

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

A LUVIA DUO é uma janela de ventilação e iluminação natural e de desenfumagem. A estética associada à necessidade crescente de edifícios com maior eficiência energética, originaram uma janela para instalação em cobertura, construída com perfis de alumínio com corte térmico de alta qualidade.

Ideal para aplicações em alvenaria e muro cortina. São admitidas espessuras de vidro de 16 mm a 50 mm. O sistema de accionamento poderá ser pneumático ou elétrico.





## APLICAÇÕES

Ideal para instalação em cobertura. Sistema adaptável a aplicações em muro cortina ou alvenaria.  
Instalações em: centros comerciais, átrios, escritórios, entre outros.  
Perfis especiais que podem ser adaptados a sistemas de cortinas ou sistemas de abertura em alvenaria.

## MATERIAIS

A caixilharia da janela é em liga de alumínio com rutura térmica, e os vedantes são de borracha EPDM.

## DIMENSÕES

Depende do tipo de perfis. Estão disponíveis diferentes dimensões.

## ÂNGULO DE INSTALAÇÃO

Ângulo de instalação horizontal (até 15°)

## ÂNGULO DE ABERTURA

90°

## RESISTÊNCIA AR, VENTO E ÁGUA

**Permeabilidade do ar:** classe 4 (600 Pa).  
**Resistência à carga de vento:** E2150 (2150 Pa).  
**Impermeabilidade à água:** E 1200 (1200 Pa).

## ISOLAMENTO TÉRMICO

Uw até 1,3 W / m<sup>2</sup>K, dependendo do perfil, da espessura e do tipo de vidro. Estão disponíveis versões com maior isolamento, HI e HI+.

## DESEMPENHO ACÚSTICO

Em função do tipo de comporta pode ir desde 34 a 43 dB com kit acústico. Para construções especiais, com exutores frente a frente, a classificação é de 60dB.

## ESPESSURA DE VIDRO

Dependendo do perfil escolhido, a espessura de vidro poderá variar de 16 a 50mm. Possibilidade de vidro, painel sandwich. Usar vidro de segurança para inclinações de 2° a 33°.

## ACIONAMIENTO

**P2F:** sistemas de abertura e encerramento por cilindro pneumático de dupla ação, com um fusível térmico (ventilação diária e controlo de fumo).  
**M24V:** atuador elétrico linear (ventilação diária e controlo de fumo).  
**M24V:** atuador elétrico de corrente de 24 V (ventilação diária).  
**M230V:** atuador elétrico (ventilação diária).

## PESO

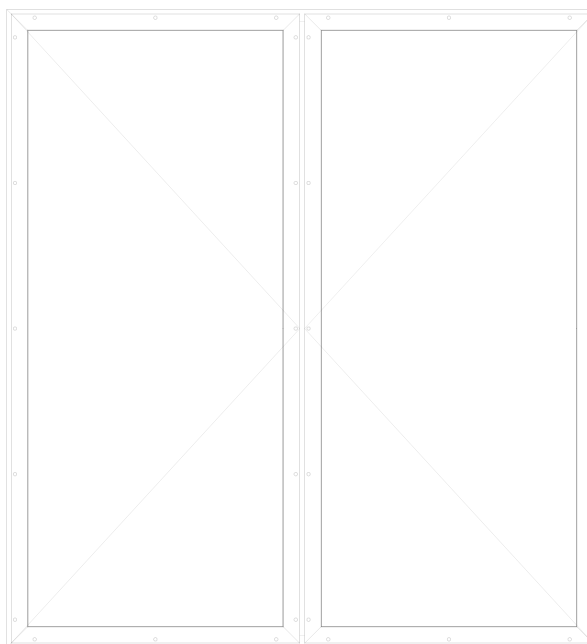
Depende das dimensões e do tipo de materiais.

## OPÇÕES

Dimensões personalizadas.  
 Design com revestimento em pintura a pó (todas as cores RAL).

## CERTIFICAÇÕES

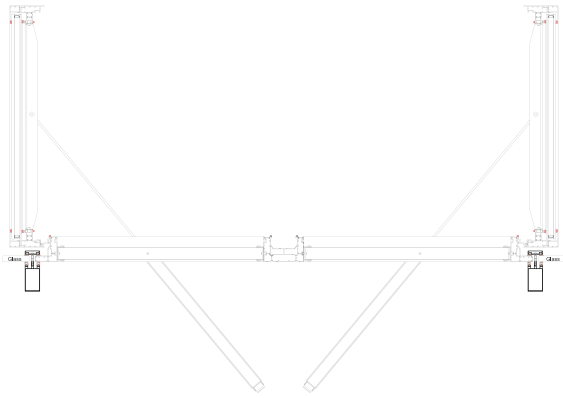
O sistema foi testado e está certificado de acordo com a norma EN 12101-2.



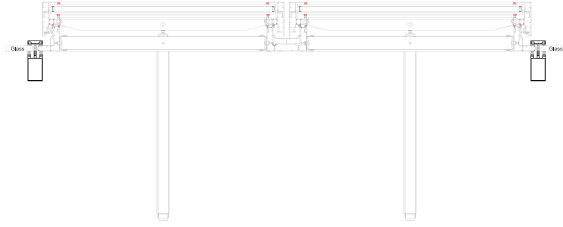
VISTA DE TOPO



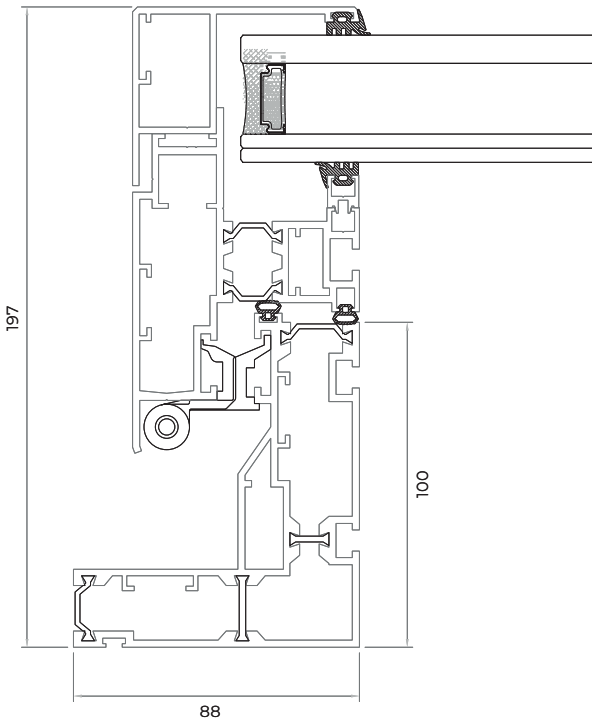
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL ABERTO



VISTA LATERAL



DETALHE