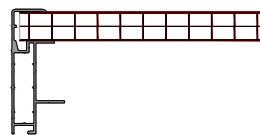
- AL** Alumínio simples.
PC16 Policarbonato 16mm, incolor ou opaco.
PC25 Policarbonato 25 mm, incolor ou opal.



AL



PC16



PC25

FLANGES

- S3** Flange para coberturas, quinada a 45°.
S4 Flange para coberturas e fachadas.
S5 Flange para base ou murete, quinagem a 90° (para baixo).



S3



S4



S5

PESO

Depende das dimensões e do tipo de materiais.

OPÇÕES

Design com revestimento em pintura a pó (todas as cores RAL).
 Grelha anti queda 1200 J.
 Isolamento térmico das bases de 20 a 50 mm.
 Base com soldadura anti oxidante e resistente à água.

CERTIFICAÇÕES

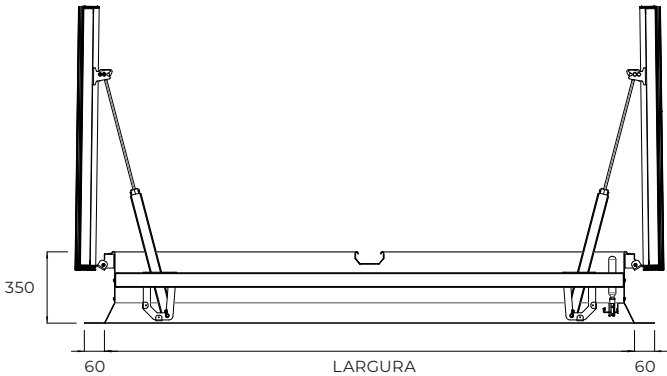
Testado de acordo com a Directiva 2014/34/EU, NATUS é um equipamento certificado ATEX.
 O sistema foi testado e certificado de acordo com a norma EN 12101-2.

Fiabilidade – Re 1000
 Ventilação – Sim, 10.000 ciclos (abertura total)
 Carga de Neve – SL 1200
 Baixa Temperatura – T(-15°C)
 Carga de Vento – WL 1500
 Resistência ao Fogo – B300

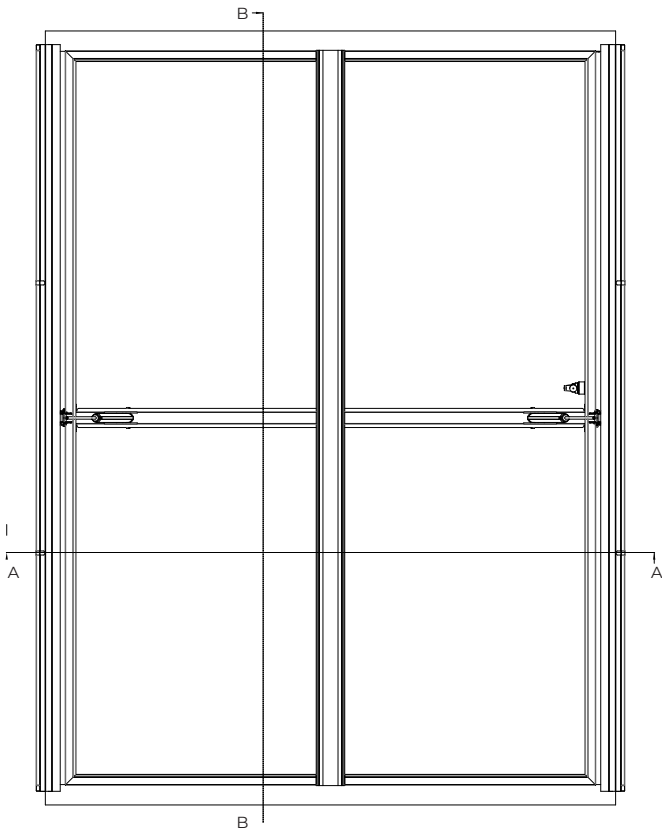
DIMENSÕES INTERIORES DE VÃO

(Superfície Aerodinâmica [m²])

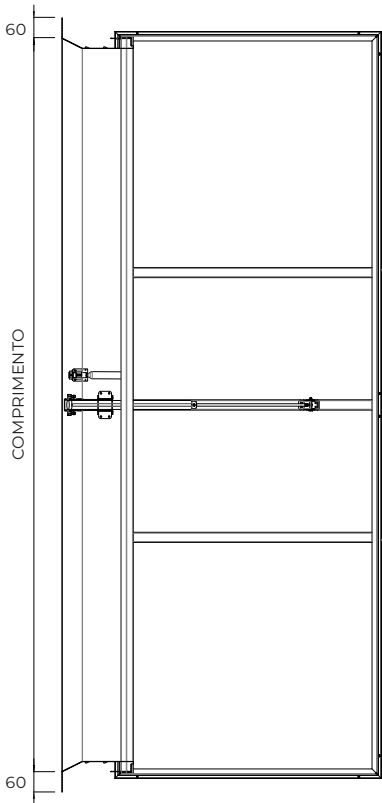
LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)							
	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
1600	1,64	1,84	2,05	2,25	2,50	2,70	2,91	3,12
1800	1,87	2,11	2,34	2,57	2,81	3,04	3,33	3,56
2000	2,08	2,34	2,60	2,86	3,17	3,43	3,70	3,96
2200	2,32	2,61	2,90	3,19	3,48	3,78	4,13	4,42
2300	2,43	2,73	3,04	3,34	3,64	4,01	4,31	4,62



SECÇÃO A-A



NATUS BASE CÓNICA
ABERTO



SECÇÃO B-B