



calle Lęborska 31, 77-100 Bytów
+48 59 822 91 01

SINCE 1985

Las informaciones presentadas en este material publicitario tiene carácter meramente informativo y de referencia. La especificación del producto debe ser verificada con los datos técnicos indicados por el fabricante.



VENTANAS DE PVC SISTEMAS PARA TERRAZAS DE PVC

NACIDOS DE LA PASIÓN
Y EXPERIENCIA



CONTENIDO



VENTANAS DE PVC

4

IGLO EDGE NOVEDAD	6
IGLO ENERGY	
IGLO ENERGY CLASSIC	10
IGLO ENERGY ALUCOVER	12
IGLO 5	
IGLO 5 CLASSIC	16
IGLO LIGHT	20
IGLO PREMIER	24
IGLO EXT	28
IDEAL NEO MD NOVEDAD	32



SISTEMAS PARA TERRAZAS DE PVC

36

IGLO-HS	38
IGLO-HS ALUCOVER NOVEDAD	42
IGLO ENERGY PSK	
IGLO ENERGY CLASSIC PSK	46
IGLO 5 PSK	
IGLO 5 CLASSIC PSK	50
IGLO LIGHT PSK	54
IGLO SLIDE	56
IGLO EDGE SLIDE NOVEDAD	60



ACCESORIOS

64

LISTONES	66
UMBRALES DEL BALCÓN	68
MANIJAS	70
CONSTRUCCIONES ATÍPICAS	72
HERRAJES	74
MARCOS PARA RENOVACIONES Y ADAPTATIVO	76
VENTILACIÓN	78
COLORES	80
VIDRIOS	82
MARCOS ENTRE VIDRIOS	84
LISTÓN ANGULADO PARA ACRISTALAMIENTOS	85
SMART HOME	86



INFORMACIONES

88

COMPARACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PVC:

88

- VENTANAS
- PARA TERRAZAS

90

NUESTROS OTROS PRODUCTOS

92

ACERCA DE LA EMPRESA

98





VENTANAS PVC

Nuestros sistemas patentados de ventanas de PVC son el resultado del trabajo de nuestro propio departamento de desarrollo y laboratorio de investigación. Todos los perfiles son de clase A, hechos exclusivamente de material virgen. Más de 30 colores de chapas permiten una combinación perfecta para cualquier estilo arquitectónico. Millones de clientes satisfechos y expertos independientes de todo el mundo han apreciado la más alta calidad, los excelentes parámetros de aislamiento térmico y acústico, la alta estética, la durabilidad y la fiabilidad de la carpintería de PVC fabricada por nosotros. Compruébelo usted mismo, elija las ventanas de Drutex.

ACCESORIOS

pág. 64

— COLORES

pág. 80

DRUTEX
ENGINEERED FOR YOU

PERFIL CLASE A

EL SISTEMA IGLO EDGE NOVEDAD

Nuestra nueva ventana tecnológicamente más avanzada se distingue por un excelente parámetro de aislamiento térmico de $U_w = 0,66 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$ y una moderna forma de perfil angular.

Entre otras cosas, el perfil de 7 cámaras y 3 juntas de EPDM con una junta central, son responsables de los muy buenos parámetros de aislamiento térmico.

DATOS TÉCNICOS

- 82 mm profundidad de instalación
- $U_w 0,66 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$ permeabilidad térmica
- Smart Home
- W PERFECT

*Más información en la pág. 88.

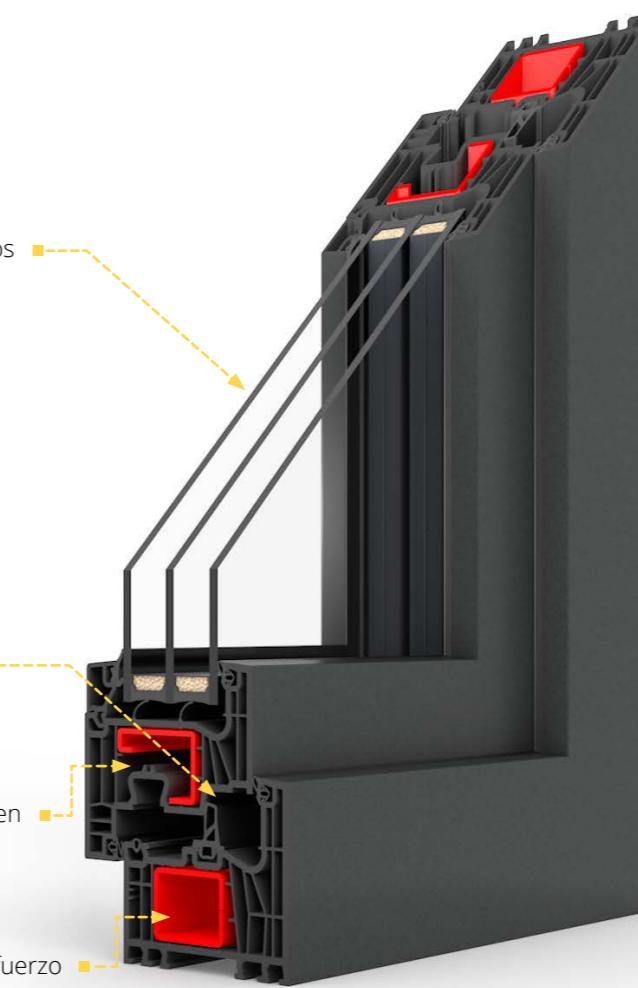
www.drutex.eu | 6



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA

Perfiles de marco y hoja de 7 cámaras, con una profundidad de instalación de 82 mm. El sistema está equipado con una triple junta especialmente diseñada: externo e interno en EPDM y central en EPDM expandido.

IGLO EDGE



Como estándar:

- herrajes MACO MULTI-MATIC KS con 4 ganchos antirrobo con revestimiento anticorrosión Silber-Look que garantizan una protección a largo plazo y un buen funcionamiento del herraje
- elevador de la hoja (bloqueo de la desalineación de la manilla - dependiendo de la altura de la ventana)
- microventilación en ventanas oscilobatientes
- acristalamiento de doble cámara $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- intercalario Swissspacer Ultimate
- soldadura V-Perfect
- manilla de aluminio DUBLIN
- relleno de la ranura del herraje
- listón de alféizar
- 3 colores de perfil a elegir: blanco, marrón o antracita



OPCIONES ADICIONALES

-  la posibilidad de utilizar un paquete de acristalamiento con un espesor desde 48 mm hasta 58 mm
-  la posibilidad de utilizar vidrios con mayor aislamiento acústico, laminados (seguros y antirrobo), ornamentales, protectores solares, espejados y arenados
-  la posibilidad de utilizar bisagras ocultas MACO Multi-Power en la ranura del herraje (invisible cuando la ventana está cerrada) así como herrajes COMFORT y TBT
-  una amplia gama de colores de láminas decorativas, posibilidad de cubrir la ventana por ambos lados (dos colores iguales o diferentes) o sólo por un lado
-  manijas en el poste móvil
-  la posibilidad de utilizar barras de acristalamiento de PVC adhesivas de 27 mm, 45 mm o 65 mm de ancho y barras de acristalamiento interiores de aluminio con un ancho de 8 mm, 18 mm, 26 mm o 45 mm (pág. 66)
-  amplia gama de perfiles adicionales (conectores, extensiones, perfiles de alféizar)
-  cubiertas para bisagras en colores personalizados: titanio, champán, crema, negro y dorado
-  la posibilidad de elegir el núcleo del perfil en antracita o marrón
-  la posibilidad de equipar con persianas enrollables, persianas de fachada y mosquiteros (pág. 94)
-  la posibilidad de utilizar ventiladores (pág. 78)
-  bloqueo de la dilatación
-  la posibilidad de equiparse con automatización Smart Home (pág. 86)



PERFIL
CLASE A**EL SISTEMA**
IGLO ENERGY
IGLO ENERGY CLASSIC

Innovador y original perfil de clase A de 7 cámaras, fabricado exclusivamente en material virgen. El primer sistema del mundo que utiliza una junta central hecha de EPDM espumado, que es una garantía de los mejores parámetros de eficiencia energética. Las ventanas Iglo Energy e Iglo Energy Classic se distinguen por excelentes parámetros de impermeabilidad al agua, permeabilidad al aire y resistencia al viento.

**DATOS TÉCNICOS**

82 mm

profundidad de instalación



Uw 0,71 W(m²K)*

Iglo Energy

Uw 0,73 W(m²K)*

Iglo Energy Classic

permeabilidad térmica



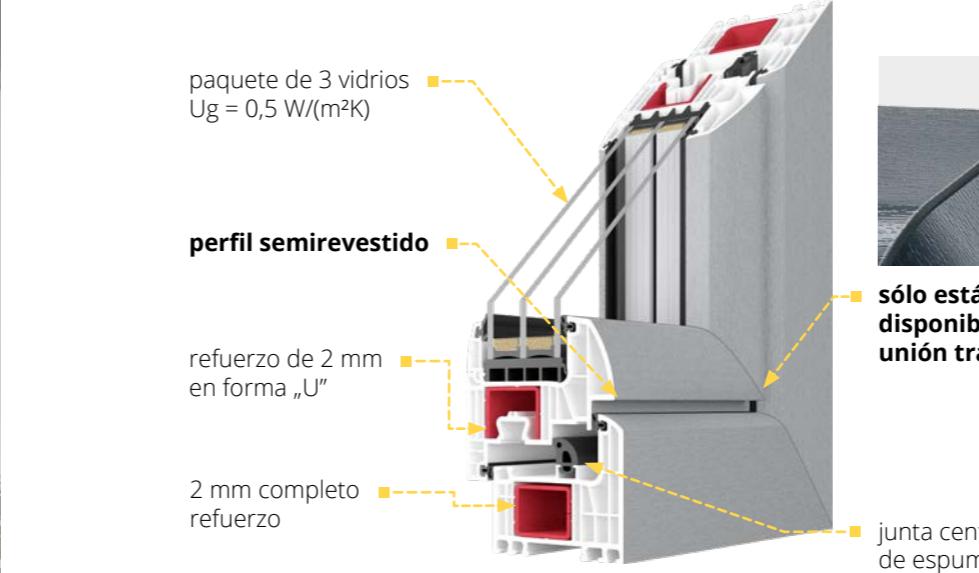
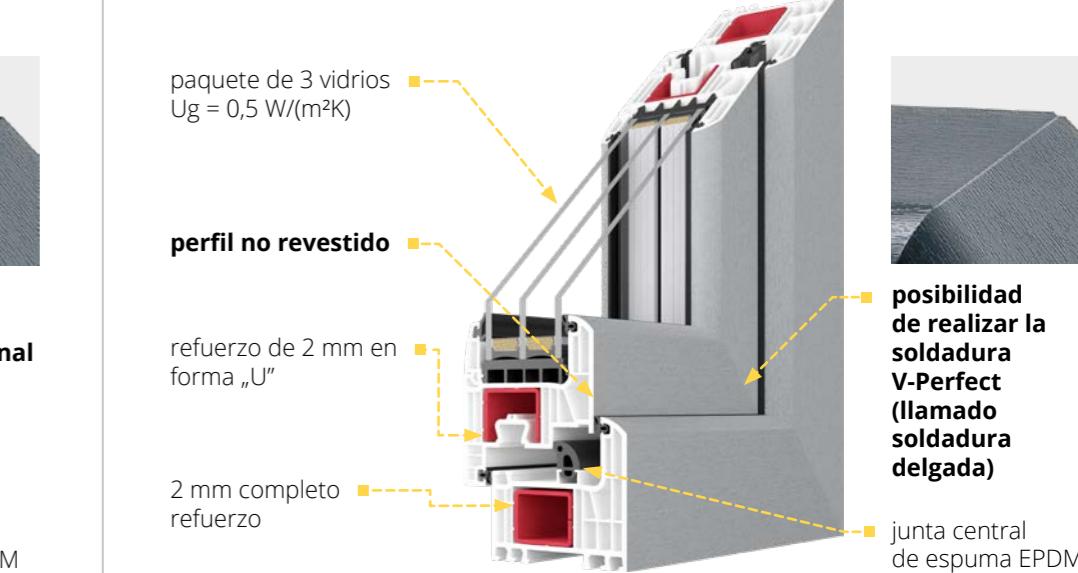
Rw 46 dB

aislamiento acústico

*Más información en la pág. 88.

**CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA**

Perfiles de marco y hoja de 7 cámaras, con una profundidad de instalación de 82 mm. El sistema está equipado con una triple junta especialmente diseñada: externo e interno en EPDM y central en EPDM expandido.

IGLO ENERGY**IGLO ENERGY CLASSIC****Como estándar:**

- herrajes MACO MULTI-MATIC KS con 2 ganchos antirrobo con revestimiento anticorrosión Silber-Look que garantizan una protección a largo plazo y un buen funcionamiento del herraje
- elevador de la hoja (bloqueo de la desalineación de la manija - dependiendo de la altura de la ventana)
- microventilación en ventanas oscilobatientes
- tapas de bisagra en 4 colores: blanco, plata, bronce claro, marrón
- manija de aluminio
- paquete de 3 vidrios (2 cámaras) lleno de argón con $Ug = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Intercalado frío de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swissspacer Ultimate
- 2 juntas EPDM (externa e interna) + 1 junta central de espuma EPDM, juntas en el color negro
- junta que rellena la ranura inferior del herraje
- refuerzo completo (cerrado) de acero de 2 mm, en el marco, refuerzo de acero en forma de "U", en la hoja
- núcleo del perfil en el color blanco
- listón de alféizar de PVC de 5 cámaras con junta

**EL SISTEMA
IGLO ENERGY
ALUCOVER**

Iglo Energy Alucover representa una novedosa propuesta que combina un rendimiento excepcional de aislamiento térmico con un diseño vanguardista. Aluminio perdangos naudojimas padidina langa atsparumā išoriniams veiksniams ir teigiamai veikia jo statiką. Explora una diversidad de colores que te permitirá crear un estilo exclusivo para cualquier interior o fachada de edificio.



Smart Home

**DATOS TÉCNICOS**

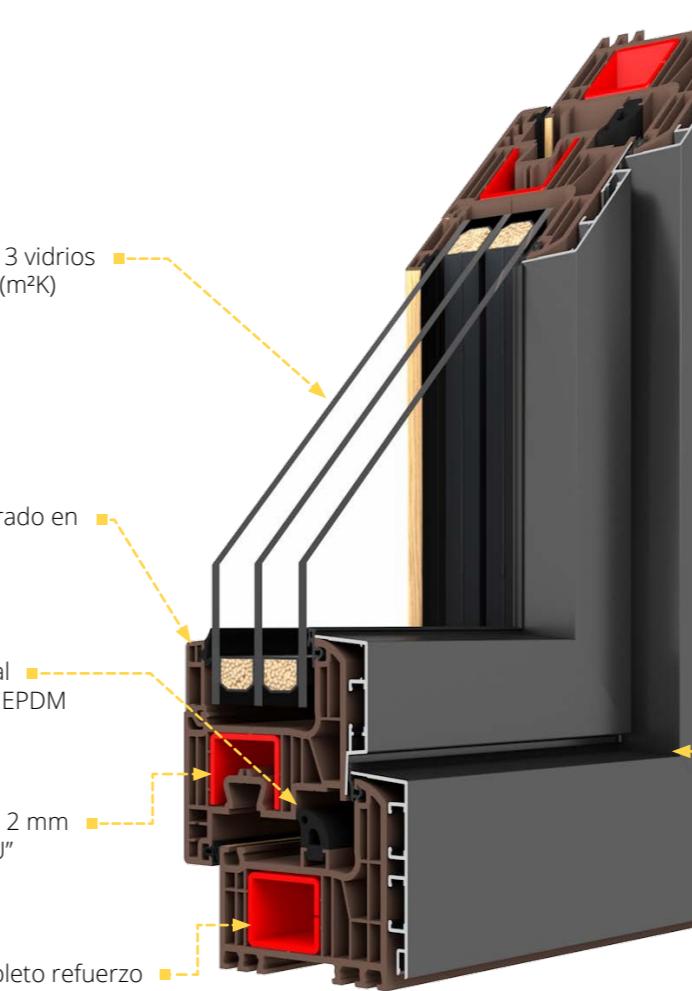
93 mm

profundidad
de instalaciónUw 0,76 W(m²K)^{*}
permeabilidad térmica

'Más información en la pág. 88.

**CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA**

Perfiles de marco y hoja de 7 cámaras, con una profundidad de instalación de 93 mm. El sistema provisto de un revestimiento de aluminio especialmente diseñado, está equipado con una junta triple: exterior e interior, así como una junta central de espuma de EPDM.

IGLO ENERGY ALUCOVER**Como estándar:**

- Herraje MACO MULTI-MATIC KS con 4 cerraderos, herraje antibalanceo con Silber-Look para una protección duradera y un funcionamiento suave del herraje
- elevador de hoja (bloqueo de la posición errónea de las manillas en función de la altura de la ventana)
- microventilación en ventanas oscilobatientes
- cubiertas de bisagras en 4 colores: blanco, plata marrón claro
- manilla de aluminio Dublín
- paquete de 3 acristalamientos (2 cámaras) llenos de argón, con $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Marco Swisspacer Ultimate
- junquillo rectangular
- junta V-Perfect
- RAL lacado mate
- 2 juntas EPDM (exterior e interior) + 1 junta central EPDM junta central de espuma EPDM, negra
- junta para llenar la ranura inferior del herraje
- refuerzo de acero (cerrado) de 2 mm para el marco, refuerzo de acero para la hoja en forma U"
- listón de umbral de PVC de 5 cámaras con junta

OPCIONES ADICIONALES

-  la posibilidad de utilizar un paquete de vidrios con un espesor desde 24 mm hasta 52 mm
-  la posibilidad de utilizar vidrios con mayor aislamiento acústico, laminados (seguros y antirrobo), ornamentales, protectores solares, espejados y arenados
-  la posibilidad de utilizar bisagras ocultas MACO Multi-Power en la ranura del herraje (invisible cuando la ventana está cerrada) así como herrajes COMFORT y TBT
-  una amplia gama de colores de láminas decorativas, posibilidad de cubrir la ventana por ambos lados (dos colores iguales o diferentes) o sólo por un lado
-  la posibilidad de utilizar un listón angular de acristalamiento, solo para acristalamiento de 48 mm (pág 85)
-  manijas en el poste móvil
-  la posibilidad de utilizar los listones de acristalamiento pegados de PVC con un ancho de 27 mm, 45 mm o 65 mm e insertos en el interior del vidrio, de aluminio con un ancho de 8 mm, 18 mm, 26 mm o 45 mm (pág. 66)
-  amplia gama de perfiles adicionales (conectores, extensiones, perfiles de alféizar)
-  cubiertas para bisagras en colores personalizados: titanio, champán, crema, negro y dorado
-  la posibilidad de elegir el núcleo del perfil en antracita (sólo Iglo Energy Classic) o marrón
-  la posibilidad de equipar con persianas enrollables, persianas de fachada y mosquiteros (pag. 94)
-  la posibilidad de utilizar ventiladores (pág. 78)
-  bloqueo de la dilatación
-  la posibilidad de equiparse con automatización Smart Home (pág. 86)





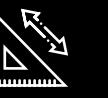
EL SISTEMA

IGLO 5
IGLO 5 CLASSIC

La característica común de ambos sistemas son las 5 cámaras, que proporcionan un excelente aislamiento térmico. Una amplia gama de opciones adicionales distingue nuestras ventanas en el mercado de carpintería. Los modelos Iglo 5 e Iglo 5 Classic son perfectos para climas cálidos y fríos.



DATOS TÉCNICOS



70 mm

profundidad de instalación

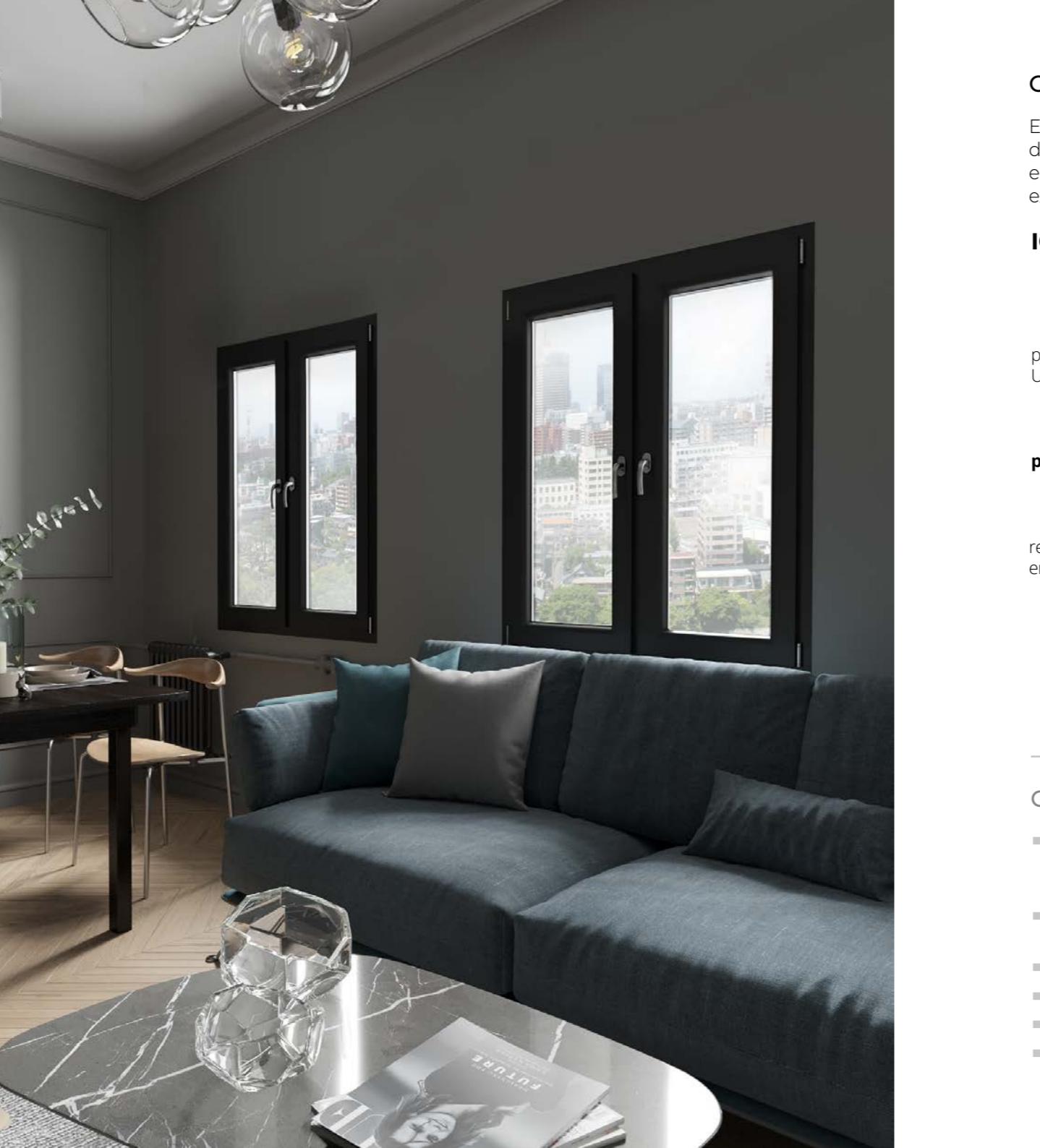
Uw 0,83 W/(m²K)*

permeabilidad térmica



Rw 44 dB

aislamiento acústico

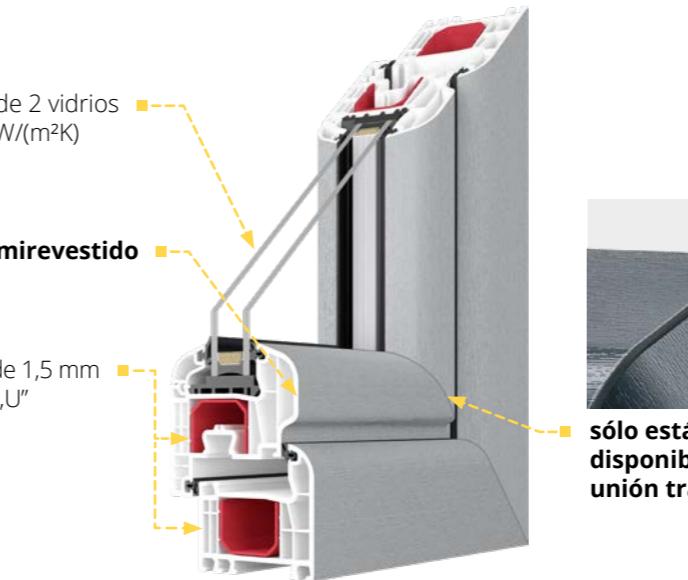


*Más información en la pág. 89.

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA

El perfil tiene una construcción de 5 cámaras con una profundidad de instalación de 70 mm. Tiene un refuerzo de acero en la hoja y en el marco. La ventana está equipada con una doble junta de EPDM: exterior e interior.

IGLO 5



paquete de 2 vidrios

Ug = 1,1 W/(m²K)

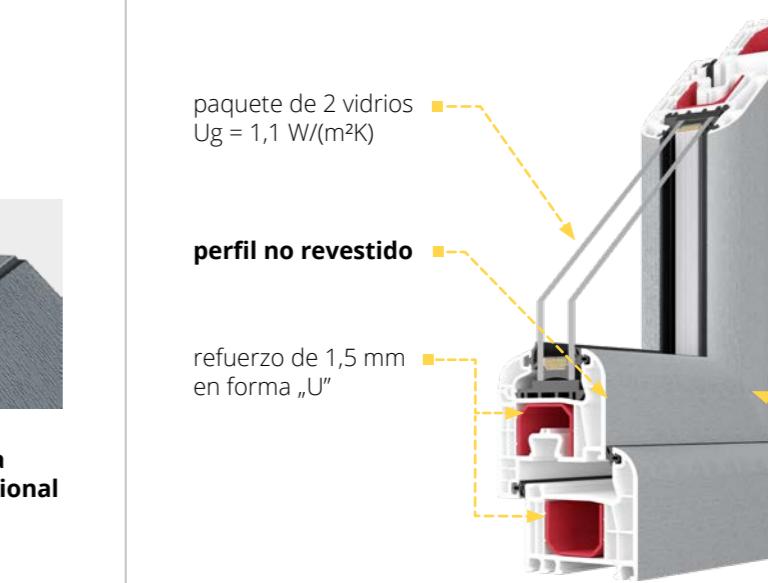
perfil semirevestido

refuerzo de 1,5 mm

en forma „U“

sólo está disponible la unión tradicional

IGLO 5 CLASSIC



paquete de 2 vidrios

Ug = 1,1 W/(m²K)

perfil no revestido

refuerzo de 1,5 mm

en forma „U“

posibilidad de realizar la soldadura V-Perfect (llamado soldadura delgada)

Como estándar:

- herrajes MACO MULTI-MATIC KS con 2 ganchos antirrobo con revestimiento anticorrosión Silber-Look que garantizan una protección a largo plazo y un buen funcionamiento del herraje
- elevador de la hoja (bloqueo de la desalineación de la manilla - dependiendo de la altura de la ventana)
- microventilación en ventanas oscilobatientes
- tapas de bisagra en 4 colores: blanco, plata, bronce claro, marrón
- manija de aluminio
- paquete de 2 vidrios (1 cámara) relleno de argón con Ug = 1,1 W/(m²K)
- Intercalado frío de acero galvanizado o intercalado caliente de plástico Swissspacer Ultimate
- 2 juntas negras de EPDM (externas e internas)
- junta que rellena la ranura inferior del herraje
- refuerzo de acero de 1,5 mm para el marco y la hoja (2 mm en el caso de la hoja de la puerta del balcón) en forma de „U“
- núcleo del perfil en el color blanco
- listón de alféizar de PVC de 5 cámaras con junta

OPCIONES ADICIONALES

-  la posibilidad de utilizar un paquete de vidrios con un espesor desde 24 mm hasta 40 mm
-  la posibilidad de utilizar vidrios con mayor aislamiento acústico, laminados (seguros y antirrobo), ornamentales, protectores solares, espejados y arenados
-  la posibilidad de utilizar un marco cálido Swisspacer Ultimate disponible en 3 variantes de color: negro, gris, marrón (pág. 84)
-  se pueden utilizar bisagras ocultas MACO Multi-Power en la ranura del herraje (no visible con la ventana cerrada), COMFORT, TBT, las manijas planas para la persiana enrollable (sólo para PP, Iglo 5 Classic con varilla DM 25)
-  amplia gama de colores de láminas decorativas, posibilidad de cubrir la ventana por ambos lados (dos colores iguales o diferentes) o sólo por un lado (pág. 80)
-  la posibilidad de elegir juntas en el color gris
-  la posibilidad de utilizar un listón angular de acristalamiento, solo para acristalamiento de 24 mm (pág. 85)
-  manijas en el poste móvil
-  la posibilidad de utilizar los listones de acristalamiento pegados de PVC con un ancho de 27 mm, 45 mm o 65 mm e insertos en el interior del vidrio, de aluminio con un ancho de 8 mm, 18 mm, 26 mm o 45 mm (pág. 66)
-  la posibilidad de utilizar un paquete de 3 vidrios (2 cámaras) relleno de argón con $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
-  cubiertas para bisagras en colores personalizados: titanio, champán, crema, negro y dorado
-  la posibilidad de elegir el núcleo del perfil en color marrón
-  la posibilidad de equipar con persianas enrollables, persianas de fachada y mosquiteros (pag. 94)
-  la posibilidad de hacer ventanas en tecnología V-Perfect (llamadas soldadura delgada)
-  la posibilidad de obtener resistencia antirrobo de la clase RC2 y RC2 N, 4 ganchos, herrajes MAX
-  la posibilidad de utilizar ventiladores (pág. 78)
-  bloqueo de la dilatación
-  la posibilidad de equiparse con automatización Smart Home (pág. 86)
-  la posibilidad de utilizar un marco de renovación con una altura de 41 mm y 65 mm y un marco adaptativo de 35 mm
-  amplia gama de perfiles adicionales (conectores, extensiones, perfiles de alféizar)
-  motor de inclinación MACO
-  la posibilidad de un refuerzo de completo (cerrado) en el marco



EL SISTEMA
IGLO LIGHT

Aún más luz y disfrute de su uso. El diseño de Iglo Light se caracteriza por su forma redondeada y las líneas finas y estrechas de su perfil. En comparación con los sistemas tradicionales, se caracteriza por un montante móvil un 32% más estrecho con una manilla de aluminio colocada simétricamente y un perfil de hoja 8 mm más bajo.



Smart Home



DATOS TÉCNICOS



70 mm

profundidad de instalación

Uw 0,88 W(m²K)*

permeabilidad térmica



Rw 44 dB

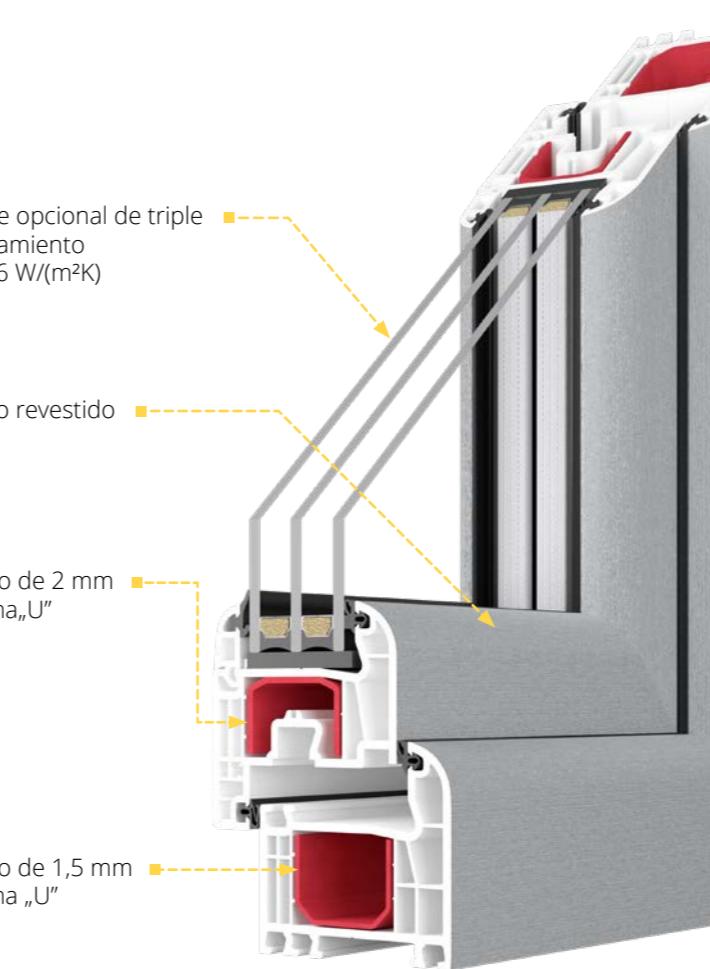
aislamiento acústico

'Más información en la pág. 89.



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA

El perfil de 5 cámaras de clase A está fabricado exclusivamente con material virgen. Su profundidad de instalación es de 70 mm. Una forma innovadora y original de colocar armadura de acero (de dimensiones 35 mm x 24 mm x 2 mm) en la cámara proporciona al sistema la resistencia y estabilidad adecuadas.



Como estándar:

- herrajes MACO MULTI-MATIC KS con 2 ganchos antirrobo con revestimiento anticorrosión Silber-Look que garantizan una protección a largo plazo y un buen funcionamiento del herraje
- elevador de la hoja (bloqueo de la desalineación de la manilla - dependiendo de la altura de la ventana)
- microventilación en ventanas oscilobatientes
- tapas de bisagra en 4 colores: blanco, plata, bronce claro, marrón
- manija de aluminio
- paquete de 2 vidrios (1 cámara) relleno de argón con $Ug = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Intercalado frío de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swisspacer Ultimate
- 2 juntas negras de EPDM (externas e internas)
- junta que rellena la ranura inferior del herraje
- refuerzo de acero de 1,5 mm para el marco y la hoja (2 mm en el caso de la hoja de la puerta del balcón) en forma de „U“
- núcleo del perfil en el color blanco
- listón de alféizar de PVC de 5 cámaras con junta
- soldadura V-PERFECT

OPCIONES ADICIONALES

-  la posibilidad de utilizar un paquete de vidrios con un espesor desde 24 mm hasta 40 mm
-  la posibilidad de utilizar vidrios con mayor aislamiento acústico, laminados (seguros y antirrobo), ornamentales, protectores solares, espejados y arenados
-  la posibilidad de utilizar un marco cálido Swisspacer Ultimate disponible en 3 variantes de color: negro, gris, marrón (pág. 84)
-  se pueden utilizar bisagras ocultas MACO Multi-Power en la ranura del herraje (no visible con la ventana cerrada) y herrajes COMFORT y TBT
-  amplia gama de colores de láminas decorativas, posibilidad de cubrir la ventana por ambos lados (dos colores iguales o diferentes) o sólo por un lado (pág. 80)
-  la posibilidad de elegir juntas en el color gris
-  la posibilidad de utilizar un listón angular de acristalamiento, solo para acristalamiento de 24 mm (pág 85)
-  la posibilidad de utilizar listones adhesivos de PVC con un ancho de 27 mm, 45 mm o 65 mm e insertos en el interior del vidrio de aluminio con un ancho de 8 mm, 18 mm, 26 mm o 45 mm (pág. 66)
-  cubiertas para bisagras en colores personalizados: titanio, champán, crema, negro y dorado
-  la posibilidad de equipar con persianas enrollables, persianas de fachada y mosquiteros (pag. 94)
-  la posibilidad de utilizar un paquete de 3 vidrios (2 cámaras) relleno de argón con $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
-  la posibilidad de utilizar un refuerzo completo (cerrado) de acero en el marco
-  la posibilidad de utilizar ventiladores (pág. 78)
-  bloqueo de la dilatación
-  la posibilidad de equiparse con automatización Smart Home (pág 86)
-  la posibilidad de utilizar un marco de renovación con una altura de 41 mm y 65 mm y un marco adaptativo de 35 mm
-  amplia gama de perfiles adicionales (conectores, extensiones, perfiles de alféizar)



EL SISTEMA IGLO PREMIER

Moderno sistema de ventanas abatibles y oscilobatientes hacia el exterior que proporciona muy buenos parámetros de aislamiento térmico y un alto confort de uso. El sistema es el resultado del trabajo de nuestro propio departamento de desarrollo y laboratorio de investigación, que se preocupa por la más alta calidad de los productos.



DATOS TÉCNICOS



70 mm

profundidad
de instalación



$U_w\ 0,89\ W(m^2K)^*$
permeabilidad térmica

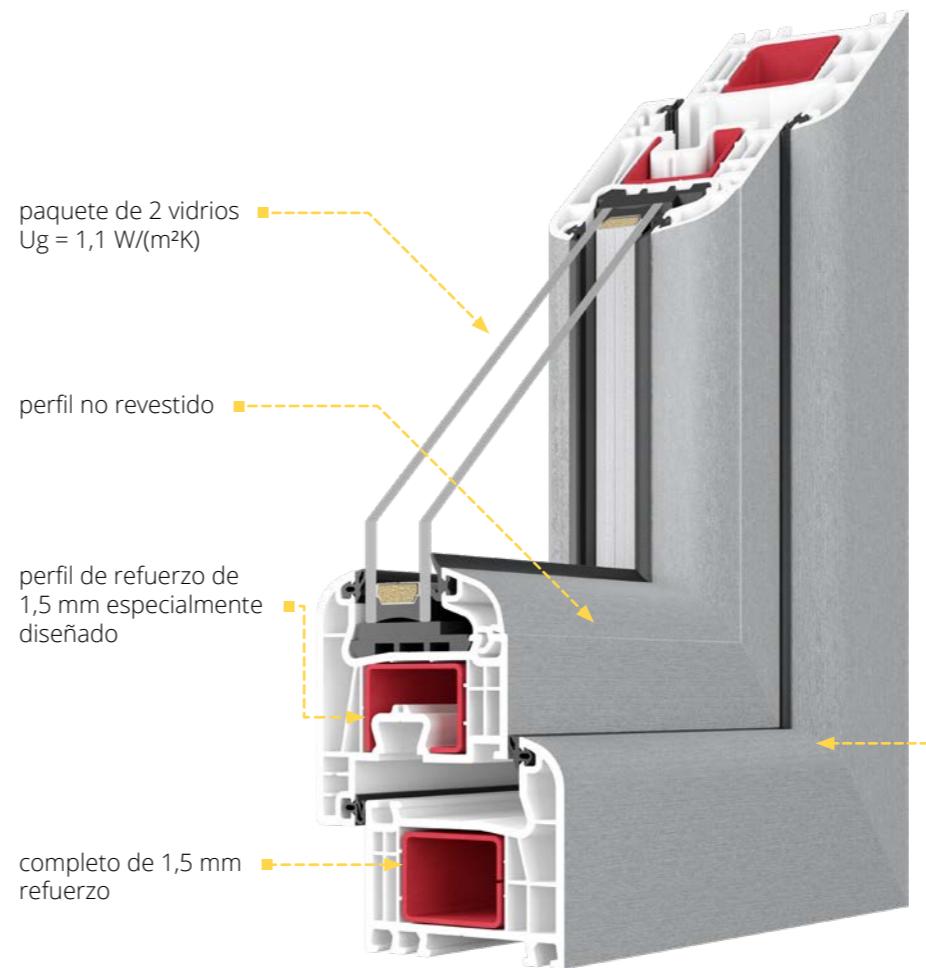
*Más información en la pág. 89.



VENTANAS QUE ABREN HACIA EL EXTERIOR

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA

El perfil tiene una construcción de 5 cámaras con una profundidad de instalación de 70 mm. Tiene refuerzo de acero en la hoja y el marco. La ventana está equipada con una doble junta de EPDM: exterior e interior en el color.



Como estándar:

- bisagras de tijera (no visibles con la ventana cerrada), cerrojo DM20 con doble rodillo para cierre completo (hermético) o cierre sin sellar
- paquete de 2 vidrios (1 cámara) relleno de argón con $U_g = 1,1\ W/(m^2K)$
- protección antirrobo
- cubiertas para las bisagras en las puertas de balcones en 4 colores: blanco, plateado, marrón claro, marrón
- manija de aluminio
- Intercalado frío de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swissspacer Ultimate
- 2 juntas negras de EPDM (externas e internas)
- junta que rellena la ranura inferior del herraje
- refuerzo completo de acero (cerrado) de 1,5 mm, refuerzo del marco y un perfil de acero especialmente diseñado para el refuerzo de la hoja
- núcleo del perfil en el color blanco
- listón de alféizar de PVC de 5 cámaras con junta

OPCIONES ADICIONALES

 la posibilidad de utilizar un paquete de vidrios con un espesor desde 24 mm hasta 40 mm

 la posibilidad de utilizar vidrios con mayor aislamiento acústico, laminados (seguros y antirrobo), ornamentales, protectores solares, espejados y arenados

 la posibilidad de utilizar un marco cálido Swisspacer Ultimate disponible en 3 variantes de color: negro, gris, marrón (pág. 84)

 amplia gama de colores de láminas decorativas, posibilidad de cubrir la ventana por ambos lados (dos colores iguales o diferentes) o sólo por un lado (pag. 80)

 la posibilidad de elegir juntas en el color gris

 la posibilidad de utilizar un listón angular de acristalamiento, solo para acristalamiento de 24 mm (pág. 85)

 la posibilidad de utilizar listones adhesivos de PVC con un ancho de 27 mm, 45 mm o 65 mm e insertos en el interior del vidrio, de aluminio con un ancho de 8 mm, 18 mm, 26 mm o 45 mm (pág. 66)

 la posibilidad de utilizar un paquete de 3 vidrios (2 cámaras) relleno de argón con $Ug = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

 la posibilidad de hacer ventanas en tecnología V-Perfect (llamadas soldadura delgada)

 la posibilidad de utilizar ventiladores de ranura o RENSON (pag. 78)

 amplia gama de perfiles adicionales (conectores, extensiones, perfiles de alféizar)



EL SISTEMA IGLO EXT

Sistema propio especialmente diseñado para ventanas y puertas de balcones que se abren hacia el exterior. Un diseño atractivo y muy buenos parámetros de aislamiento térmico significan una casa más cálida con facturas de calefacción más bajas.



DATOS TÉCNICOS



70 mm

profundidad
de instalación



$U_w 0,89 \text{ W}(\text{m}^2\text{K})^*$

permeabilidad
térmica

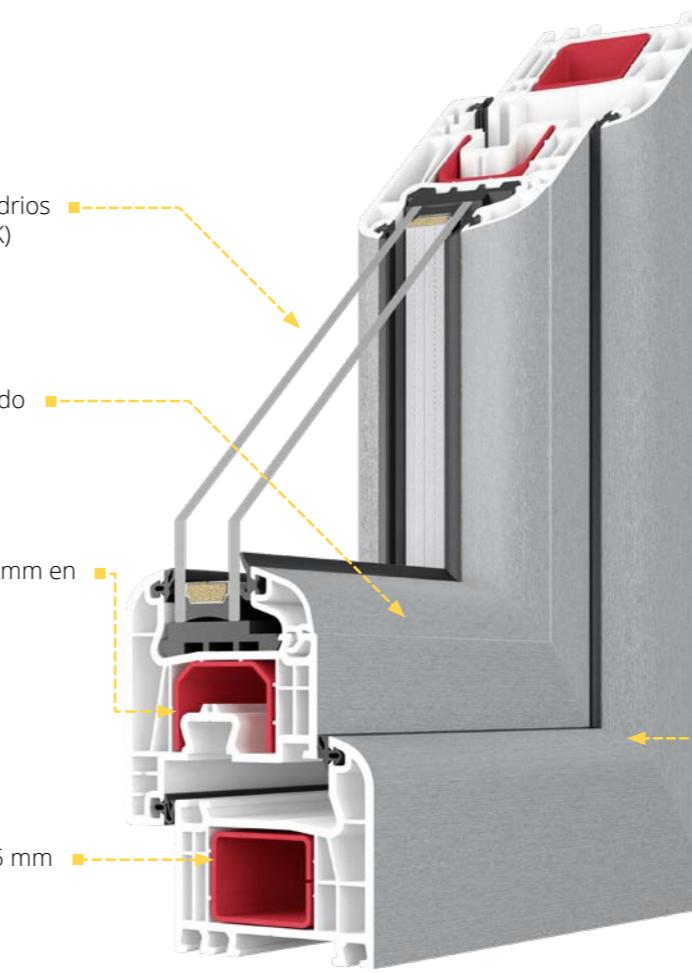
*Más información en la pág. 89.



VENTANAS Y PUERTAS PARA BALCONES QUE SE ABREN HACIA EL EXTERIOR

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA

El perfil tiene una construcción de 5 cámaras con una profundidad de instalación de 70 mm. Tiene refuerzo de acero en la hoja y el marco. El sistema está equipado con una doble junta de EPDM: externa e interna.



Como estándar:

- herrajes ocultos MACO Multi-Power para hojas de ventana de un peso de hasta 150 kg en la ventana (bisagras invisibles cuando la ventana está cerrada). Herrajes de puertas en ventanas de balcón
- un cerrojo de doble efecto DM25 para puertas de balcones, que permite el cierre completo (hermético) o el cierre no hermético
- manija de aluminio con inserto de doble cara
- paquete de 2 vidrios (1 cámara) relleno de argón con $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Intercalado frío de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swissspacer Ultimate
- 2 juntas negras de EPDM (externas e internas)
- junta que rellena la ranura inferior del herraje
- refuerzo completo (cerrado) de acero de 1,5 mm para el marco y la hoja en forma de „U“ (2 mm en el caso de la hoja de la puerta del balcón)
- núcleo del perfil en el color blanco
- listón de alféizar de PVC de 5 cámaras con junta

OPCIONES ADICIONALES

-  la posibilidad de utilizar un paquete de acristalamiento con un espesor desde 24 mm hasta 40 mm
-  la posibilidad de utilizar vidrios con mayor aislamiento acústico, laminados (seguros y antirrobo), ornamentales, protectores solares, espejados y arenados
-  la posibilidad de utilizar un marco cálido Swisspacer Ultimate disponible en 3 variantes de color: negro, gris, marrón (pag. 84)
-  amplia gama de colores de láminas decorativas, posibilidad de cubrir la ventana por ambos lados (dos colores iguales o diferentes) o sólo por un lado (pág. 80)
-  la posibilidad de elegir juntas en el color gris
-  la posibilidad de utilizar un listón angular de acristalamiento, solo para vidrios de 24 mm (pág. 85)
-  la posibilidad de utilizar bisagras ocultas en la puerta para balcones (invisibles cuando la puerta está cerrada) - Los herrajes MACO Multi-Power están diseñados para hojas de balcones de hasta 150 kg de peso

 la posibilidad de utilizar los listones de acristalamiento pegados de PVC con un ancho de 27 mm, 45 mm o 65 mm e insertos en el interior del vidrio, de aluminio con un ancho de 8 mm, 18 mm, 26 mm o 45 mm (pág. 66)

 la posibilidad de utilizar un paquete de 3 vidrios (2 cámaras) llenas de argón con $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

 la posibilidad de hacer ventanas en tecnología V-Perfect (llamadas soldadura delgada)

 la posibilidad de utilizar ventiladores de ranura o RENSON (pág. 78)

 la posibilidad de utilizar un marco de renovación con una altura de 41 mm y 65 mm y un marco adaptativo de 35 mm

 amplia gama de perfiles adicionales (conectores, extensiones, perfiles de alféizar)



EL SISTEMA ALUPLAST IDEAL NEO MD NOVEDAD

Los perfiles esbeltos y simétricos hacen referencia a las tendencias de diseño actuales y aportan ligereza y elegancia a las ventanas. Los conjuntos de perfiles extremadamente estrechos aportan aún más luz a las habitaciones. Una solución atractiva tanto para obra nueva como para rehabilitación.



DATOS TÉCNICOS



76 mm

profundidad de instalación

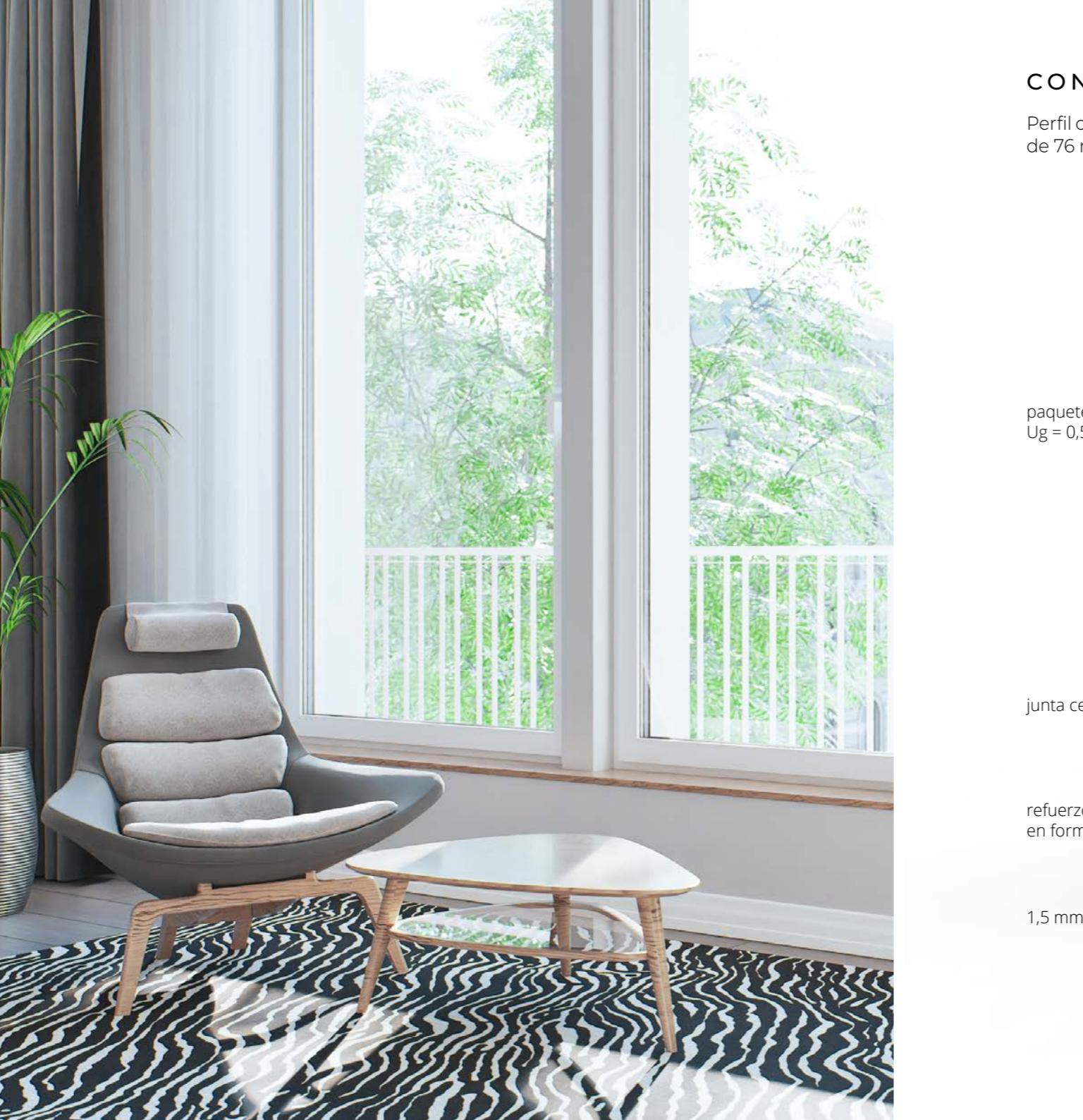
Uw 0,76 W(m²K)*

permeabilidad térmica



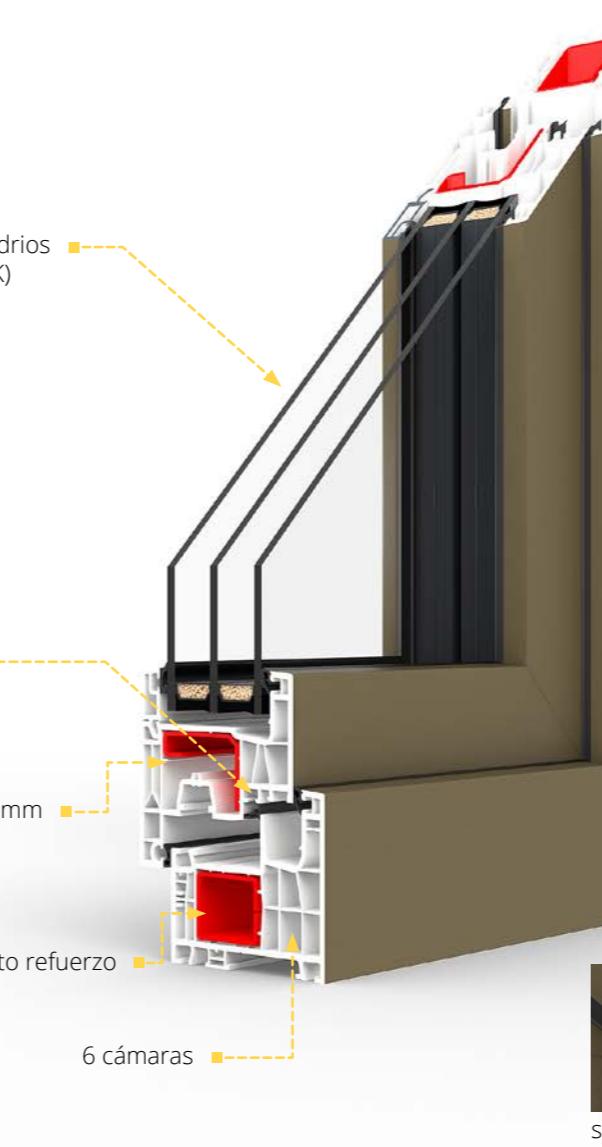
Rw 36 dB

aislamiento acústico

*Más información en la pág. 89.

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA

Perfil original de hoja de 6 cámaras, **clase B**, con una profundidad de marco de 76 mm.



Como estándar:

- paquete de 3 vidrios (2 cámaras) relleno de argón con $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- intercalario Swisspacer Ultimate - como opción optativa gratuita
- 4 ganchos de seguridad dependiendo de las medidas de hoja y del sistema de herrajes
- microventilación
- manilla de aluminio
- mecanismo de bloqueo por desalineación de manilla
- juntas en color negro o gris
- relleno de la ranura del herraje
- listón de alféizar
- muchos colores de folios



OPCIONES ADICIONALES

 la posibilidad de utilizar un paquete de vidrios con un espesor desde 24 mm hasta 54 mm

 a posibilidad de utilizar vidrios con mayor aislamiento acústico, laminados (seguros y antirrobo), ornamentales, protectores solares, espejados y arenados

 una amplia gama de colores de láminas decorativas, posibilidad de cubrir la ventana por ambos lados (dos colores iguales o diferentes) o sólo por un lado (pág. 80)

 pueden utilizarse bisagras ocultas

 manijas en el poste móvil

 bloqueo de la dilatación

 la posibilidad de equiparse con automatización Smart Home (pág. 86)

 la posibilidad de utilizar los listones de acristalamiento pegados de PVC con un ancho de 27 mm, 45 mm o 65 mm e insertos en el interior del vidrio, de aluminio con un ancho de 8 mm, 18 mm, 26 mm o 45 mm (pág. 66)

 szeroka gama profili dodatkowych (łączników, poszerzeń, profili pod parapet)

 la posibilidad de equipar con persianas enrollables, persianas de fachada y mosquiteros (pág. 94)

 la posibilidad de utilizar ventiladores (pág. 78)





SISTEMAS PARA TERRAZAS PVC

Los sistemas para terraza de PVC son una combinación de tecnología única con un diseño moderno, que proporciona un gran suministro de luz natural a la habitación. Nuestras puertas para terrazas se distinguen por excelentes parámetros de aislamiento térmico, alta estética y muchas opciones adicionales que permiten una personalización completa del producto.

ACCESORIO

pág. 64

COLORES

pág. 80

EL SISTEMA IGLO - HS

El sistema está diseñado para hacer un acristalamiento de terraza a la moda con grandes dimensiones, dando a los interiores un carácter único. Gracias a la construcción extremadamente resistente, la seguridad está garantizada, incluso con un peso de hoja de hasta 400 kg. La excelente funcionalidad es proporcionada, entre otras cosas, por el uso de un umbral bajo que se puede ocultar en el suelo.



Smart
Home



DATOS TÉCNICOS



194 mm

profundidad
de instalación



$U_w\ 0,71\ W(m^2K)^*$

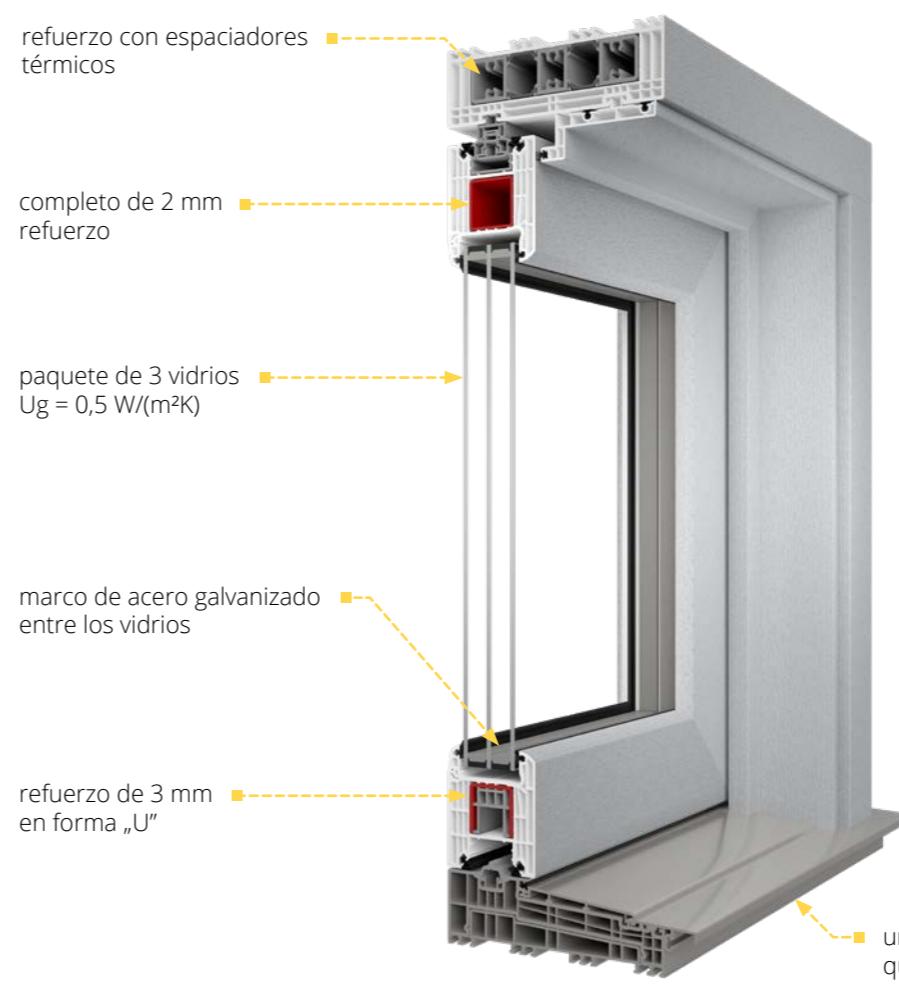
permeabilidad
térmica

*Más información en la pág. 90.



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA

Perfil original de hoja de 7 cámaras, clase A, fabricado exclusivamente de material virgen, con una profundidad de hoja de 82 mm y de marco de 194 mm. La comodidad de uso y la hermeticidad de la construcción están garantizadas por un sistema de guías especialmente diseñado y una junta de terciopelo y EPDM. El sistema estándar está equipado con un umbral bajo de PVC con refuerzo y una tapa de aluminio.



Como estándar:

- herrajes corredizos elevables G-U, equipados con 3 pernos de bloqueo
- pinza de microventilación
- manija de aluminio en el interior, agarre empotrado en el exterior
- paquete de 3 vidrios (2 cámaras) relleno de argón con $U_g = 0,5\ W/(m^2K)$
- Intercalado frío de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swissspacer Ultimate
- junta interior de terciopelo, junta exterior de EPDM y junta de cepillo en negro
- refuerzo del marco fabricado con perfiles de aluminio de alta calidad con rotura de puente térmico, refuerzo de la hoja:
 - parte superior y vertical - completo (cerrado) de acero de 2 mm de espesor
 - inferior - acero en forma de "U" con un espesor de 3 mm
- núcleo del perfil en el color blanco
- perfil de la hoja no revestido
- carros de sistema con una capacidad de carga de 300 kg
- umbral de PVC bajo con refuerzo y recubrimiento de aluminio

OPCIONES ADICIONALES

-  la posibilidad de utilizar un paquete de vidrios con un grosor de 36 mm a 52 mm
-  la posibilidad de utilizar vidrios con mayor aislamiento acústico, laminados (seguros y antirrobo), ornamentales, protectores solares, espejados y arenados
-  la posibilidad de utilizar un marco cálido Swisspacer Ultimate disponible en 3 variantes de color: negro, gris, marrón (pág. 84)
-  amplia gama de colores de láminas decorativas, posibilidad de cubrir la ventana por ambos lados (dos colores iguales o diferentes) o sólo por un lado (pág. 80)
-  la posibilidad de elegir juntas de acristalamiento en color gris
-  la posibilidad de utilizar un listón angular de acristalamiento, solo para acristalamiento de 36 mm (pág. 85)
-  la posibilidad de equiparse con automatización Smart Home (pág. 86)

-  la posibilidad de utilizar listones adhesivos de PVC con un ancho de 27 mm, 45 mm o 65 mm e insertos en el interior del vidrio, de aluminio con un ancho de 8 mm, 18 mm, 26 mm o 45 mm (pág. 66)

-  la posibilidad de fabricar las hojas en la tecnología V-Perfect (la llamada soldadura delgada)

-  posibilidad de utilizar el ventilador con el gotero RENSON THM 90 (pág. 78)

-  la posibilidad de equipar con persianas enrollables, persianas de fachada y mosquiteros (pág. 94)

-  amplia gama de perfiles adicionales (conectores, extensiones)

-  carros de sistema con una capacidad de carga de 400 kg

-  manija de doble cara con inserto



Iglo Energy Alucover representa una novedosa propuesta que combina un rendimiento excepcional de aislamiento térmico con un diseño vanguardista. Explora una diversidad de colores que te permitirá crear un estilo exclusivo para cualquier interior o fachada de edificio.



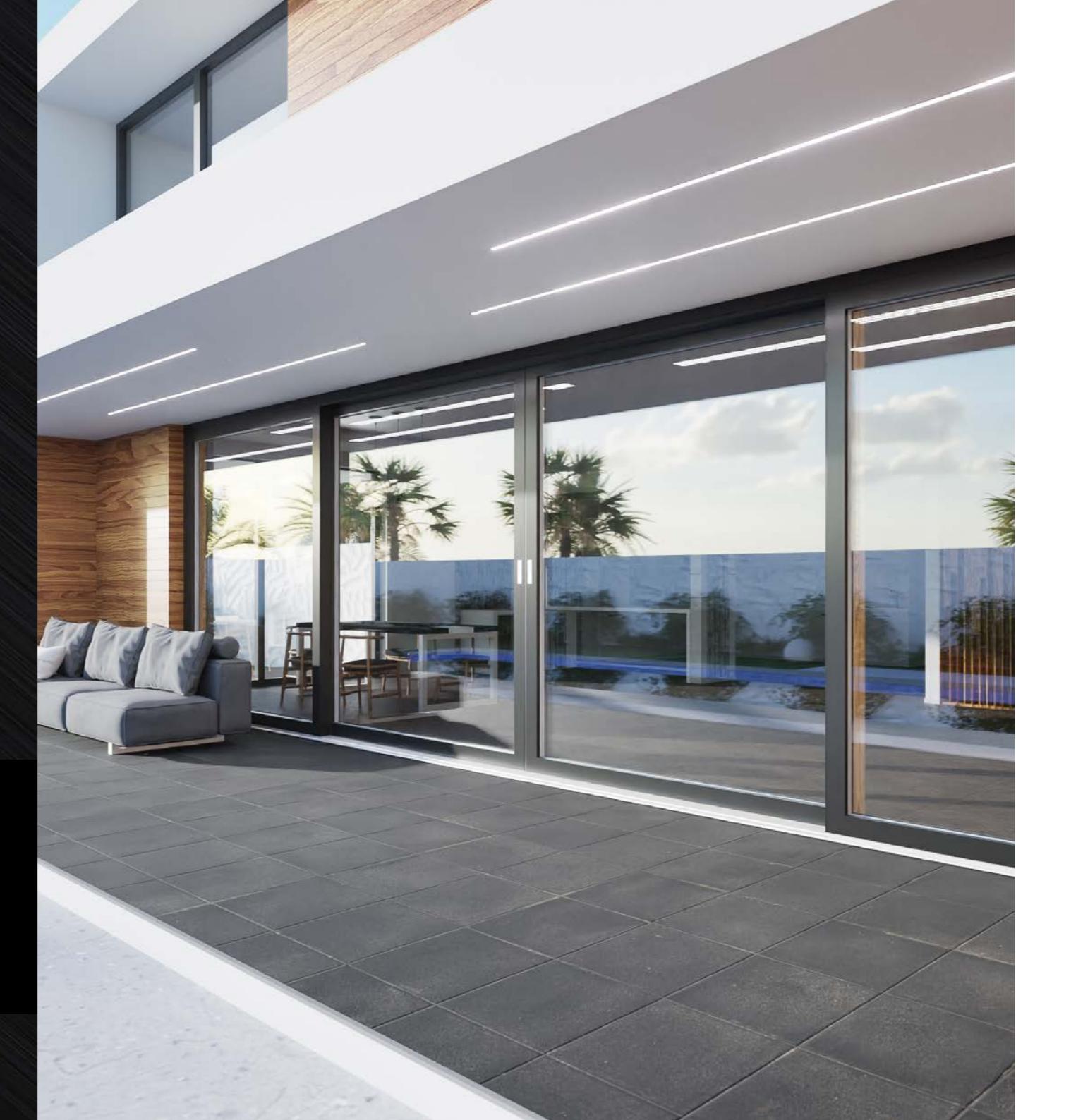
Smart Home



DATOS TÉCNICOS

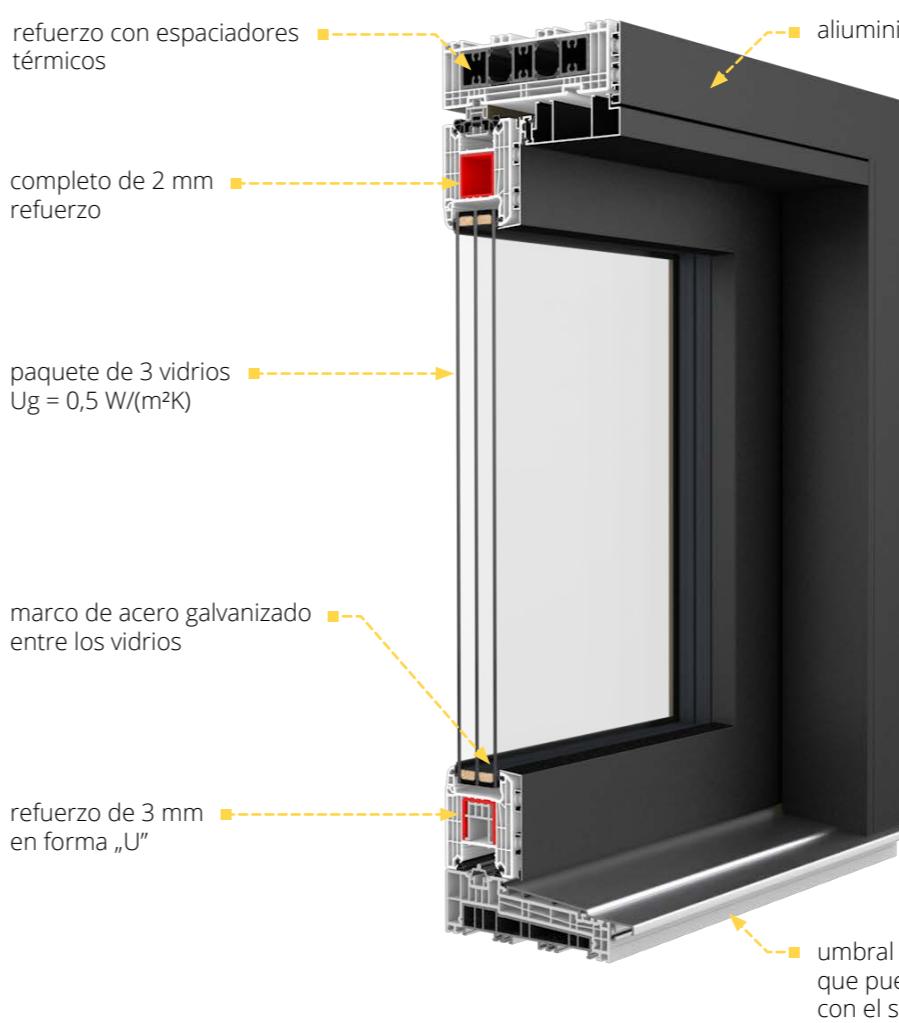


206 mm

profundidad
de instalaciónUw 0,73 W(m²K)*permeabilidad
térmica*Más información en la pág. 90.

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA

Perfil original de hoja de 7 cámaras, clase A, fabricado exclusivamente de material virgen, con una profundidad de marco de 206 mm. La comodidad de uso y la hermeticidad de la construcción están garantizadas por un sistema de guías especialmente diseñado y una junta de terciopelo y EPDM. El sistema estándar está equipado con un umbral bajo de PVC con refuerzo y una tapa de aluminio.



Como estándar:

- Marco Swissspacer Ultimate
- 4 cerraderos antirrobo
- junquillo rectangular
- Manilla Dublin
- Soldadura V-Perfect
- lacado mate RAL
- herrajes corredizos elevables G-U, equipados con 3 pernos de bloqueo
- pinza de microventilación
- manija de aluminio en el interior, agarre empotrado en el exterior
- paquete de 3 vidrios (2 cámaras) relleno de argón con $Ug = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- junta interior de terciopelo, junta exterior de EPDM y junta de cepillo en negro
- refuerzo del marco fabricado con perfiles de aluminio de alta calidad con rotura de puente térmico
- refuerzo de la hoja:
 - parte superior y vertical – completo (cerrado) de acero de 2 mm de espesor
 - inferior - acero en forma de „U“ con un espesor de 3 mm
- núcleo del perfil en el color blanco
- perfil de la hoja no revestido
- carros de sistema con una capacidad de carga de 300 kg
- umbral de PVC bajo con refuerzo y recubrimiento de aluminio

OPCIONES ADICIONALES

-  la posibilidad de utilizar un paquete de vidrios con un grosor de 36 mm a 52 mm
-  la posibilidad de utilizar vidrios con mayor aislamiento acústico, laminados (seguros y antirrobo), ornamentales, protectores solares, espejados y arenados
-  la posibilidad de utilizar un marco cálido Swisspacer Ultimate disponible en 3 variantes de color: negro, gris, marrón (pág. 84)
-  amplia gama de colores de láminas decorativas, posibilidad de cubrir la ventana por ambos lados (dos colores iguales o diferentes) o sólo por un lado (pág. 80)
-  la posibilidad de elegir juntas de acristalamiento en color gris
-  la posibilidad de utilizar un listón angular de acristalamiento, solo para acristalamiento de 36 mm (pág. 85)
-  la posibilidad de equiparse con automatización Smart Home (pág. 86)

-  la posibilidad de utilizar listones adhesivos de PVC con un ancho de 27 mm, 45 mm o 65 mm e insertos en el interior del vidrio, de aluminio con un ancho de 8 mm, 18 mm, 26 mm o 45 mm (pág. 66)
-  la posibilidad de fabricar las hojas en la tecnología V-Perfect (la llamada soldadura delgada)
-  posibilidad de utilizar el ventilador con el gotero RENSON THM 90 (pág. 78)
-  la posibilidad de equipar con persianas enrollables, persianas de fachada y mosquiteros (pág. 94)
-  amplia gama de perfiles adicionales (conectores, extensiones)
-  carros de sistema con una capacidad de carga de 400 kg
-  manija de doble cara con inserto



PERFIL
 CLASE

EL SISTEMA IGLO ENERGY PSK IGLO ENERGY CLASSIC PSK

Nuestra solución patentada garantiza un suministro óptimo de luz tanto a habitaciones grandes como pequeñas, al tiempo que mantiene muy buenos parámetros de aislamiento térmico, gracias a los cuales reducirás significativamente las facturas de calefacción.



DATOS TÉCNICOS



82 mm
profundidad de instalación



$U_w\ 0,66\ W/(m^2K)^*$
permeabilidad térmica

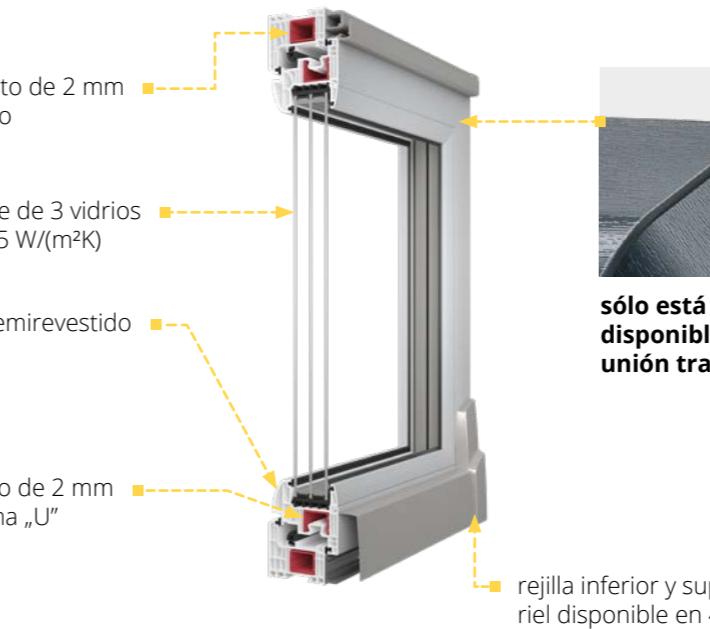
*Más información en la pág. 90.



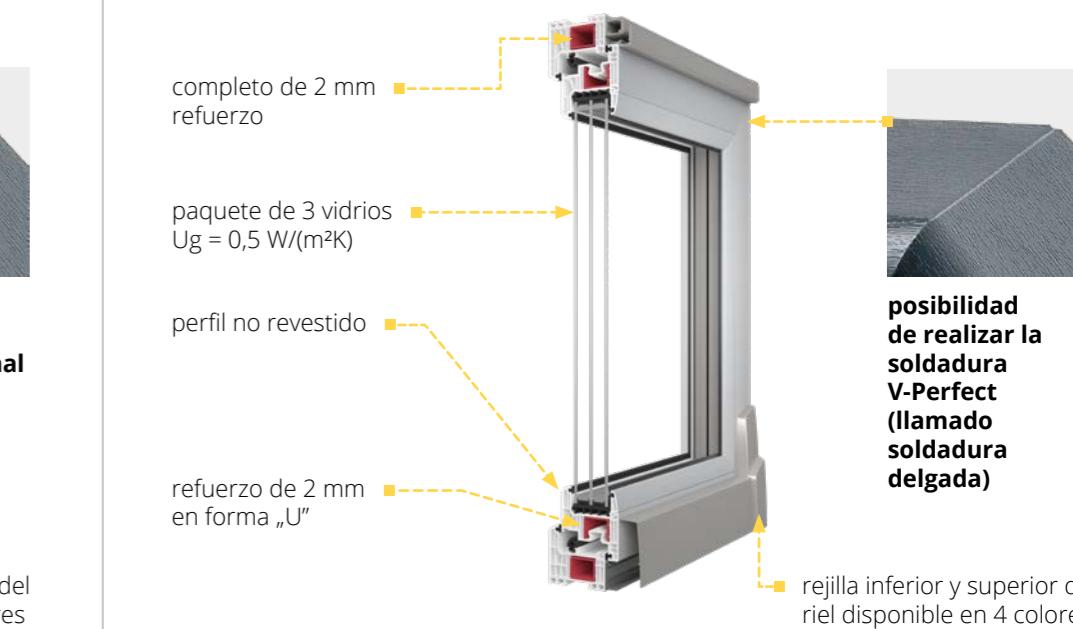
CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA

Perfiles para marco y hoja de 7 cámaras fabricados exclusivamente con material virgen de clase A, con una profundidad de instalación de 82 mm. El sistema está equipado con una junta triple, incluido una central hecha de EPDM espumado.

IGLO ENERGY PSK



IGLO ENERGY CLASSIC PSK



Como estándar:

- sistema MACO SKB-S herrajes estándar para hojas de ventana de hasta 160 kg de peso
- paquete de 3 vidrios (2 cámaras) relleno de argón con un factor $U_g = 0,5\ W/(m^2K)$
- perfil de núcleo blanco
- Intercalado frío de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swissspacer Ultimate
- 2 juntas negras de EPDM (externas e interna) + 1 junta central de espuma EPDM, juntas en el color negro

- junta que rellena la ranura inferior del herraje
- refuerzo completo (cerrado) de acero de 2 mm, en el marco, refuerzo de acero en forma de U", en la hoja
- manija de aluminio
- 4 colores de rejilla de riel para su elección: plata, blanco, marrón claro y marrón
- listón de alféizar de PVC de 5 cámaras con junta

OPCIONES ADICIONALES

-  la posibilidad de utilizar un paquete de acristalamiento con un grosor de 24 mm a 48 m
-  posibilidad de utilizar un paquete de 4 vidrios (3 cámaras) relleno de criptón, con coeficiente $U_g = 0,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ y Paquete de 2 vidrios (1 cámara), relleno de argón, con coeficiente $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
-  la posibilidad de utilizar vidrios con mayor aislamiento acústico, laminados (seguros y antirrobo), ornamentales, protectores solares, espejados y arenados
-  la posibilidad de utilizar el cálido espaciador Swissspacer Ultimate, disponible en 3 variantes de color (pág. 84)
-  amplia gama de colores de láminas decorativas, posibilidad de cubrir la ventana por ambos lados (dos colores iguales o diferentes) o sólo por un lado (pág. 80)
-  la posibilidad de elegir juntas en el color gris

-  la posibilidad de utilizar un listón angular de acristalamiento, solo para acristalamiento de 48 mm (pág. 85)
-  la posibilidad de utilizar listones de PVC de 27 mm, 45 mm o 65 mm de ancho y listones de aluminio de 8 mm, 18 mm, 26 mm o 45 mm de ancho (pág. 66)
-  la posibilidad de elegir el núcleo del perfil en marrón, para Iglo Energy Classic también en color antracita
-  la posibilidad de utilizar el herraje automático MACO SKB-Z apoyando el cierre de la inclinación
-  la posibilidad de equipar con persianas enrollables, persianas de fachada y mosquiteros (pág. 94)



PERFIL
 CLASE

EL SISTEMA IGLO 5 PSK IGLO 5 CLASSIC PSK

Es una solución perfecta para las personas que buscan carpintería de ventana que proporcionará el nivel adecuado de iluminación de la habitación. El sistema de inclinación-deslizamiento se caracteriza por la facilidad de uso y muy buenos parámetros de aislamiento térmico y acústico.



DATOS TÉCNICOS



70 mm
profundidad
de instalación



$Uw\ 0,81\ W(m^2K)^*$
permeabilidad
térmica

*Más información en la pág. 91.



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA

Perfiles de marco y hoja de 5 cámaras fabricados exclusivamente con material virgen de la clase A, con una profundidad de instalación de 70 mm. El sistema está equipado con una junta doble de EPDM.

IGLO 5 PSK



IGLO 5 CLASSIC PSK



Como estándar:

- sistema MACO SKB-S herrajes estándar para hojas de ventana de hasta 160 kg de peso
- paquete de 2 vidrios (1 cámara) relleno de argón con $Ug = 1,1\ W/(m^2K)$
- 4 colores de rejilla de riel para su elección: plata, blanco, marrón claro y marrón
- perfil de núcleo blanco
- Intercalado frío de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swissspacer Ultimate
- altura del perfil del marco 75 mm
- 2 juntas negras de EPDM (externas e internas)
- junta que rellena la ranura inferior del herraje
- refuerzo del marco de acero completo (cerrado) de 1,5 mm, refuerzo de la hoja de acero de 2 mm en forma de “U”
- manija de aluminio, la posibilidad de usar una manilla con una llave
- 4 colores de rejilla de riel para su elección: plata, blanco, marrón claro y marrón
- listón de alféizar de PVC de 5 cámaras con junta

OPCIONES ADICIONALES

-  la posibilidad de utilizar un paquete de acristalamiento con un espesor desde 24 mm hasta 40 mm
-  la posibilidad de utilizar vidrios con mayor aislamiento acústico, laminados (seguros y antirrobo), ornamentales, protectores solares, espejados y arenados
-  la posibilidad de utilizar el cálido espaciador Swisspacer Ultimate, disponible en 3 variantes de color (pág. 84)
-  amplia gama de colores de láminas decorativas, posibilidad de cubrir la ventana por ambos lados (dos colores iguales o diferentes) o sólo por un lado (pág. 80)
-  la posibilidad de elegir juntas en el color gris
-  la posibilidad de utilizar un listón angular de acristalamiento, solo para acristalamiento de 24 mm (pág. 85)
-  la posibilidad de utilizar el herraje automático MACO SKB-Z apoyando el cierre de la inclinación

-  la posibilidad de utilizar listones adhesivos de PVC con un ancho de 27 mm, 45 mm o 65 mm y paneles interiores de aluminio con un ancho de 8 mm, 18 mm, 26 mm o 45 mm (pág. 66)
-  la posibilidad de utilizar un paquete de 3 vidrios (2 cámaras) relleno de argón con $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
-  la posibilidad de hacer ventanas en tecnología V-Perfect (llamadas soldadura delgada) - sólo para Iglo 5 Classic PSK
-  manija de doble cara - solo para el sistema Iglo 5 Classic
-  la posibilidad de equipar con persianas enrollables, persianas de fachada y mosquiteros (pág. 94)
-  la posibilidad de elegir un núcleo de perfil marrón en chapa de madera de doble cara



EL SISTEMA IGLO LIGHT PSK

Un sistema patentado especialmente desarrollado que permite un acceso aún mayor de luz natural a las habitaciones. En comparación con otros sistemas PSK, se destaca por su ligereza visual de forma.



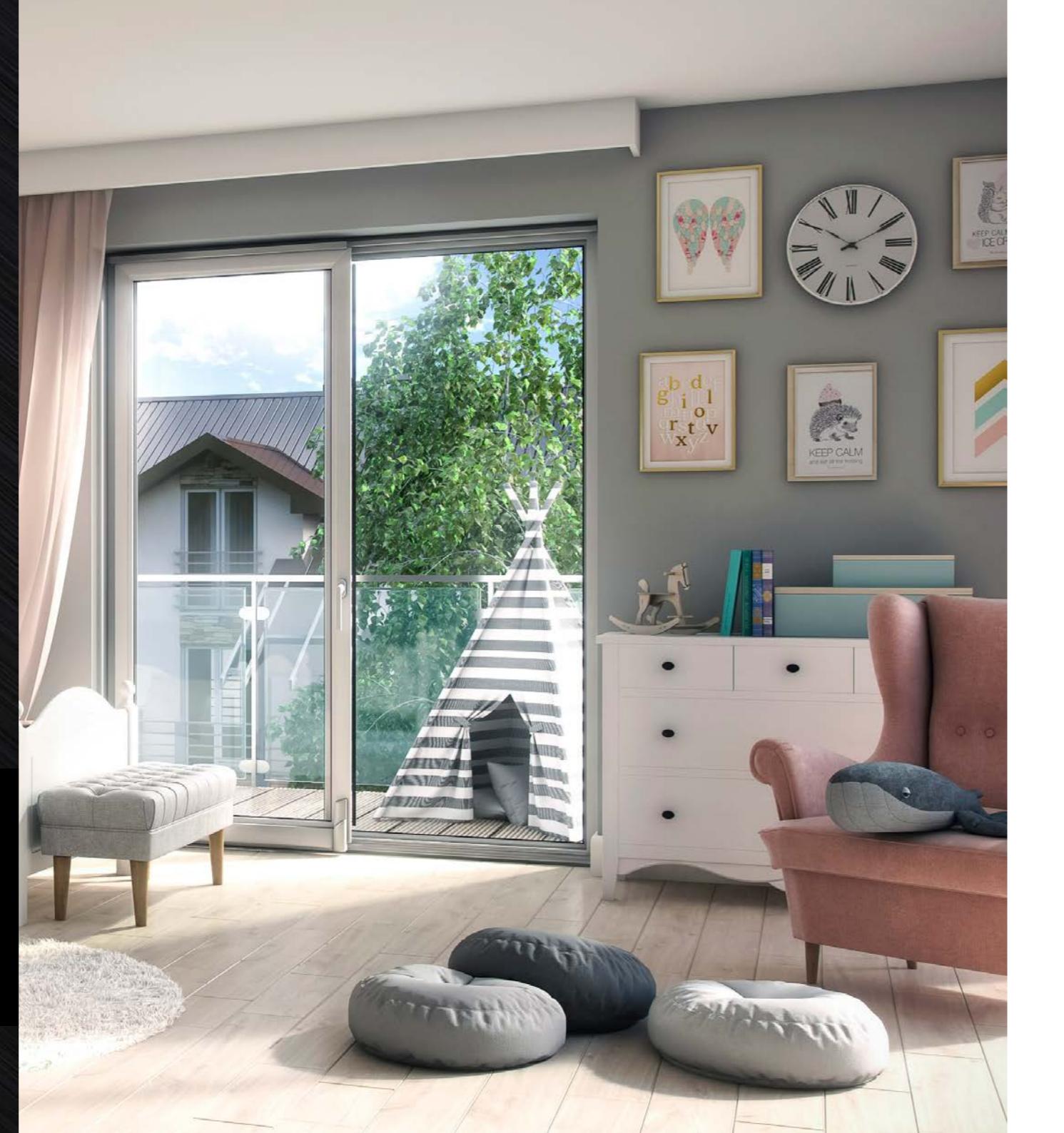
DATOS TÉCNICOS



70 mm
profundidad
de instalación


Uw 0,84 W(m²K)*
ciónpermeabilidad
térmica

*Más información en la pág. 91.



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA

Perfiles de marco y hoja de 5 cámaras fabricados exclusivamente con material virgen de la clase A, con una profundidad de instalación de 70 mm. IGLO LIGHT PSK está equipado con un doble sistema de juntas: exterior, interior con EPDM.



Como estándar:

- herrajes MACO MULTI MATIC KS con 4 pasadores antirrobo con revestimiento Silber-Look para una protección contra la corrosión a largo plazo y un funcionamiento suave del herraje
- paquete de 2 vidrios (1 cámara) relleno de argón con Ug = 1,1 W/(m²K)
- Intercalado frío de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swissspacer Ultimate
- perfil de núcleo blanco
- refuerzo del marco de acero completo (cerrado) de 1,5 mm, refuerzo de la hoja de acero de 2 mm en forma de „U“
- manija de aluminio
- 4 colores de rejilla de riel para su elección: plata, blanco, marrón claro y marrón
- soldadura V-Perfect - (llamada soldadura delgada)
- listón de alféizar de PVC de 5 cámaras con junta
- altura del perfil del marco 75 mm

**EL SISTEMA
IGLO SLIDE**

Este innovador Sistema esta diseñado especialmente para puertas de terraza y ventanas correderas. Haciendo uso de nuestras ultimas soluciones tecnologicas, este sistema garantiza tanto comodidad superior como durabilidad, convirtiéndose en una exquisita adición que perdura en el tiempo. Ideal para habitaciones donde no es posible el uso de soluciones tradicionales de puertas y ventanas. Ideal para habitaciones donde no es posible el uso de soluciones tradicionales de puertas y ventanas. IGLO SLIDE está diseñado para lugares donde no se requieren altos parámetros de aislamiento térmico.

**DATOS TÉCNICOS**

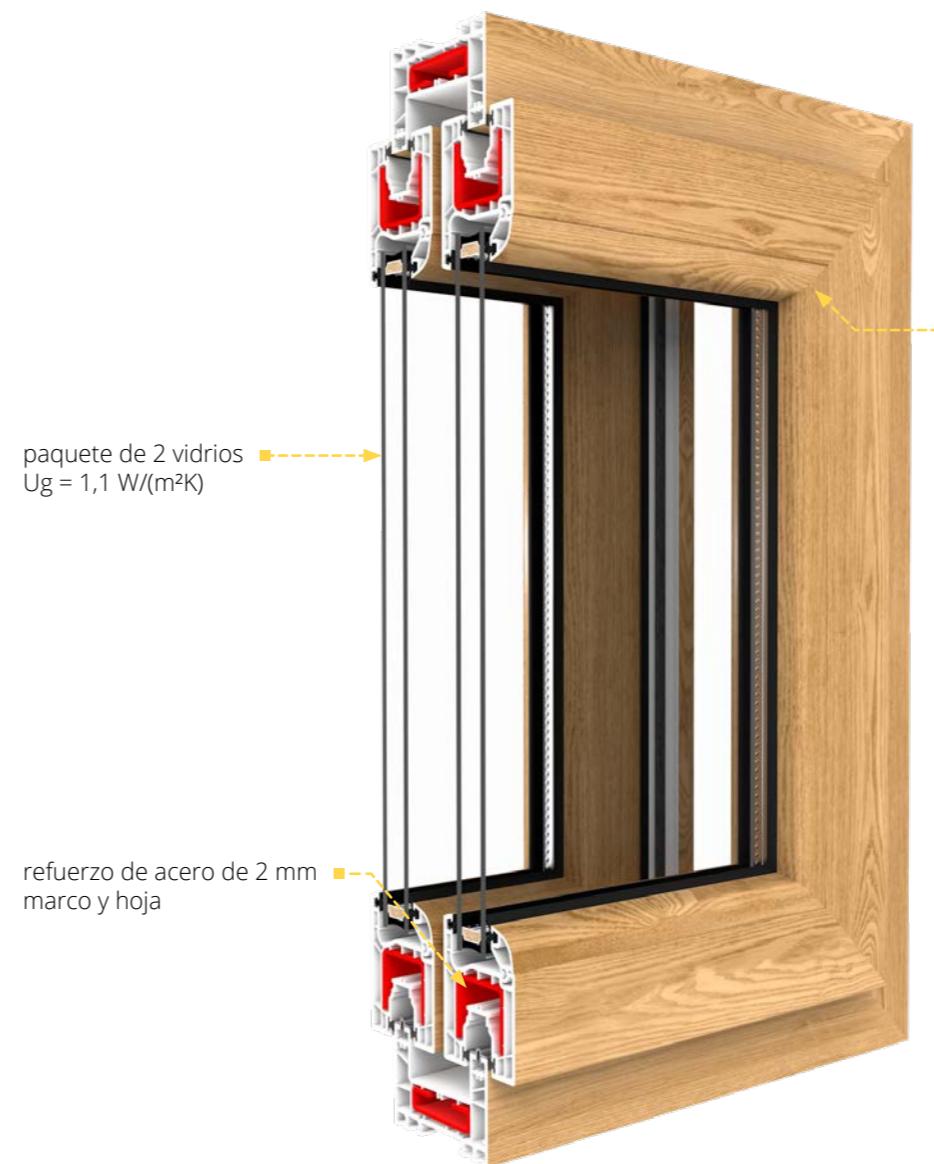
82 mm

profundidad
de instalación

'Más información en la pág. 91.

**CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA**

Perfiles de marco y hoja de 3 cámaras, con una profundidad de instalación de 82 mm está equipado con una junta de cepillo.

**Como estándar:**

- Herrajes del sistema Siegenia con carros regulables en altura
- 3 tipos de asas de aluminio
- Paquete de acristalamiento de 24 mm, 2 acristalamientos (1 cámara) llenos de argón, con $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Intercalado frío de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swissspacer Ultimate
- Soldadura fina (V perfect)
- Sellado de cepillos
- Juntas Negras
- Refuerzo de Acero de 2 mm para Marco y Hoja

OPCIONES ADICIONALES

-  la posibilidad de utilizar un paquete de acristalamiento con un espesor desde 24 mm hasta 36 mm
-  la posibilidad de utilizar vidrios con mayor aislamiento acústico, laminados (seguros y antirrobo), ornamentales, protectores solares, espejados y arenados
-  la posibilidad de utilizar el cálido espaciador Swissspacer Ultimate, disponible en 3 variantes de color (pág. 84)
-  amplia gama de colores de láminas decorativas, posibilidad de cubrir la ventana por ambos lados (dos colores iguales o diferentes) o sólo por un lado (pág. 80)
-  la posibilidad de elegir juntas en el color gris
-  la posibilidad de utilizar un listón angular de acristalamiento, solo para acristalamiento de 24 mm (pág. 85)

 la posibilidad de utilizar barras de acristalamiento de PVC adhesivas de 27 mm, 45 mm o 65 mm de ancho y barras de acristalamiento interiores de aluminio con un ancho de 8 mm, 18 mm, 26 mm o 45 mm (pág. 66)

 la posibilidad de utilizar ventiladores en la hoja (pág. 78)

 la posibilidad de equipar con persianas enrollables, persianas de fachada y mosquiteros (pág. 94)



D



SYSTEM
IGLO EDGE SLIDE NOVEDAD

El nuevo sistema de terrazas se distingue por su elevado valor de aislamiento térmico y una forma de perfil moderna u angulosa, coherente con la línea de productos Iglo Edge.



DATOS TÉCNICOS

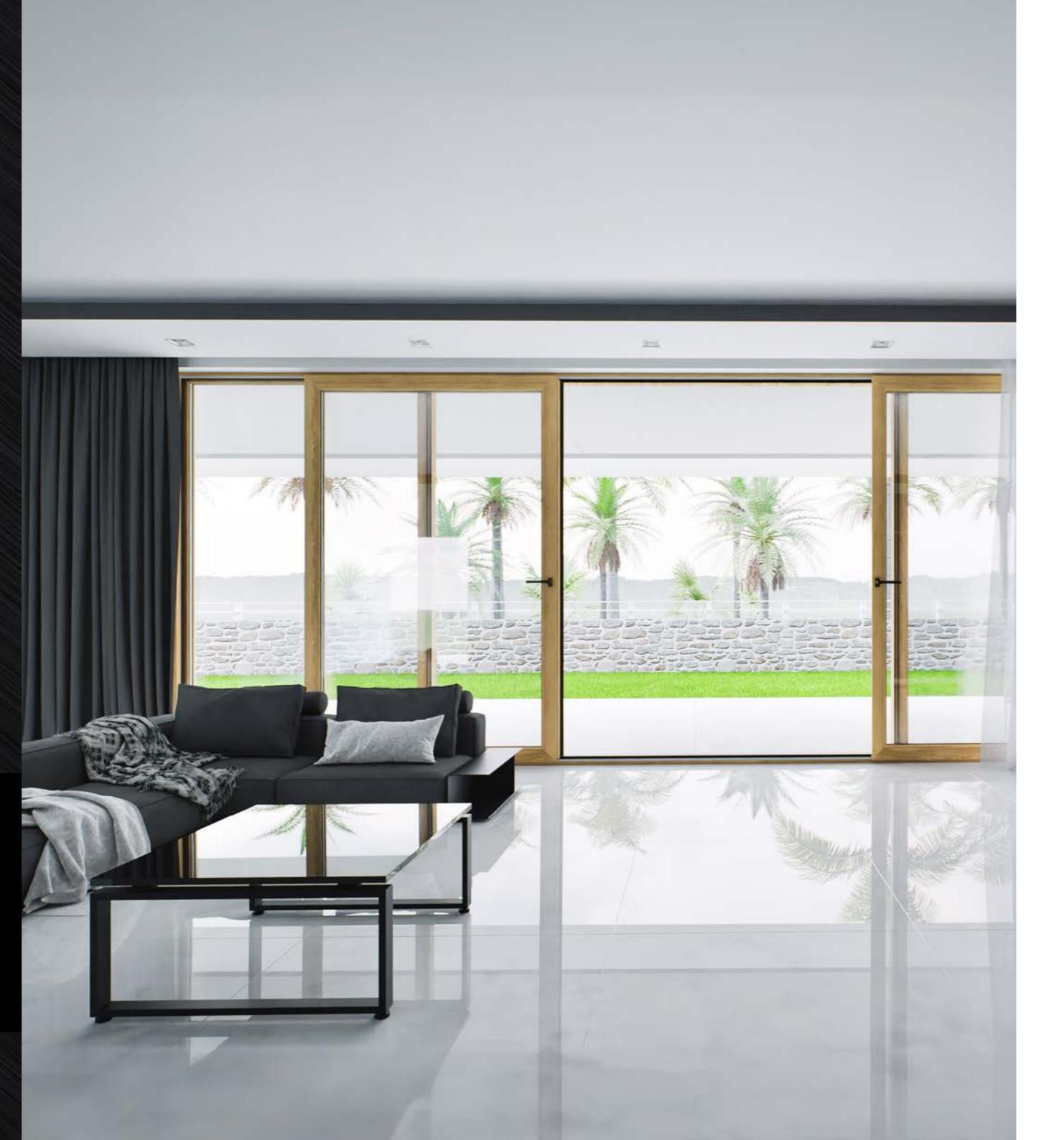


163 mm
profundidad
de instalación



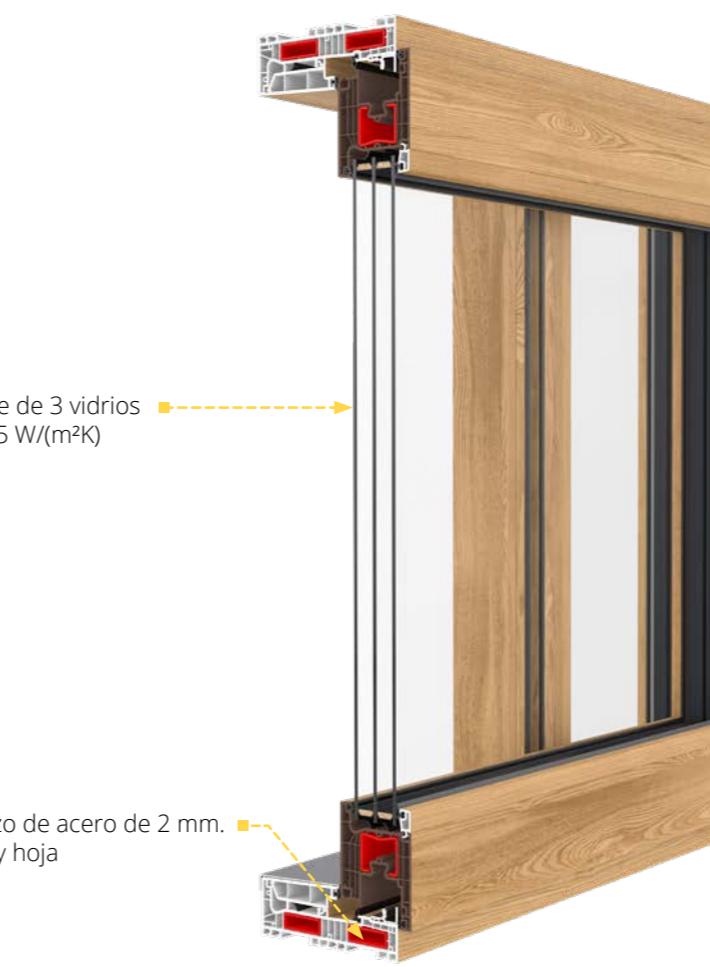
U_w 0,65 W/(m²K)*
ciónpmeabilidad
térmica

*Más información en la pág. 91.



BUDOWA SYSTEMU

Perfil original de hoja de 6 cámaras, clase A, fabricado exclusivamente de material virgen, con una profundidad de hoja de 82 mm y de marco de 163 mm.



soldadura V-Perfect



Como estandár:

- acristalamiento de doble cámara $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- intercalario Swissspacer Ultimate
- soldadura V-Perfect
- juntas de acristalamiento en color negro o gris
- juntas centrales en color negro
- varios colores de las chapas de ventanas pvc
- manilla interior de aluminio
- asa exterior de aluminio

OPCIONES ADICIONALES

-  la posibilidad de utilizar un paquete de acristalamiento con un espesor 54 mm
-  la posibilidad de utilizar vidrios con mayor aislamiento acústico, laminados (seguros y antirrobo), ornamentales, protectores solares, espejados y arenados
-  amplia gama de colores de láminas decorativas, posibilidad de cubrir la ventana por ambos lados (dos colores iguales o diferentes) o sólo por un lado (pág. 80)

-  la posibilidad de utilizar barras de acristalamiento de PVC adhesivas de 27 mm, 45 mm o 65 mm de ancho y barras de acristalamiento interiores de aluminio con un ancho de 8 mm, 18 mm, 26 mm o 45 mm (pág. 66)
-  la posibilidad de equipar con persianas enrollables, persianas de fachada y mosquiteros (pág. 94)





ACCESORIOS

Una amplia gama de accesorios permite la personalización completa de los sistemas para ventanas y terrazas. Con nosotros crearás carpintería de ventana que satisfará tus expectativas.

LISTONES

Crea un aspecto elegante y al mismo tiempo único para tus ventanas. Las amplias opciones de configuración combinadas con los colores disponibles permiten crear muchos arreglos interesantes.

Los listones pueden utilizarse en todos nuestros sistemas para ventanas y terrazas.



*Para la posibilidad de realizar un diseño particular a partir de listones, consulte a su distribuidor o póngase en contacto con el departamento de tecnología de Drutex.

ADHESIVOS



DENTRO DEL ACRISTALAMIENTO



Listones de PVC adhesivos

Listón adhesivo de 27 mm, 45 mm o 65 mm de ancho. Disponible en nuestra paleta de colores de láminas decorativas.

Listones dentro de acristalamiento de aluminio

Listones internos con un ancho de 8 mm, 18 mm, 26 mm o 45 mm. Colores disponibles: blanco, oro, plata, roble dorado, roble oscuro, caoba, nogal, macore, winchester, RAL 8022 (pregunte al distribuidor por el resto).



UMBRALES PARA BALCONES

Los umbrales para balcón que ofrecemos se caracterizan por la más alta ergonomía de uso, resistencia estructural y un alto grado de aislamiento térmico. Son perfectos para cualquier zona climática.

UMBRALES OPCIONALES PARA LOS SISTEMAS IGLO ENERGY E IGLO ENERGY CLASSIC



COMBI 20 MM



COMBI PLAN 0,0 MM



UMBRAL DE MADERA

Disponiblse para sistema:

- IGLO 5
- IGLO 5 CLASSIC
- IGLO LIGHT
- IGLO EXT



UMBRAL MARCO: ESTÁNDAR PARA TODOS LOS SISTEMAS

- Disponiblse para sistema:
- IGLO ENERGY
 - IGLO ENERGY CLASSIC
 - IGLO 5
 - IGLO 5 CLASSIC
 - IGLO EXT
 - IGLO LIGHT



UMBRAL DE ALUMINIO DE 20 MM

Disponiblse para sistema:

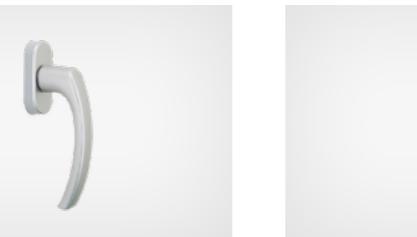
- IGLO 5
- IGLO 5 CLASSIC
- IGLO LIGHT
- IGLO EXT

MANIJAS

Las manijas utilizados en nuestros productos están hechos de aluminio y se distinguen no solo por su diseño elegante, opciones de color disponibles, sino también por su forma ergonómica. Las manijas pueden estar disponibles en opciones con una llave o botón que protege contra la apertura involuntaria (esta opción está especialmente recomendada para habitaciones infantiles).

MANIJAS DE ALUMINIO PARA VENTANAS Y BALCONES

MANIJA PARA VENTANA ESTÁNDAR IGLO 5



MANIJA IE PARA VENTANA



MANIJA PARA VENTANA CON LLAVE IGLO 5



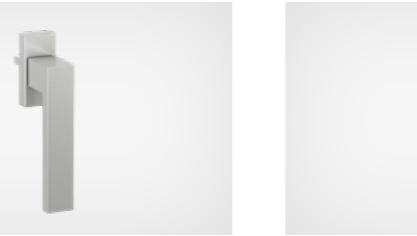
MANIJA ESTÁNDAR PARA SISTEMA PKS



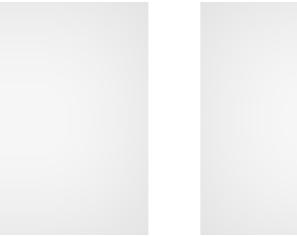
MANIJA AUTOMÁTICA PARA SISTEMA PSK



MANIJA DUBLIN PARA VENTANA



MANIJA PARA VENTANA CON BOTÓN DUBLÍN



MANIJA PARA VENTANA CON LLAVE DUBLIN



MANIJAS PARA SISTEMA IGLO - HS

ESTÁNDAR



CON INSERCIÓN DE UNA CARA



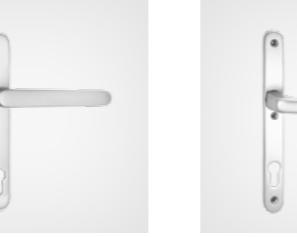
MANIJA PARA PUERTA DE BALCÓN DOBLE CARA CON RÓTULO PZ BAJO PERSIANA ENROLLABLE¹



Disponibles en blanco, plata, verde oliva y marrón.



MANIJA PARA LA CERRADURA DEL BALCÓN VERANDA²



MANIJA PARA LA CERRADURA DEL BALCÓN VERANDA²



MANIJA PARA PUERTA DE BALCÓN DOBLE CARA CON LETRERO PZ³



CON INSERCIÓN DE DOBLE CARA



¹ Disponible para Iglo 5 Classic con cerradura DM 25, Iglo PP (perfil intermedio)

² Disponible también en negro (RAL 9005) ■■■■■

³ Disponible para Iglo EXT, Iglo 5 Classic con cerradura DM 25

CONSTRUCCIONES NO ESTÁNDAR

También ofrecemos construcciones de ventanas no estándar en los siguientes sistemas:

- IGLO ENERGY
- IGLO ENERGY CLASSIC
- IGLO 5
- IGLO 5 CLASSIC
- IGLO LIGHT

Para confirmar la implementación de una construcción no estándar, comuníquese con su distribuidor o con el departamento de tecnología de Drutex.



En construcciones no estándar, no es posible hacer una soldadura en la tecnología V-Perfect (llamada soldadura delgada), debido a la falta de un ángulo de 90° en todas las esquinas.



CERA UN ESTILO ÚNICO



HERRAJES

Los herrajes utilizados por DRUTEX son la solución perfecta en términos de seguridad y funcionalidad de la carpintería de puertas y ventanas.

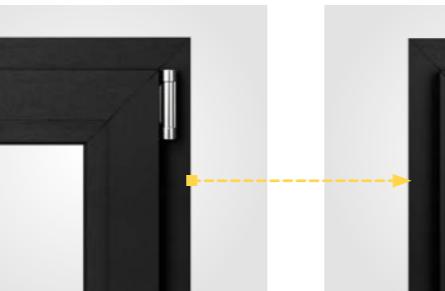
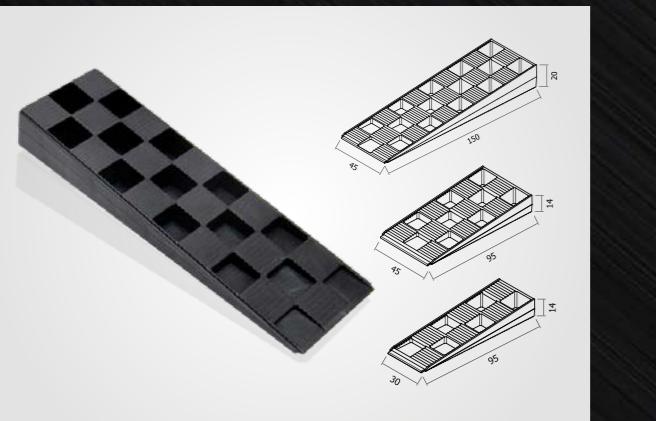
Además, existe la posibilidad de:

- bisagras ocultas
- herrajes que cumplen con los requisitos antirrobo en la clase RC2 y RC2 N



CUÑAS DE MONTAJE

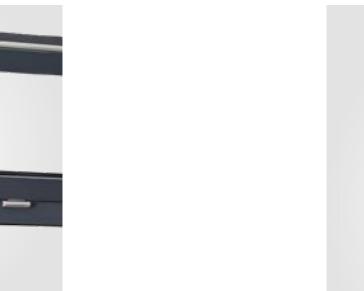
La posibilidad de pedir cuñas de montaje utilizadas para nivelar los marcos de ventanas y puertas durante la instalación.



BISAGRAS ESTÁNDAR



BISAGRAS OCULTAS
invisibles con la ventana cerrada



DISPOSITIVO DE CIERRE DE LA CLARABOYA

permite de forma mecánica abrir o cerrar la luz en zonas de difícil acceso (por ejemplo, debido a la altura de la ubicación de la claraboya)



CONTACTRON

El sensor magnético de apertura de ventanas y puertas es parte del sistema de control de acceso Smart Home o sistema de alarma



FRENO DE FRICCIÓN

protege contra espontáneos apertura o cierre de una hoja de ventana y puertas



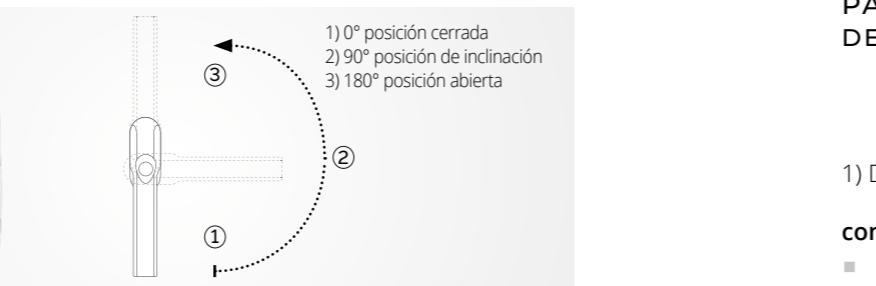
EL MECANISMO GRADUAL INCLINACIÓN

permite inclinar la ventanilla en un ángulo de 5 grados



HERRAJES DE CONFORT

la manilla en la parte inferior de la hoja de la ventana



HERRAJE TBT (INCLINACIÓN ANTES DE GIRAR)

inclinar antes de abrir - protección con la llave antes de que la ventana se abra completamente



TAPAS DE BISAGRAS¹



AGARRE PARA BALCÓN DE ALUMINIO²



1)

Disponibles en colores:

como estándar:

- blanco,
- negro,
- marrón,
- aspecto dorado "oro",
- titanio,
- RAL 1036,
- champaña,
- RAL 7016.

como opción adicional:

- plateado RAL 9006,

- marrón RAL 8019,

- RAL 7016.

■ aspecto dorado "oro",

■ titanio,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ negro,

■ plateado RAL 9006,

■ marrón RAL 8019,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ aspecto dorado "oro",

■ titanio,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ negro,

■ plateado RAL 9006,

■ marrón RAL 8019,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ aspecto dorado "oro",

■ titanio,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ negro,

■ plateado RAL 9006,

■ marrón RAL 8019,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ aspecto dorado "oro",

■ titanio,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ negro,

■ plateado RAL 9006,

■ marrón RAL 8019,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ aspecto dorado "oro",

■ titanio,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ negro,

■ plateado RAL 9006,

■ marrón RAL 8019,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ aspecto dorado "oro",

■ titanio,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ negro,

■ plateado RAL 9006,

■ marrón RAL 8019,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ aspecto dorado "oro",

■ titanio,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ negro,

■ plateado RAL 9006,

■ marrón RAL 8019,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ aspecto dorado "oro",

■ titanio,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ negro,

■ plateado RAL 9006,

■ marrón RAL 8019,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ aspecto dorado "oro",

■ titanio,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ negro,

■ plateado RAL 9006,

■ marrón RAL 8019,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ aspecto dorado "oro",

■ titanio,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ negro,

■ plateado RAL 9006,

■ marrón RAL 8019,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ aspecto dorado "oro",

■ titanio,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ negro,

■ plateado RAL 9006,

■ marrón RAL 8019,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ aspecto dorado "oro",

■ titanio,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

■ negro,

■ plateado RAL 9006,

■ marrón RAL 8019,

■ RAL 1036,

■ champaña,

■ RAL 7016.

</div

MARCOS DE RENOVACIÓN Y ADAPTACIÓN

El uso de un marco de renovación permite instalar ventanas sin necesidad de retirar los marcos antiguos. Esta solución se utiliza con éxito en edificios históricos o cuando es necesario mantener un cuidado excepcional para la fachada del edificio. Disponibles en los colores de nuestra paleta de enchapados.



La posibilidad de realizar un marco de renovación y adaptación en tecnología V-Perfect (llamada soldadura delgada):

- Iglo Energy Classic
- Iglo 5 Classic
- Iglo Light
- Iglo EXT

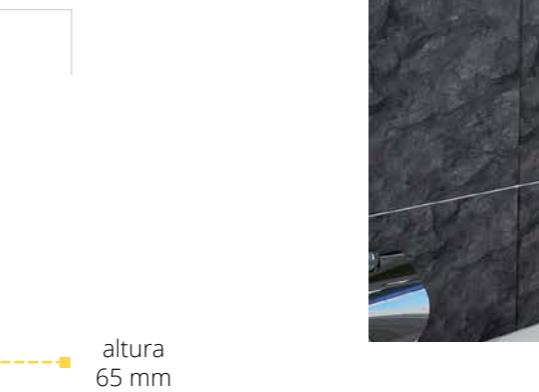
IGLO 5 50004
altura 41 mm



MARCO DE RENOVACIÓN:

- IGLO 5
- IGLO 5 CLASSIC
- IGLO LIGHT
- IGLO EXT

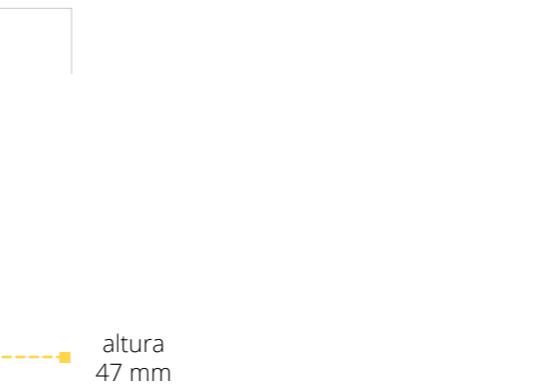
IGLO 5 50005
altura 65 mm



MARCO DE RENOVACIÓN:

- IGLO 5
- IGLO 5 CLASSIC
- IGLO LIGHT
- IGLO EXT

IGLO ENERGY 70004
altura 47 mm



MARCO DE RENOVACIÓN:

- IGLO ENERGY
- IGLO ENERGY CLASSIC



IGLO 5 50009
altura 35 mm



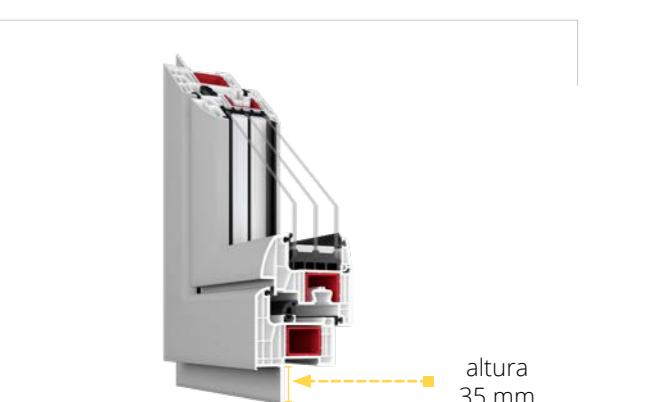
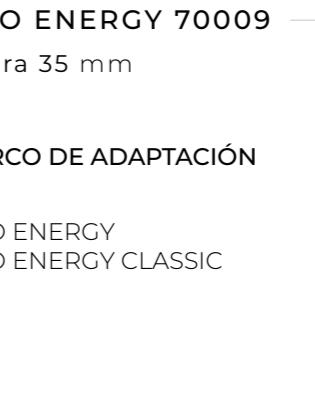
MARCO DE ADAPTACIÓN

- IGLO 5
- IGLO 5 CLASSIC
- IGLO LIGHT
- IGLO EXT



MARCO DE ADAPTACIÓN

- IGLO ENERGY
- IGLO ENERGY CLASSIC



VENTILACIÓN

Para garantizar el máximo confort en la vivienda, Drutex ofrece ventiladores de alta calidad que garantizan una ventilación adecuada y el suministro de aire fresco cuando las ventanas están bien cerradas.



Para utilizar la ventilación en sistemas PSK, consulte el departamento tecnológico de DRUTEX.

VISTA DESDE EL INTERIOR

6-30 m³/h*



Ventilador de presión Aereco AMO

1) Disponible en colores:

- blanco,
- RAL: 9005, 8001, 8017, 7016.

6,2-22 m³/h*



Ventilador de presión Ventair Simpress

1) Disponible en colores:

- blanco,
- RAL: 8003, 8017, 7016.

7-28 m³/h*



Ventilador hidrocontrolado acústico Aereco EXR

1) Disponible en colores:

- blanco,
- RAL: 8001, 8017, 7016, 7045.

5-29 m³/h*



Ventilador hidrocontrolado Aereco EMM

1) Disponible en colores:

- blanco,
- RAL: 8001, 8017, 7016, 7045.

BENEFICIOS DEL USO DE VENTILADORES:

- ventilación moderna, natural y saludable
- mejor intercambio de aire
- confort térmico en habitaciones (sin sensación de corrientes de aire como con las ventanas abiertas)
- la posibilidad de ajustar la corriente de aire dependiendo de las condiciones climáticas
- reducción del riesgo de las habitaciones húmedas y de la aparición de moho y hongos
- seguridad
- amplia gama de aplicaciones: ventanas de madera, ventanas de PVC, ventanas de aluminio.

5,2 m³/h*



Radaks

Disponible en color: blanco (juntas negras o grises).

5,6 m³/h*



Regel - air

Disponible en color: blanco (juntas negras o grises).

6,5 m³/h*



Maco Vent

Disponible en color: blanco (juntas negras o grises).

46,5 m³/h*



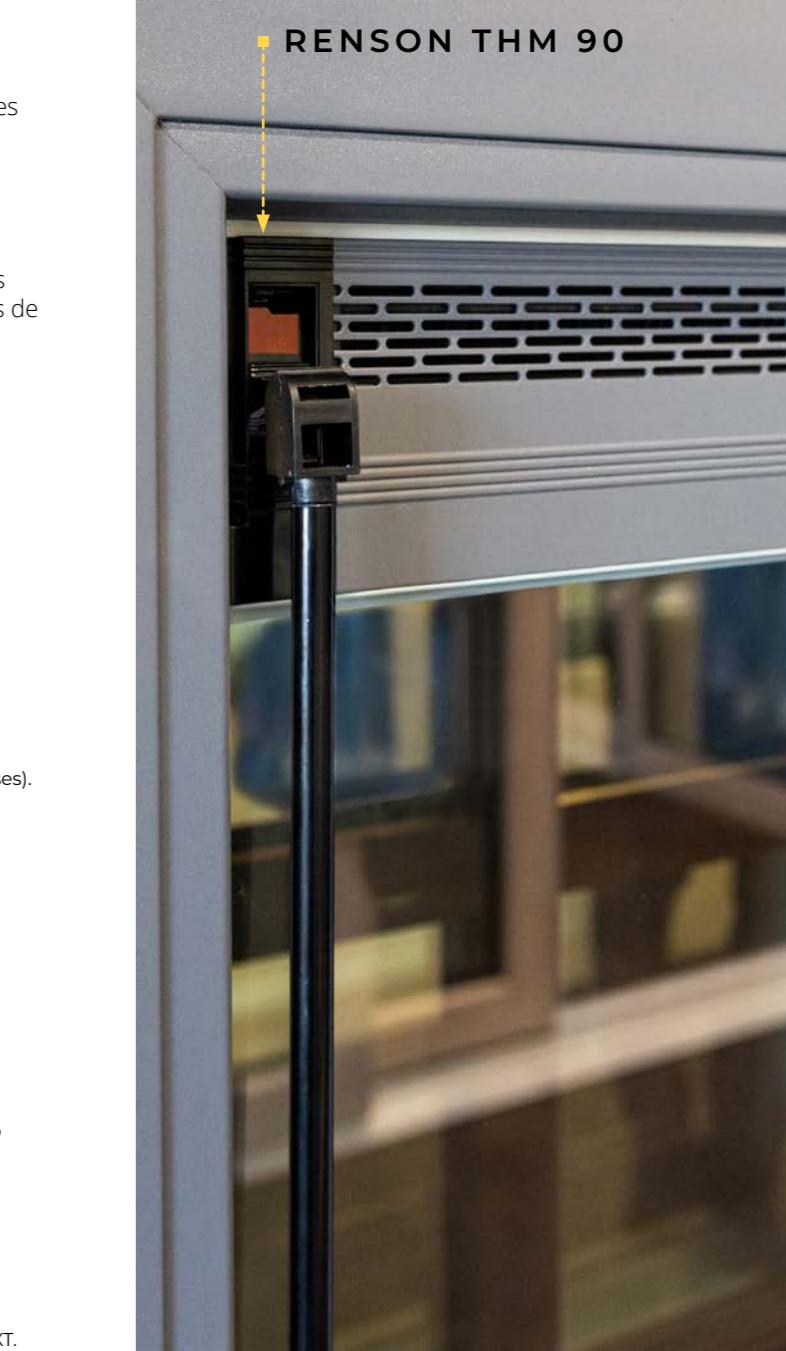
**RENON THM 90
ventilador con tapón de goteo**

Disponible en colores:

- RAL: 7016, 8019, 9005, 9006, 9016,
- pregunte a su distribuidor o a nuestro departamento de ventas por colores no estándar.

Los ventiladores Radaks, Regel-aire y Maco Ventyl no están disponibles para las ventanas Iglo Premier e Iglo EXT.

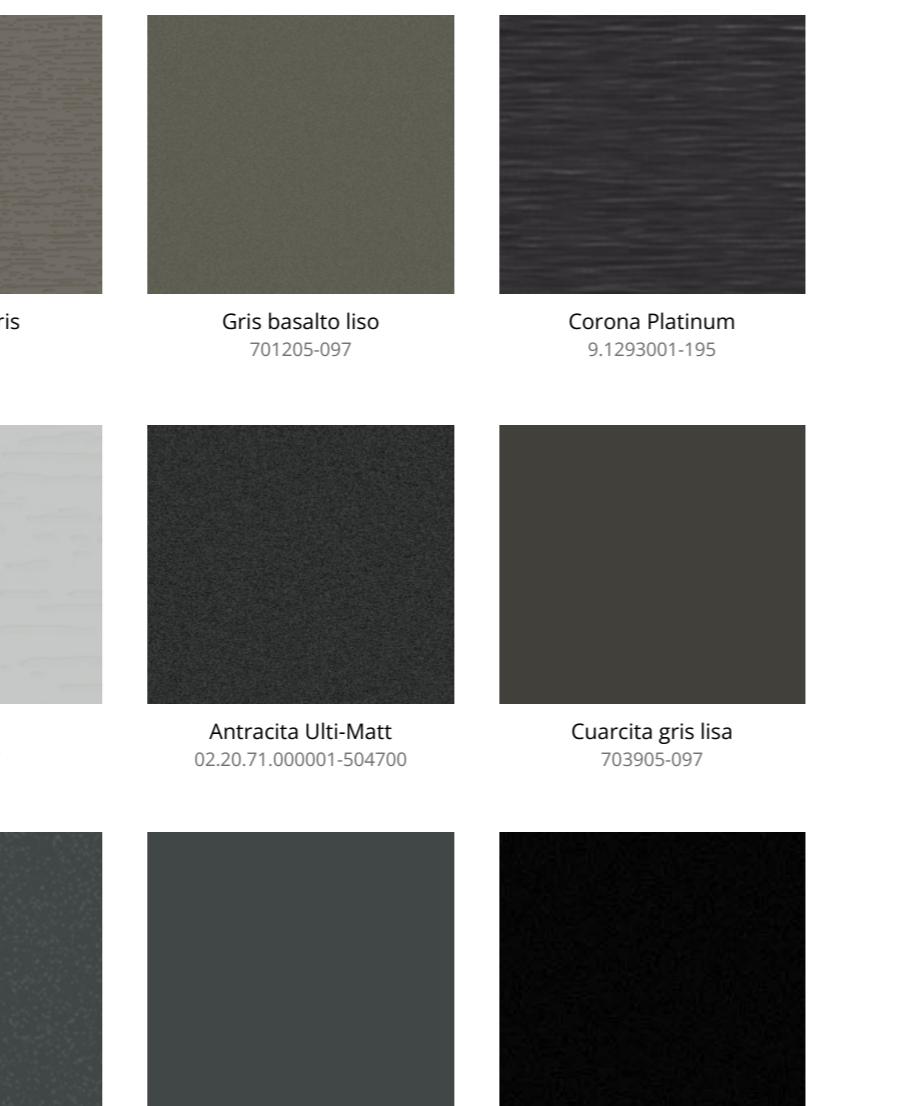
* La medición se realizó a una presión de 10 Pa - datos del fabricante del ventilador.



C O L O R E S

La rica paleta de colores de los sistemas de ventanas, balcones y terrazas PSK y HS permite posibilidades casi ilimitadas de combinar el color con las necesidades y preferencias personales de los clientes. La excelente calidad de las láminas utilizadas durante la producción garantiza la conservación de la más alta calidad y la durabilidad del color durante muchos años.

LÁMINAS COLORES ILUSTRATIVOS



Pizarra 1.0065002-097 Pizarra gris liso 02.11.71.000040-097 Negro Ultra-Mate 02.20.01.000002-504700

*La impresión puede diferir de la realidad.



LOS VIDRIOS

Nuestra oferta incluye muchos tipos de vidrio, que se caracterizan por la más alta calidad de mano de obra. Elija paneles de vidrio para su ventana que satisfagan sus expectativas y le den al interior un carácter único.

Fabricamos unidades de vidrio aislante desde 1994. Contamos con una moderna planta de templado de vidrio y laboratorios de investigación propios que aseguran la máxima calidad de los paquetes de vidrios que utilizamos.

Los paquetes de vidrios que fabricamos pueden equiparse con capilares especiales para igualar la presión del interior del vidrio con la presión atmosférica. Gracias a esta solución, los paquetes de vidrios son ideales tanto para las localidades costeras como para las situadas en lo alto de las montañas.



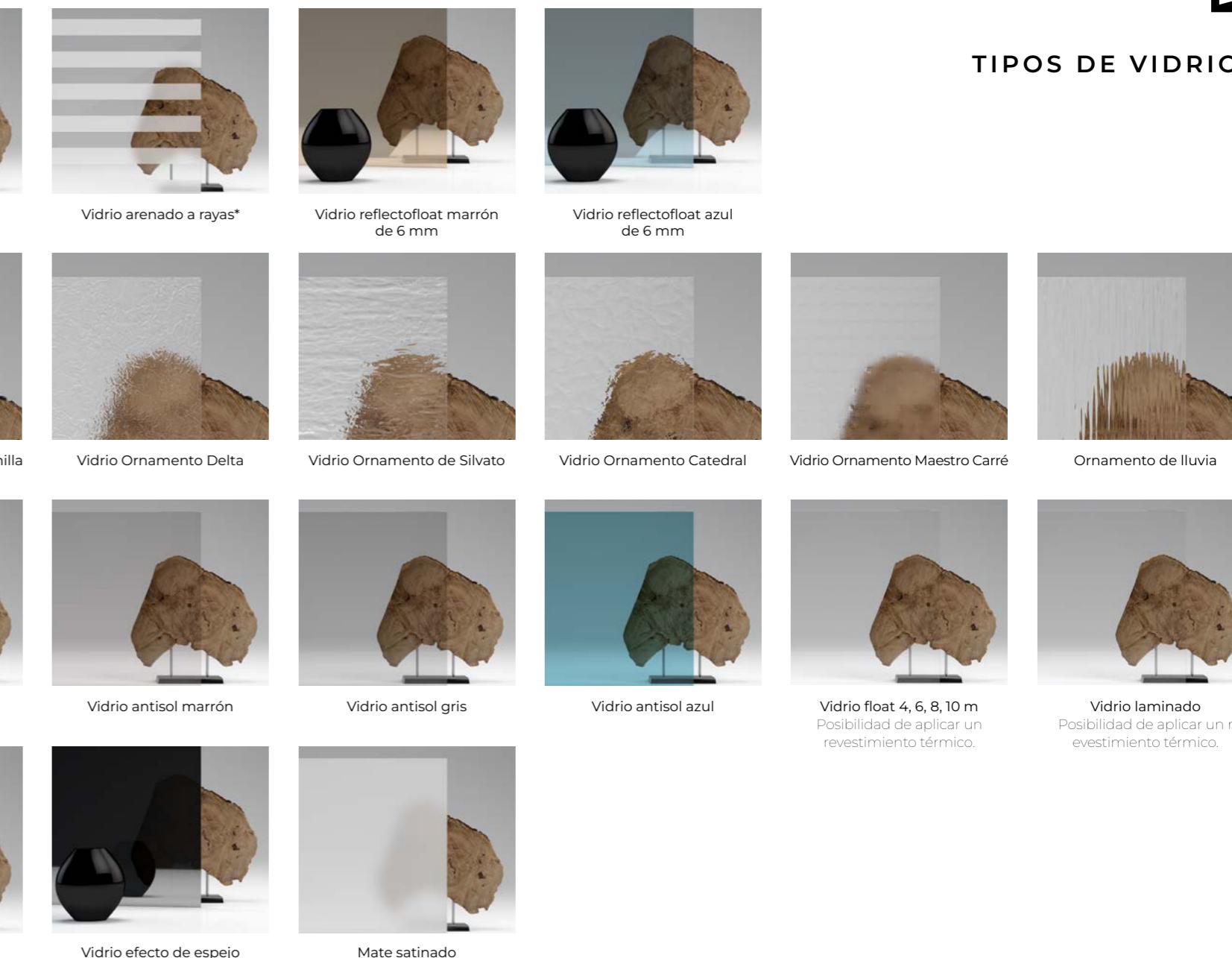
La posibilidad de hacer cualquier chorro de arenado de vidrio (en 3 tonos de gris) o usar patrones confeccionados.

RELENO ENTRE VIDRIOS

- **ARGON** - todos los paquetes de vidrios estándar están llenos de argón, lo que garantiza un aislamiento térmico muy bueno. Como resultado, hemos obtenido paquetes de vidrios con un valor Ug de 1,1 de hasta 0,5 W/(m²K).



Paquete de 3 vidrios (2 cámaras) de 48 mm, con marco de acero galvanizado entre los cristales.



* Para realizar el arenado, contacte con el departamento de tecnología de Drutex o pregunte a su distribuidor.

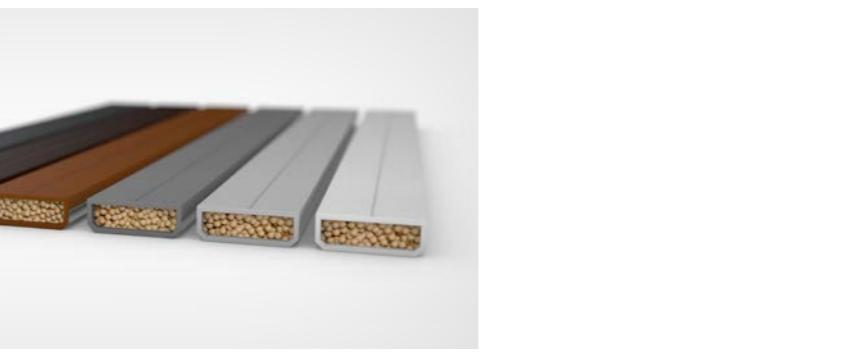
TIPOS DE VIDRIO

MARCOS ENTRE LOS VIDRIOS

Los marcos entre los cristales contribuyen a la mejora del aislamiento térmico del paquete de acristalamiento. Como estándar, Drutex ofrece marcos de acero galvanizado entre los cristales, que se caracterizan por un muy buen aislamiento térmico, mucho mejor que los marcos de aluminio. Opcionalmente, está disponible un cálido marco de plástico Swisspacer Ultimate.

Marco de acero galvanizado

Se ofrece como estándar en todos los paquetes de vidrios



Marco Swisspacer

Opcionalmente, el marco Swisspacer Ultimate está disponible en negro, marrón y gris.



LISTÓN ESTÁNDAR
DE ACRISTALAMIENTO



LISTÓN ANGULADO PARA
ACRISTALAMIENTOS

LISTÓN ANGULADO PARA ACRISTALAMIENTOS

El listón angular está dedicado a los sistemas de ventanas, balcones y terrazas sistema de ventanas, balcones y terrazas. En combinación con los últimos revestimientos decorativos que imitan el aluminio las ventanas se adaptan a las últimas tendencias arquitectónicas.

Opción disponible para el paquete de vidrios:

48 mm:

- Iglo Energy
- Iglo Energy PSK
- Iglo Energy Classic
- Iglo Energy Classic PSK

36 mm:

- Iglo-HS

24 mm:

- Iglo 5 / Iglo 5 PSK
- Iglo 5 Classic / Iglo 5 Classic PSK
- Iglo Light / Iglo Light PSK
- Iglo Premier
- Iglo EXT

SMART HOME Y LO TIENES TODO BAJO CONTROL

Los sistemas de control inteligente para la automatización de ventanas mediante mando a distancia, tableta o teléfono inteligente son cada vez más populares entre los clientes, lo que también permite gestionar el sistema a distancia mientras estamos fuera.

Existe la posibilidad de abrir y cerrar las ventanas individualmente, en grupos, así como programar horarios y conectarse con otros sistemas inteligentes de la vivienda.

Es una inversión en comodidad de uso y funcionalidad al más alto nivel.

AUTOMATIZACIÓN G-U, SIEGENIA

Un sistema moderno diseñado para soluciones de sistemas HS.

Funciones:

- apertura y cierre
- control mediante mando a distancia o app



TaHoma® switch

Ventanas, puertas, persianas, persianas de fachada, portones y portillos, que gracias al interruptor Somfy Intelligent Control Panel - TaHoma® switch pueden abrirse o cerrarse solos en momentos seleccionados del día, pueden inclinarse o moverse en grupos integrados o individualmente, ofreciéndonos un control y supervisión total sobre nuestro hogar, incluso cuando no estamos adentro. El interruptor TaHoma® switch también le permite administrar la iluminación de su hogar y jardín.

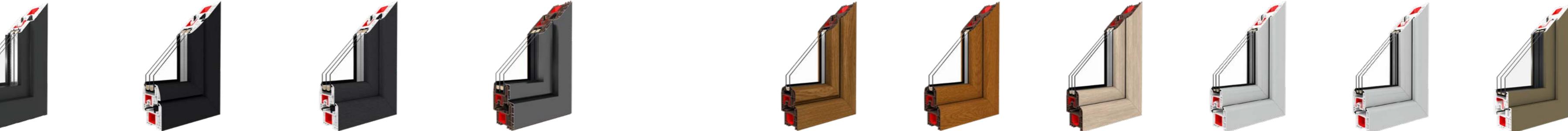


Línea de productos BleBox

Estos son unos dispositivos en miniatura que permiten abrir y cerrar puertas, ventanas, persianas enrollables, toldos, persianas de fachada, verjas, gestionar la iluminación o el sistema de alarma a través de un teléfono inteligente y una tableta, incluso desde cualquier lugar del mundo.



COMPARACIÓN DE SISTEMAS PARA VENTANAS DE PVC



D

INFORMACIONES	IGLO EDGE NOVEDAD	IGLO ENERGY	IGLO ENERGY CLASSIC	IGLO ENERGY ALUCOVER	IGLO 5	IGLO 5 CLASSIC	IGLO LIGHT	IGLO PREMIER	IGLO EXT	ALUPLAST IDEAL NEO MD NOVEDAD
AISLAMIENTO TÉRMICO UW	Uw = 0,66 W/(m ² K) ^{*8}	Uw = 0,71 W/(m ² K) ^{*1}	Uw = 0,73 W/(m ² K) ^{*2}	Uw = 0,76 W/(m ² K) ^{*7}	Uw = 0,89 W/(m ² K) ^{*3}	Uw = 0,83 W/(m ² K) ^{*4}	Uw = 0,88 W/(m ² K) ^{*5}	Uw = 0,89 W/(m ² K) ^{*6}	Uw = 0,89 W/(m ² K) ^{*6}	Uw = 0,76 W/(m ² K) ^{*7}
NÚMERO DE CÁMARAS DE PERFIL	7	7	7	7	5	5	5	5	5	6
AISLAMIENTO ACÚSTICO DB	dB = 36-42	dB = 36-46	dB = 36-46	-	dB = 36-44	dB = 36-44	dB = 36-44	-	-	dB = 36
COLOR DEL NÚCLEO DEL PERFIL 1- ESTÁNDAR 2 - OPCIÓN	1 - blanco, bronce, antracita	1 - blanco 2 - bronce	1 - blanco 2 - bronce, antracita	1 - blanco 2 - bronce, antracita	1 - blanco 2 - bronce	1 - blanco 2 - bronce	1 - blanco	1 - blanco	1 - blanco	1 - blanco 2 - bronce, antracita
ALTURA DEL MARCO DE RENOVACIÓN	47 mm	47 mm	47 mm	-	41 mm o 65 mm	41 mm o 65 mm	41 mm o 65 mm	41 mm o 65 mm	41 mm o 65 mm	-
PAQUETE DE ACRISTALAMIENTO ESTÁNDAR	Ug = 0,5 W/(m ² K) 3 vidrios (2 cámaras) intercalado cálido Swisspacer Ultimate y relleno de argón	Ug = 0,5 W/(m ² K) paquet de 3 vidrios (2 cámaras) rellenos de argón, Intercalado frio de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swisspacer Ultimate	Ug = 0,5 W/(m ² K) paquet de 3 vidrios (2 cámaras) rellenos de argón, Intercalado frio de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swisspacer Ultimate	Ug = 0,5 W/(m ² K) paquet de 3 vidrios (2 cámaras) rellenos de argón, Intercalado frio de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swisspacer Ultimate	Ug = 1,1 W/(m ² K) 2 vidrios (1 cámara) rellenos de argón, Intercalado frio de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swisspacer Ultimate	Ug = 1,1 W/(m ² K) paquet de 2 vidrios (1 cámaras) rellenos de argón, Intercalado frio de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swisspacer Ultimate	Ug = 1,1 W/(m ² K) paquet de 2 vidrios (1 cámaras) rellenos de argón, Intercalado frio de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swisspacer Ultimate	Ug = 1,1 W/(m ² K) paquet de 2 vidrios (1 cámaras) rellenos de argón, Intercalado frio de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swisspacer Ultimate	Ug = 1,1 W/(m ² K) paquet de 2 vidrios (1 cámaras) rellenos de argón, Intercalado frio de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swisspacer Ultimate	Ug = 0,5 W/(m ² K) 3 vidrios (2 cámaras) intercalado cálido Swisspacer Ultimate y relleno de argón
ESPESOR DE ACRISTALAMIENTO MÍNIMO MÁXIMO	48 - 58 mm	24 - 52 mm	24 - 52 mm	24 - 52 mm	24 - 40 mm	24 - 40 mm	24 - 40 mm	24 - 40 mm	24 - 40 mm	24-54 mm
PERFIL PROFUNDIDAD/ALTURA 1 - MARCO 2 - LA HOJA	1 - 82mm / 2 - 73mm 2 - 86mm / 2 - 76mm	1 - 82 mm / 74 mm 2 - 95,9 mm / 86 mm	1 - 82 mm / 74 mm 2 - 82 mm / 86 mm	1 - 82 mm / 74 mm 2 - 82 mm / 86 mm	1 - 70 mm / 66 mm 2 - 80 mm / 78 mm	1 - 70 mm / 66 mm 2 - 70 mm / 78 mm	1 - 70 mm / 66 mm 2 - 70 mm / 78 mm	1 - 70 mm / 66 mm 2 - 70 mm / 78 mm	1 - 70 mm / 66 mm 2 - 70 mm / 78 mm	1 - 76 mm / 68 mm 2 - 78 mm / 75 mm
REFUERZOS DE ACERO 1 - MARCO 2 - LA HOJA		1 - 2 mm completo (cerrado) 2 - 2 mm en forma de „U”	1 - 2 mm completo (cerrado) 2 - 2 mm en forma de „U”	1 - 2 mm completo (cerrado) 2 - 2 mm en forma de „U”	1- 1,5 mm con forma de „U” 2- 1,5 mm (2 mm en puertas para terraza) en forma de „U”	1- 1,5 mm con forma de „U” 2- 1,5 mm (2 mm en puertas para terraza) en forma de „U”	1- 1,5 mm completo (cerrado) 2- perfil especialmente diseñado de 1,5 mm	1- 1,5 mm completo (cerrado) 2- 1,5 mm (2 mm en puertas para terraza) en forma de „U”	1- 1,5 mm (2 mm en puertas para terraza) en forma de „U”	1 - 2 mm completo (cerrado) 2 - 2 mm en forma de „L”
UMBRAL PARA BALCONES 1 - ESTÁNDAR 2 - OPCIÓN	1 - marco del bastidor 2 - Combi 20 mm	1 - marco del bastidor 2 - Combi Plan 0,0 mm, Combi Plan 0,0 mm, Combi 20 mm	1 - marco del bastidor 2 - Combi Plan 0,0 mm, Combi Plan 0,0 mm, Combi 20 mm	1 - marco del bastidor 2 - Combi Plan 0,0 mm, Combi Plan 0,0 mm, Combi 20 mm	1 - marco del bastidor 2 - Umbral de aluminio de 20 mm o umbral de madera	1- marco del bastidor 2 - Umbral de aluminio de 20 mm o umbral de madera	1- marco del bastidor 2 - Umbral de aluminio de 20 mm o umbral de madera	-	1- marco del bastidor 2 - Umbral de aluminio de 20 mm o umbral de madera	1 - marco del bastidor 2 - 20 mm

*1 Para una ventana de dimensiones 1230x1480 mm, con refuerzo de acero y paquete de acristalamiento Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de argón, con marco de plástico Swisspacer.

*2 Para una ventana de dimensiones 1230x1480 mm, con refuerzo de acero y paquete de acristalamiento Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de argón, con marco de plástico Swisspacer.

*3 Para una ventana de dimensiones 1230x1480 mm, con refuerzo de acero y paquete de acristalamiento Ug = 0,6 W/(m²K) relleno de argón, con marco de plástico Swisspacer.

*4 Para una ventana de dimensiones 1230x1480 mm, con refuerzo de acero y paquete de acristalamiento Ug = 0,6 W/(m²K) relleno de argón, con marco de plástico Swisspacer.

*5 Para una ventana de dimensiones 1230x1480 mm, con refuerzo de acero y paquete de acristalamiento Ug = 0,6 W/(m²K) relleno de argón, con marco de plástico Swisspacer.

*6 Para una ventana con las siguientes dimensiones 1230x1480 mm - método de cálculo = 0,89 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,6 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*7 Para una ventana con las siguientes dimensiones 1230x1480 mm - método de cálculo = 0,76 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*8 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y acristalamiento Ug = 0,4 W/(m²K) relleno de argón, con marco de plástico Swisspacer Ultimate.

*9 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de acristalamiento Ug = 0,4 W/(m²K) relleno de argón, con marco de plástico Swisspacer.

*10 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*11 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*12 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*13 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*14 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*15 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*16 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*17 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*18 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*19 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*20 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*21 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*22 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*23 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*24 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*25 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*26 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*27 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*28 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*29 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*30 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*31 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*32 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*33 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*34 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*35 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*36 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*37 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW = 0,66 W/(m²K) con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de gas argón, con marco de plástico Swisspacer.

*38 Para una ventana con dimensiones 1230x1480 mm UW =

COMPARACIÓN DE SISTEMAS PARA TERRAZAS DE PVC



INFORMACIONES	IGLO-HS	IGLO-HS ALUCOVER	IGLO ENERGY PSK	IGLO ENERGY CLASSIC PSK	IGLO 5 PSK	IGLO 5 CLASSIC PSK	IGLO LIGHT PSK	IGLO SLIDE	IGLO EDGE SLIDE
AISLAMIENTO TÉRMICO Uw	Uw = 0,71 W/(m ² K) ^{*1}	Uw = 0,73 W/(m ² K) ^{*1}	Uw = 0,66 W/(m ² K) ^{*2}	Uw = 0,66 W/(m ² K) ^{*2}	Uw = 0,81 W/(m ² K) ^{*3}	Uw = 0,81 W/(m ² K) ^{*3}	Uw = 0,84 W/(m ² K) ^{*3}	-	Uw = 0,65 W/(m ² K) ^{*4}
NÚMERO DE CÁMARAS DE PERFIL	7	7	7	7	5	5	5	5	5
COLOR DEL NÚCLEO DEL PERFIL 1 - ESTÁNDAR 2 - OPCIÓN	1 - blanco	1 - blanco	1 - blanco 2 - bronce	1 - blanco 2 - bronce, antracita	1 - blanco 2 - bronce	1 - blanco 2 - bronce	1 - blanco	1 - blanco	1 - blanco
ALTURA DEL MARCO DE RENOVACIÓN	sí	sí	no	sí	no	sí	sí	sí	sí
PAQUETE DE ACRISTALAMIENTO ESTÁNDAR	Ug = 0,5 W/(m ² K) paquet de 3 vidrios (2 cámaras) rellenos de argón, Intercalado frío de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swissspacer Ultimate	Ug = 0,5 W/(m ² K) paquet de 3 vidrios (2 cámaras) rellenos de argón, Intercalado frío de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swissspacer Ultimate	Ug = 0,5 W/(m ² K) paquet de 3 vidrios (2 cámaras) rellenos de argón, Intercalado frío de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swissspacer Ultimate	Ug = 0,5 W/(m ² K) paquet de 3 vidrios (2 cámaras) rellenos de argón, Intercalado frío de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swissspacer Ultimate	Ug = 1,1 W/(m ² K) 2 vidrios (1 cámara) rellenos de argón, Intercalado frío de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swissspacer Ultimate	Ug = 1,1 W/(m ² K) 2 vidrios (1 cámara) rellenos de argón, Intercalado frío de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swissspacer Ultimate	Ug = 1,1 W/(m ² K) 2 vidrios (1 cámara) rellenos de argón, Intercalado frío de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swissspacer Ultimate	Ug = 1,1 W/(m ² K) 2 vidrios (1 cámara) rellenos de argón, Intercalado frío de acero galvanizado o intercalado cálido de plástico Swissspacer Ultimate	Ug = 0,5 W/(m ² K) 3 vidrios (2 cámaras) intercalado cálido Swissspacer Ultimate y relleno de argón.
ESPESOR DE ACRISTALAMIENTO MÍNIMO MÁXIMO	36 - 52 mm	36 - 52 mm	24 - 52 mm	24 - 52 mm	24 - 40 mm	24 - 40 mm	24 - 40 mm	24 - 36 mm	48 mm, 54 mm
PERFIL PROFUNDIDAD/ALTURA 1 - MARCO 2 - LA HOJA	1 - 194 mm / 74 mm 2 - 82 mm / 98 mm	1 - 206 mm / 74 mm 2 - 82 mm / 98 mm	1 - 82 mm / 74 mm 2 - 95,9 mm / 86 mm	1 - 82 mm / 74 mm 2 - 95,9 mm / 86 mm	1 - 75 mm / 75 mm 2 - 80 mm / 78 mm	1 - 70 mm / 75 mm 2 - 70 mm / 78 mm	1 - 70 mm / 75 mm 2 - 70 mm / 78 mm	-	1 - 163mm/61mm 2 - 82mm/108,5mm
REFUERZOS DE ACERO 1 - MARCO 2 - LA HOJA	1 - 3 mm en forma „U" 2 - 2 mm completo (cerrado)	1 - 3 mm en forma „U" 2 - 2 mm completo (cerrado)	1 - 2 mm completo (cerrado) 2 - 2 mm en forma „U"	1 - 2 mm completo (cerrado) 2 - 2 mm en forma „U"	1 - 1,5 mm completo (cerrado) 2 - 2 mm en forma „U"	1 - 1,5 mm completo (cerrado) 2 - 2 mm en forma „U"	1 - 1,5 mm completo (cerrado) 2 - 2 mm en forma „U"	1 - 2 mm 2 - 2 mm	1 - 2 mm 2 - 2 mm
UMBRAL PARA BALCONES 1 - ESTÁNDAR 2 - OPCIÓN	G-U con 3 pasadores de bloqueo	G-U con 3 pasadores de bloqueo	1 - Sistema MACO SKB-S Estándar 2 - Sistema automático MACO SKB-Z	1 - Sistema MACO SKB-S Estándar 2 - Sistema automático MACO SKB-Z	1 - Sistema MACO SKB-S Estándar 2 - Sistema automático MACO SKB-Zy	1 - Sistema MACO SKB-S Estándar 2 - Sistema automático MACO SKB-Zy	1 - Sistema MACO SKB-S Estándar 2 - Sistema automático MACO SKB-Zy	SIEGENIA	SIEGENIA
UMbral	umbral del sistema	umbral del sistema	marco del bastidor	marco del bastidor	marco del bastidor	marco del bastidor	marco del bastidor	marco del bastidor	marco del bastidor

*1 Método de cálculo: sistema para terrazas con dimensiones 5000x2500 mm, con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de argón, con marco de plástico Swissspacer Ultimate.

*2 Método de cálculo: sistema para terrazas con dimensiones 2600x2250 mm, con refuerzo de acero y paquete de vidrios Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de argón, con marco de plástico Swissspacer Ultimate.

*3 Método de cálculo: sistema para terrazas con dimensiones 2600x2250 mm, con refuerzo de acero y paquete de acristalamiento Ug = 0,7 W/(m²K) relleno de argón, con marco de plástico Swissspacer Ultimate.

*4 Método de cálculo: sistema para terrazas con dimensiones 4000x2500 mm, con refuerzo de acero y paquete de acristalamiento Ug = 0,5 W/(m²K) relleno de argón, con marco de plástico Swissspacer Ultimate.



VENTANAS

Ventanas de aluminio
Ventanas de madera
Ventanas madera - aluminio



SISTEMAS PARA
TERRAZAS





PERSIANAS ENROLLABLES



PUERTAS PVC Aluminio Madera



Las puertas exteriores Drutex, con muy buenos parámetros de aislamiento térmico, una gran variedad de posibilidades de disposición y uso, diseño moderno y seguridad. Los componentes y equipos utilizados en el proceso de fabricación, combinados con la máxima calidad, han dado como resultado un producto digno del siglo XXI.

D



MOSQUITERAS



FACHADAS INVERNADEROS

Actualmente somos uno de los mayores fabricantes de ventanas y puertas de Europa. No sólo es una de las marcas polacas más innovadoras y confiables, sino también un ejemplo del éxito de la iniciativa empresarial polaca en todo el mundo.

La empresa, de capital 100% polaco, ha estado dirigida desde el principio por su fundador, Leszek Gierszewski.

Gracias a la alta calidad garantizada, la extensa oferta, los avances tecnológicos, los laboratorios propios, la alta eficiencia operativa, los tiempos de entrega muy cortos, aumentamos año tras año nuestra lista de clientes. Cada producto es individualizado, fabricado para un cliente concreto. Ofrecemos ventanas y puertas de PVC, aluminio y madera, así como persianas enrollables, persianas de fachada, fachadas e invernaderos.

La carpintería de puertas y ventanas con nuestro logotipo llega a países de seis continentes.

Hemos recibido el reconocimiento de millones de clientes satisfechos y de expertos independientes que han concedido a la empresa numerosas distinciones de prestigio. Entre los más importantes se encuentran: Diamante Forbes, Estándar de la UE, Medalla Europea, Título Superbrands, Premio Plus X 2017.



hasta 7000
ventanas por día



4000
empleados



650
vehículos



118 mil. m²
de la superficie de
producción

Entrega rápida



SINCE 1985

