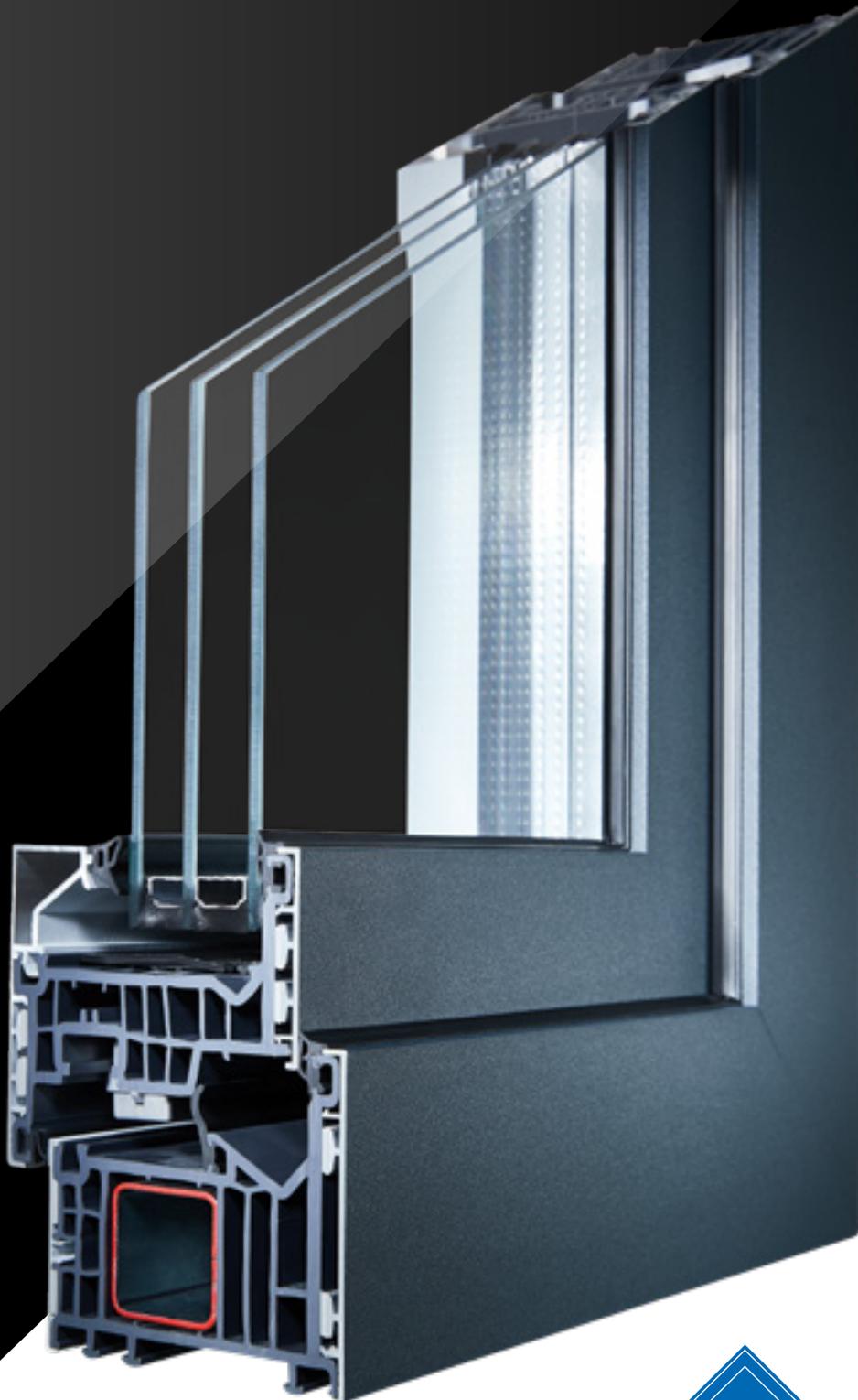


VEKA AluConnect

lo mejor de dos mundos



Creamos mejores
espacios de vida

Lo mejor del PVC con la estética del aluminio



| VEKA AluConnect

Presenta la revolución en la fabricación de ventanas de aluminio de última generación.

El exclusivo sistema de perfiles combina todas las ventajas de las ventanas de aluminio con su innovador principio de construcción y el excelente aislamiento térmico de las ventanas de PVC: lo mejor de ambos mundos para la construcción residencial y comercial moderna.

La combinación perfecta del PVC y el aluminio ofrece grandes ventajas:

- ◆ Alta eficiencia
- ◆ Producción rápida y sencilla
- ◆ Mismas dimensiones máximas que en las ventanas de aluminio convencionales
- ◆ Aislamiento térmico para satisfacer las más altas exigencias
- ◆ Un diseño más esbelto en todo su contorno
- ◆ Amplia gama de colores
- ◆ Facilidad de reciclaje



| Características

- ◆ Profundidad de instalación: 82 mm
- ◆ Sistema multicámara. 6 cámaras en marco y 7 cámaras en hoja
- ◆ Tres niveles de sellado con triple junta
- ◆ Pestaña de acristalamiento: 25 mm
- ◆ Rango acristalamiento: hasta 54 mm
- ◆ Revestimiento altamente resistente a la intemperie (HWF)



| El diseño más atractivo

Una declaración discreta de estilo claro y elegancia atemporal.

VEKA AluConnect tiene un diseño moderno y esbelto en todo su contorno gracias a las finas solapas que recubren la hoja, que hacen que el sistema mantenga una estética única.

La gama de colores estándar incluye 20 colores y acabados, los cuales encajan la perfección con las exigencias de diseño de la arquitectura moderna.



| Elementos de grandes dimensiones

La unión estructural de los materiales de **VEKA AluConnect** posibilita la fabricación de elementos de grandes dimensiones, como en las ventanas de aluminio convencionales.

Este tipo de unión garantiza la durabilidad y el alto rendimiento del elemento, así como un alto grado de estabilidad.

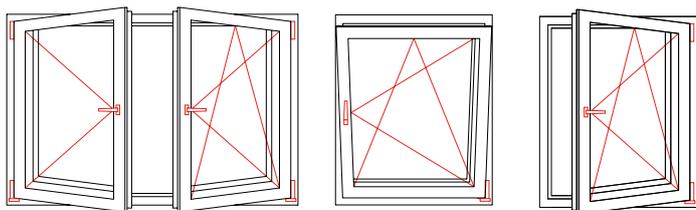


| Máximas prestaciones de aislamiento

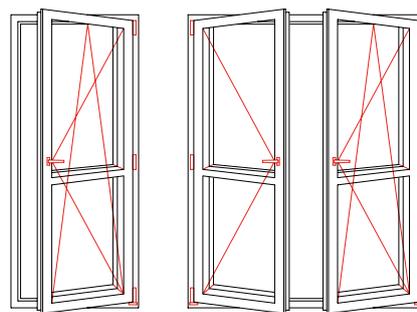
Gracias a su diseño único, **VEKA AluConnect** consigue un excelente aislamiento térmico. El núcleo multicámara de PVC y el sistema de sellado intermedio de alto rendimiento, consiguen una alta eficiencia energética igual al de una ventana de PVC.

Gracias a esta unión de aluminio y del PVC, se pueden conseguir valores de aislamiento $U_f = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ sin necesidad de aislamientos adicionales, cumpliendo con los estándares de aislamiento más exigentes.

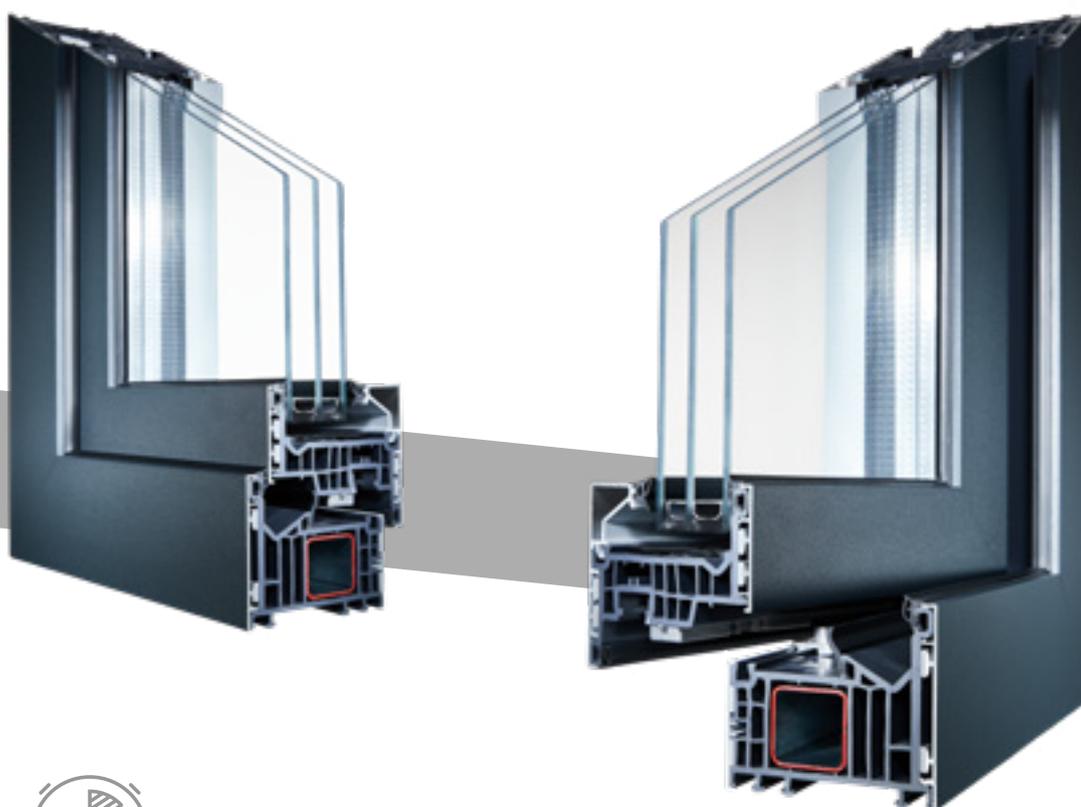
| Sistemas de apertura



Ventanas practicables oscilobatientes



Puerta balconera



| Eficiencia en el proceso de industrialización

La fabricación automatizada supone un incremento en la productividad, por ello **VEKA AluConnect** se desarrolló desde el principio con el objetivo de simplificar la producción de los elementos.

- ◆ Esquinas termosoldadas: no se necesitan escuadras de conexión, sellantes en la unión ni escuadras de alineación
- ◆ Juntas de PVC integradas casi sin repaso manual
- ◆ Rentabilidad: el sistema es compatible con los accesorios y herrajes convencionales para la producción de ventanas de PVC
- ◆ Las paredes exteriores de aluminio vienen integradas estructuralmente
- ◆ Las juntas PVC vienen incorporadas en el perfil, por lo que no requieren colocación manual

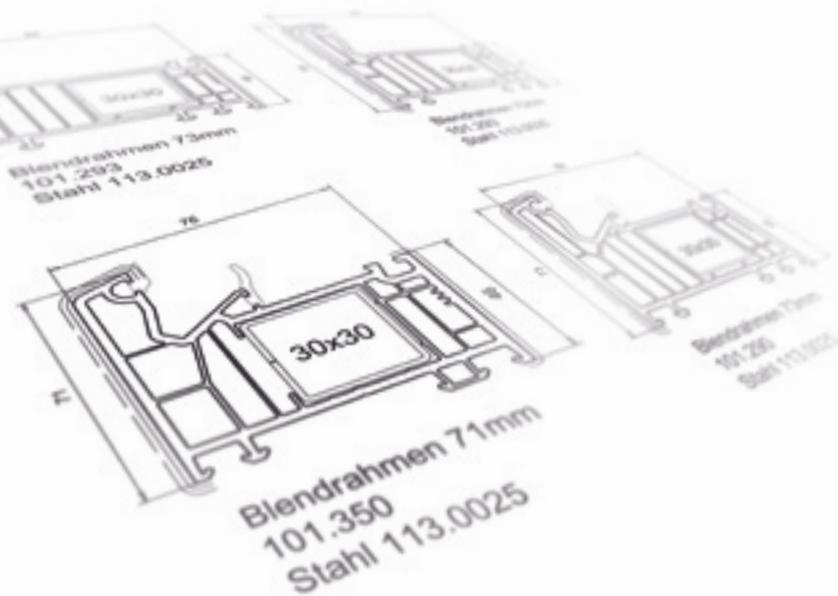


Sostenibilidad orientada al futuro

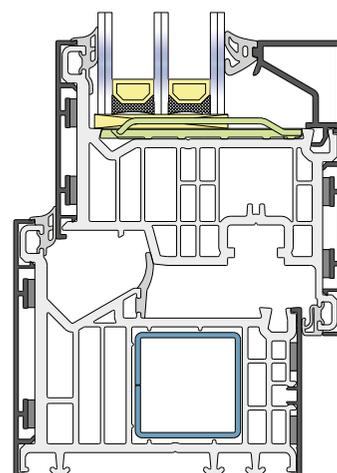


Comprometidos con el medio ambiente

La sostenibilidad y la eficiencia energética son factores cada vez más importantes en el mundo de la edificación. Por ello, las ventanas fabricadas con **VEKA AluConnect** pueden ser fácilmente reciclables mediante la tecnología medioambiental VEKA.



Planos técnicos



Descubre el interior de **VEKA AluConnect**

Ficha técnica | VEKA AluConnect

Ensayos*

Dimensiones	1500 mm x 2600 mm
Permeabilidad al aire	4
Estanquidad al agua	9A
Resistencia al viento	C4/B4

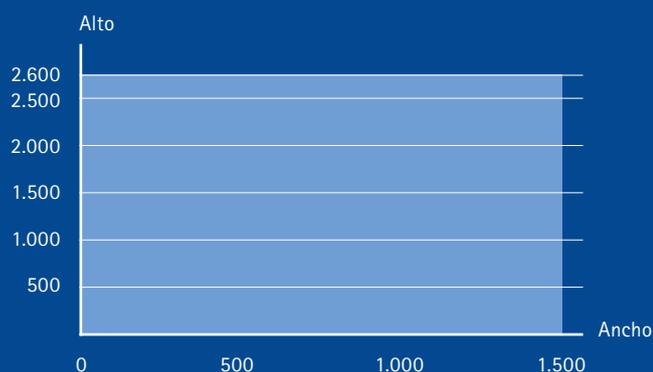
Transmitancia térmica*

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

Aislamiento acústico*

Dimensiones	1500 mm x 2600 mm
R_w	Hasta 46 dB

Dimensiones máximas (mm)*



*Datos de referencia orientativos sujetos a tipología y características del elemento

Propiedades del PVC VEKA

Comportamiento frente al fuego	Según la norma UNE EN 13501 - 1:2002, el PVC VEKA tiene la clasificación C; S3; d0, (Ensayo CIDEMCO 12754-2). La norma anterior UNE 23727 lo califica como M1, material difícilmente inflamable (Ensayo CIDEMCO 3787).
Alta resistencia química	Alta resistencia y durabilidad frente a salinidad, radiación ultravioleta, contaminación ambiental y lluvia ácida.
Vida útil	Las ventanas con perfiles de PVC VEKA tienen una muy larga vida útil, según ensayos de envejecimiento acelerado.

Sigue a VEKA Ibérica en:

VEKAPLAST IBÉRICA SAU
Tel. 947 47 30 20



Creamos mejores espacios de vida