



O melhor do PVC com a estética do alumínio

**VEKA** AluConnect





## Comprometidos com o ambiente<sup>1</sup>

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 recicladas<sup>2</sup> através da tecnologia ambiental da VEKA.

<sup>1</sup>Os 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.

<sup>2</sup>Dependiendo 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

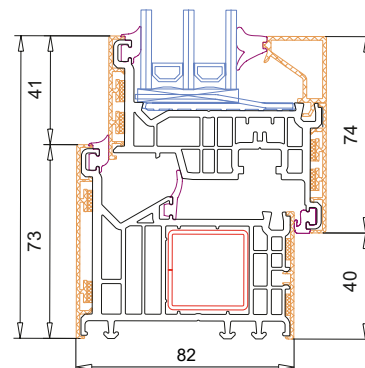
A união estrutural dos materiais da **VEKA AluConnect** possibilita o fabrico de elementos de grandes dimensões, como nas janelas de alumínio convencionais. Este tipo de união garante a durabilidade e o alto rendimento do elemento, assim como um alto nível de estabilidade.



## Máximo desempenho do isolamento

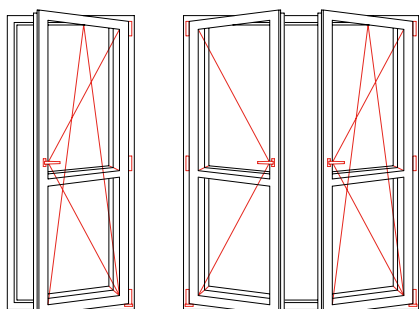
Grças ao seu desenho único, a **VEKA AluConnect** proporciona um excelente isolamento térmico. O núcleo multicâmara de PVC e o sistema de vedação intermédio de alto rendimento proporcionam uma alta eficiência energética tal como a de uma janela de PVC. Graças a esta união de alumínio e do PVC, podem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

## Planos Técnicos

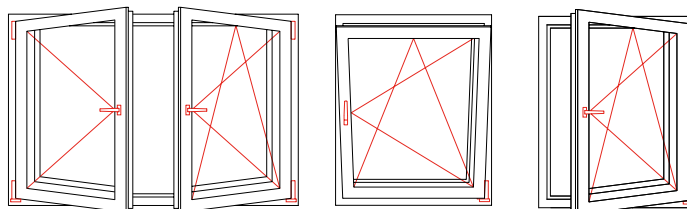


Seccão lateral

## Tipos de abertura



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

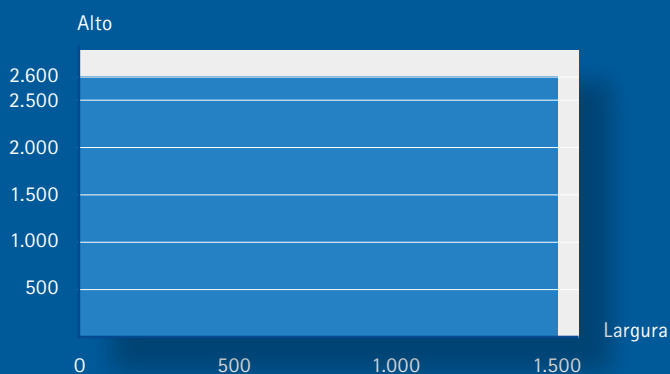
## Transmissão térmica\*

Dimensões	1500 mm x 2600 mm
$U_f$	1,1 W/(m²K)
$U_w$	0,77 W (m²K)v

## Isolamento acústico\*

Dimensões	1500 mm x 2600 mm
$R_w$	Hasta 46 dB

## Dimensões máximas (mm)\*



\*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.



[www.veka.pt](http://www.veka.pt)

