



O melhor do PVC com a estética do alumínio

VEKA AluConnect



Comprometidos com o ambiente¹

A sustentabilidade e a eficiência energética são fatores cada vez mais importantes no mundo da edificação. Por isso, as janelas fabricadas com **VEKA AluConnect** podem ser facilmente recicladas² através da tecnologia ambiental da VEKA.

¹Os nossos perfis contêm, em média, 45% de material reciclado (ene-nov 2024), o que reduz a utilização de materiais virgens e diminui o impacto ambiental.

²Dependiendo del mercado local y la infraestructura de reciclaje.

DESENHO

O sistema VEKA AluConnect está disponível numa grande variedade de acabamentos. A gama de cores padrão inclui **20 cores e acabamentos***.



*Outras cores e acabamento mediante pedido.



DESCRIÇÃO DO SISTEMA

A VEKA AluConnect tem um desenho moderno e elegante em todo o seu contorno graças às orlas finas que revestem a folha, que fazem com que o sistema mantenha uma estética única.

Este desenvolvimento simplifica a produção de elementos como esquinas soldadas termicamente, juntas de PVC integradas, tem paredes exteriores de alumínio estruturalmente integradas e é ideal para grandes dimensões.

BENEFÍCIOS DO SISTEMA



O desenho mais atrativo

Uma declaração discreta de um estilo claro e de uma elegância atemporal. A **VEKA AluConnect** tem um desenho moderno e elegante em todo o seu contorno graças às orlas finas que revestem a folha, que fazem com que o sistema mantenha uma estética única. A gama de cores padrão inclui **20 cores e acabamentos**, que se ajustam perfeitamente às exigências de desenho da arquitetura moderna.



Eficiência no processo de industrialização

O fabrico automatizado implica um aumento na produtividade e, por isso, a **VEKA AluConnect** foi desenvolvida desde o início com o objetivo de simplificar a produção dos elementos.



Elementos de grandes dimensões

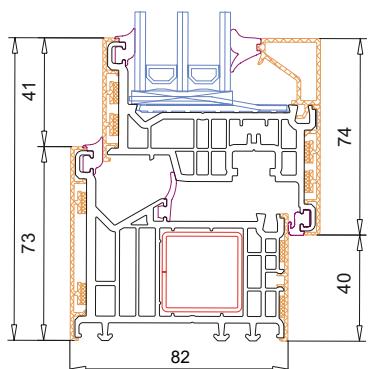
A união estrutural dos materiais da **VEKA AluConnect** possibilita o fabrico de elementos de grandes dimensões, como nas janelas de alumínio convencionais. Este tipo de união garante a durabilidade e o alto rendimento do elemento, assim como um alto nível de estabilidade.



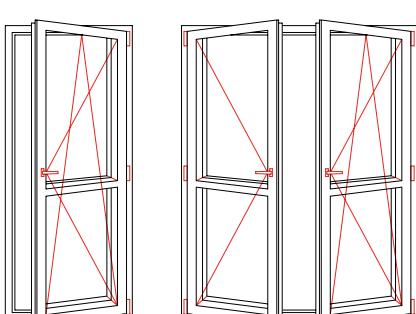
Máximo desempenho do isolamento

Gracias ao seu desenho único, a **VEKA AluConnect** proporciona um excelente isolamento térmico. O núcleo multicâmara de PVC e o sistema de vedação intermédio de alto rendimento proporcionam uma alta eficiência energética tal como a de uma janela de PVC. Graças a esta união de alumínio e do PVC, podem ser obtidos valores de isolamento $U_f = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ sem a necessidade de isolamentos adicionais, em conformidade com os padrões de isolamento mais exigentes

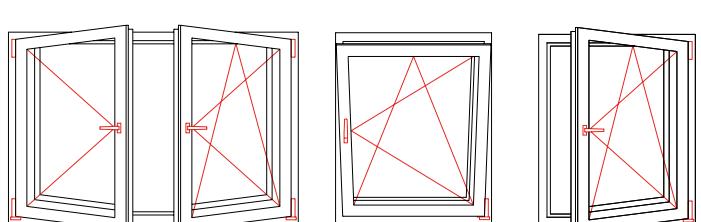
Planos Técnicos



Seção lateral



Porta-janela



Janelas de batentes oscilantes

CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA



VEKA AluConnect é uma gama avançada de perfis que cumpre todos os requisitos que se exigem às janelas de alto desempenho.



1 VEKA AluConnect é um sistema catalogado como **Clase A**, o que significa que tem uma espessura de paredes exteriores superior ou igual a **2,8 mm** de acordo com a mais alta qualidade indicada na Norma UNE-EN 12608-1.

2 O sistema **VEKA AluConnect** tem uma profundidade de instalação de **82 mm em folha** e **6/7 câmaras** interiores em caixilho/folha, permite um **envidraçamento de até 54 mm**, o que garante uma fácil adaptação às necessidades do cliente, e oferece um alto nível de rendimento e funcionalidade.

3 Incorpora uma **junta central perimetral**, a qual oferece uma maior estanquidade. É o único sistema no mercado com estas características que a tem incorporada.

4 Os elementos deslizantes com o esquema de abertura C são especialmente interessantes para os proprietários de vivendas, uma vez que criam uma área de abertura ampla e generosa. **VEKA AluConnect** permite que estes elementos sejam produzidos de forma eficiente com apenas alguns passos de trabalho.

5 **Dois tipos de perfis** de revestimento com inclinação de 0° ou 10° . Os perfis com ângulo podem ser incorporados em todo o contorno, enquanto os retos podem ser utilizados em conjunto com uma placa de alumínio de 10° .



Ficha técnica VEKA AluConnect

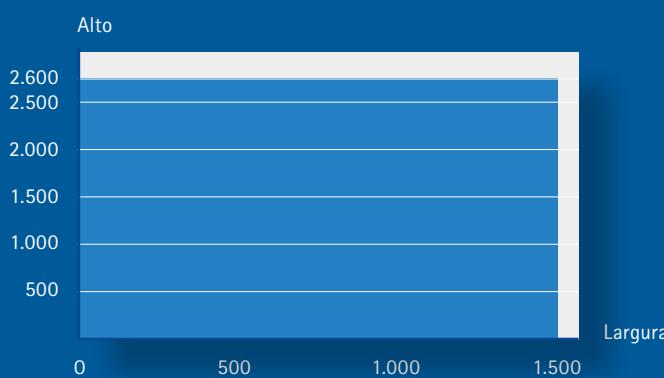
Testes*

Dimensões	1500 mm x 2600 mm
Permeabilidade ao ar	4
Estanquidade à água	9A
Resistência ao vento	C4/B4

Transmissão térmica*

Dimensões	1500 mm x 2600 mm
U_f	1,1 W/(m ² K)
U_w	0,77 W (m ² K)v

Dimensões máximas (mm)*



Isolamento acústico*

Dimensões	1500 mm x 2600 mm
R_w	Hasta 46 dB

*Dados de referência de orientação sujeitos à tipologia e às características do elemento

Propriedades do PVC VEKA

Comportamento perante o fogo	De acordo com a norma UNE EN 1350 1 - 1:2002, o PVC VEKA tem a classificação C; S3; d0, (Teste CIDEMCO 12754-2). A norma anterior UNE 23727 qualifica-o como M1, material dificilmente inflamável (Teste CIDEMCO 3787).
Alta resistência química	Alta resistência e durabilidade em relação à salinidade, radiação ultravioleta, poluição ambiental e chuva ácida.
Vida útil	As janelas com perfis de PVC VEKA têm uma vida útil bastante longa, de acordo com os testes de envelhecimento acelerado.

