

Calidad e innovación.
La excelencia de un perfil.



Sistemas de Ventanas de PVC

★★★★★

CON **V**
DE VOSOTROS

Índice



01 Empresa 04

02 Calidad 06

03 Innovación 08

04 Diseño 10

05 Prescripción 12

14 Productos 06

Ventanas y puertas practicables

- 16 ♦ SOFTLINE 70
- 18 ♦ SOFTLINE 82

Ventanas y puertas correderas

- 20 ♦ EKOSOL
- 22 ♦ VEKASLIDE 70
- 24 ♦ VEKASLIDE 82

Elementos de protección solar

- 26 ♦ Capialzado EUROSTAR
- 28 ♦ Capialzado VEKAVARIANT 2.0
- 30 ♦ VEKASUN 52 y CONTRAVENTANA

Acabados

- 32 ♦ VEKA SPECTRAL
- 33 ♦ Foliado

34 Economía circular 07

01 Empresa

En VEKA nos gusta aportar lo mejor de nosotros. Diseñamos nuevos productos y servicios que ayudan a nuestros clientes a crecer día a día.



Hacemos posible lo que imaginas

La calidad de nuestros productos y una impecable gestión empresarial nos han permitido lograr un reconocimiento internacional. Para nosotros la clave del éxito reside en una estrecha colaboración con nuestros clientes. Juntos, llegamos más lejos.

La ciudad de Senderhorst (norte de Alemania) vio como **pasamos de ser una pequeña fábrica de capitalizados en 1969, a producir sistemas de ventanas dos años después**, y a expandirnos internacionalmente durante la época de los años 80. **La marca VEKA trascendió fronteras** manteniendo su misma esencia y filosofía: preguntar a los clientes, en el idioma que fuera, "¿qué podemos hacer por ti?".

Firme confianza en el mercado ibérico. Somos de las pocas firmas de PVC con planta de fabricación en el país.

Entender a nuestros clientes siempre ha sido una prioridad para poder manejar cada paso con destreza. Por eso, cuando en 1984 llegamos a España, Burgos, tuvimos la **capacidad de adaptarnos a las demandas locales**. Quizá porque la versatilidad del PVC está en nuestro ADN, pusimos en marcha un **equipo multidisciplinar que adaptó los métodos de fabricación** a las necesidades del mercado ibérico.

Innovamos con tecnología de vanguardia para adelantarnos a las demandas del futuro.

Seguimos apostando por **mejorar y adaptar nuestros productos y servicios a la demanda mundial del mercado**. Ofreciendo soluciones y **sistemas más eficientes, comprometidos con el medio ambiente y el ahorro máximo de la energía.**



*Medio siglo dedicados
al diseño, desarrollo,
producción y comercialización
de perfiles de PVC para
carpintería exterior"*



50 años de experiencia

que nos han posicionado como líder a nivel mundial en la fabricación de perfiles de PVC para ventanas, puertas y persianas.



En 4 continentes.

Llevamos cinco décadas trabajando para profesionales de todo el mundo, a través de 38 filiales y 24 plantas de fabricación.



La mejor calidad.

Operamos en 80 mercados con una filosofía común: en cada lugar, comprender a los clientes locales y comprometernos con sus demandas y necesidades. Con tecnología de vanguardia y estrictos controles de calidad.



El equipo humano. Nos gusta hablar de personas.

Ellas son las que hacen posible la empatía y la colaboración. Por eso, nuestro equipo humano trabaja con y para sus clientes.

02 Calidad

En VEKA llevamos 50 años
adecuando el PVC, mediante
aditivos, a los entornos y
climatologías de cada mercado



Estética y rigor *en perfecta armonía*

Vivir bajo el mismo cielo que nuestros clientes nos permite conocer y adaptarnos a las exigencias climatológicas del entorno, como el viento, la lluvia, la contaminación o la radiación solar.

La calidad de nuestros productos tiene un **reconocimiento internacional** porque somos capaces de **brindar a cada región** el tipo de material que requiere.

Los sistemas de perfiles VEKA se fabrican a partir de PVC modificado mediante aditivos

Utilizamos una **formulación especialmente diseñada** para la climatología de la Península Ibérica, sus archipiélagos y el norte de África, **zonas catalogadas como clima severo**. Para que nuestros productos tengan la máxima durabilidad y resistencia, esta fórmula contiene **más Dióxido de Titanio** y **menos carga mineral**.

Damos a nuestros clientes garantías a largo plazo

10 años para perfiles en blanco, y 5 años para perfiles foliados y 10 años para VEKA SPECTRAL.

Formulación del PVC VEKA



Máxima durabilidad y resistencia.

El Dióxido de Titanio se utiliza como filtro solar responsable de **proteger a la cadena polimérica del PVC** de la radiación ultravioleta.



Ensayos y controles

Para garantizar la fiabilidad de nuestros productos, mantenemos una **constante vigilancia de los procesos de producción**, desde la **materia prima hasta la fabricación final del perfil**: pruebas de espesor, color, ensayos de impacto, resistencia, estanqueidad, etc.



Triple Calidad VEKA (SIIA) certificada por AENOR.

- ◆ **Clase A:** Perfiles con espesor de paredes exteriores **mayor o igual a 2,8 mm**.
- ◆ **Clase S:** Perfiles **para clima severo**, certificados para la climatología de la península ibérica, sus archipiélagos y norte de África.
- ◆ **Clase II:** Perfiles con la máxima clasificación de **alta resistencia al impacto**.

03

Innovación



CELOTEC:
nuestra empresa
dedicada
exclusivamente a
la innovación.



Materiales innovadores para nuevas tendencias arquitectónicas

Vivimos en un mundo en plena transformación, con clientes cada vez más exigentes y un mercado cambiante. Por eso es clave apostar por la innovación.

Lograr ambientes confortables, sin contaminación acústica y con temperaturas agradables son algunos de nuestros objetivos cuando aplicamos la innovación al diseño de nuevos productos. Por este motivo, dentro del grupo VEKA, existe una empresa dedicada exclusivamente a la innovación. Una empresa con un pie en el futuro, en la búsqueda constante de soluciones para las nuevas tendencias de diseño y arquitectura.



La innovación y la tecnología, el apoyo que necesitan arquitectos e ingenieros para el desarrollo de sus productos"

Innovaciones en producto:

- ◆ **XXL by VEKA.**
Un nuevo concepto de ventana que combina diseño y tecnología.
- ◆ **VEKA SPECTRAL.**
Una nueva tecnología del color.
Un desarrollo propio y patentado del Grupo VEKA.

Innovaciones en tecnología digital:

- ◆ **WinDoPlan.**
- ◆ **Dispositivo de información integral para la ventana IPS (Intelligent Product Solutions).**
- ◆ **VEKA Touch.**

Innovaciones en tecnología digital:



WinDoPlan.

La solución desarrollada por VEKA para la digitalización de la ventana, mediante una aplicación online para diseño de carpinterías y generación de modelados BIM. El apoyo que necesitan arquitectos e ingenieros para el desarrollo de sus proyectos.



Dispositivo de información integral para la ventana IPS (Intelligent Product Solutions).

La solución de tecnología inalámbrica NFC (Near Field Communication) que mediante un chip integrado en el interior de la ventana conectado a una app descargable en cualquier teléfono, permite al fabricante de la ventana incluir diferente información sobre el producto, sistema, trazabilidad, e incluso consejos de utilización para el usuario de la ventana ya sea particular o arquitecto.



VEKA Touch

El pulsador táctil diseñado por VEKA para la automatización de la ventana. El número de hogares inteligentes crece de manera exponencial. Por este motivo, VEKA ha creado este pulsador táctil para ofrecer soluciones que permitan automatizar por ejemplo el cajón de persiana o incluso avisar del estado de apertura de la ventana. Una solución discreta y elegante que permite integrar el pulsador en el marco de la ventana.

04 Diseño

VEKA SPECTRAL

Diseños que inspiran
conceptos estéticos



A la hora de diseñar ventanas la capacidad de VEKA es ilimitada

Solo un material tan versátil como el PVC puede fabricar productos capaces de adaptarse a múltiples diseños.

Nos adelantamos a las necesidades de mercado y a las tendencias de la arquitectura, incorporando en nuestros productos y perfiles los **últimos avances tecnológicos**. Desarrollos y soluciones técnicas para mantener una alta eficiencia energética en huecos de mayores dimensiones o nuevas tecnologías de acabados como VEKA SPECTRAL.

XXL by VEKA

Un nuevo concepto de ventana que nace para dar respuesta a las tendencias arquitectónicas actuales:

- ◆ Con **mayores dimensiones**, un 20% más que una ventana estándar.
Más estilizada, concepto XXL aplicable a la gama 70 mm de VEKA.
- ◆ **Más luz**, con un 4% más de contribución lumínica en comparación con una ventana estándar.
- ◆ **Mayor aislamiento acústico**.
- ◆ **Mejor accesibilidad**, para respetar el paso a personas con movilidad reducida (PMR).

VEKA SPECTRAL

Cuando **tecnología y arte se fusionan**, nace un nuevo acabado de color resistente, ultra mate y de tacto único y aterciopelado

Un desarrollo propio del grupo VEKA con **atributos y prestaciones que le hace único** en el mercado:

- ◆ **Innovación**. Es capaz de desarrollar proyectos que **estimulan los sentidos**, gracias a una **combinación de diseño y técnica sobresaliente**, nunca visto.
- ◆ **Rendimiento**. Confiere al perfil una **gran durabilidad y resistencia** a la intemperie, al rayado y a la abrasión, ya que es capaz de **reducir al máximo la absorción térmica**. Cumple con las más altas exigencias.
- ◆ **Rigor**. Su fabricación cuenta con un **exhaustivo control de calidad**, **producción propia** realizada bajo los estándares de VEKA. No se altera el rendimiento térmico, acústico ni mecánico de la ventana.
- ◆ **Superficies**. Atrae por su elegancia. Un **acabado sedoso, ultramate y único**, irresistible al tacto. Una diferenciación radical en los proyectos.



Colores de VEKA SPECTRAL



Antracita ultramate



Negro grafito ultramate



Verde monumento ultramate



Azul acero ultramate



Blanco VEKA ultramate



Gris ultramate



Umbrá ultramate



Verde pino ultramate



Rojo vino ultramate*



Blanco puro ultramate

* Disponible próximamente

05

Prescripción



EspacioFutura

IMPULSANDO LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

ESPACIO FUTURA:

nuestro lugar de
divulgación y encuentro
arquitectónico



Seguridad y calidad, las claves de *nuestro liderazgo*

Somos muy conscientes de las necesidades de nuestros prescriptores: arquitectos, decoradores, constructores y profesionales del sector. Por ello, incorporamos a nuestros perfiles los últimos avances en ingeniería, para ponérselo muy fácil. Nuestros perfiles se adaptan a cualquier hueco y forma (ovalados, cuadrados, arco de medio punto...)

La calidad y seguridad de nuestros productos nos han convertido en líderes mundiales del sector, pero además ofrecemos una **amplia gama de servicios técnicos dirigidos específicamente a la prescripción**:

- ◆ Aplicación para **prescripción de carpinterías** y generación de **modelados BIM**.
- ◆ **Diseño, cálculo y dimensionamiento** de sistemas de carpintería.
- ◆ **Resolución de detalles y encuentros de obras**.
- ◆ **Justificación documental** de cumplimiento normativo.
- ◆ **Ensayos y certificaciones** de carpinterías.
- ◆ **Muestras, visitas a las obras y seguimiento** de proyectos.

Nuestro departamento de prescripción está a disposición del profesional técnico para consultas técnicas, apoyo en proyectos, jornadas técnicas, etc.

ESPACIO FUTURA, el punto de encuentro arquitectónico de VEKA.

Punto de encuentro y divulgación de conocimiento en el mundo de la construcción sostenible en general y en el de la ventana en particular. Un edificio polivalente, certificado Passivhaus **construido en Burgos de manera respetuosa con el medioambiente**, que VEKA pone a disposición de todos sus clientes para:

- ◆ **Disfrutar de su diseño**, que ha seguido las técnicas arquitectónicas pioneras como es el estándar Passivhaus.
- ◆ **Descubrir los productos más innovadores**.
- ◆ **Recibir formaciones** de la mano de los mejores arquitectos y profesionales del sector.



Espacio Futura, un punto de referencia en intercambio y generación de conocimiento en torno a la ventana de PVC"



¿Por qué somos líderes en el sector?

- ◆ Desde 1969, dedicados exclusivamente a los perfiles de PVC para carpintería exterior.
- ◆ **Apostando por la eficiencia energética**: la ventana de PVC ahorra hasta aun 70% más de energía que otros materiales.
- ◆ Con **presencia en 4 continentes**, con 38 filiales y 24 plantas de fabricación.
- ◆ **Más control de los productos**, ofreciendo garantías de 10 años para perfiles en blanco, 5 años en perfiles foliados y 10 años en VEKA SPECTRAL.
- ◆ **Mayor aislamiento térmico, acústico y mínimo mantenimiento** para nuestros productos.
- ◆ **Poniendo en valor la estética**, el diseño y la innovación tecnológica.
- ◆ **Triple calidad SIIA** acreditada por AENOR.

06—Productos

Gracias a la versatilidad del PVC, en VEKA ofrecemos productos capaces de adaptarse a las tendencias de la arquitectura actual. Un catálogo pensado para solucionar las necesidades de los profesionales más exigentes y creativos.



PVC: Alineados con las últimas tendencias arquitectónicas

Son muchos los motivos por los que el PVC está presente en infinidad de productos de uso diario y, en especial, en los de la construcción.

El PVC está reconocido como el material más completo, competitivo y eficiente de los usados en la fabricación de ventanas y puertas.

- ◆ Es un excelente aislante térmico y acústico. Reduce el consumo de energía y protege del ruido.
- ◆ Un material saludable e inerte. Es insensible a la contaminación por hongos y no emite ningún compuesto orgánico volátil.
- ◆ Ofrece una larga vida útil ante los cambios climatológicos.
- ◆ Requiere de un mantenimiento mínimo. Tan solo agua y jabón neutro.

Pero las prestaciones de los sistemas VEKA van más allá.

- ◆ El estudiado diseño de los perfiles de PVC VEKA ofrece un aislamiento térmico y un ahorro energético, por encima incluso de las actuales exigencias del CTE.
- ◆ Según IDAE*, dependiendo del Ministerio de Industria, la ventana de PVC es la que más energía ahorra, hasta un 70% más que otros materiales contribuyendo al mismo tiempo a reducir las emisiones de CO₂ a la atmósfera.
- ◆ La estabilidad estructural del perfil y la hermeticidad de las esquinas termosoldadas permite alcanzar un **elevado aislamiento acústico, incluso en las zonas de más alta contaminación por ruido.**

“El PVC es el material más completo, competitivo y eficiente de los utilizados en la fabricación de ventanas y puertas”

*Instituto de Diversificación y Ahorro de Energía, en su guía técnica “Soluciones de Acristalamiento y Cerramiento Acristalado”

Nuestros productos

Conoce nuestro catálogo de productos. Gracias a nuestra firme y continua apuesta por la innovación, ha evolucionado para lograr ambientes confortables, sin ruidos y con temperaturas muy agradables.

Ventanas y puertas practicables

- ◆ SOFTLINE 70
- ◆ SOFTLINE 82

Ventanas y puertas deslizantes

- ◆ EKOSOL
- ◆ VEKASLIDE 70
- ◆ VEKASLIDE 82

Elementos de protección solar

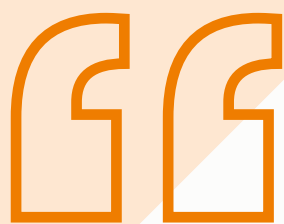
- ◆ Capialzado EUROSTAR
- ◆ Capialzado VEKAVARIANT 2.0
- ◆ VEKASUN 52 y Contraventana interior

Acabados

- ◆ VEKA SPECTRAL
- ◆ Foliado

Ventanas y puertas
practicables

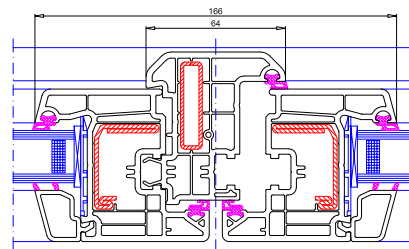
SOFTLINE 70



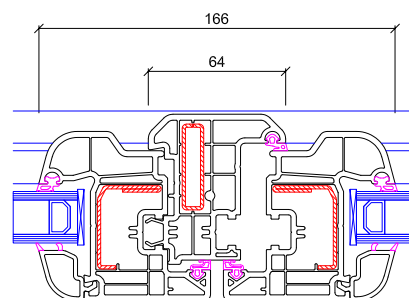
**El equilibrio
entre el rendimiento
y la estética"**



Planos técnicos



Sección central recta



Sección central redondeada



Características técnicas

El sistema SOFTLINE Doble Junta 70 mm es la **solución ideal para obra nueva y renovación**, tanto de viviendas como hoteles o edificios públicos, debido a su adaptabilidad en formas y colores.

- ◆ 70 mm de profundidad y 5 cámaras interiores en hoja y marco.
- ◆ Acristalamiento hasta 42 mm.
- ◆ Óptimo aislamiento térmico: U_f 1,3 W/m²K.
- ◆ Clase A (espesor de paredes exteriores en perfiles principales \geq 2,8 mm según UNE-EN 12608-1).
- ◆ Disponible en VEKA SPECTRAL y en más de 40 colores foliados, incluyendo tonalidades lisas o metalizadas, y maderas con acabado superficial liso o texturado, en línea con las nuevas tendencias arquitectónicas, conjugando estilo y diferenciación en cada proyecto.
- ◆ Mínimo mantenimiento, tan sólo es necesario utilizar agua y jabón.

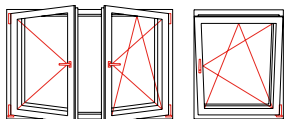
AENOR



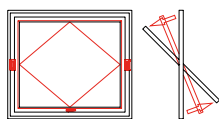
Producto
Certificado

001/005993

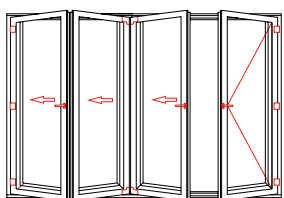
Sistemas de apertura



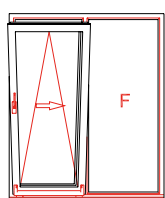
Ventanas practicables oscilobatientes



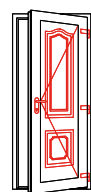
Ventana pivotante



Puerta plegable



Puerta deslizante paralela



Puerta de calle
(Sólo línea recta)

Prestaciones del sistema

◆ CLASIFICACIÓN AEV

- ◆ Permeabilidad al aire: Clase 4*
- ◆ Estanqueidad al agua: Clase E1200*
- ◆ Resistencia al viento: Clase 5*

**CIDEMCO 18236, ventana 1300x1300*

◆ TRANSMITANCIA TÉRMICA

- ◆ U_f 1,3 W/m²K (ROSENHEIM 432 41322/1)
- ◆ U_w hasta 0,9 W/m²K
($U_g = 0,6$ W/m²K) Mas información, consultar..
- ◆ U_w 1,3 W/m²K
(UNE-EN ISO 10077-1, $U_g = 1,0$ W/m²K, ventana 1230x1480 mm)

◆ AISLAMIENTO ACÚSTICO

- ◆ R_w (C; C_{tr}) = 34 (-1;-4) dB
(ROSENHEIM 161 21924/2.4.0, ventana 1230x1480 mm)
- ◆ R_w (C; C_{tr}) = 44 (-1;-5) dB (SWA GMBH L-LAD 05/037/02A, 3+3/16/10, ventana 1230 x 1480 mm)

◆ COMPORTAMIENTO AL FUEGO

C; S3; d0 CIDEMCO 12754-2,
Según la norma UNE EN 13501 - 1:2002

◆ DIMENSIONES MÁXIMAS DE LA HOJA

1.400 mm de ancho y 2.150 mm de alto
(VISIÓN XXL by VEKA, consultar)

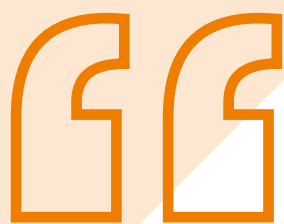
VISIÓN XXL by VEKA

VEKA ha patentado una solución para **diseñar huecos sin preocuparse por las limitaciones dimensionales y manteniendo las prestaciones físicas AEV de la ventana.**

- ◆ Hasta un 20% de incremento en las dimensiones de la ventana.
- ◆ Hasta un 4% de ganancia lumínica.
- ◆ Mayor superficie de acristalamiento, lo que supone más claridad y luz natural en el interior de la vivienda.
- ◆ Aumenta la carga de vidrio, lo que permite mejorar el aislamiento acústico.
- ◆ Aspecto estético **más estilizado**.
- ◆ Cumple con la **normativa europea de accesibilidad: PMR** (Personas con movilidad reducida).

Ventanas y puertas
practicables

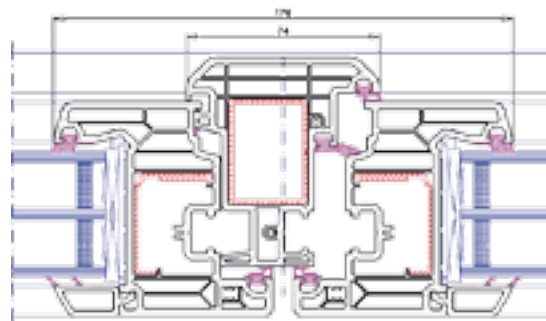
SOFTLINE 82



Elige todo:
*eficiencia energética
y diseño"*



Planos técnicos



Sección central

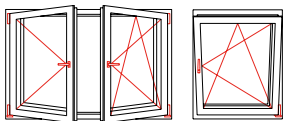


Características técnicas

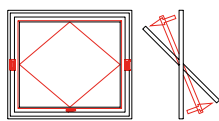
SOFTLINE 82 combina una elegante línea estética con una eficiencia óptima, incluso en elementos de gran tamaño.

- ◆ Transmitancia de hasta $U_w = 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ con triple acristalamiento.
- ◆ 82 mm de profundidad y 7/6 cámaras interiores en marco/hoja.
- ◆ Eficiente sistema de estanqueidad de triple junta que aporta el máximo aislamiento frente al ruido, frío-calor y humedad, con un inmejorable comportamiento tanto en zonas climáticas cálidas como frías, disponible también con doble junta.
- ◆ Acristalamiento hasta 52 mm.
- ◆ Excelente aislamiento térmico: $U_f 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- ◆ Clase A (espesor de paredes exteriores en perfiles principales $\geq 2,8 \text{ mm}$ según UNE-EN 12608-1).
- ◆ Disponible en VEKA SPECTRAL y en más de 40 colores foliados, incluyendo tonalidades lisas o metalizadas, y maderas con acabado superficial liso o texturado, en línea con las nuevas tendencias arquitectónicas, conjugando estilo y diferenciación en cada proyecto.
- ◆ Mínimo mantenimiento, tan sólo es necesario utilizar agua y jabón.

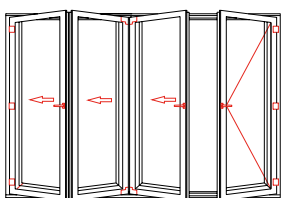
Sistemas de apertura



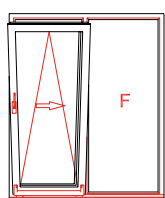
Ventanas practicables oscilobatientes



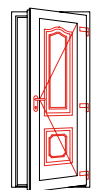
Ventana pivotante



Puerta plegable






Puerta deslizante paralela



Puerta de calle




Prestaciones del sistema

CLASIFICACIÓN AEV

-  Permeabilidad al aire: Clase 4*
-  Estanqueidad al agua: Clase E900*
-  Resistencia al viento: Clase 5*

*TECNALIA 049061-00, ventana 1230x1480 mm dos hojas

TRANSMITANCIA TÉRMICA

-  U_f 1,0 W/m²K (ROSENHEIM 10-001675-PRO2)
-  U_w hasta 0,67 W/m²K
($U_g = 0,4$ W/m²K) Más información, consultar.
-  U_w 0,8 W/m²K
(UNE-EN ISO 10077-1, $U_g = 0,6$ W/m²K, ventana 1230 x 1480 mm)

AISLAMIENTO ACÚSTICO

-  R_w (C; C_{tr}) = 36 (-1;-4)dB
(HFB Engineering GMBH 31100 2010/2/2012, Vidrio 4/12/4/12/4, ventana 1230 x 1480 mm)
-  R_w (C; C_{tr}) = 45 (0;-2)dB
(HFB Engineering GMBH 31100 2074/6/2012, Vidrio 6+6/12/6/12/4+4, ventana 1230 x 1480 mm)

COMPORTAMIENTO AL FUEGO

C; S3; d0 CIDEMCO 12754-2,
Según la norma UNE EN 13501 - 1:2002

DIMENSIONES MÁXIMAS DE LA HOJA

1.500 mm de ancho y 2.150 mm de alto



SOFTLINE 82
Passiv 1.0

VEKA dispone además de **SOFTLINE 82 Passiv 1.0**, un sistema certificado por el Instituto Passivhaus para la climatología de la Península Ibérica, catalogada como clima cálido-templado.



Ventanas y puertas
deslizantes

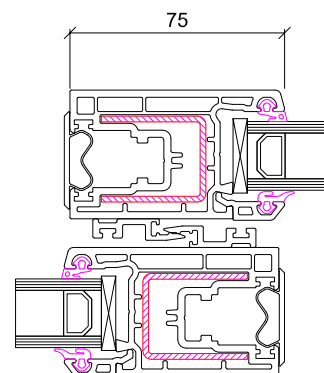
EKOSOL



Una solución
de calidad *para*
cerramientos
exteriores"



Planos técnicos



Sección transversal



Características técnicas

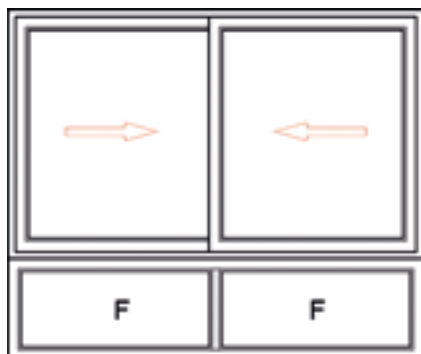
El sistema deslizante EKOSOL, de **aristas suaves**, es la **solución ideal para obra nueva o para una renovación**. Perfecta tanto para viviendas, hoteles o edificios públicos que no dispongan de espacio para una apertura practicable.

- ◆ 70 mm de profundidad.
- ◆ Acristalamiento de serie de hasta 24 mm y opcionalmente de hasta 28 mm.
- ◆ 2 tipos de hoja para ventana y puerta.
- ◆ 2 alternativas de aislamiento entre marco y hoja, mediante burletes o juntas.
- ◆ Disponible en VEKA SPECTRAL, conjugando estilo y diferenciación en cada proyecto. Con **más de 40 colores foliados, acabado superficial liso o texturado de madera**, y en línea con las nuevas tendencias arquitectónicas.
- ◆ Requiere de un **mantenimiento mínimo**, tan sólo es necesario utilizar agua y jabón.





Sistemas de apertura



Prestaciones del sistema

◆ CLASIFICACIÓN AEV

- ◇ Permeabilidad al aire: Clase 3*
- ◇ Estanqueidad al agua: Clase 4A*
- ◇ Resistencia al viento: Clase C4*

**TECNALIA 056820-002, ventana 1500 mm x 1480 mm*

◆ TRANSMITANCIA TÉRMICA

- ◇ U_f 2,3 W/m²K (TECNALIA 056820-004)

- ◇ U_w 1,6 W/m²K

(UNE-EN ISO 10077-1, $U_g = 1,0$ W/m²K, ventana 1500x1500 mm)

◆ AISLAMIENTO ACÚSTICO

- ◇ $R_w (C; C_{tr}) = 30 (-1; -2)$ dB

(TECNALIA 056820-005 con dimensiones hasta 2,7 m²)

Unidad de vidrio aislante con atenuación acústica de 36 dB

◆ COMPORTAMIENTO AL FUEGO

- ◇ C; S3; d0 CIDEMCO 12754-2,

Según la norma UNE EN 13501 - 1:2002

◆ DIMENSIONES MÁXIMAS DE LA HOJA

- ◇ 3.500 mm de ancho y 2.400 mm de alto



Ventanas y puertas
deslizantes

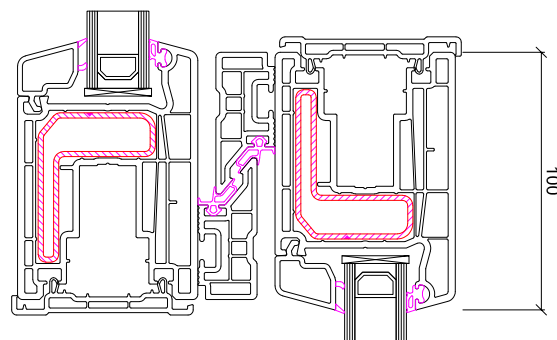
VEKASLIDE 70



**Diseño que
deslumbra y se
adapta a tus
necesidades"**



Planos técnicos



Sección transversal



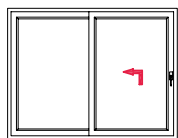
Características técnicas

Sistema de puerta deslizante elevadora VEKASLIDE 70, una **opción perfecta** para huecos de gran formato como por ejemplo salidas a jardines y porches.

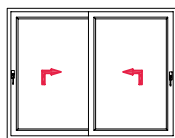
- ◆ 170 mm de profundidad y 7 cámaras interiores en marco.
- ◆ 70 mm de profundidad y 4 cámaras interiores en hoja.
- ◆ Acristalamiento hasta 42 mm.
- ◆ Solera inferior con **doble rotura de puente térmico**.
- ◆ **Máxima estanqueidad garantizada** gracias a sus juntas de EPDM.
- ◆ Disponible en **más de 40 colores foliados**, con **acabado superficial liso o texturado madera**, en línea con las nuevas tendencias arquitectónicas.
- ◆ Requiere de un **mantenimiento mínimo**, tan sólo es necesario utilizar agua y jabón.



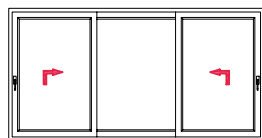
Sistemas de apertura



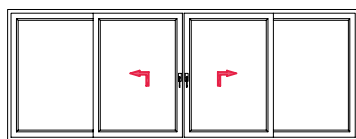
Esquema A



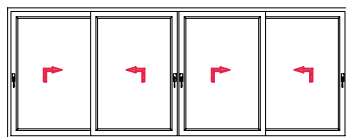
Esquema D



Esquema K



Esquema C



Esquema F



Prestaciones del sistema

◆ CLASIFICACIÓN AEV

- ◇ Permeabilidad al aire: Clase 4*
- ◇ Estanqueidad al agua: 7A*
- ◇ Resistencia al viento: Clase C2*

*IFT 10143695/1, puerta 4000 mm x 2300 mm

◆ TRANSMITANCIA TÉRMICA

- ◇ U_f 1,5 W/m²K (ROSENHEIM IFT 11-002246-PR01)

- ◇ U_w 1,2 W/m²K

(UNE-EN ISO 10077-1, $U_g=1,0$ W/m²K, ventana 3000x2200 mm)

◆ AISLAMIENTO ACÚSTICO

- ◇ R_w (C; C_{tr}) = 38 (-1;-4)dB

(IFT 13143012-Z18, vidrio 6/12/4/12/8 acústico, ventana 2260x2510 mm)

◆ COMPORTAMIENTO AL FUEGO

- ◇ C; S3; d0 CIDEMCO 12754-2,

Según la norma UNE EN 13501 - 1:2002

◆ DIMENSIONES MÁXIMAS DE ELEMENTO

6.500 mm de ancho y 2.700 mm de alto



Ventanas y puertas
deslizantes

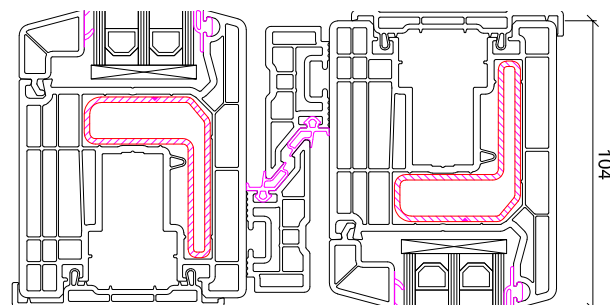
VEKASLIDE 82



Una solución
adaptable y
eficiente"



Planos técnicos



Sección transversal



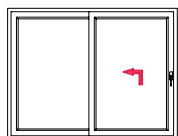
Características técnicas

Este sistema de puerta deslizante elevadora VEKASLIDE 82, ofrece una solución adaptada a huecos de gran formato siendo además térmicamente eficiente.

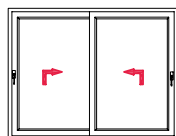
- ◆ 194 mm de profundidad y 7 cámaras interiores en marco.
- ◆ 82 mm de profundidad y 5 cámaras interiores en hoja.
- ◆ Acristalamiento hasta 52 mm.
- ◆ Solera inferior con **doble rotura de puente térmico**.
- ◆ **Máxima estanqueidad** garantizada gracias a sus juntas de EPDM.
- ◆ Disponible en VEKA SPECTRAL: estilo y diferenciación en cada proyecto. Y también en **más de 40 colores foliados, con acabado superficial liso o texturado madera**, en línea con las nuevas tendencias arquitectónicas.
- ◆ Requiere de un **mantenimiento mínimo**, tan sólo es necesario utilizar agua y jabón.



Sistemas de apertura



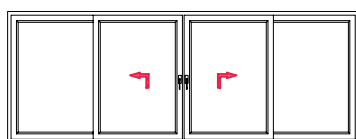
Esquema A



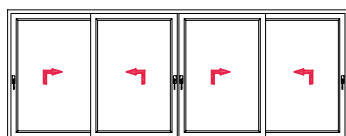
Esquema D



Esquema K



Esquema C



Esquema F



Prestaciones del sistema

◆ CLASIFICACIÓN AEV

- ◇ Permeabilidad al aire: Clase 4*
- ◇ Estanqueidad al agua: 9A*
- ◇ Resistencia al viento: Clase C2*

**IFT 16-002393-PR02, puerta 3320 mm x 2400 mm*

◆ TRANSMITANCIA TÉRMICA

- ◇ U_f 1,3 W/m²K (ROSENHEIM IFT 15-000340-PR01)

◆ AISLAMIENTO ACÚSTICO

- ◇ R_w (C; C_{tr}) = 39 (-1;-3)dB

(IFT 14-002406-PR01, vidrio 12 VSG-acústico/20 Ar/8 VSG-acústico)

◆ COMPORTAMIENTO AL FUEGO

- ◇ C; S3; d0 CIDEMCO 12754-2,

Según la norma UNE EN 13501 - 1:2002

◆ DIMENSIONES MÁXIMAS DE ELEMENTO

6.500 mm de ancho y 2.700 mm de alto



Elementos
de protección solar

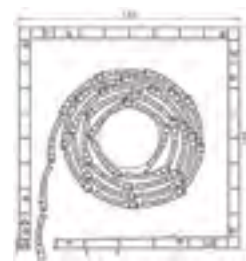
EUROSTAR



**Capialzado con
perfiles de doble
pared y alta
estanqueidad"**



Planos técnicos



Sección EUROSTAR 165 mm



Sección EUROSTAR 200 mm



Características técnicas

El sistema de capialzado EUROSTAR ofrece la solución perfecta para cada ventana. **Un solo sistema y dos tamaños** que se adaptan a huecos de gran altura, garantizando el sellado y la hermeticidad de la envolvente térmica del edificio.

- ◆ 2 tamaños de 165 mm y 200 mm con una altura máxima de 3.000 mm.
- ◆ Tapa de inspección frontal o inferior para facilitar el mantenimiento o la reparación.
- ◆ Dispositivo anti-elevación incorporado.
- ◆ Compatible con cualquier sistema de accionamiento convencional.
- ◆ Disponible en VEKA SPECTRAL y en más de 40 colores foliados, incluyendo tonalidades lisas o metalizadas y maderas con acabado superficial liso o texturado, en línea con las nuevas tendencias arquitectónicas, conjugando estilo y diferenciación en cada proyecto.
- ◆ Requiere de un **mantenimiento mínimo**, tan sólo es necesario utilizar agua y jabón.



Prestaciones del sistema

◆ CLASIFICACIÓN AEV

◇ EUROSTAR 165 *(Tecnalia 051633-002):*

Permeabilidad al aire: Clase 3

Estanqueidad al agua: Clase E900

Resistencia al viento: $P_3 = 3000$ Pa

◇ EUROSTAR 200 *(Tecnalia 051633-001):*

Permeabilidad al aire: Clase 4

Estanqueidad al agua: Clase E900

Resistencia al viento: $P_3 = 3000$ Pa

◆ TRANSMITANCIA TÉRMICA

◇ $U_{sb} 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ *(TECNALIA 051633-005)* *(EUROSTAR 165)*

◇ $U_{sb} 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ *(TECNALIA 051633-006)* *(EUROSTAR 200)*

◆ AISLAMIENTO ACÚSTICO

◇ $R_w (C; C_{tr}) = 34 (-1;-5)\text{dB}$ *(B2015-LACUS-IN-42I) (EUROSTAR 165)*

◇ $R_w (C; C_{tr}) = 34 (-2;-6)\text{dB}$ *(B2015-LACUS.IN-42II) (EUROSTAR 200)* *Ensayo con persiana enrollada*

◆ COMPORTAMIENTO AL FUEGO

◇ $C; S3; d0$ CIDEMCO 12754-2, *Según la norma UNE EN 13501 - 1:2002*

Elementos
de protección solar

VEKAVARIANT 2.0



Características técnicas

El sistema de capialzado VEKAVARIANT 2.0 ofrece la solución perfecta para cada ventana. Un solo sistema y dos tamaños que se adaptan a ventanas de amplias dimensiones, con una estabilidad óptima.

- ◆ 2 tamaños de altura 175 y 210 mm con una altura máxima de 2.500 mm.
- ◆ Profundidad de instalación de 230 mm sin mosquitera y 250 mm con mosquitera.
- ◆ Tapa de inspección frontal o inferior para facilitar el mantenimiento o la reparación
- ◆ Dispositivo anti-elevación incorporado.
- ◆ Compatible con cualquier sistema de accionamiento convencional.
- ◆ Disponible en VEKA SPECTRAL y en más de 40 colores foliados, incluyendo tonalidades lisas o metalizadas y maderas con acabado superficial liso o texturado, en línea con las nuevas tendencias arquitectónicas, combinando estilo y diferenciación en cada proyecto.
- ◆ Requiere de un **mantenimiento mínimo**, tan sólo es necesario utilizar agua y jabón.

“

**El capialzado
más eficiente”**





Prestaciones del sistema

◆ CLASIFICACIÓN AEV

- ◇ Permeabilidad al aire: Clase 4*
- ◇ Estanqueidad al agua: Clase E 1200*
- ◇ Resistencia al viento: $P_3 = 3000 \text{ Pa}^*$

**TECNALIA 056831-001, VEKAVARIANT 2.0, 175 mm*

**TECNALIA 056831-002, VEKAVARIANT 2.0, 210 mm*

◆ TRANSMITANCIA TÉRMICA

- ◇ $U_{SB} 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$ (TECNALIA 051632-05)
(VEKAVARIANT 2.0, 175 mm)
- ◇ $U_{SB} 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$ (TECNALIA 051632-06)
(VEKAVARIANT 2.0, 210 mm)

◆ AISLAMIENTO ACÚSTICO

- ◇ $R_w (C; C_{tr}) = 37 (-2; -5) \text{ dB}$ (TECNALIA B2015-LACUS-IN-29I)
(VEKAVARIANT 2.0, 175 mm)
- ◇ $R_w (C; C_{tr}) = 39 (-2; -6) \text{ dB}$ (TECNALIA B2015-LACUS-IN-29II)
(VEKAVARIANT 2.0, 210 mm)

◆ COMPORTAMIENTO AL FUEGO

C; S3; d0 CIDEMCO 12754-2,
Según la norma UNE EN 13501 - 1:2002

Elementos
de protección solar

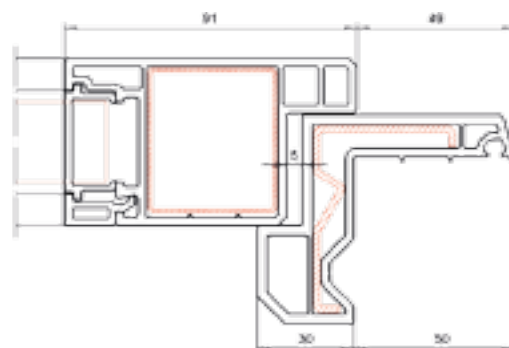
VEKASUN 52 y Contraventana Interior



VEKASUN 52



Planos técnicos



Sección lateral mallorquina



Características técnicas

El sistema de mallorquinas exteriores en PVC VEKASUN 52 se adapta a cualquier forma de ventana y diseño arquitectónico, para obra nueva y renovación.

- ◆ 52 mm de profundidad en hoja.
- ◆ Disponible tanto en lamas fijas como orientables.
- ◆ Múltiples combinaciones entre marcos y hojas que se adaptan a diferentes diseños.
- ◆ Disponible en colores foliados, conjugando estilo y diferenciación en cada proyecto.
- ◆ Alta resistencia y durabilidad frente a salinidad, radiación ultravioleta, polución ambiental y lluvia ácida.
- ◆ Requiere de un **mantenimiento mínimo**, tan sólo es necesario utilizar agua y jabón.

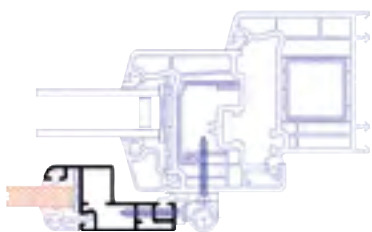


**Adaptación total,
mantenimiento
mínimo"**

Contraventana Interior



Planos técnicos



Sección horizontal



Características técnicas

Se adapta a **todas las dimensiones de hoja practicable** de los sistemas VEKA.

- ◆ Juntas EPDM perimetrales para garantizar el oscurecimiento.
- ◆ Disponible en los colores más demandados para este tipo de sistemas: blanco, roble dorado y nogal.
- ◆ Requiere de un mantenimiento mínimo, tan sólo es necesario utilizar agua y jabón.



Prestaciones del sistema VEKASUN 52

◆ COMPORTAMIENTO AL FUEGO

C; S3; d0 CIDE MCO 12754-2,
Según la norma UNE EN 13501 - 1:2002

◆ DIMENSIONES MÁXIMAS DE HOJA

700 mm de ancho y 2400 mm de alto



Prestaciones del sistema

Contraventana Interior

◆ COMPORTAMIENTO AL FUEGO

C; S3; d0 CIDE MCO 12754-2,
Según la norma UNE EN 13501 - 1:2002

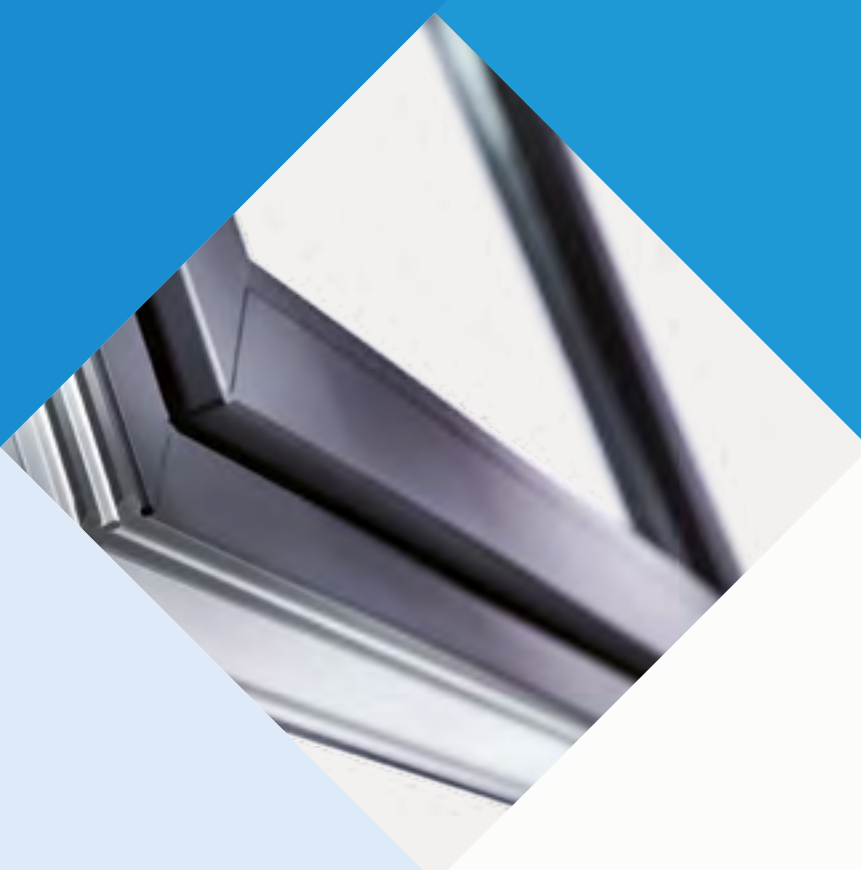
◆ DIMENSIONES MÁXIMAS DE HOJA

- ◆ 1000 mm de ancho y 2150 mm de alto (puerta)
- ◆ 1400 mm de ancho y 1500 mm de alto (ventana)



Acabados

VEKA SPECTRAL



Elegancia y tacto *inigualable*"

Cuando la capacidad tecnológica se encuentra con la imaginación artística, el resultado es sorprendente: VEKA SPECTRAL. Una innovadora tecnología de acabados para sistemas de perfiles VEKA, más resistente, ultramate y de tacto único.



Características *del acabado VEKA SPECTRAL*

Innovación: gama en continuo desarrollo, nuevos colores, diseños y efectos metálicos en la superficie.

Despierta tus sentidos: acabado sedoso, único e irresistible al tacto. Estética elegante para dar respuesta a diseños diferentes y de alta calidad.

Rendimiento:

- ◆ Resistencia a agentes atmosféricos y limpiadores agresivos.
- ◆ Acabado antigraffiti, repele las manchas y la suciedad.
- ◆ Anti huella y fácil de limpiar.
- ◆ Acabado libre de reflejos.
- ◆ Duradero y especialmente resistente ante el rallado y la abrasión.
- ◆ Inalterable: alta resistencia en condiciones climáticas extremas.
- ◆ Reduce al máximo la absorción de calor en la superficie.
- ◆ Calidad VEKA.



Gama *de colores*



* Disponible próximamente

Acabados

Foliado



“

Colores que
estimulan tu
imaginación”



Características técnicas

Los perfiles foliados VEKA permiten dar un mayor protagonismo a las ventanas de sus proyectos, y ofrecen la posibilidad de elegir entre diferentes acabados de color y textura de gran calidad y realismo, tanto para el interior como para el exterior.

- ◆ Más de 40 colores diferentes.
- ◆ 861 combinaciones posibles.
- ◆ Acabados lisos y texturados.
- ◆ Alta resistencia a la radiación solar.
- ◆ Alta resistencia a la erosión y agentes atmosféricos.
- ◆ Alta resistencia a ambientes salinos.
- ◆ Excelente durabilidad y mantenimiento del color.
- ◆ Disponibles en cualquier sistema.

07 Economía Circular

Respeto por el Medio Ambiente

Nuestra misión: "ofrecer mejores espacios de vida". El objetivo de VEKA es diseñar productos eficientes, de la más alta calidad y reciclables, integrando en un mismo pilar el enfoque de vivienda sostenible y calidad medioambiental.

VEKA parte de una filosofía medioambiental para el desarrollo tecnológico: Reducir al mínimo los desechos en origen y desarrollar procesos de menor consumo energético.

NO SÓLO DECIMOS QUE RECICLAMOS, LO HACEMOS.

Ya en 1993, VEKA puso en marcha la instalación de reciclaje de ventanas de PVC más grande y moderna de Europa en Behringen/Turingia (Alemania), con capacidad para reciclar 30 toneladas de ventanas por hora, convirtiéndose así en la **primera empresa del sector con instalaciones propias para la recuperación integral y ecológica** no sólo de recortes de PVC sino también de ventanas de PVC post-vida completas (juntas, herrajes, etc). Posteriormente, **dos nuevas plantas de reciclaje en Gran Bretaña y Francia** dan muestra de la conciencia ecológica de la compañía.

Un objetivo: completar el ciclo de vida de sus productos: Reciclando, Reduciendo y Reutilizando.



NO SÓLO ACTUAMOS EN NUESTRO SECTOR, COLABORAMOS.

VEKA es socio de Green Building Council España, Organización sin ánimo de lucro en el que se debaten y proponen las **pautas a seguir para lograr una edificación más sostenible**, aspecto que pasa sin lugar a dudas por un mayor uso de ventanas de PVC gracias a sus elevadas prestaciones termo-acústicas, fácil mantenimiento y reciclabilidad.



También somos miembros de Vinyl Plus, programa de desarrollo sostenible voluntario de la industria europea del PVC, cuyo objetivo es la creación de un marco de sostenibilidad a largo plazo para toda la cadena de valor del PVC.



Y NO SÓLO LO DECIMOS NOSOTROS...

Según un estudio de Dr. Jose Maria Baldasano*, Doctor en Ciencias Químicas y Catedrático de la Universidad Politécnica de Cataluña:

- ◆ El consumo energético que implica la fabricación y uso de una ventana de aluminio durante toda su vida útil, es casi el doble que el necesario para una ventana de PVC*.
- ◆ La ventana a la que se le atribuye el menor consumo de energía y de emisión de CO₂ es la ventana de PVC con un 30% de material reciclado.

MÁS FUTURO.

Gracias a la confianza de nuestros clientes, continuaremos trabajando en el futuro para **seguir fabricando productos que ayuden a personas de todo el mundo** a vivir de una manera más cómoda, confortable, sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

*Fuente: "Análisis del consumo energético y de la emisión de CO₂ asociados al ciclo de vida de ventanas de PVC, Aluminio y Madera mediante su ACV". Universitat Politècnica de Catalunya. Laboratorio de Modelització Ambiental. Julio 2017





Siga a VEKA Ibérica en:

El blog de VEKA

Eficiencia en tus ventanas

www.elblogdeveka.es



www.veka.es

VEKAPLAST Ibérica SAU

Pol. Ind. Villalonquénjar. C/ López Bravo, 58.

09001, Burgos (España)

Tel. 947 47 30 20