

VENTANAS, PUERTAS,
SISTEMAS CORREDEROS Y
MÁS...
DECUBRELO EN

Ventanas Baratas

2026

Ventanas Baratas

distribuye ventanas y puertas de la mano del fabricante nº1 del mercado el cual lleva operando en el mercado desde 2001.

Durante este tiempo ha recorrido un largo camino: desde un pequeño taller donde se ensamblaban ventanas de metal y plástico hasta una potente producción de estructuras de metal y plástico energéticamente eficientes con una extensa red de marcas y distribuidores.

La empresa es miembro de la Asociación de Participantes en el Mercado de Ventanas y Fachadas, ganadora de numerosos concursos de calidad de producto. Las ventanas de TM fueron certificadas en Alemania en el Instituto de tecnologías de ventanas ift-Rosenheim.

Se presta mayor atención a la eficiencia energética, el desarrollo y la aplicación de soluciones para el aislamiento térmico de las viviendas, así como para satisfacer el máximo número de necesidades de los clientes.

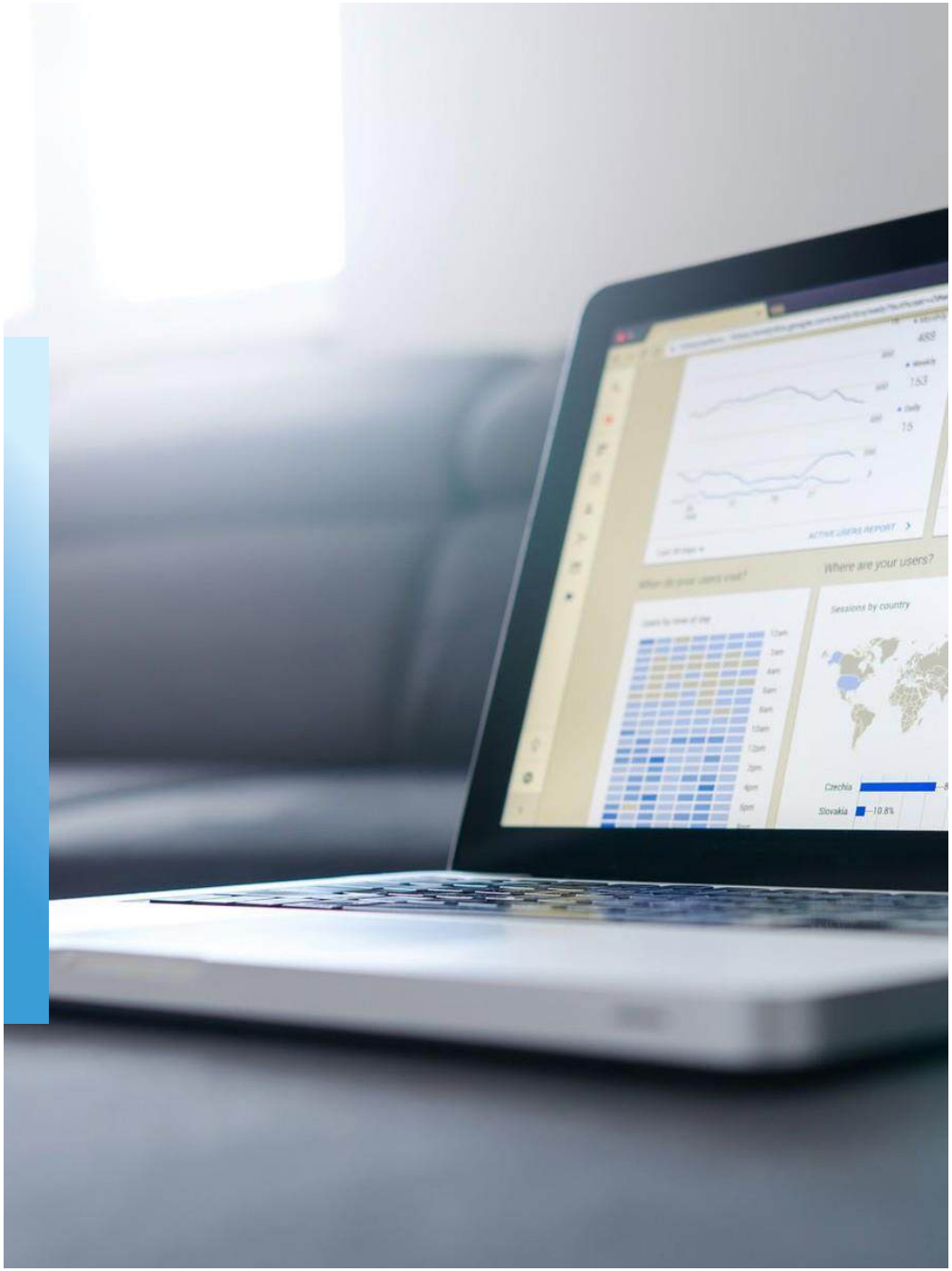




La producción de la fábrica es un moderno complejo industrial con una logística bien pensada y un alto grado de automatización. La cuidadosa planificación de los procesos de producción y el control de calidad en varias fases garantizan la alta calidad de cada diseño al tiempo que mantienen un elevado ritmo de trabajo: hasta 2.000 productos al día.

El reequipamiento técnico e introducción de los métodos modernos de procesamiento, el uso de equipo automático y software moderno permiten para la empresa mantener la calidad de su producción a nivel alto.
El proceso de fabricación y producción de los vidrios de plástico comienza del modelaje por computadora de las estructuras futuras.

El programa de cálculo del coste de los vidrios de plástico permite formar los esbozos de los vidrios y determinar la cantidad de material necesario para su producción.



Las capacidades de producción permiten producir 1 unidad por 1 minuto



Ventanas Baratas con la confianza del mejor fabricante:

- está en el mercado **desde el 2001**
- forma parte de **TOP-5** de los productores más grandes de SPK
- las capacidades de producción son hasta **1500** estructuras por una hora
- **sistema de control** de calidad de tres niveles
- toda la producción está certificada, está en conformidad con estándares **europeos**



Canales de realización:

En el mercado ucraniano interno, nuestro proveedor realiza su producción a través de:

- red de franquicias — 127 salones en todas las regiones

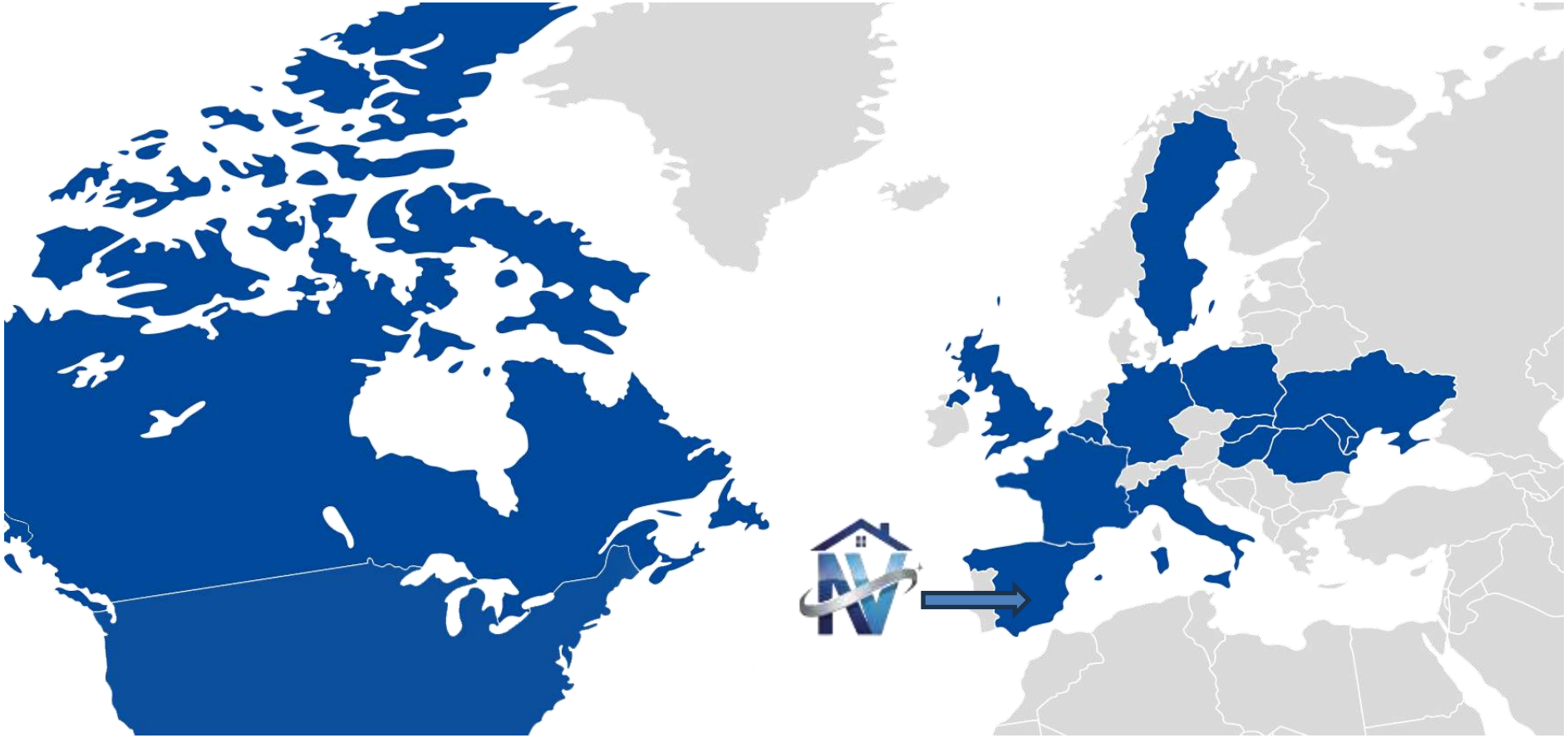
red de revendedores 1092 socios entre los cuales **Ventanas Baratas** es distribuidor oficial en España

- Construcción de los objetos: edificios nuevos y conjuntos residenciales destinados a la restauración

- instituciones presupuestarias escuelas, guarderías, hospitales



La calidad alta y el seguimiento estricto de los estándares ecológicos aseguran una demanda estable en la producción.
Exportan la producción para USA, Canadá y los países de la UE: Italia, **España**, donde **Ventanas Baratas** es distribuidor oficial, Bélgica, Polonia, Eslovaquia, Suecia, Gran Bretaña, Alemania, Romania y Moldova**.**



La calidad de los productos se inspecciona rígidamente por el departamento de control técnico en la producción.

Además:

- todos los productos están en conformidad con requisitos del estándar europeo EN — 14351-1
- los productos han pasado con éxito las pruebas en laboratorios del instituto de las tecnologías de ventanas **ift-Rosenheim (Alemania)**



Nachweis

einbruchhemmenden Eigenschaften

Gutachtliche Stellungnahme
Nr. 13-003897-PR01

Zertifikat / *Certificado*

Zertifikatsnr. / *Certificado N.*: 189-9002655-1-2

Fenster / *Ventanas*

System / *Sistema*: WDS 7s, WDS 8s, IDEAL 4000, IDEAL 7000, IDEAL 8000, Kömmerling 70 ST Plus, 76AD/MD, 70CL

Hersteller / *Fabricante*: LLC "Okna-Vikonda"
Slobozhanskyi Avenue 31D, UA 49000 Dnepr

Produktionsstandort / *Lugar de producción*: LLC "Okna-Vikonda"
Slobozhanskyi Avenue 31D, UA 49000 Dnepr

Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.

Este documento certifica que el producto de construcción mencionado cumple con los requisitos del programa de certificación ift subyacente en la versión actual.

Ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Producción de marca

La serie de productos de incluye:

- Ventanas de metal y plástico sobre base de perfil PVC
- Estructuras de puerta de entrada, de oficina, interiores
- Puertas con llenado HPL
- Sistemas corredizos
- Estructuras decorativas
- Productos no estandarizados
- Productos laminados
- Pintura sobre RAL
- Sistemas de acristalamiento sin cuadros
- Sistemas «Casa inteligente»

Todos los productos poseen la efectividad energética, la sostenibilidad ecológica y la resistencia alta contra las cargas de uso.



La base de la serie de surtidos son las estructuras de metal y plástico sobre base de los sistemas PVC así como los sistemas de perfiles Aluplast.

El equipamiento de las estructuras depende del lugar de instalación y de las tareas las que deba resolver.



Ventanas de PVC

Ventanas de PVC

Los sistemas de ventanas basados en perfiles de PVC constituyen la base de la gama de productos Aluplast de la empresa. La línea de productos incluye perfiles con diferentes características, lo que permite elegir un equipamiento para diferentes tareas:

- Ideal 4000
- Ventana Classic plus
- Ventana 76 MD
- Ventana 76 MD plus
- Ventana 76 AD
- Ventana 76 AD plus





Sistemas de ventanas Aluplast

Efectividad energética en alto nivel

Las ventanas «Ideal 4000» protegen el local contra las pérdidas de calor 2.9 veces más efectivo que las ventanas estándares con perfil de 5 cámaras con vidrio aislante de una cámara. Gracias al perfil amplio de 6 cámaras la ventana deja pasar bastante menos calor. Se puede aumentar el potencial de ahorro de energía de la estructura instalando el vidrio aislante de dos cámaras con vidrio de ahorro de energía y argón en cámaras.

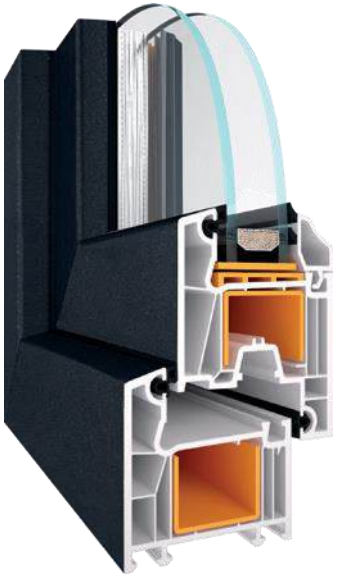
Al instalar las ventanas sobre base de perfil Ideal 4000, se puede resolver dos problemas de una sola vez. La conductividad térmica baja de las estructuras asegura el ahorro de energía efectivo y el ahorro de calefacción durante el período de invierno. Para no sufrir del bochorno de verano se puede completar la ventana con vidrio aislante multifuncional y de protección contra los rayos del sol.

Ideal 4000

Número de cámaras	5
Ancho de montaje, mm	70
Espesor del acristalamiento, mm	40
Aislamiento térmico, W/m^2K	1,2
Aislamiento acústico, dB	47
Permeabilidad al aire	4
Estanqueidad al agua	9A
Resistencia al viento	C5/B5
Seguridad	RC2 (WK2)

Ventanas de PVC

Ventanas modernas
sobre base de perfil PVC.
Mecanismos perfectos
e índices termotécnicos,
diseño elegante,
funcionalidad alta y
protección contra los
intentos de robo.



Perfil de reforzamiento	1,5 mm
Anchura de montaje, mm	60 mm
Coeficiente de resistencia del sistema de perfiles	1,2 W/m^{2}K
Vidrio aislante, mm	24/32
Color de laminación	Colores estándard

CLASSIK plus

Ventana perfil 76 MD

El nuevo perfil de 6 cámaras, considerado como el buque insignia en tecnología, está diseñado para la fabricación de estructuras de gran tamaño con altos niveles de eficiencia energética, fiabilidad y seguridad. Gracias a sus características de diseño, el sistema de perfiles permite minimizar las pérdidas de calor en cualquier tipo de estancia, desde apartamentos hasta casas particulares.
El perfil 6 MD de 6 cámaras cuenta con una cámara de refuerzo ampliada, lo cual permite utilizar perfiles metálicos más robustos y posibilita la fabricación de estructuras de mayores dimensiones. Entre las ventajas se incluye la capacidad de instalar vidrios aislantes de hasta 48 mm de espesor, así como utilizar vidrio arquitectónico de triple capa o de mayor grosor, lo cual evita la formación del efecto lupa en grandes áreas acristaladas.



76 MD

Cantidad de cámaras	6
Anchura de montaje, mm	76
Espesor del acristalamiento, mm	48
Coeficiente de conductividad térmica, W/m²K	0,79
Aislamiento acústico, dB	38
Permeabilidad al aire	4 classe
Impermeabilidad	up to 9A
Resistencia a las cargas de viento	up to C5
Clase de seguridad	RC2

Ventana perfil 76 AD

El sistema de perfiles de cinco cámaras está diseñado para la fabricación de estructuras con altos requisitos de fiabilidad, aislamiento acústico, eficiencia energética y seguridad. Las características del perfil permiten su efectiva aplicación en el acristalamiento de espacios residenciales, como casas y apartamentos.
El perfil 76 AD cuenta con una estructura de cinco cámaras y una anchura de 76 mm. Las dimensiones del perfil permiten minimizar las pérdidas de calor en la estancia, así como proporcionar una excelente estabilidad a las ventanas (en una cámara ampliada para el refuerzo, se puede instalar un perfil metálico más resistente y seguro). Gracias a una menor superficie de solapamiento en el punto de contacto entre el marco y la hoja, se logra aumentar la apertura de luz.



76 AD

Cantidad de cámaras	5
Anchura de montaje, mm	76
Espesor del acristalamiento, mm	40
Coeficiente de conductividad térmica, W/m²K	0,82
Aislamiento acústico, dB	38
Permeabilidad al aire	4 classe
Impermeabilidad	up to 9A
Resistencia a las cargas de viento	up to C5
Clase de seguridad	RC2

Ventana perfil 76 MD plus

El perfil de 6 cámaras de 76 mm y el doble acristalamiento de 48 mm garantiza una excelente retención del calor. El tercer contorno de sellado mejora la estanqueidad, proporcionando una protección adicional contra corrientes de aire, polvo y humedad.

Este sistema de perfiles puede ser en cualquier color de laminación y tener un refuerzo de hasta 1,5 mm.



76 MD plus

Cantidad de cámaras	6
Anchura de montaje, mm	76
Espesor del acristalamiento, mm	48
Coeficiente de conductividad térmica, W/m^2K	0,79
Aislamiento acústico, dB	38
Permeabilidad al aire	4 classe
Impermeabilidad	up to 9A
Resistencia a las cargas de viento	up to C5
Clase de seguridad	RC2



Ventana perfil76 AD plus

El perfil ancho de 5 cámaras y la posibilidad de instalar un paquete de vidrios de 40 mm
(hasta 48 mm si es necesario) garantiza una excelente aislamiento térmico.
Este sistema de perfiles puede ser en cualquier color de laminación y tener un refuerzo de hasta 1,5 mm.

76 AD plus

Cantidad de cámaras	5
Anchura de montaje, mm	76
Espesor del acristalamiento, mm	40
Coeficiente de conductividad térmica, W/m²K	0,82
Aislamiento acústico, dB	38
Permeabilidad al aire	4 classe
Impermeabilidad	up to 9A
Resistencia a las cargas de viento	up to C5
Clase de seguridad	RC2



Puertas de entrada

Puertas de entrada

Las puertas de entrada pueden tener diferentes equipamientos.
Los perfiles se utilizan para crear puertas con diferentes propiedades y parámetros:

- 60 mm
- 70 mm
- 76 mm

Las puertas pueden estar equipadas con paneles HPL en varias opciones de instalación.

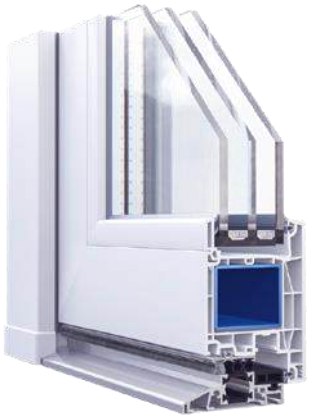


Marco de puerta

Anchura de montaje		70 mm
Hoja de puerta		Apertura interior / Apertura exterior clase A
Espesor de la pared externa		24/32/40 mm
Espesor del vidrio		17 mm
Anchura de la aportación		

	60 mm Apertura interior / Apertura exterior clase B 24/32 mm 14 mm

Puertas 76



apertura exterior 106/76 mm



apertura interior 114/76 mm



apertura exterior 124/76 mm



apertura HPL

Características del sistema:

Profundidad de montaje ..... **76 mm**

Ancho de montaje para pegar el panel ..... **79 mm**

Clase de resistencia al robo
RC2 (WK2)

Uf conductividad térmica
1,3 W/m²K Sistema de perfiles con una configuración máxima

Puertas de entrada

Protección contra la ventilación
La zona de unión del cuadro y umbral requiere una atención especial durante la proyección. Con objetivo de protección contra la ventilación las puertas se completan con un elemento especial Windstop. Windstop evita la entrada de aire frío en el local y mejora significativamente el aislamiento térmico. También las puertas se completan con compresión del umbral que asegura la contigüidad hermética de compresión de la hoja al umbral.

Umbral de abrigo
Las puertas se completan con un umbral combinado que une en sí la base de plástico «de abrigo» y la cubre placa de aluminio potente.

Estructura reforzada
El perfil PVC y el reforzamiento interno están desarrollados especialmente para el uso en las condiciones de carga elevada. Aseguran el funcionamiento estable de las estructuras de puerta a lo largo de todo el plazo de uso.



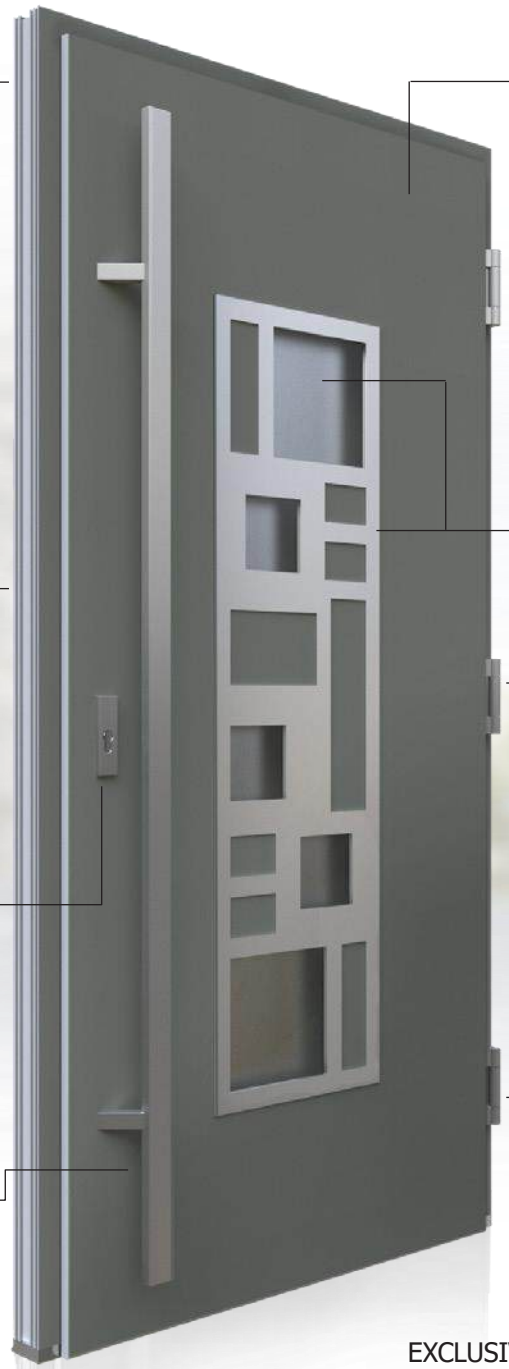
Perfil de PVC para puerta 76 con altura de marco de **75 mm**

Color de la base para el color de las puertas

Cerradura contra el robo segura: **hookLock M2, autoLock AV4** y **blueMatic EAV4** de Winkhaus

o estándares de puerta a selección

El metal de mate y las formas lacónicas son los accesorios de diseño



COSMO Therm HPL/HD.
Se combinan del laminado de alta presión (HPL) con espesor de 2.0 mm, la película decorativa, y el agregado de poliestireno expandido extrudado (XPS).

La aplicación INOX son las aplicaciones de metal decorativas en estilo moderno.
El vidrio aislante son los bordes rectificados y el vidrio templado. Está disponible el llenado decorativo.

Goznes de puerta del productor europeo. Diseño ideal y calidad de

Simonswerk RB

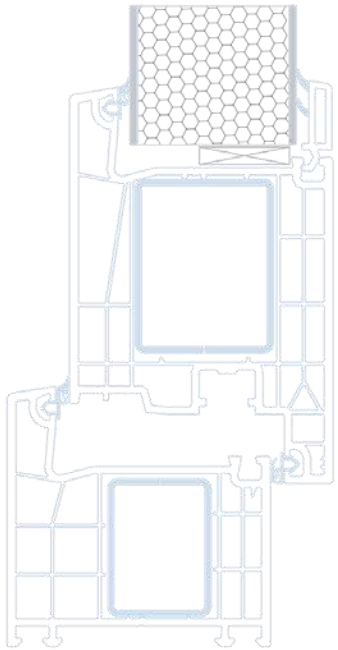
EXCLUSIVE

Anatomía de las puertas:

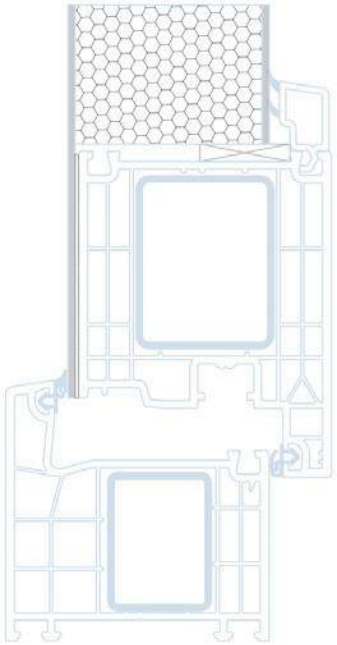
piezas del equipamiento perfecto

En **Ventanas Baratas** ofrecemos varias opciones de puertas modernas con un innovador relleno HPL, basadas en los sistemas de perfiles de la serie 76:

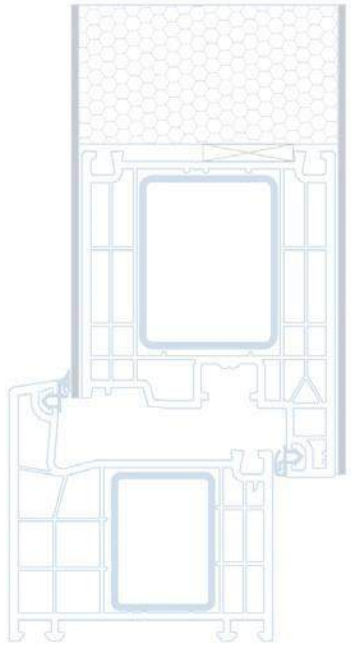
COMFORT
PREMIUM
EXCLUSIVE



COMFORT



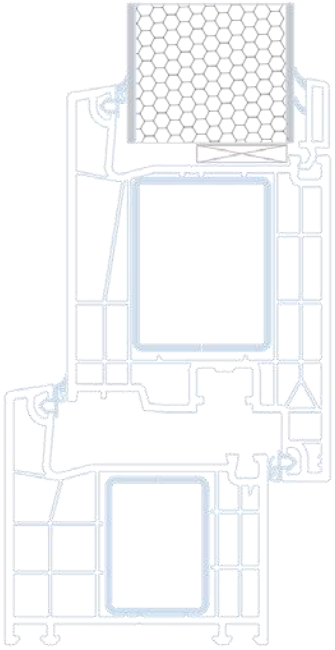
PREMIUM



EXCLUSIVE

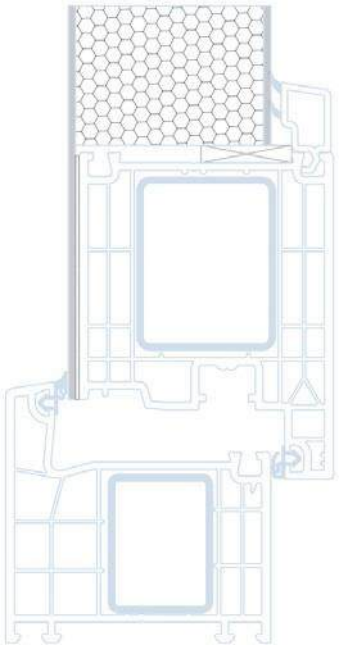
	COMFORT	PREMIUM	EXCLUSIVE
Espesor del relleno	32, 40, 48 mm	58 mm	79 mm
Umbral estándar	20 mm	20 mm	20 mm
Manilla	a elección	a elección	a elección
Bisagras	superpuestas o cilíndricas	cilíndricas	cilíndricas
Cerradura	a elección	a elección	a elección
Transmitancia térmica	0,8 W/m²K	0,62 W/m²K	0,5 W/m²K
Nivel de seguridad (RC)	hasta RC 2	hasta RC 2	hasta RC 2
Tipo de llenado	**bajo junquillo de vidrio**	**encolado a un lado**	**encolado a dos lados**

Descripción detallada de las diferencias entre tres tipos de llenado de la hoja de puerta con paneles HPL: para sujetador, con encoladura unilateral, con encoladura bilateral.



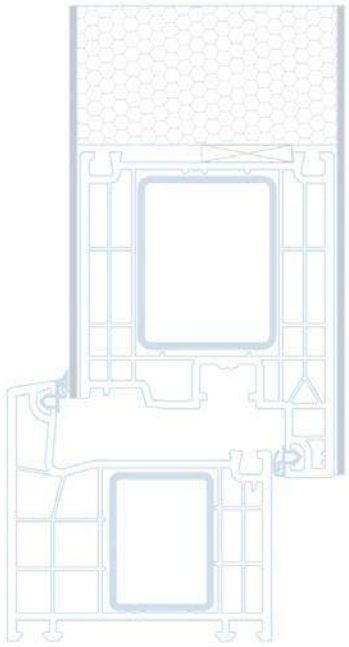
COMFORT

El panel HPL se coloca dentro de la hoja T o Z, se pega a esta y se fija con junquillos. Asi el perfil de la hoja de puerta queda visible.



PREMIUM

El panel HPL se pega al marco de la hoja bajo el panel, cubriendo completamente el perfil.
Las puertas se ven más perfectas, pero a la vista queda sólo el panel laminado.
El perfil de la estructura de puerta queda visible desde el dentro.



EXCLUSIVE

El panel HPL se pega al marco de la hoja bajo el panel por ambos lados tanto por fuera como por dentro. Esto asegura la unión de las puertas tanto con fachada como con interior, las hace a máximo de alto rendimiento energético y atractivas.

Diferencias visuales en caso
de diferentes llenados de la hoja
de la puerta con paneles HPL









Serie de los diseños: líneas

EXCLUSIVE



PREMIUM



EXCLUSIVE



Serie de los diseños: vertical

EXCLUSIVE



EXCLUSIVE



EXCLUSIVE



Serie de los diseños: horizontal

COMFORT



PREMIUM



EXCLUSIVE



Serie de los diseños: radio



EXCLUSIVE

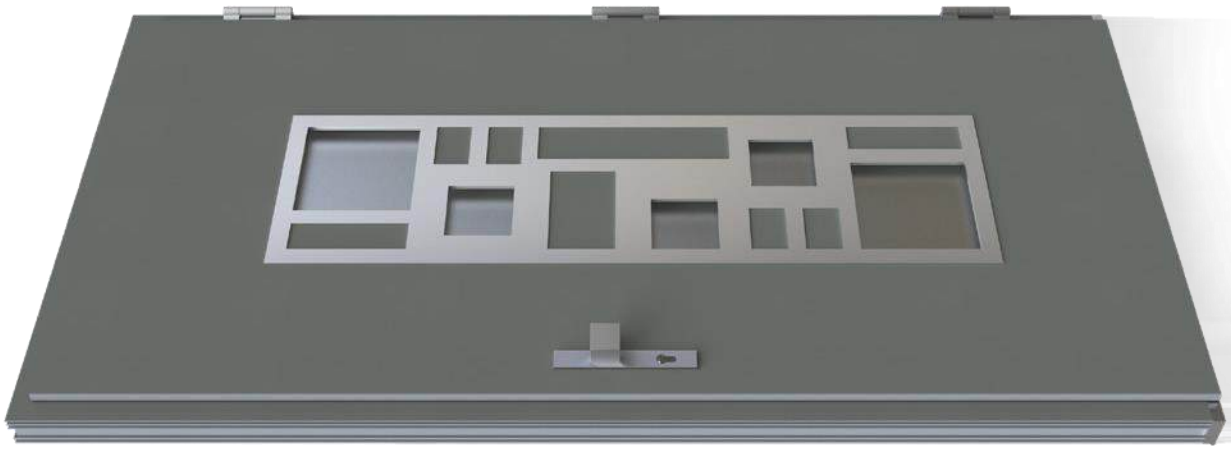


PREMIUM



EXCLUSIVE

Serie de los diseños: cuadrado



PREMIUM



EXCLUSIVE



PREMIUM



Sistemas correderos

Sistemas correderos

Siguiendo las tendencias actuales en arquitectura introducimos activamente y popularizamos los sistemas de puertas corredizas.

En el surtido de nuestra empresa:

- **Aluplast HST**
- **Aluplast VarioSlide**
- **Aluplast SmartSlide**
- **PrimePort**
- **SL 76**



Sistemas correderos Aluplast



HST



VarioSlide



SmartSlide

	HST	VarioSlide	SmartSlide
Ancho de montaje, mm	197	126	140
Espesor del acristalamiento, mm	51	24	40
Aislamiento térmico, W/m²K	1,1	0,82	-
Aislamiento acústico, dB	44	38	39
Permeabilidad al aire	4	4	4
Estanqueidad al agua	9A	9A	7A
Resistencia al viento	C2/B3	C5	C1, B2, A3
Seguridad	RC2 (WK2)	RC2 (WK2)	RC2 (WK2)

HST

Probablemente no exista ninguna persona que habría soñado en una casa espaciosa y clara, bonita, cómoda, cálida en los días de invierno y fresca durante el calor de verano. Tales casas pueden tener diferentes apariencias, pero generalmente tienen una característica distintiva en común: grandes superficies acristaladas. Una pared de vidrio completa que cierre la salida al balcón, la veranda o la terraza es una solución bastante real, y con esto bastante moderna. Tales estructuras se hacen corredizas, lo cual da la oportunidad a ahorrar el espacio útil y obtener el máximo de calor y luz.

- **Dimensiones exteriores impresionantes**
- **Máximo del ahorro de energía**
- **Paso sin umbral**
- **Aún más luz**





Aluplast VarioSlide

Inspírese de la luz con sistema corredizo Vario Slide que es su llave hacia un espacio ideal. Sumérjase al océano de luz y frescura, cree su estilo único con facilidad y flexibilidad de diseño. Sus locales se transformarán llenándose de una luz vivificante gracias a la transmisión de luz óptima de Vario Slide.

- Transmisión de luz máxima
- Flexibilidad de diseño
- Facilidad de apertura
- Resistencia excelente



Aluplast SmartSlide

Una de las tendencias modernas en el diseño y arquitectura es el acristalamiento panorámico. Las áreas transparentes grandes se ven perfectamente en los edificios de oficinas y en casas privadas, mejorando la apariencia externa de la construcción misma y aumentando el número de iluminación natural llegada.

- Ahorro del espacio libre
- Simplicidad de manejo
- Movimiento ligero de la hoja
- Diseño moderno de estilo





SL 76

Las ventanas y puertas correderas basadas en el perfil SL 76 son ideales para lugares donde se necesita ahorrar espacio. La hoja que se mueve paralelamente al marco ocupa significativamente menos espacio que una hoja abatible estándar. Además, las altas propiedades de aislamiento térmico y acústico crean un microclima ideal en cualquier espacio.

Características del sistema:

Profundidad de montaje del marco	146/76 mm
Peso de la hoja hasta	200 kg
Ancho de vidrio de doble acristalamiento hasta	32/48 mm
Máx. tamaño de la estructura	4000x2500 mm

Clase de resistencia al robo
RC 2





PrimePort (paralela)



Accesorios inclinados corredizos PrimePort de Winkhaus
La particularidad característica de la arquitectura moderna son unas áreas acristaladas grandes que no limitan el espacio residencial. Los accesorios PrimePort permiten abrir, cerrar e inclinar fácil y sin esfuerzo las ventanas PVC con peso máximo de la hoja hasta 200 kg.

Puertas que eliminan las fronteras entre la vivenda y el exterior.

Características técnicas

Perfil: perfiles de la marca TM
Número de cámaras: 5
Profundidad de instalación: 76 mm
Coeficiente de transmitancia térmica (Uf): 0,82 W/m²K
Posibilidad de instalación de cámara de vidrio:
24 mm, 32 mm, 40 mm, 48 mm
Clase de resistencia a la efracción: hasta RC2

Peso
PrimePort SK-S hasta 160 kg
PrimePort SK-Z hasta 200 kg
PrimePort PAS hasta 160 kg
Relación entre los lados de la hoja: hasta 2,5/1 (Altura/Anchura)

Esquema de apertura: unidades de dos secciones, de tres secciones, de cuatro secciones (con palanca de regulación)
En calidad de umbral sirve el marco de ventana
Agarradero interno. Opcionalmente es posible el agarradero bilateral con cilindro



Estructuras pvc laminadas

Estructuras pvc laminadas

El potencial decorativo de las estructuras se amplía significativamente con ayuda de laminación del perfil:

- la paleta de laminación contiene más de 40 colores
- para laminación se usa la película PVC de alta calidad que imita la pintura y textura del perfil en cualquier color según RAL





Tipos de vidrio

Vidrio tintado en masa

El calor que entre en el local junto con rayos del sol se acumula por las paredes internas, las solapaduras o los muebles. Se crea así llamado el «efecto invernadero». El efecto semejante se puede sentir al sentarse en un automóvil que ha estado bajo el sol durante mucho tiempo.
Por eso en la construcción se usa el vidrio especialmente pintado en masa, que también es conocido como de protección contra el sol, de absorción de calor, ya que tal vidrio absorbe más energía térmica y luz solar que un vidrio transparente simple.



Vidrio de ahorro de energía

La idea inicial en las tecnologías de emisión baja es la aspersión sobre la superficie de vidrio plano de revestimiento del conductor de los metales no ferrosos u óxidos semiconductores de los metales que tienen los electrones libres. Así obtienen el vidrio destinado para reducir los gastos de calor en local por cuenta de reflejo de las olas de calor en la banda infrarroja. Debido a la selectividad de transmisión de las ondas este vidrio a veces también se denomina como selectivo. En sus vidrios aislantes usamos el vidrio sólo con recubrimiento suave, es el vidrio i.



Vidrio templado

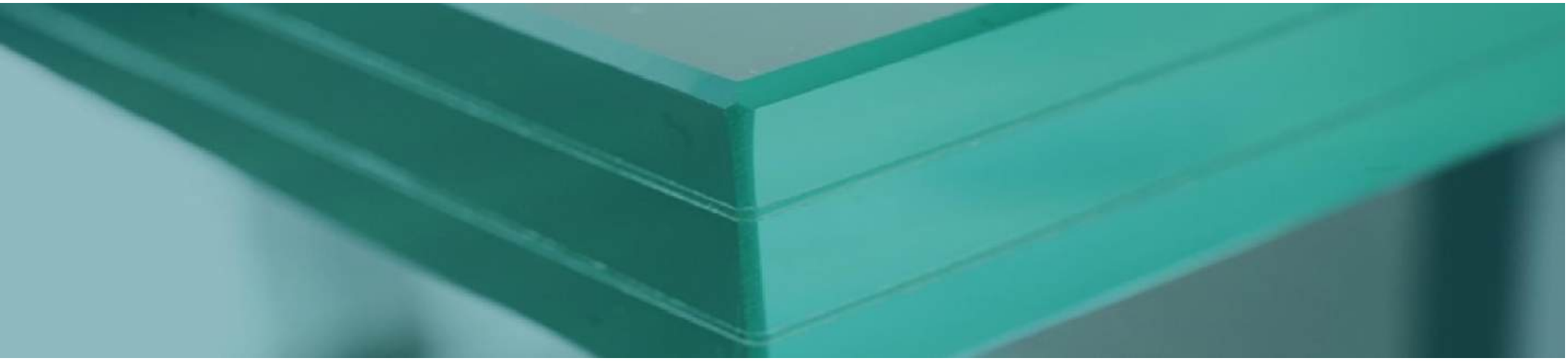
El temple se llama el proceso de refuerzo térmico del vidrio, basado sobre la específica de sus propiedades físicas. En la escala de temperatura el vidrio no tiene el punto específico de endurecimiento de vidrio, conforme el que este pasaría del estado de líquido al estado de gas. Por eso se puede calentar hasta la temperatura un poco mayor conforme la que las moléculas como en un líquido espeso aún son capaces al desplazamiento plástico sin aparición de las tensiones internas.

Si calentar el vidrio de tal manera que todo su volumen tenga la temperatura igual (un poco mayor de 570 °C), y luego enfriar rápido, su superficie se solidificará en cuanto la capa interna quede aun plástica. Durante el siguiente enfriamiento gradual se solidificará también la parte interna.
Así que, como resultado de procesamiento térmico que está destinado al calentamiento de vidrio hasta la temperatura de temple y el siguiente enfriamiento rápido, sus capas externas pasan al estado de compresión fuerte, y las internas al estado de extensión. Como resultado, en el vidrio se forma el sistema de tensiones que asegura su alta resistencia mecánica y térmica con respecto al vidrio común que puede percibir sólo las cargas pequeñas de extensión.



Cristal triplex

El cristal triplex se llama la estructura que se compone de dos y más hojas de vidrio unidas entre sí con película de polímero o alquitrán especial.
Los cristales triplex se refieren a la categoría de vidrio seguro, ya que en caso de golpe el vidrio no se hace pedazos agudos que reducen significativamente el riesgo de traumas de los bordes agudos de vidrio roto. Está recomendado para el uso donde es necesario alcanzar el nivel alto de protección para diferentes clases de resistencia contra el robo: la diferente unión de las capas de vidrio y película permite alcanzar diferentes clases de resistencia comenzando del vidrio resistente contra el golpe común y finalizando con el antibalas. Los cristales triplex también pueden proteger contra la luz ultravioleta, están recomendados para el uso, por ejemplo, en las vitrinas de las tiendas donde las mercancías que están en la vitrina pueden perder el color. Los cristales triplex pueden estar laminados tanto con película transparente como con la de colores. Pueden estar instaladas de cualquier tipo de vidrio: común, de ahorro de energía, pintado en masa. Los cristales triplex también tienen el aislamiento acústico elevado.



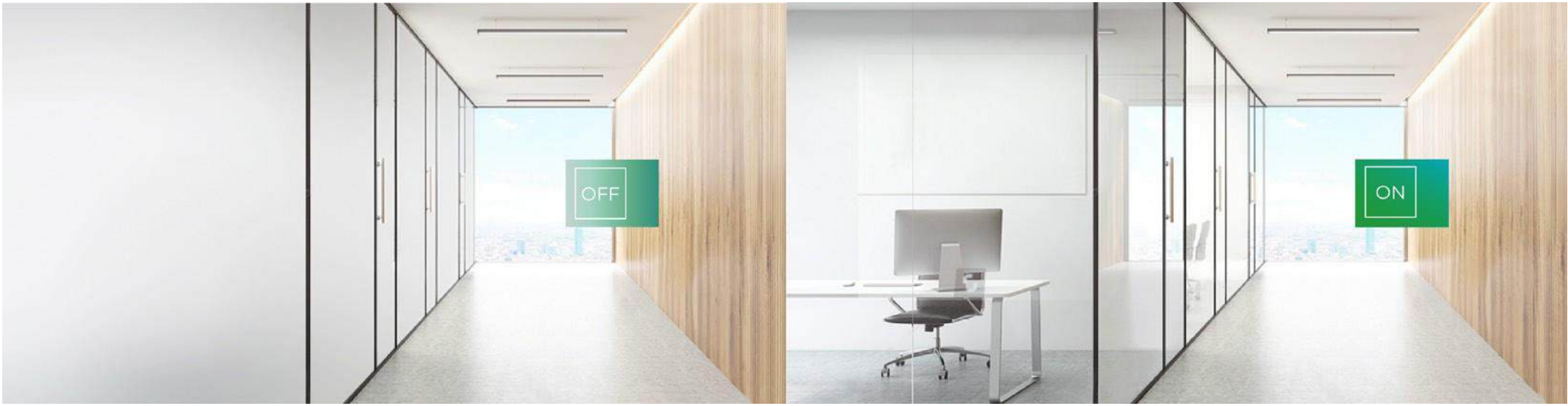
Smart Glass

Smart Glass es una alternativa moderna a las persianas, cortinas e incluso pantallas de proyección. Gracias a la tecnología PDLC SMART FILM, puede cambiar su transparencia con solo tocar un botón, pasando de opaco a completamente transparente.

Principales ventajas

• Cambio instantáneo de transparencia – ajusta el nivel de luz en la habitación con un solo toque
• Protección y resistencia – la película refuerza el vidrio, haciéndolo más resistente a golpes y daños
• Versatilidad en el uso – puede aplicarse como película superficial o integrarse entre dos unidades de vidrio
• Larga vida útil – garantiza un funcionamiento de al menos 5 años en un rango de temperatura de -30°C a +60°C
• Iluminación confortable – reduce el exceso de luz sin generar un oscurecimiento total
• Control de calor y radiación UV – bloquea hasta un 98% de los rayos ultravioleta y un 60% del calor, ayudando a mantener la temperatura en invierno
• Bajo consumo energético – solo funciona cuando es necesario, minimizando el gasto de electricidad

¡Smart Glass es confort, seguridad y estilo en cada detalle!



Vidrio multifuncional PLANITHERM 4S EVOLUTION (4 Seasons)

PLANITHERM 4S EVOLUTION (4 Seasons) es un vidrio multifuncional innovador que combina propiedades únicas para garantizar la máxima comodidad en su hogar u oficina. Gracias a sus propiedades de protección y aislamiento térmico, es ideal para cualquier condición, ayudando a mantener una temperatura y luz óptimas durante todo el año. Esta solución permite reducir significativamente los costos de calefacción y aire acondicionado, al mismo tiempo que protege su interior y muebles de los efectos negativos de la radiación solar.
Principales ventajas:

- **Comodidad durante todo el año** - mantiene una temperatura y luz ideales independientemente de la estación
- **Ahorro en calefacción** - reduce las pérdidas de calor y la necesidad de calefacción adicional
- **Reducción de la necesidad de aire acondicionado** - mejora la eficiencia energética y reduce el consumo de electricidad
- **Protección contra los rayos UV** - evita el desgaste de los muebles y elementos del interior, manteniendo sus colores
- **Ubicuidad** - adecuado para edificios nuevos y renovados, y para diferentes tipos de perfiles de ventanas
- **Durabilidad y Resistencia** - resistencia a daños mecánicos y condiciones meteorológicas para un uso prolongado

País de fabricación: Rumania

Garantía del recubrimiento: 10 años



Acristalamiento decorativo

Además de los vidrios aislantes multifuncionales también se propone el acristalamiento decorativo que une en sí las funciones de ahorro de calor, la protección contra el ruido y los rayos del sol.

Por cuenta de disponibilidad de diferentes decisiones decorativas el surtido de los vidrios aislantes tiene más de 100 variantes de equipamiento. Los vidrios aislantes incluyen tales elementos y técnicas:

- dibujo por chorro de arena
- impresión ultravioleta
- vidrio texturizado elementos decorativos en forma de rejilla, etc.





Refleksol

Refleksol

Las fachadas de vidrio hacen pasar la radiación solar que calienta el interior de la casa y lo ilumina con luz natural del día. De otro lado, cuando hay demasiada luz en verano esto da un crecimiento excesivo de calor, los reflejos que aparecen en pantallas y los efectos posibles de ceguera. Todo esto reduce el nivel de confort de los que viven y trabajan en casa, bien cómo influye al aumento de los gastos de energía eléctrica para ventilación y acondicionamiento.



Refleksol

Conseguir equilibrio entre la luz y la sombra está garantizado por uso de la persiana de textil Refleksol que además de la función de oscurecimiento es un elemento decorativo perfecto. Los tejidos que se usan en cortinas en rollo están producidos de la fibra de poliéster muy resistente cubierta con una capa gruesa de PVC, lo que los hace resistentes contra las condiciones de tiempo desagradables, el fuego o polvo (esto se confirma con certificados correspondientes).

Además de esto la tensión correcta de las fibras influye sobre la estabilidad de tejido en el momento de su uso; la calidad de los polímeros que se usan durante su producción da una resistencia sustancial a los colores. Gracias a estas propiedades tales tejidos evitan el efecto invernadero ayudando a mantener la temperatura confortable constante en locales que son especialmente propensos a la influencia de los rayos del sol.



Refleksol

+ resistencia máxima contra el viento
+ protección contra el sobrecalentamiento (la persiana bloquea hasta 97% de calor que entra en el local)
+ efectividad sin importar la posición del sol
+ montaje interno o externo
+ no requieren la limpieza
+ buena vista desde el interior
+ dimensiones de montaje menores
+ posibilidad de unión del módulo para dirección automática

Internos:
+ gran selección de los tejidos
+ dimensiones inferiores
+ precio más bajo
- protección menor contra el calor del sol

externo:
+ efectividad de protección contra el calor hasta 97%
+ función adicional de malla antimosquitos
+ material no inflamable con altas propiedades de uso
menor selección de tejidos





Persiana de fachada

(Raffstore)

Persiana de fachada

(Raffstore)

La arquitectura moderna no es sólo el diseño bonito, sino ante todo la funcionalidad de las decisiones de ingeniería que aseguran la comodidad de uso y ayudan a reducir los gastos de uso. Esto también se refiere a la selección de marquesina correspondiente de protección contra los rayos de sol que protege el interior del local contra el calentamiento excesivo, sin limitar la visibilidad de fuera y asegurando el confort óptico suficiente.



Persiana de fachada

(Raffstore)

El sistema de persiana de fachada está en conformidad con todos los requisitos contribuyendo a la reducción de uso de los dispositivos de acondicionamiento de aire, lo que significa el ahorro de energía eléctrica. La estructura de tal tipo es una especie de «bolsa de aire» porque el viento coge el aire, y el vidrio queda frío. Además de esto la función de regulación del ángulo de aleta anterior permite regular el grado de oscurecimiento según preferencias individuales del usuario.
El control de acceso a la luz del sol se puede realizar con ayuda del sistema de automatización que fija paso a paso la posición del sol y controla la cortina suavemente.



Persiana de fachada

(Raffstore)

Los listones de aluminio perfilado tienen la forma en C o Z. Unidos con guías y tapas seleccionadas correctamente (cartucho de acero o aluminio en chapas y con sección ovalada o cuadrada) hacen las fachadas modernas y atractivas. Los elementos de textil sobre los que se apoyan las laminillas están preparados de los materiales reforzados térmicamente. Esto asegura su resistencia contra las condiciones de tiempo y la radiación ultravioleta.

Vale la pena mencionar sobre las marquesinas de protección contra los rayos del sol, gracias a estas se puede ocultar la persiana en capa de aislamiento térmico, lo que asegura una serie de ventajas estéticas y funcionales. La pintura de la estructura se puede seleccionar conforme el color del marco de ventana o de fachada de casa.



Persiana de fachada

(Raffstore)

La persiana de fachada se completa con dos tipos de accionamiento: manual y automático.
Más conveniente sería otra variante:

- Permite controlar las cortinas a la distancia con ayuda de la unidad.
- Se puede integrar en el sistema «Casa inteligente».

Tiene amplio espectro de ajustes, incluyendo el temporizador de activación automática.





Persianas

Persianas

Las cortinas le dan la sensación de confort y confidencialidad, y le van a ocultar de los ojos de extraños. Además de esto, todas las variantes propuestas protegen sus ventanas contra la piedra tirada y paran contra malhechores aumentando así el nivel de su seguridad.

Una de las ventajas más grandes de instalación de tales estructuras es la reducción de los gastos de energía eléctrica. Durante las horas de verano las cortinas en estado cerrado aseguran una protección perfecta contra el sol y las temperaturas altas evitando el calentamiento rápido de su casa. En invierno crean una barrera de compresión contra el frío, lo que permite reducir efectivamente los gastos de calentamiento.



Persianas



• se instalan en la parte superior del marco de ventana
• requieren la planificación previa de la abertura de la ventana



• son universales, convienen para ventanas de cualquier tipo
• se insertan perfectamente en cualquier fachada gracias al surtido amplio de las opciones de color
• no requieren la planificación previa en el momento de proyección
• convienen para ventanas de cualquier tipo se instalan perfectamente a la pared o en el nicho



Contraventanas

Contraventanas

Las contraventanas impresionan por su carácter universal. Le está disponible tanto el diseño desplegable clásico como las contraventanas originales nuevas de listones.

Para la preparación se usa el perfil estandarizado con anchura de 48 mm.
Gracias a esto en ellas se instalan los accesorios universales clásicos.



Contraventanas

Las cámaras amplias para reforzamiento permiten el uso de los soportes e intensificadores fundidos angulares resistentes que aseguran la estabilidad y seguridad de la estructura.

Existen tres tipos de contraventanas disponibles a pedido:
• Los listones de contraventanas están fijados en la posición inclinada
• Los listones de contraventanas están fijados en la posición cerrada
• Los listones con posición variable




Decisiones
seguras

Decisiones seguras

El uso de diferentes decisiones técnicas permite proteger efectivamente las estructuras contra los intentos de penetración no sancionada de fuera:

- complejos de accesorios contra el robo
- cerraduras seguras (incluyendo con petacas)
- cristal triplex en calidad de vidrio externo con vidrios aislantes
- sensores que reaccionan a la apertura de la hoja



Sensores de control Winkhaus para ventanas y balcones

La decisión de monitoreo de los sistemas de alarma antirrobo para los que prefieren los sistemas electrónicos de control, el control de clima, y para los propietarios de las «Casas inteligentes».

Los sensores son disponibles para el pedido en dos modificaciones:

1. protección (para señalización)
2. protección + sistema de climatización





Sensores de control Winkhaus para ventanas y balcones

Integración fácil
A las ventajas principales de los sistemas pertenece su integración fácil en los accesorios estandarizados activPilotConcept, bien como la posibilidad de integración en otros sistemas de accesorios (según necesidad).

Compatibilidad con sistemas de protección
Los sensores imperceptibles de bloqueo notifican con seguridad qué ventanas y puertas de balcón están abiertas y qué están cerradas. ¡Estos sensores son compatibles casi con cualesquier sistemas de protección! También estos sensores están reconocidos con sistema de señalización antirrobo VdS (PropertyInsurerAssociation) y certificados con VdS de clase B

Control de los dispositivos
También los sensores se pueden usar para observar los radiadores o extracciones. Está especialmente actual cuando se trata de la seguridad del gas, por ejemplo, el control de las fugas de gas



Uso de los sensores

- **Monitoreo de la señalización:**
  - -VdS de clase B
  - -VdS de clase C
- **Sistema de señalización**
- **Control de ventilación**
- **Extracción**

M2 y AV4
Cerradura hookLock M2

La cerradura con 3 puntos de cierre y petacas macizas para las puertas de entrada.
• 39 clase de seguridad, conveniente para instalación en las estructuras contra el robo de las clases WK2 —WK3 (DIN EN 1627-30)
• 2 petacas macizas de acero templado con revestimiento de cromo
• Las petacas se activan con doble vuelta de llave en el cilindro, no se pueden apartar individualmente o en conjunto, las puertas se abren sólo girando la llave
• El cartucho de la cerradura está cerrado por todos los lados
• Los listones correspondientes con función incorporada de presión y fijación adicional de la barra-guía del marco.
En la posición cerrada la barra-guía presiona el listón al cuadro y no se permite que este se agarre



Cerradura autoLock AV4

Cerradura con cierre automático de muchos puntos con barras-guía para las puertas de entrada.
• la cerradura está equipada con sensor magnético en el cuadro, lo que asegura el cierre automático con ayuda de impulsos magnéticos.
• dos barras-guía resistentes de acero entran por completo en los listones correspondientes asegurando la unión resistente de la hoja y el cuadro. La fuerza que presiona la hoja contra el cuadro se distribuye regularmente por toda la altura de las puertas
• 39 clase de seguridad contra el robo según DIN 18251-3 (clase A en el sistema VdS)
• los elementos de compresión de la cerradura AV3 aseguran la seguridad de la presión de contacto dinámica.
La cerradura puede estar equipada con accionamiento eléctrico y conmutador al modo diario (función OneTouch)



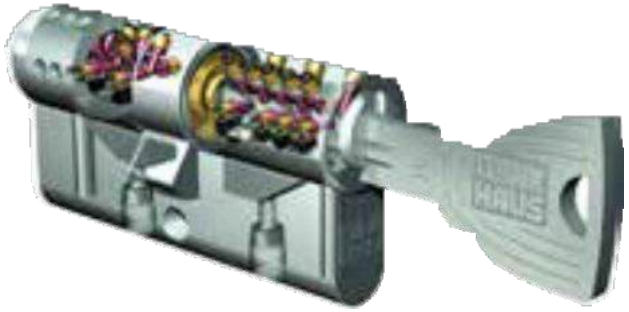
Cilindro estándar

• Tiene la protección contra la lectura, el taladrado y dos espárragos de acero
• El cilindro se puede fijar de ambos lados. Incluso si la llave se encuentra en un lado de las puertas se las puede abrir o cerrar
• Del otro lado de las puertas estas quedan bloqueadas.



Cilindro con alto nivel de seguridad

• La protección patentada tridimensional contra la lectura y el taladrado.
• La tarjeta de seguridad especial.
• El método de reajuste de los cilindros evita el doblado y la rotura de la llave.
• La llave se puede fijar de ambos lados.
• La estructura de la llave facilita la apertura y el cierre de las puertas.



Electromecánico cerradura blueMatic EAV4

El lector de huellas digitales incorporado es bastante más cómodo que los botones tradicionales.
El módulo de control se instala dentro de la hoja de la puerta y no sobresale al exterior.
• **Fácil.** Ud. puede abrir las puertas literalmente con un dedo y Ud. mismo decide a quién dar acceso.
• **Confortable.** Su «llave» está siempre con Ud. El software intelectual se adapta para los cambios de sus hábitos e incluso para los dedos de sus niños.
• **Exacto.** Una llave común se puede robar o perder. Las huellas digitales son únicas, es imposible copiarlas.

El lector se programa con ayuda de teléfono inteligente o tableta táctil (iOS/Android). Para la conexión se usa Bluetooth. El malhechor simplemente no puede interceptar la señal o reprogramar el lector de fuera.





Decisiones listas









Ventanas Baratas te ofrece infinidad de posibilidades ya sea para vivienda o comercio de cualquier tipo:

- chalets
- centros comerciales
- los complejos de muchos apartamentos, etc.

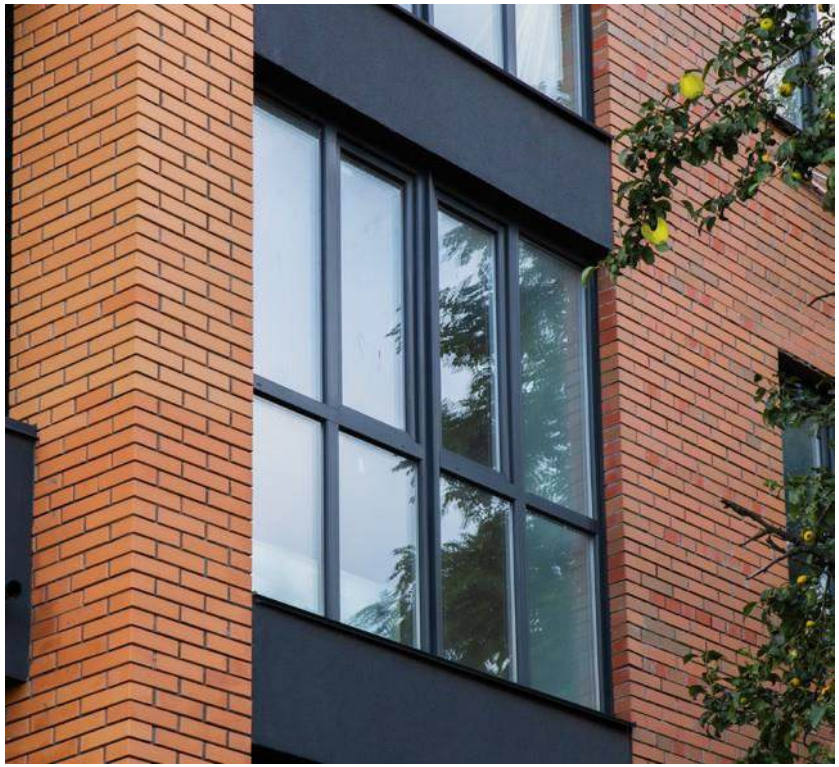




























Ventanas Baratas eficiencia y
sostenibilidad al alcance de tus posibilidades.
Ventanas, puertas, sistemas correderos y más...

Información de contacto:
+34 611 600 103
ventanalowcost@gmail.com

Dirección:
Calle Rosa de los Vientos, 2,
03007 Alicante, España