



n18 200

Sistema de batente
com rutura de ponte térmica

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

O sistema de batente n18 200 tem, pelas suas características técnicas, um elevado desempenho energético, sendo a solução ideal para quem o conforto e a segurança são as principais exigências. Desenvolvido tendo em consideração a otimização do processo produtivo, simplificação da instalação e versatilidade na resposta a múltiplas soluções de projeto.

Alcança ou excede os requisitos energéticos, quando combinado com vidros eficientes, permitindo a redução da emissão de CO₂ e de gastos com energia.

O sistema n18 200 responde aos requisitos da Marcação CE, utiliza acessórios de câmara europeia e está de acordo com os sistemas construtivos atuais.

Possibilita a fabricação de portas e janelas de modo a responder aos Requisitos Básicos do Regulamento dos Produtos da Construção, utilizando materiais com baixa manutenção, duráveis e totalmente recicláveis.

aro fixo: 60mm

vidro: até 54mm

acessórios: câmara europeia

acabamentos: anodizados, lacados, possibilidade de bicolor e efeito madeira

dimensões e pesos máximos

condicionantes dependentes da tipologia e respetivos acessórios.

(informações disponíveis no catálogo técnico)

ensaio: sistema desenvolvido em conformidade com a norma EN 14351-1:2008, a qual define as exigências da Marcação CE orientadas para o produto final, sendo uma garantia do cumprimento dos requisitos básicos exigidos pelo Regulamento dos Produtos de Construção (Regulamento (UE) n.º 305/2011).

Vasta gama de bites para múltiplas soluções de vidro duplo.

JANELA OSCIOBATENTE 1 FOLHA C/1 FIXO 2100x2100mm



permeabilidade ao ar: classe 4
(EN 1026 | EN 12207)



estanquidade à água: classe E1350
(EN 1027 | EN 12208)



resistência ao vento: classe C5
(EN 12211 | EN 12210)

Ensaio: CXL 044/16 O.N. n.º2211

JANELA OSCIOBATENTE 2 FOLHAS 2000x2200mm



permeabilidade ao ar: classe 4
(EN 1026 | EN 12207)



estanquidade à água: classe E900
(EN 1027 | EN 12208)



resistência ao vento: classe C5
(EN 12211 | EN 12210)

Ensaio: CXL 062/18 O.N. n.º2211

JANELA OSCIOBATENTE 1 FOLHA C/1 FIXO 2100x2100mm

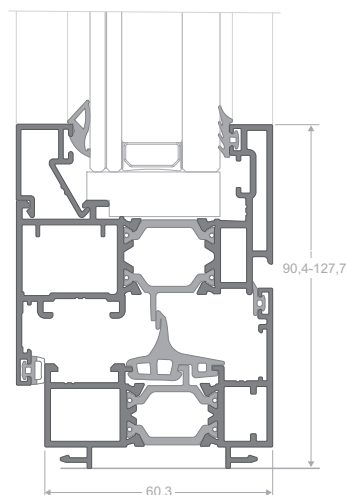
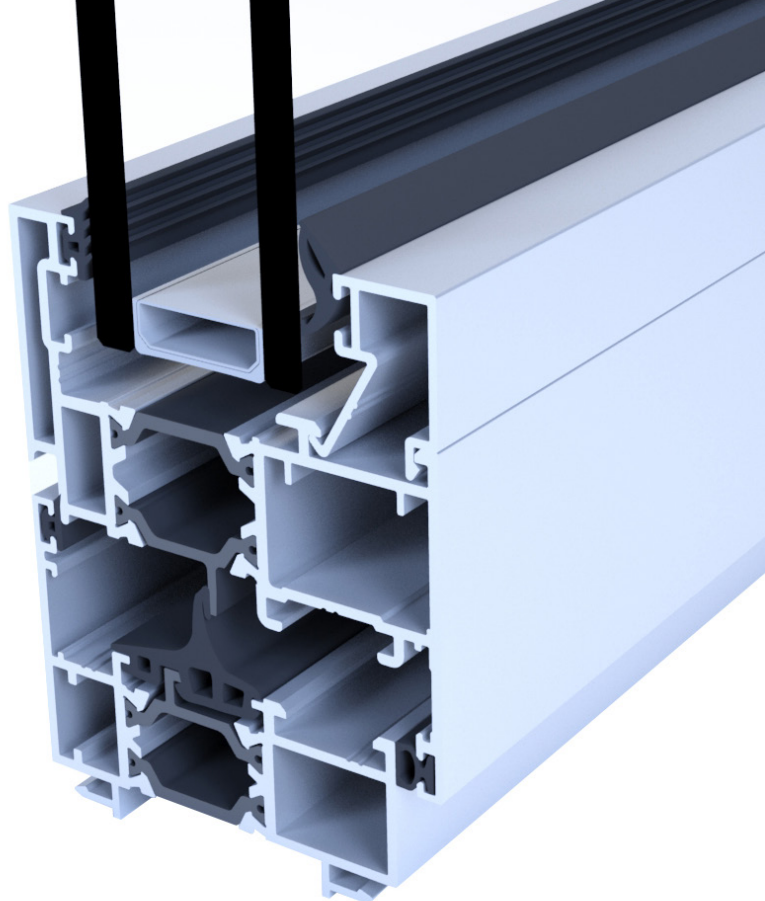


transmissão térmica: $U_w=1,64 \text{ W/m}^2 \cdot \text{°C}$

($U_{f, \text{médio}}=2,90 \text{ W/m}^2 \cdot \text{°C}$; $U_g=1,10 \text{ W/m}^2 \cdot \text{°C}$)

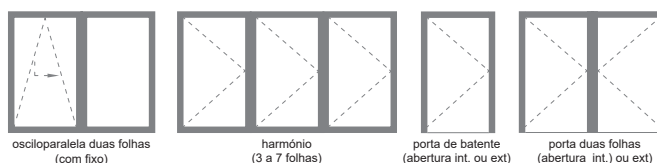
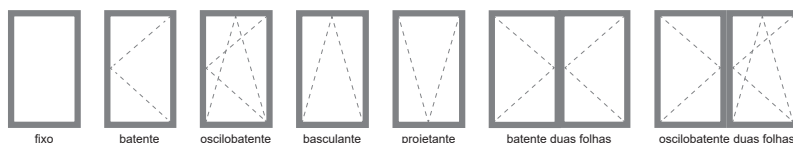
(ISO 10077-1:2006/ISO 10077-2:2012)

Ensaio: CXL 038/16 O.N. n.º2211




[escala 1:2]

n18 200



JANELA OSCIOBATENTE 2 FOLHAS
1480x2180mm


 transmissão térmica: $U_w=1,64 \text{ W/m}^2 \cdot \text{°C}^*$
(com perfil de isolamento); $\zeta'_{\text{e}}: U_w=1,49 \text{ W/m}^2 \cdot \text{°C}^*$
* valores calculados segundo a norma em vigor
e com vidro $U_g=1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{°C}$

JANELA OSCIOBATENTE 2 FOLHAS
1230x1480mm

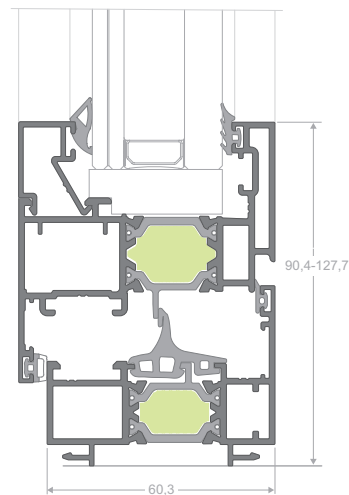
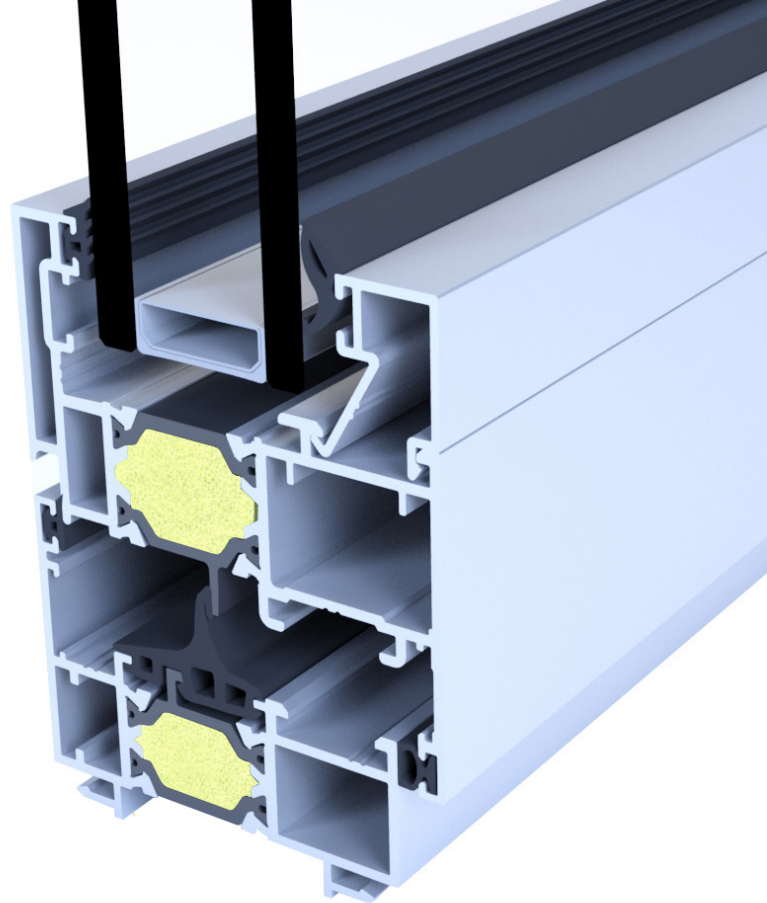
 atenuação acústica: $R_w(\text{C};\text{Ctr}) = 40(-1;-3)\text{dB}$
(ISO 10140-2:2010, ISO 717-1:2013)

Ensaio: ACL 018/21 O.N. n.º2211

JANELA OSCIOBATENTE 1 FOLHA C/1 FIXO
2100x2100mm

 atenuação acústica: $R_w(\text{C};\text{Ctr}) < 36(-1;-6)\text{dB}$
c/vidro $R_w(\text{C};\text{Ctr})=40(-2;-7)\text{dB}$
(anexo B-EN 14351-1:2006)

Ensaio: ACL 154/16 O.N. n.º2211



[escala 1:2]
n18 200 ζ'_{e}