



JANELAS DE BATENTE
E OSCILO-BATENTE

SÉRIE 70

PENSADAS PARA AUMENTAR
O DESEMPENHO

www.caixiave.pt



ISOLAMENTO
TÉRMICO



ISOLAMENTO
ACÚSTICO



SEGURANÇA



POUPANÇA
ENERGÉTICA



100%
RECICLÁVEIS



SUSTENTÁVEIS

SÉRIE 70

As janelas de batente e oscilobatente da Série 70 são a melhor forma de aumentar a eficiência energética da sua casa. O investimento realizado nas janelas de PVC Caixiave é amortizado num curto espaço de tempo, a partir do qual tem muitos anos de poupança e conforto. Através da termografia moderna, é possível ver em diferentes tons a perda de calor dos edifícios, distinguindo assim as fraquezas da fachada e os pontos para melhorar. Estes pontos são precisamente as janelas.



Poupam energia. A tecnologia de janelas eficientes de PVC Caixiave dotadas de vidros duplos isolantes adequados, podem contribuir para reduzir até 68% as perdas de energia que ocorrem através das janelas.



Isolam do ruído. Silêncio em sua casa significa conforto. Com janelas eficientes PVC Caixiave, dotadas de vidros adequados, podem reduzir a sensação do ruído exterior até 32 vezes (o equivalente a uma atenuação acústica de 50 dB).



Oferecem segurança. As janelas eficientes de PVC Caixiave estão dotadas de reforços em aço e ferragens anti-intrusão, as quais permitem obter elevados padrões de segurança.



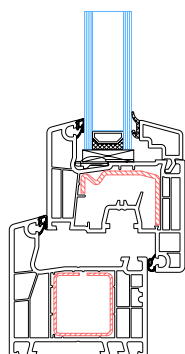
São isolantes. As janelas eficientes de PVC Caixiave protegem do calor, do frio, da chuva e do vento. Conforto garantido 365 dias por ano na sua casa.



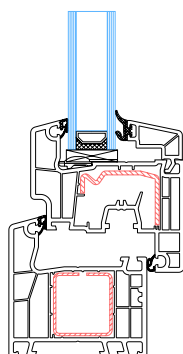
100% recicláveis. As janelas e portas de PVC Caixiave são 100% recicláveis e cumprem com todos os objetivos da Economia Circular: minimizam o uso de recursos naturais e reduzem a produção de resíduos e emissões de CO₂. Produtos que garantem uma longa durabilidade.



Sustentáveis. As janelas e portas de PVC Caixiave cumprem com os mais exigentes requisitos de sustentabilidade. Janelas e portas de PVC concebidas para reduzir os impactos ambientais ao longo do ciclo de vida do produto e do edifício.



Classic line



Soft line

SISTEMA DE ABERTURA De batente ou oscilobatente, dependendo do tipo de ferragem.

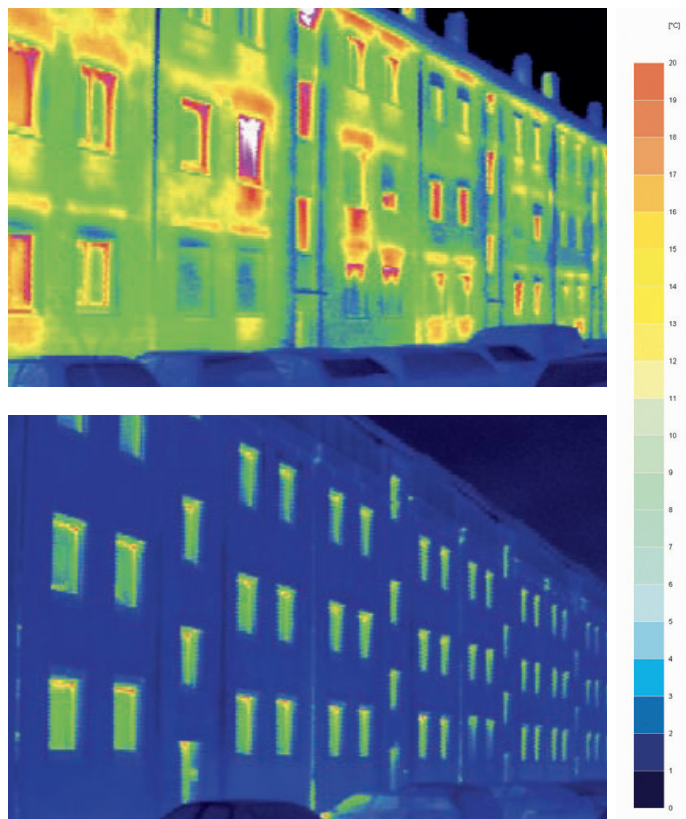
PERFIS DE PVC Sistema de 5 câmaras, 3 vedantes.

FERRAGENS Ferragem standard para canal de 16mm.

VIDRO Espessura de vidro de 5 a 41 mm.

Janelas de batente e oscilo-batente

- Valor $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Sistema de vedante com dois níveis de estanquidade
- Espessura de vidro de até 41 mm
- Distintos tipos de desenho para a folha
- RC2: Segurança antirroubo comprovada
- Excelente isolamento acústico, até conseguir alcançar a classe IV
- Sistema de 5 câmaras na combinação standard
- Disponível com vários tipos de cores lacadas e imitação de madeira



Termografia de um edifício

U_g W/m ² K	Tipo de vidro	U_w W/m ² K	dB
1,3	4 / 16 / 4 BECS	1,54	34 (-1,-5)
1,4	4 / 16 / 4 BE	1,60	34 (-1,-5)

Ensaio com janela de 2 folhas de 1400x1400 mm com caixa de estore monobloco.

Norma NP EN 14351-1	Classe de Desempenho
Permeabilidade ao ar	4
Estanquidade à água	9A
Resistência ao vento	C5

Ensaio com janela de 2 folhas de 1230x1480 mm com caixa de estore monobloco.