



DRUTEX
WINDOWS DOORS SHUTTERS GATES

PUERTAS DE EXTERIOR

NACIDOS
DE LA PASIÓN
Y LA EXPERIENCIA

DRUTEX
WINDOWS DOORS SHUTTERS GATES

PUERTAS DE EXTERIOR



La calidad

La tecnología más avanzada, los mejores materiales y el control de la producción en todas las fases, así como los laboratorios de ensayo internos, son garantía de la máxima calidad.



El servicio

Un servicio profesional y rápido es el emblema de la identidad de la empresa Drutex, que lleva años marcando tendencias en la atención al cliente antes y después de la venta.



La seguridad

Las ventanas y los sistemas de patio están equipados con herrajes confiables que contribuyen a su seguridad.



El Hogar Inteligente

El control inteligente de puertas, ventanas, persianas enrollables, persianas de fachada, portones, portales e iluminación a través del teléfono inteligente.

DRUTEX
WINDOWS DOORS SHUTTERS GATES



Official Partner of FC Bayern

celle Leszka Gierszewskiego 1, 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.

PUERTAS DE EXTERIOR



PUERTAS DE ALUMINIO

Sistema MB-86N SI	06
Art Line NOVEDAD	08
Sistema MB-79N SI	12
Sistema MB-45 (frío)	14
Patrones de relleno	20
Accesorios	38
Colores	40



PUERTAS DE PVC

Iglo Edge	48
Iglo Energy	50
Iglo 5	52
Patrones de relleno	54
Colores de chapado	64



PUERTAS DE MADERA

Softline 68	72
Softline 78	72
Softline 88	72
Colores	75



ACCESORIOS

Vidrios	78
Vidrios arenados	80
Agarres	84
Manijas	86
Control de acceso	88
Umbrales	90
Accesorios	94



POSIBILIDADES ADICIONALES

Puertas con seguridad adicional	96
Puertas resistentes al fuego	98
Construcciones de puertas	100
Herrajes antipánico	102
Listones en la puerta:	
de aluminio y PVC	104
de madera	108

COMPARACIÓN DE LOS SISTEMAS 110
VEA TAMBIÉN 112



LUCES
DISPONIBLES



PUERTAS DE ALUMINIO

Las puertas de aluminio Drutex son la elección perfecta para los partidarios de la tecnología innovadora, la variedad de posibilidades de disposición y uso, el diseño moderno y la seguridad. Los componentes y equipos utilizados en el proceso de producción, combinados con la más alta calidad, permitieron crear productos que satisfacen las expectativas y necesidades de los clientes más exigentes.

RELLENOS

pág. 20

ACCESORIOS

pág. 38

COLORES

pág. 40

SISTEMA MB-86N SI

Las puertas exteriores de este sistema, con umbral equipado con rotura de puente térmico, se caracterizan no sólo por sus extraordinarios valores de aislamiento térmico, sino también por su durabilidad, por lo que se recomiendan para construcciones energéticamente eficientes.

DATOS TÉCNICOS



77 mm

profundidad
de instalación



$U_d = 0,83 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

permeabilidad
térmica

* Más datos en la pág. 110.



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA

Los perfiles tienen una construcción de tres cámaras con una profundidad estructural de 77 mm para las tramos de puerta, con rotura de puente térmico de poliamida reforzada con fibra de vidrio.

Opciones adicionales:



la posibilidad de utilizar el marco cálido Swisspacer Ultimate



la posibilidad de utilizar bisagras de 3 hojas, de rodillo y ocultas (no visibles con la puerta cerrada)



la posibilidad de utilizar una claraboya (pág. 100-101)



amplia gama de colores, colores especiales y estructuras RAL (pág. 40)



la posibilidad de revestimiento por las dos caras

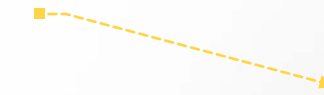


la posibilidad de utilizar un relleno de 15 mm a 60 mm de grosor (vidrio), un revestimiento de 77 mm de grosor y un panel inserto con un espesor de 36 mm

E Como estándar:

- cerrojo de 3 puntos
- 3 bisagras de 2 hojas
- 3 bisagras de rodillo para panel de revestimiento
- vidrio con $U_g = 1.1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- inserto calentador
- pintura mate RAL 7016 y 9016
- umbral con rotura de puente térmico
- manija de aluminio
- inserto de montaje

un panel revestido por
ambas caras de 77 mm de
espesor



Posibilidad de utilizar junta automática



2 variantes de aislamiento: ST o SI



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



la posibilidad de utilizar un cerrojo con motor para sistemas de acceso inteligentes



la posibilidad de utilizar un cerrojo tipo "día/noche" (recomendado para la selección del agarre)

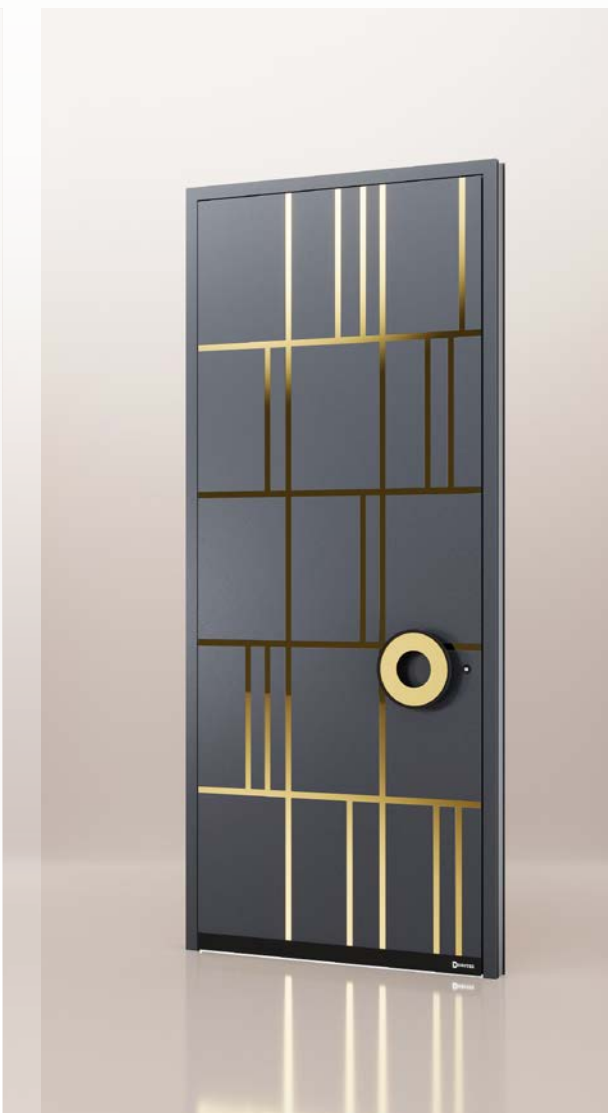


SISTEMA D-ART LINE

Nueva generación de puertas premium – tecnología,
diseño, perfección.



D-ART LINE ELEGANCE 2



D-ART LINE PRESTIGE 2



D-ART LINE PRESTIGE 3

EJEMPLOS DE DISEÑOS



D-ART LINE CLASSIC 6



D-ART LINE MODERN 5



D-ART LINE ELEGANCE 1



BELLEZA OCULTA
EN CADA DETALLE

D-ART LINE ELEGANCE 1

VER TODOS LOS MODELOS DISPONIBLES
D - ART LINE
DESCARGAR CATÁLOGO



SISTEMA MB-79N SI+

Las puertas exteriores de 1 ó 2 hojas realizadas con este sistema, gracias a su construcción, a la hermeticidad utilizada y al umbral con rotura de puente térmico, permiten satisfacer las mayores exigencias de aislamiento térmico y acústico.

DATOS TÉCNICOS



70 mm

profundidad
de instalación



$U_d = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

permeabilidad
térmica

* Más datos en la pág. 110.



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA

La profundidad de las secciones de la hoja y del marco de la puerta es de 70 mm. Su construcción permite afrontar ambas superficies, tanto desde el exterior como desde el interior. Un perfil que activa la junta de dilatación, lo que elimina el estrés durante el uso, resultando en comodidad de uso.

Opciones adicionales:



la posibilidad de utilizar el marco cálido Swisspacer Ultimate, disponible en 3 variantes de color



la posibilidad de utilizar bisagras de 3 hojas, de rodillo y ocultas (no visibles con la puerta cerrada) y de rodillo



la posibilidad de utilizar una claraboya (pág. 100-101)



amplia gama de colores, colores especiales y estructuras RAL (pág. 40)



la posibilidad de utilizar un relleno con un espesor de 16 mm a 54 mm (vidrio) y un panel de inserción con un espesor de 36 mm

E Como estándar:

- cerrojo de 3 puntos
- 3 bisagras de 2 hojas
- vidrio con $U_g = 1.1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- inserto calentador
- umbral con rotura de puente térmico
- pintura mate RAL 7016 y 9016
- manija de aluminio
- inserto de montaje

panel de lotes de 36 mm
de espesor



la posibilidad de utilizar un cerrojo con motor para sistemas de acceso inteligentes



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



la posibilidad de utilizar un cerrojo tipo "día/noche" (recomendado para la selección del agarre)



Hogar
Inteligente

MÁS
INFORMACIÓN



SISTEMA MB-45 (FRÍO)

Las puertas fabricadas con este sistema, debido a los perfiles monocámara sin divisor térmico utilizados en su construcción, se recomiendan principalmente para interiores, es decir, en lugares que no requieren altos valores de aislamiento térmico, por ejemplo, para la construcción de tabiques, vestíbulos, vitrinas, taquillas o escaparates.

DATOS TÉCNICOS



45 mm

profundidad
de instalación

* Más datos en la pág. 110.



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA

La profundidad de las secciones de la hoja y del marco de la puerta, que en ambos elementos es de 45 mm, permite superficies enrasadas. El perfil estrecho aporta ligereza visual a la estructura, que se adapta perfectamente a las tendencias de diseño actuales.

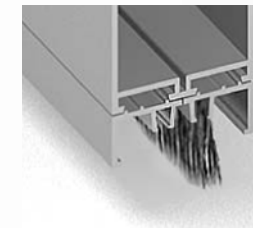
Opciones adicionales:

-  la posibilidad de utilizar el marco cálido Swisspacer Ultimate, disponible en 3 variantes de color
-  la posibilidad de utilizar una bisagra de 3 hojas
-  la posibilidad de utilizar un solo vidrio con un espesor de 6 mm
-  amplia gama de colores, colores especiales y estructuras RAL (pág. 40)
-  la posibilidad de rellenos con un espesor de 6 mm a 24,5 mm

E Como estándar:

- cerrojo de 3 puntos
- 3 bisagras de 2 hojas
- vidrio con $U_g = 1.1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- umbral
- pintura mate RAL 7016 y 9016
- manija de aluminio
- nserto de montaje

vidrio de 24,5 mm
de grosor



cepillo como opción adicional



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



la posibilidad de utilizar una claraboya (pág. 100-101)

D

MÁS
INFORMACIÓN



SISTEMA DE ALUMINIO

Sistema MB-79N SI+



Sistema MB-79N SI+



SISTEMA DE ALUMINIO

Sistema MB-79N SI+



Sistema MB-86 SI



PATRONES DE RELLENOS DE PUERTAS DE ALUMINIO

En la oferta de puertas de aluminio Drutex ofrece varias decenas de modelos de rellenos con acristalamiento o aplicaciones de acero inoxidable. Gracias a una amplia gama, se puede componer perfectamente la puerta con la arquitectura y el estilo del edificio. Las distintas opciones permiten posibilidades de diseño casi ilimitadas. Las facturas de calefacción más bajas están garantizadas por un paquete cálido de 4 acristalamientos cálidos, que se utiliza como estándar.



Los paneles sin fresado pueden equiparse con una aplicación de acero.



MÁXIMO Y MÍNIMO
DIMENSIONES DE PUERTAS
Y RELLENOS

i Cada marco disponible en color gris (INOX) o negro.



WASHINGTON ZERO



WASHINGTON WOOD (L) (R)

Se puede pedir en imagen espejo.
Patrón de madera sólo desde el exterior.



WASHINGTON 1*



WASHINGTON 2*



WASHINGTON 3 (L) (R)*

Se puede pedir en imagen espejo.



WASHINGTON 4*

Se puede pedir en imagen espejo.

L - Izquierda **R** - Derecha **C** - Centro para configurar la posición del patrón en relación con el centro del panel.

* Aplicación Inox nivelada con la superficie del panel.

PATRONES DE RELLENO DE PUERTAS DE ALUMINIO

i Cada marco disponible en color gris (INOX) o negro.



WASHINGTON 6



WASHINGTON 7



WASHINGTON 8



WASHINGTON POCKET (L) (R)*



ALASKA 1



**ALASKA 1
CUBIERTA DECORATIVA**



ALASKA 2



**ALASKA 2
CUBIERTA DECORATIVA**

L - Izquierda **R** - Derecha **C** - Centro para configurar la posición del patrón en relación con el centro del panel.

* Aplicación Inox nivelada con la superficie del panel.

PATRONES DE RELLENO DE PUERTAS DE ALUMINIO

i Cada marco disponible en color gris (INOX) o negro.



ALASKA 3 (L) (R)

Se puede pedir en imagen espejo.



ALASKA 4



**ALASKA 4
CUBIERTA DECORATIVA**



ALASKA 5 (L) (R)

Se puede pedir en imagen espejo.



ARIZONA 1



**ARIZONA 1
CUBIERTA DECORATIVA**



ARIZONA 2



**ARIZONA 2
CUBIERTA DECORATIVA**

L - Izquierda **R** - Derecha **C** - Centro para configurar la posición del patrón en relación con el centro del panel.

* Aplicación Inox nivelada con la superficie del panel.

PATRONES DE RELLENO DE PUERTAS DE ALUMINIO

i Cada marco disponible en color gris (INOX) o negro.



CALIFORNIA 1 (L) (R) (C)



**CALIFORNIA 1
CUBIERTA DECORATIVA
(L) (R) (C)**



CALIFORNIA 2 (L) (R) (C)



**CALIFORNIA 2
CUBIERTA DECORATIVA
(L) (R) (C)**



**COLORADO 1
CUBIERTA DECORATIVA (C)**
Posibilidad de elegir una versión sin INOX



FLORIDA 1 (L) (R)
Se puede pedir en imagen espejo.

L - Izquierda **R** - Derecha **C** - Centro para configurar la posición del patrón en relación con el centro del panel.

* Aplicación Inox nivelada con la superficie del panel.



PATRONES DE RELLENO DE PUERTAS DE ALUMINIO

i Cada marco disponible en color gris (INOX) o negro.



FLORIDA 1
CUBIERTA DECORATIVA
(L) (R)

Se puede pedir en imagen espejo.



FLORIDA 2 (L) (R)*

Se puede pedir en imagen espejo.



FLORIDA 3 (L) (R)*

Se puede pedir en imagen espejo.



FLORIDA 4 (L) (R)*

Se puede pedir en imagen espejo.



HAWAII 1



HAWAII 1
CUBIERTA DECORATIVA (C)

L - Izquierda **R** - Derecha **C** - Centro para configurar la posición del patrón en relación con el centro del panel.

* Aplicación Inox nivelada con la superficie del panel.



PATRONES DE RELLENO DE PUERTAS DE ALUMINIO

i Cada marco disponible en color gris (INOX) o negro.



**HAWAII 2
CUBIERTA DECORATIVA
(C)**



**HAWAII 3
CUBIERTA DECORATIVA
(C)**



HAWAII 4*



HAWAII 5 (L) (R)*

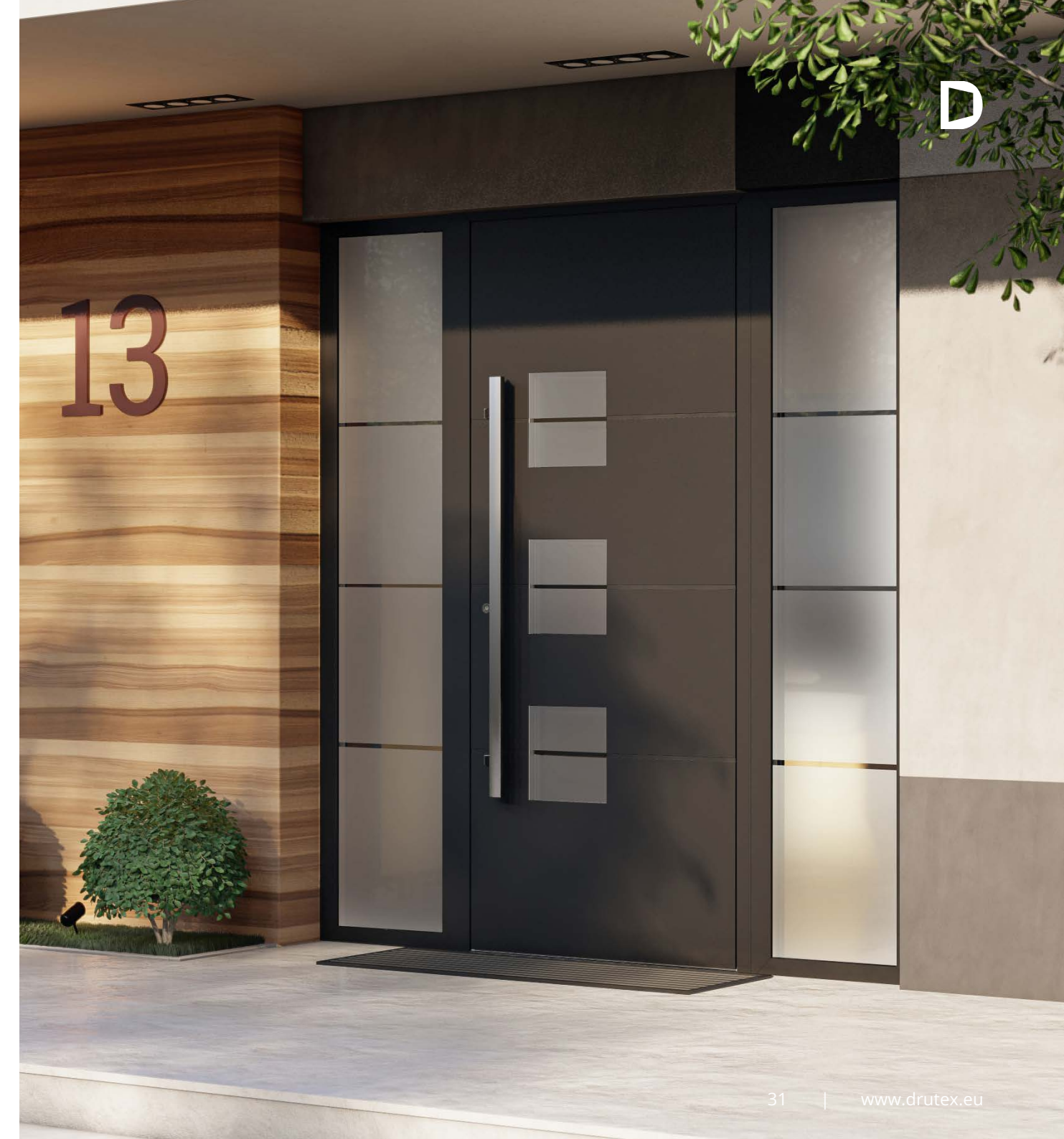
Fresado horizontal en toda la anchura de la hoja, se puede pedir en imagen de espejo.



MONTANA 1

L - Izquierda **R** - Derecha **C** - Centro para configurar la posición del patrón en relación con el centro del panel.

* Aplicación Inox nivelada con la superficie del panel.



PATRONES DE RELLENO DE PUERTAS DE ALUMINIO

i Cada marco disponible en color gris (INOX) o negro.



MONTANA 4*



MONTANA WOOD

Patrón de madera sólo desde el exterior.



**MONTANA 1
CUBIERTA DECORATIVA**



**MONTANA 2
CUBIERTA DECORATIVA
(R) (L)**

Se puede pedir en imagen espejo.



**MONTANA 3
CUBIERTA DECORATIVA
(R) (L)**

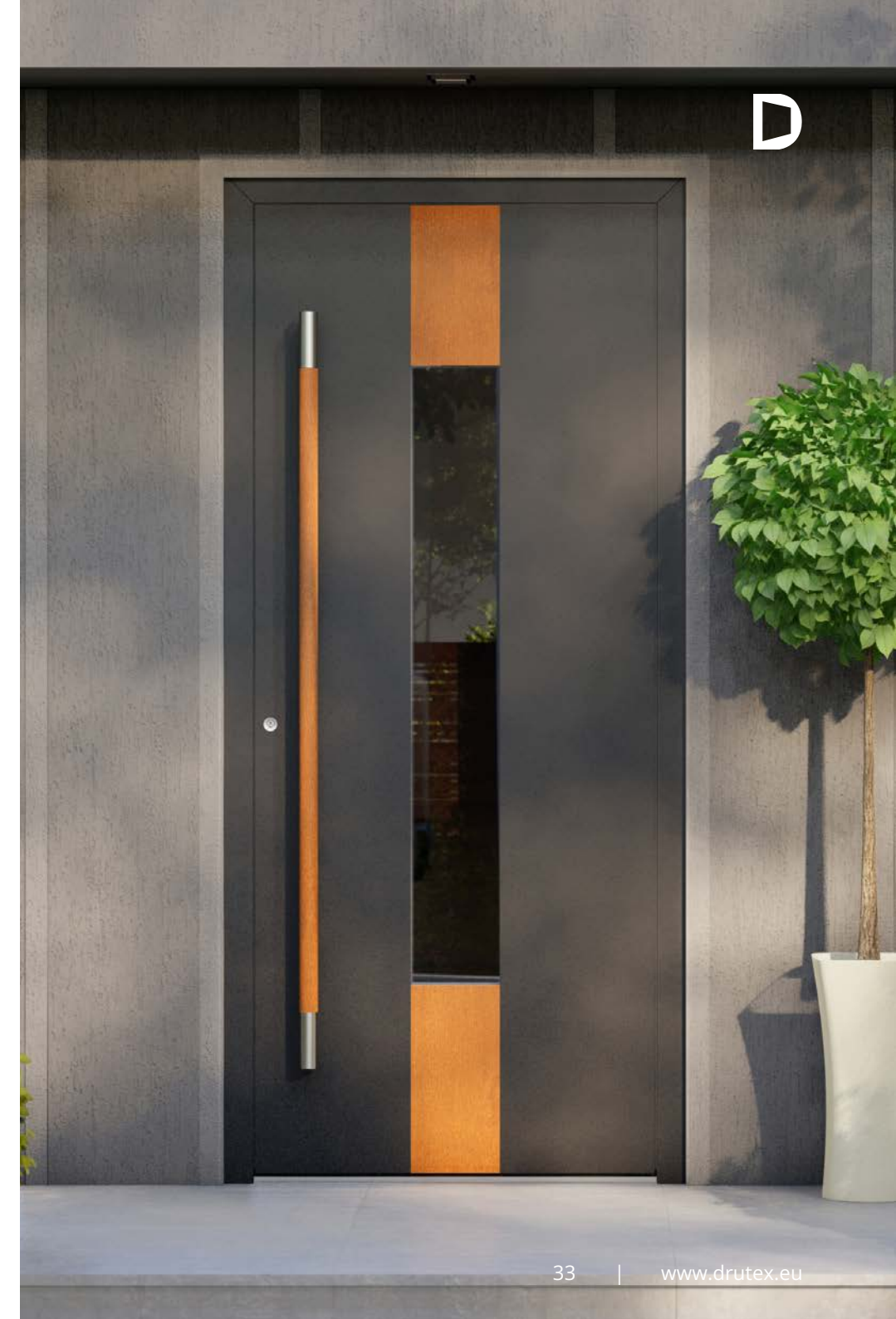
Se puede pedir en imagen espejo.



MINNESOTA 1

L - Izquierda **R** - Derecha **C** - Centro para configurar la posición del patrón en relación con el centro del panel.

* Aplicación Inox nivelada con la superficie del panel.



PATRONES DE RELLENO DE PUERTAS DE ALUMINIO

i Cada marco disponible en color gris (INOX) o negro.



NEW YORK 1 (L) (R) (C)



NEW YORK 2 (L) (R)

Se puede pedir en imagen espejo.



NEBRASKA 1 (L) (R) (C)

Se puede pedir en imagen espejo.



**NEBRASKA 1
CUBIERTA DECORATIVA
(L) (R) (C)**

Se puede pedir en imagen reflejada del espejo
opción sólo disponible para determinados
modelos de agarres.



**NEW JERSEY 1
CUBIERTA DECORATIVA**

Posibilidad de elegir una versión sin INOX.
Posibilidad de utilizar únicamente un marco de
acero entre los vidrios.



TEXAS (L) (R) (C)



**TEXAS
CUBIERTA DECORATIVA
(L) (R) (C)**

Se puede pedir en imagen reflejada del espejo
opción sólo disponible para determinados modelos de agarres.



TEXAS WOOD (L) (R)

Se puede pedir en imagen espejo.
Patrón de madera sólo desde el exterior.

L - Izquierda **R** - Derecha **C** - Centro para configurar la posición del patrón en relación con el centro del panel.

* Aplicación Inox nivelada con la superficie del panel.

PATRONES DE RELLENO DE PUERTAS DE ALUMINIO

i Cada marco disponible en color gris (INOX) o negro.



OHIO
CUBIERTA DECORATIVA



PENNSYLVANIA 1
CUBIERTA DECORATIVA



PENNSYLVANIA 2 (L) (R)
Se puede pedir en imagen espejo.



PENNSYLVANIA 2
CUBIERTA DECORATIVA
(L) (R)
Se puede pedir en imagen espejo.



PENNSYLVANIA 3
CUBIERTA DECORATIVA
(L) (R)
Se puede pedir en imagen espejo.



PENNSYLVANIA 4
Sólo disponible vidrios con lámina mate.



PENNSYLVANIA 5 (L) (R)
Se puede pedir en imagen espejo.



PENNSYLVANIA 6
Sólo disponible vidrio con película mate.

L - Izquierda **R** - Derecha **C** - Centro para configurar la posición del patrón en relación con el centro del panel.

* Aplicación Inox nivelada con la superficie del panel.

ACCESORIOS PARA PUERTAS DE ALUMINIO

Las funciones, la facilidad de uso, la estética, la funcionalidad y la comodidad de uso de la puerta también están determinadas por equipos adicionales en forma de bisagras, accesorios antirrobo, rosetones, umbrales o sistemas inteligentes de control de acceso. Su correcta selección hará que la puerta cumpla con todas nuestras expectativas.

PUERTAS Y PANELES ENCHAPADOS



Un panel revestido por ambas caras de 77 mm de espesor.

PUERTA CON PANEL INSERTABLE



Panel de lotes de 36 mm de espeso

POSIBILIDADES ADICIONALES



Vidrio arenado



Bisagras ocultas invisibles cuando la puerta está cerrada



Perno antirrobo



Panel con fresado de 6 mm de ancho y más (estándar 12 mm)



Rosetón de anillo, inserto con función de emergencia



Aplicación de acero inoxidable INOX



Soluciones tipo día/noche



Sistemas inteligentes control de acceso*



« Ferme-porte »

*Más información en la pág. 89.

COLORES DE LAS PUERTAS DE ALUMINIO

EN ESTÁNDAR RAL 7016 MATE
Y RAL 9016 MATE

Debido a la preocupación por la más alta calidad de las puertas, Drutex, basado en uno de los talleres de pintura en polvo más modernos del mundo, ofrece una amplia gama de colores de revestimientos de pintura. Entre ellas, dependiendo de la estética esperada, se encuentran las pinturas metalizadas con estructura, las pinturas mates o las pinturas que aportan efectos especiales.

PALETA DE COLORES



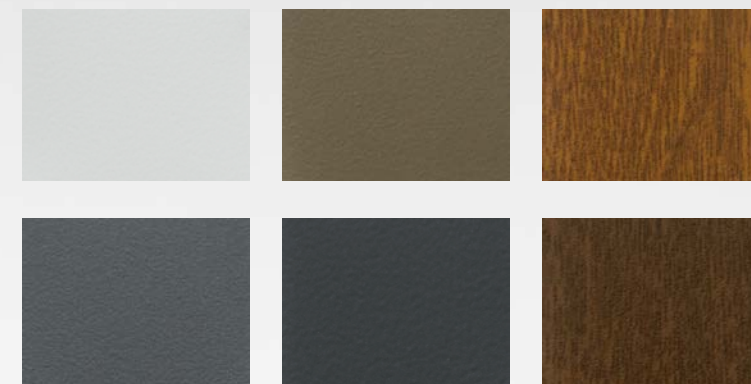
EJEMPLOS DE PINTURAS METALIZADAS CON TEXTURA

Consigue un ambiente moderno e industrial.



EJEMPLOS DE PINTURAS Y EFECTOS ESPECIALES

Acabado noble en armonía con la naturaleza.



SISTEMA DE ALUMINIO

Fachada con persiana, puerta MB-86 SI con luz superior, modelo New York 2, color antracita.



Fachada con persiana, puerta MB-86 SI con luz lateral y superior, modelo Texas INOX, gris claro.



SISTEMA DE ALUMINIO

Fachada con persiana, puerta MB-86 SI con luz lateral, modelo Pennsylvania 4, color antracita.



Fachada de aluminio, puerta MB-86 SI con claraboya lateral y superior, modelo New York 1, color antracita.





PUERTAS DE PVC

Las puertas de PVC Drutex se basan en sistemas patentados fabricados exclusivamente a partir de material virgen, lo que garantiza un rendimiento óptimo en términos de estabilidad, durabilidad, resistencia y eficiencia energética. Su ventaja adicional es también un alto nivel de aislamiento acústico. Gracias a una amplia gama de colores basados en láminas Renolit de renombre, varios rellenos y accesorios modernos y muchas opciones para equipos adicionales, las puertas combinan perfectamente con la arquitectura del edificio y el diseño interior.

RELLENOS

pág. 54

COLORES

pág. 64

ACCESORIOS

pág. 78

SISTEMA IGLO EDGE

Las puertas exteriores Iglo Edge representan un diseño exclusivo y una tecnología innovadora, combinadas con un estilo contemporáneo que se integra perfectamente en las tendencias actuales del mercado. Fabricadas con materiales de primera calidad, con propiedades excepcionales de aislamiento térmico, las puertas Iglo Edge ofrecen la máxima fusión entre estética y funcionalidad, satisfaciendo las expectativas de los usuarios más exigentes.



La posibilidad de hacer puertas en tecnología V-Perfect - el llamada soldadura delgada.

DATOS TÉCNICOS



82 mm

profundidad
de instalación



24-48 mm

profundidad del
panel



Ud = 0,81 W/(m²K)*

permeabilidad
térmica

* Más datos en la pág. 111.



ESTRUCTURA DEL SISTEMA

Marco de PVC de 7 cámaras.

Profundidad de instalación: 82 mm

Opciones adicionales:



Uso de intercalado cálido Swisspacer Ultimate



Posibilidad de proponer un diseño propio de relleno con listones, vidrio o panel



Amplia gama de colores Renolit sobre núcleo blanco o marrón (pág. 64)



Posibilidad de utilizar bisagras de 3 hojas



Aplicación de relleno de 22,5 mm a 49,5 mm (vidrio) y panel decorativo de 24, 36 o 48 mm



Selección de vidrios con mayor aislamiento acústico, templados, laminados (seguridad y antirrobo), ornamentales, solares y arenados



Posibilidad de instalar ventana superior (págs. 100-101)



Posibilidad de usar cerradura motorizada compatible con sistemas de acceso inteligentes

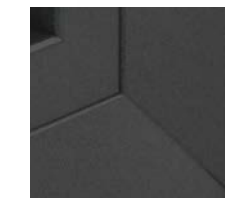


Posibilidad de usar cerradura tipo 'día/noche' (recomendado al elegir el tirador)

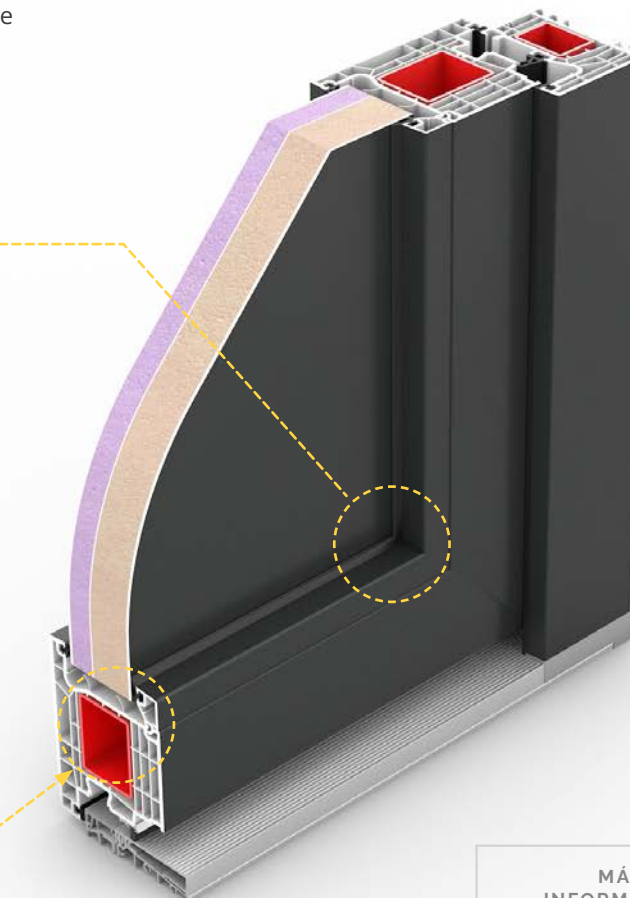
*Posibilidad de usar chapa de aluminio de 1 mm

S Como estándar:

- Cerradura de 3 puntos
- 3 bisagras de 2 hojas
- Vidrio con Ug = 0,5 W/(m²K)
- Umbral con rotura de puente térmico
- Manilla de aluminio
- Cilindro de montaje



Apariencia de la soldadura: V-Perfekt



Equipadas con refuerzo completo de 2 mm en marco y hoja (cerrado).

MÁS
INFORMACIÓN



SISTEMA IGLO ENERGY

Las puertas Iglo Energy son sinónimo de diseño moderno, eficiencia energética, así como un hermoso diseño, estética y excelente funcionalidad. Las excelentes propiedades de aislamiento térmico de la puerta son el resultado, entre otras cosas, de otras cosas el uso de materiales de construcción de alta calidad así como un umbral especialmente diseñado con rotura de puente térmico y un innovador sistema de sellado.



La posibilidad de hacer puertas en tecnología V-Perfect - el llamada soldadura delgada.

DATOS TÉCNICOS



82 mm

profundidad
de instalación



$U_d = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

permeabilidad
térmica

* Más datos en la pág. 111.



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA

El marco de la puerta está fabricado con un sistema de PVC de 7 cámaras. La profundidad de instalación del sistema es de 82 mm.

Opciones adicionales:



la posibilidad de utilizar el marco cálido Swisspacer Ultimate



la posibilidad de proponer su propio patrón de relleno con listones, vidrio y panel de relleno



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



una amplia gama de colores de láminas Renolit sobre un núcleo blanco y marrón (pág. 64)



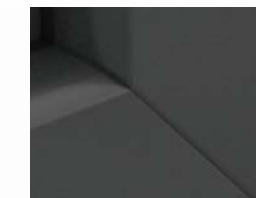
la posibilidad de utilizar bisagras de 3 hojas



la posibilidad de utilizar un relleno con un espesor de 22,5 mm a 49,5 mm (vidrio) y un panel de inserción con un espesor de 36 mm de grosor o 48 mm

E Como estándar:

- cerrojo de 3 puntos
- 3 bisagras de 2 hojas
- vidrio con $U_g = 1.1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- umbral con rotura de puente térmico
- manija de aluminio
- inserto de montaje



la posibilidad de elegir
la soldadura V-Perfect

panel de lotes de 36 mm de espesor

refuerzo de 1 mm

equipado con refuerzo completo de 2 mm
en el marco y la hoja (cerrado)



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



la posibilidad de utilizar una claraboya (pág. 100-101)



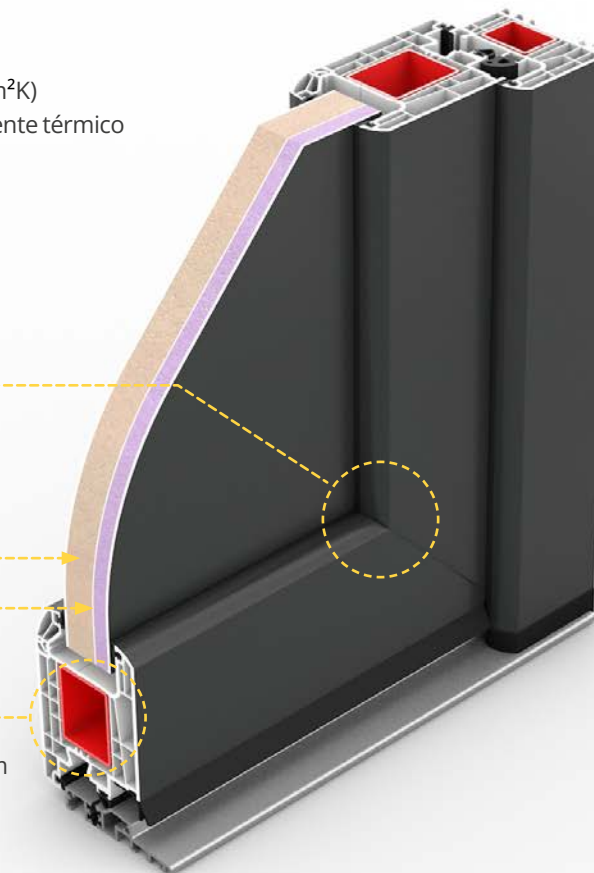
la posibilidad de utilizar un cerrojo con motor para sistemas de acceso inteligentes



la posibilidad de utilizar un cerrojo tipo " día/noche " (recomendado en el momento de la elección del agarre)

*Posibilidad de usar chapa de aluminio de 1 mm

D



MÁS
INFORMACIÓN



SISTEMA IGLO 5

Son una combinación perfecta de estética, soluciones innovadoras y funcionalidad. Las puertas estándar están equipadas con un umbral de aluminio con rotura de puente térmico.



Możliwość wykonania drzwi w technologii V-Perfect - tzw. cienki zgrzew.

DATOS TÉCNICOS



70 mm

profundidad
de instalación



$U_d = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

permeabilidad
térmica

* Más datos en la pág. 111.



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA

El marco está construido con un sistema de 5 cámaras de PVC. La profundidad de instalación del sistema es de 70 mm.

Opciones adicionales:

-  la posibilidad de utilizar el marco cálido Swisspacer Ultimate,
-  la posibilidad de proponer su propio patrón de relleno con listones, vidrio y panel de relleno
-  la posibilidad de fabricar puertas en tecnología V-Perfect (llamada soldadura delgada)
-  una amplia gama de colores de láminas Renolit sobre un núcleo blanco y marrón (pág. 64)
-  la posibilidad de utilizar un relleno de 22,5 mm a 49,5 mm (vidrio) y un panel de inserción de 36 mm de grosor o 48 mm

E Como estándar:

- cerrojo de 3 puntos
- 3 bisagras de 2 hojas
- vidrio con $U_g = 1.1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- umbral con rotura de puente térmico
- manija de aluminio
- inserto de montaje

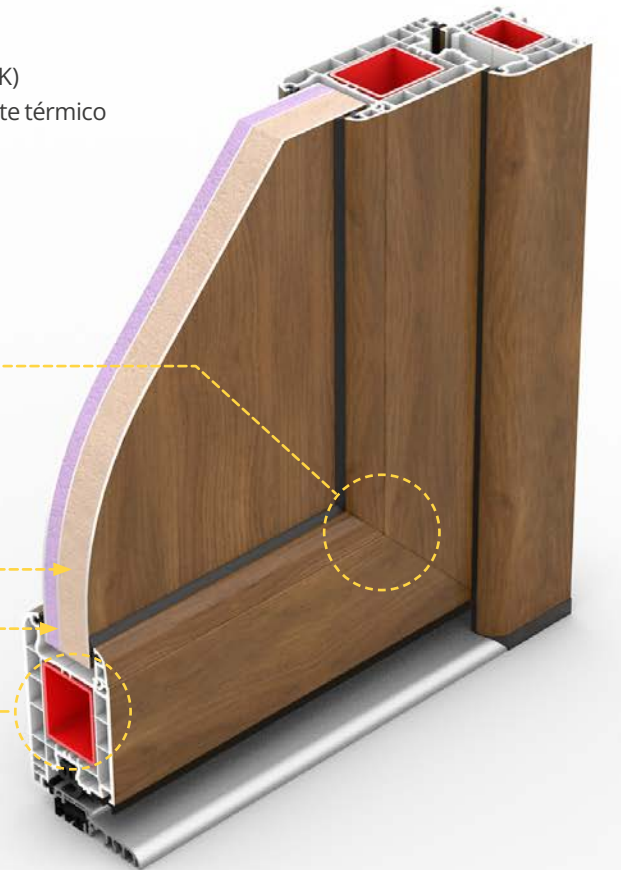


la posibilidad de elegir
la soldadura V-Perfect

panel de lotes de 36 mm de espesor

refuerzo de 1 mm

equipado con refuerzo completo de 2 mm
en el marco y la hoja (cerrado)



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

 la posibilidad de utilizar bisagras de 3 hojas

 la posibilidad de utilizar una claraboya (pág. 100-101)

 la posibilidad de utilizar un cerrojo tipo " día/noche " (recomendado en el momento de la elección del agarre)

*Posibilidad de usar chapa de aluminio de 1 mm



Hogar
Inteligente

MÁS
INFORMACIÓN



PATRONES DE RELLENO DE PUERTAS DE PVC

Nuestra oferta incluye muchos modelos de rellenos dedicados a puertas de PVC. Permiten que el diseño se adapte a la estética del interior de la casa o apartamento, así como a la forma del edificio, permitiendo una coherencia arquitectónica.

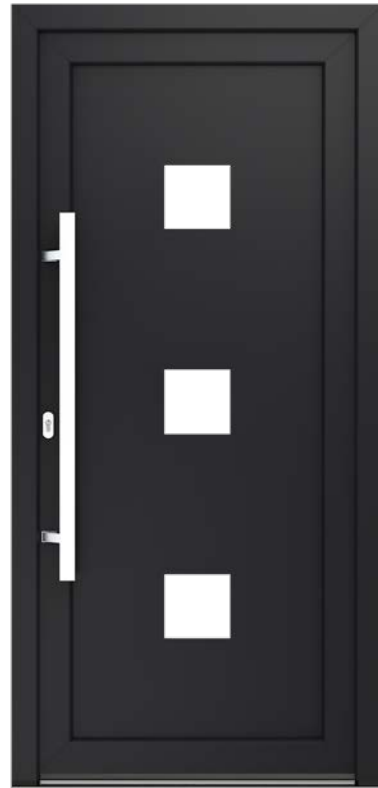


PATRONES
DE RELLENO

i Cada marco disponible en color gris (INOX) o negro.



ALASKA 1
CUBIERTA DECORATIVA



ALASKA 1



ALASKA 2
CUBIERTA DECORATIVA



ALASKA 2



ARIZONA 1
CUBIERTA DECORATIVA



ARIZONA 1

L - Izquierda R - Derecha C - Centro para configurar la posición del patrón en relación con el centro del panel.

PATRONES DE RELLENO DE PUERTAS DE PVC

D

i Każda ramka dostępna do wyboru w kolorze szarym (INOX) lub czarnym.



ARIZONA 2
CUBIERTA DECORATIVA



ARIZONA 2



ALASKA 4
CUBIERTA DECORATIVA



ALASKA 4



FLORIDA
CUBIERTA DECORATIVA
(L) (R)

Se puede pedir en imagen espejo.



FLORIDA
(L) (R)



CALIFORNIA 1
CUBIERTA DECORATIVA
(L) (R) (C)

Se puede pedir en imagen espejo.



CALIFORNIA 1
(L) (R) (C)

L - Izquierda R - Derecha C - Centro para configurar la posición del patrón en relación con el centro del panel.

PATRONES DE RELLENO DE PUERTAS DE PVC

D

i Każda ramka dostępna do wyboru w kolorze szarym (INOX) lub czarnym.



COLORADO
CUBIERTA DECORATIVA



COLORADO



HAWAII 1



HAWAII 2
CUBIERTA DECORATIVA



HAWAII 3
CUBIERTA DECORATIVA



MONTANA 1
CUBIERTA DECORATIVA



MONTANA 1



MONTANA 2
CUBIERTA DECORATIVA
(L) (R)

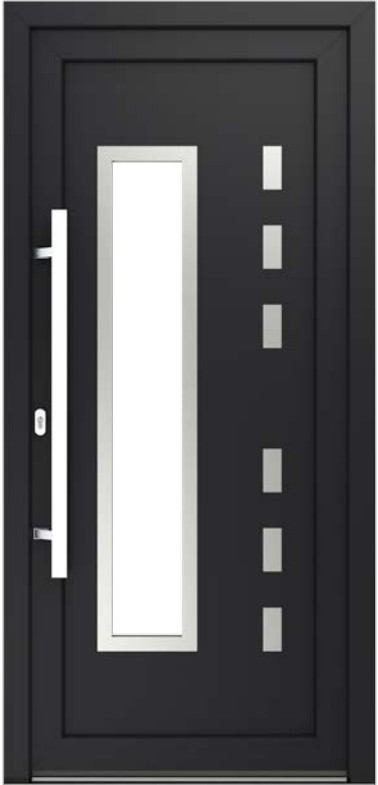
Se puede pedir en imagen espejo.

L - Izquierda R - Derecha C - Centro para configurar la posición del patrón en relación con el centro del panel.

PATRONES DE RELLENO DE PUERTAS DE PVC

D

i Cada ramka dostępna do wyboru w kolorze szarym (INOX) lub czarnym.



**MONTANA 3
CUBIERTA DECORATIVA
(L) (R)**

Se puede pedir en imagen espejo.



**MONTANA 3
(L) (R)**

Se puede pedir en imagen espejo.



**NEBRASKA
CUBIERTA DECORATIVA
(L) (R) (C)**

Se puede pedir en imagen espejo.



**NEBRASKA
(L) (R) (C)**

Se puede pedir en imagen espejo.



**OHIO
CUBIERTA DECORATIVA**



OHIO



**TEXAS
CUBIERTA DECORATIVA
(L) (R) (C)**



**TEXAS
(L) (R) (C)**

L - Izquierda **R** - Derecha **C** - Centro para configurar la posición del patrón en relación con el centro del panel.

PATRONES DE RELLENO DE PUERTAS DE PVC

D

i Każda ramka dostępna do wyboru w kolorze szarym (INOX) lub czarnym.



PENNSYLVANIA 1
CUBIERTA DECORATIVA

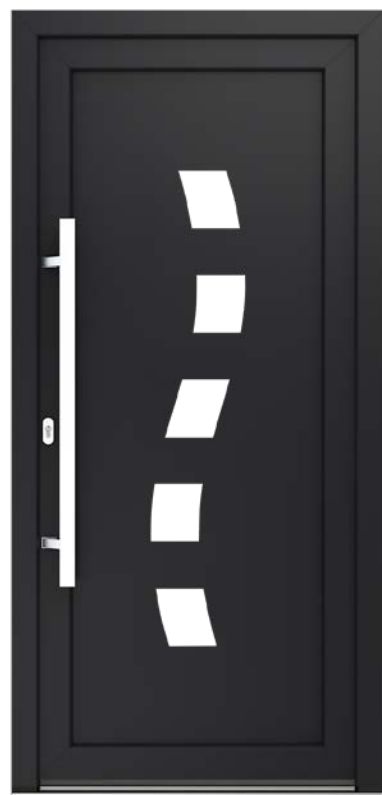


PENNSYLVANIA 1



PENNSYLVANIA 2
CUBIERTA DECORATIVA
(L) (R)

Se puede pedir en imagen espejo.



PENNSYLVANIA 2
(L) (R)

Se puede pedir en imagen espejo.



PENNSYLVANIA 3
CUBIERTA DECORATIVA
(L) (R)

Se puede pedir en imagen espejo.



PENNSYLVANIA 3
(L) (R)

Se puede pedir en imagen espejo.



NEW JERSEY
CUBIERTA DECORATIVA

Posibilidad de utilizar únicamente un marco de
acero entre los vidrios.



NEW JERSEY

Posibilidad de utilizar únicamente un marco de
acero entre los vidrios.

L - Izquierda **R** - Derecha **C** - Centro para configurar la posición del patrón en relación con el centro del panel.

COLORES DE LAS PUERTAS DE PVC

La rica paleta de colores de las puertas Iglo Energy e Iglo 5 combinada con una amplia gama de rellenos permite posibilidades casi ilimitadas de adaptar el diseño y la estética de las puertas a las necesidades y preferencias personales de los clientes.

La excelente calidad de las láminas Renolit utilizadas durante la producción garantiza la más alta calidad, estabilidad del color y durabilidad.



*La impresión puede diferir de la realidad.



SISTEMA IGLO ENERGY

Ventanas y puertas con claraboya lateral, fabricadas con el sistema Iglo Energy, color antracita.



Ventanas y puertas con claraboya lateral, fabricadas con el sistema Iglo Energy, persianas sobrepuestas color gris claro.



SISTEMA IGLO ENERGY

Iglo HS, PSK Iglo Energy, puertas TEXAS Inox con claraboya superior, color antracita.



Iglo HS ,PSK Iglo Energy, puertas TEXAS Inox con claraboya superior y lateral, color antracita.





PUERTA DE MADERA SOFTLINE 68, 78, 88

Las puertas exteriores de madera Softline de pino o meranti no sólo se distinguen por su alta calidad y elegancia, sino que también cumplen los estrictos requisitos de construcción, garantizando un alto nivel de seguridad y confort.

CARACTERÍSTICAS

pág. 72

COLORES

pág. 75

ACCESORIOS

pág. 78

SISTEMA SOFTLINE 68

La madera de la más alta calidad utilizada para la producción, encolada en tres capas, de 68 mm de espesor, es la base del diseño clásico, la alta durabilidad y la estabilidad de la puerta y la más alta calidad de mano de obra. Sin embargo, las puertas de madera Drutex no sólo ofrecen un diseño elegante y un aspecto sofisticado, sino también un excelente aislamiento. Como estándar, están equipados de un umbral de aluminio con rotura de puente térmico.

DATOS TÉCNICOS



68, 78, 88 mm

profundidad
de instalación



para 68 $U_d=1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ *
para 78 $U_d=0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ **
para 88 $U_d=0,85 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ ***

permeabilidad
térmica

Valores U_d para puertas de una hoja de 1100 x 2300:

* para 68 mm con acristalamiento 4/10/4/10/4 con intercalado Swisspacer Ultimate

** para 78 mm con acristalamiento 4/16/4/16/4 con intercalado Swisspacer Ultimate

*** para 88 mm con acristalamiento 4/18/4/18/4 con intercalado Swisspacer Ultimate

* Más datos en la página 111.



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA

Las puertas están fabricadas con un tablero de tres capas a base de madera de meranti o pino. La profundidad de instalación es de 68 mm.

Opciones adicionales:



la posibilidad de utilizar el marco cálido Swisspacer Ultimate, disponible en 3 variantes de color



la posibilidad de proponer su propio patrón de llenado hecho de listones, vidrio y panel de relleno (pág. 108-109)



la posibilidad de elegir el color lasur y las pinturas cubrientes (pág. 75)



la posibilidad de utilizar una claraboya (pág. 100-101)



la posibilidad de utilizar vidrio con un espesor de 24 mm a 32 mm

E Como estándar:

- cerrojo de 3 puntos
- 3 bisagras de rodillos
- vidrio con $U_g = 1.1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- pinturas lasur y cubrientes
- umbral con rotura de puente térmico
- manija de aluminio
- inserto de montaje



la posibilidad de fabricar fresas horizontales, verticales y diagonales



la posibilidad de hacer una hoja con un espesor de 140 mm (estándar 110 mm)



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

MÁS
INFORMACIÓN

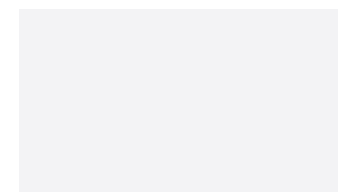


COLORES DE LA PUERTA DE MADERA

Gracias a una amplia gama de pinturas opacas, es decir, que cubren el 100% la estructura de la madera, y lasur, que resaltan la estructura característica de la madera y le dan el color adecuado, las puertas de entrada de madera son la respuesta perfecta para los clientes que aprecian no sólo las soluciones clásicas, sino también las tendencias arquitectónicas modernas.



PINO COLORES ILUSTRATIVOS



Blanco (cubriente)



Roble claro



Teca



Caoba



Roble oscuro



Nogal



Palisandro

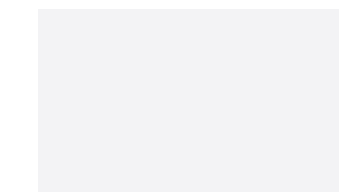
i Dependiendo del tipo de madera utilizada, el color puede diferir del patrón.

* La impresión puede diferir de la realidad.

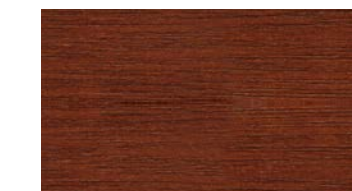
MERANTI COLORES ILUSTRATIVOS



Roble claro



Blanco (cubriente)



Caoba



Teca



Nogal



Roble oscuro



Palisandro

Además, en la oferta están disponibles colores especiales opacos según la paleta RAL, colores de acabado transparente según la paleta Sikkens, y carpintería sin pintar: solo impregnación incolora o madera en bruto.

SISTEMA SOFTLINE 68

Ventanas y puertas de madera con claraboya lateral y superior, fabricadas en Softline 68, madera de meranti, color roble claro.



Ventanas y puertas de madera con claraboya lateral y superior, fabricadas en Softline 68, madera de meranti, color palisandro.



VIDRIOS

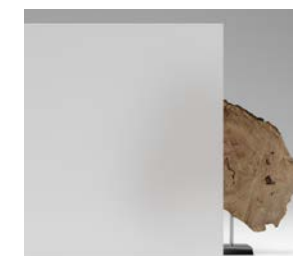
A la hora de decidirse por puertas de entrada con vidrio, se deben tener en cuenta varios tipos, desde los de ahorro energético hasta los acústicos, seguros, antirrobo, protectores solares, pero también, por ejemplo, vidrios con transparencia limitada, ornamentales o mate.



MÁS
MODELOS



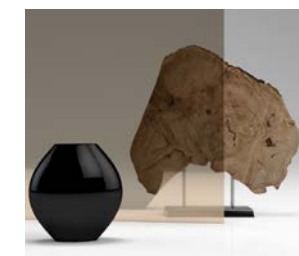
TIPOS DE VIDRIO



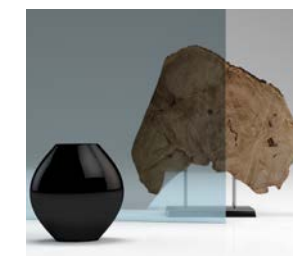
Mate



Vidrio arenado rayado*



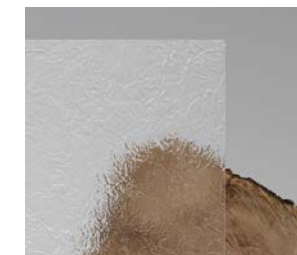
Reflectante flotado marrón
6 mm



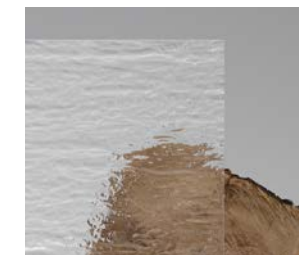
Reflectante flotado azul 6 mm



Ornamento Chinchilla



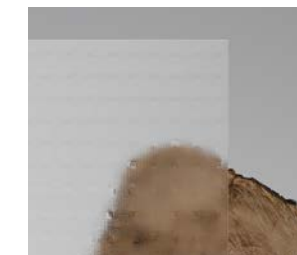
Ornamento Delta



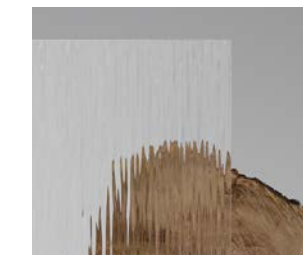
Ornamento Silvit



Ornamento Catedral



Ornamento Maestro Carré



Ornamento de lluvia



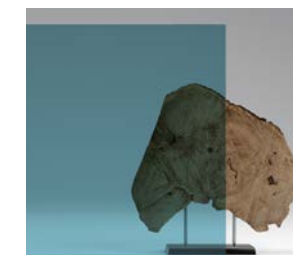
Antisol verde



Antisol marrón



Antisol gris



Antisol azul



Float 4, 6, 8, 10 mm
Posibilidad de aplicar un
revestimiento térmico



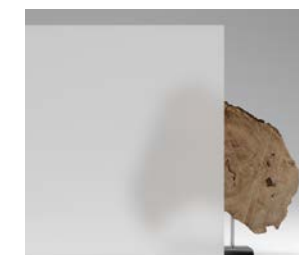
Vidrio laminado
Posibilidad de aplicar un
revestimiento térmico.



Black Line



Mirastar



Satinado mate

* Para el vidrio arenado, por favor contacte con el departamento tecnológico de Drutex o con nuestro distribuidor.

VIDRIOS ARENADOS

NOVEDAD!

La tecnología moderna para la producción de vidrio arenado le permite lograr un alto nivel de individualización y personalización del diseño de la puerta. Además de una amplia gama de diseños estándar, se puede producir cualquier gráfico. Y lo que es más importante, el proceso de arenado puede realizarse en ambas caras del vidrio.



MÁS
MODELOS



EJEMPLOS DE DISEÑOS EN VIDRIO ARENADO

- la posibilidad de hacer cualquier gráfico de acuerdo con el fabricante
- la posibilidad de arenado en 3 tonos de gris



Ejemplo No. 1



Ejemplo No. 2



Ejemplo No. 51



Ejemplo No. 52



Ejemplo No. 5



Ejemplo No. 6



Ejemplo No. 32



Ejemplo No. 53

EJEMPLOS DE DISEÑOS EN VIDRIO ARENADO

- i la posibilidad de hacer cualquier gráfico de acuerdo con el fabricante
- i la posibilidad de arenado en 3 tonos de gris



Ejemplo No. 9



Ejemplo No. 10



Ejemplo No. 11



Ejemplo No. 26



Ejemplo No. 17



Ejemplo No. 18



Ejemplo No. 13



Ejemplo No. 14



Ejemplo No. 15



Ejemplo No. 54



Ejemplo No. 19



Ejemplo No. 20



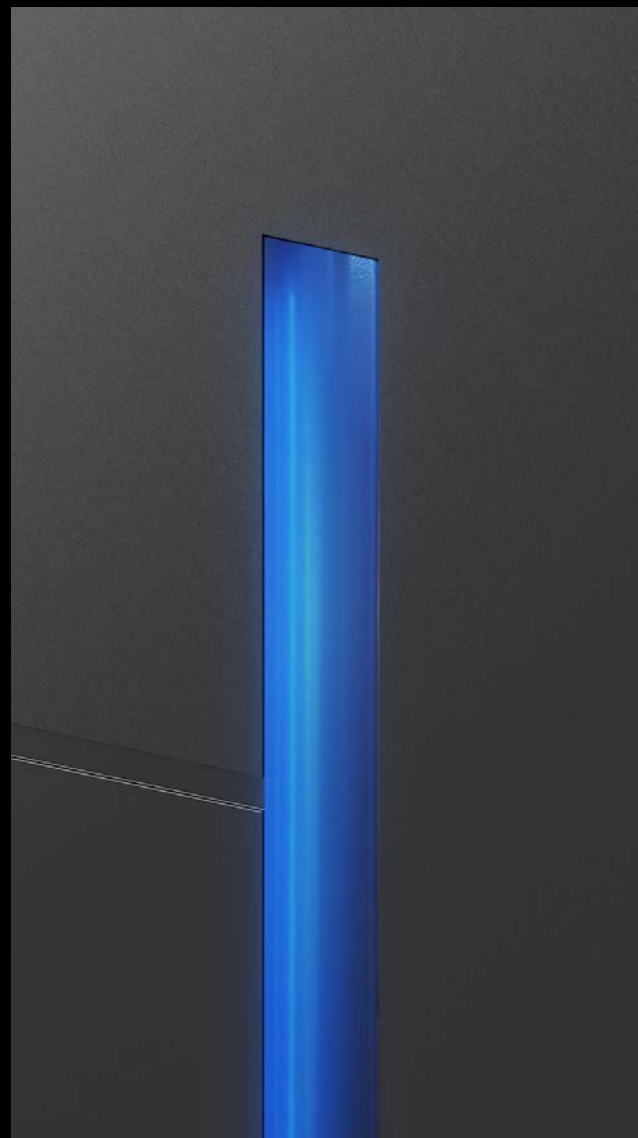
Ejemplo No. 56

AGARRES

Los agarres utilizados en la puerta de entrada no solo se distinguen por sus altos valores estéticos, sino también por su funcionalidad y durabilidad. Para el agarres, se recomiendan especialmente: el cerrojo tipo "día/noche" y los puntos de acceso inteligentes, que enfatizan aún más su funcionalidad.



MÁS
MODELOS



MANIJAS

Las manijas utilizadas en las puertas de entrada no solo se distinguen por valores estéticos muy altos, sino también por su funcionalidad y durabilidad. Gracias a las diversas variantes de color, brindan la oportunidad de combinar tanto con la puerta como con el color del edificio.



MÁS
MODELOS



CONTROL DE ACCESO

Garantizar la seguridad es la función primordial y más importante de la puerta. Por esta razón, las puertas Drutex pueden equiparse opcionalmente con sistemas que garantizan un alto nivel de seguridad y proporcionan una gran protección contra el robo.

Las puertas equipadas con un sistema de control de acceso inteligente garantizan tanto la funcionalidad como la comodidad de uso.



ACCESORI



Lector de huellas dactilares, teclado y RFID.



Teclado Ekey (negro).



Teclado Ekey (acero).



Teclado IDENCOM.



Lector RFID IDENCOM.



Lector de huellas dactilares IDENCOM.



Lector SOMMER.



Lector de huellas dactilares EKEY (acero).



Lector de huellas dactilares EKEY dLine.



CASA INTELIGENTE

La automatización TaHoma Somfy permite controlar a distancia dispositivos como puertas, ventanas, persianas enrollables, puertas de garaje, portones e iluminación, entre otros. Proporciona una extraordinaria facilidad y placer de uso.

Ventajas

Con la ayuda de un teléfono inteligente, tableta o computadora, obtenemos supervisión constante y, si es necesario, tenemos acceso a los sistemas instalados en casa en cualquier momento del día o de la noche.

SYSTEM DOORBOX

Abra las puertas, verjas, portones, controle la iluminación, las persianas enrollables y las persianas de fachada desde cualquier lugar del mundo!



es un controlador integrado en miniatura de: cerrojos eléctricos, cerraduras eléctricas y válvulas de seguridad diseñado para el control de acceso.

Ventajas

- funciona con prácticamente todas las cerraduras eléctricas del mercado
- le permite asignar acceso a varias personas - familia, jardinero, amigos
- no se requieren dispositivos adicionales
- permite controlar múltiples puntos de acceso desde una aplicación
- control de cierre/apertura en tiempo real



Aplicación gratuita para teléfonos inteligentes



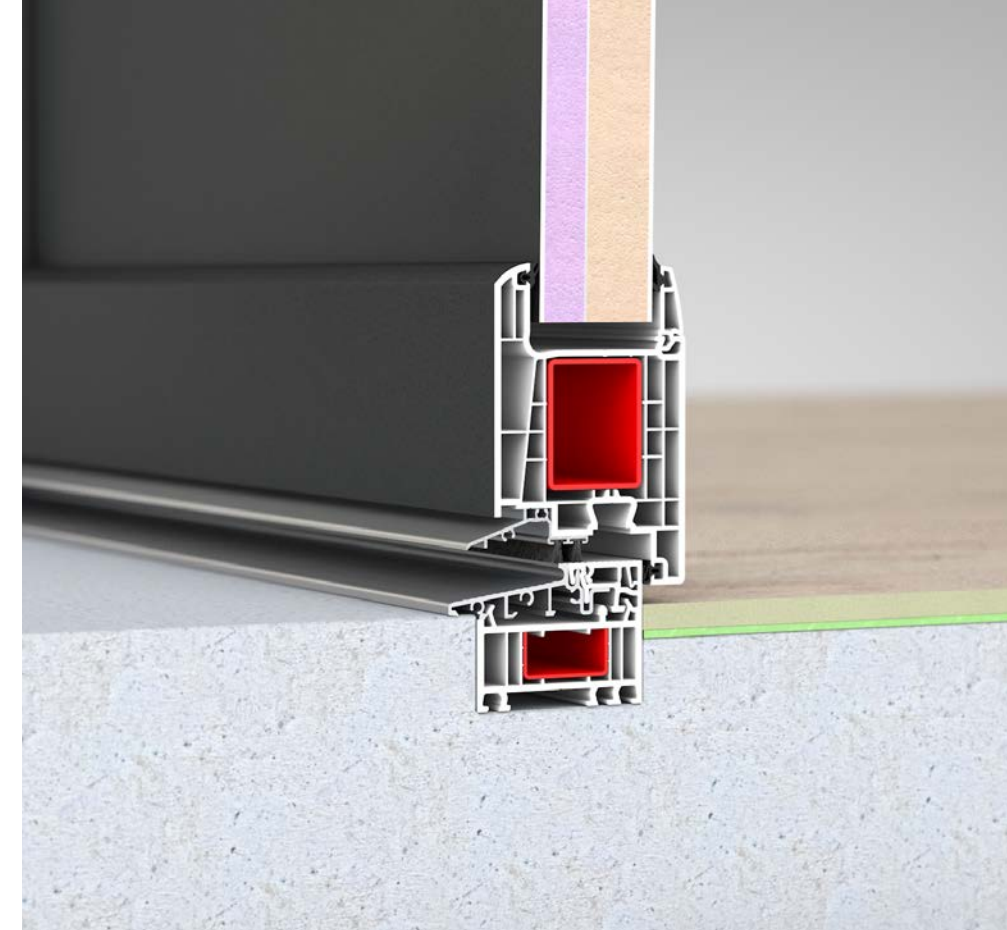
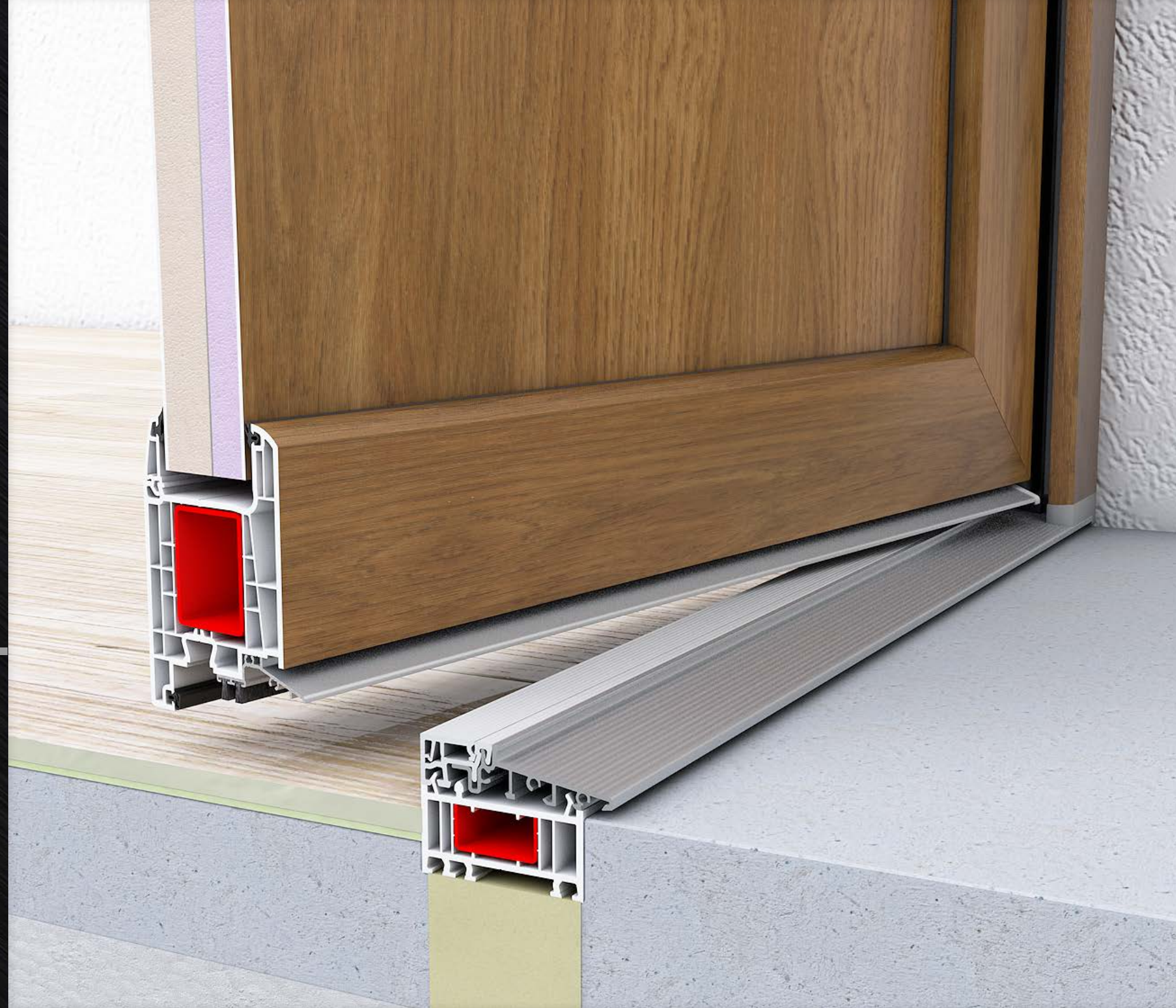
Usando la aplicación gratuita wBox, puede usar un teléfono inteligente para administrar la automatización de su hogar o jardín - tanto dentro del rango de WiFi doméstico como desde cualquier parte del mundo, todo lo que necesita es acceso a Internet.

UMBRALES

Un elemento extremadamente importante de todas las puertas de entrada es el umbral. Determina no solo las cualidades de ahorro de energía del sistema, sino también la comodidad de uso.

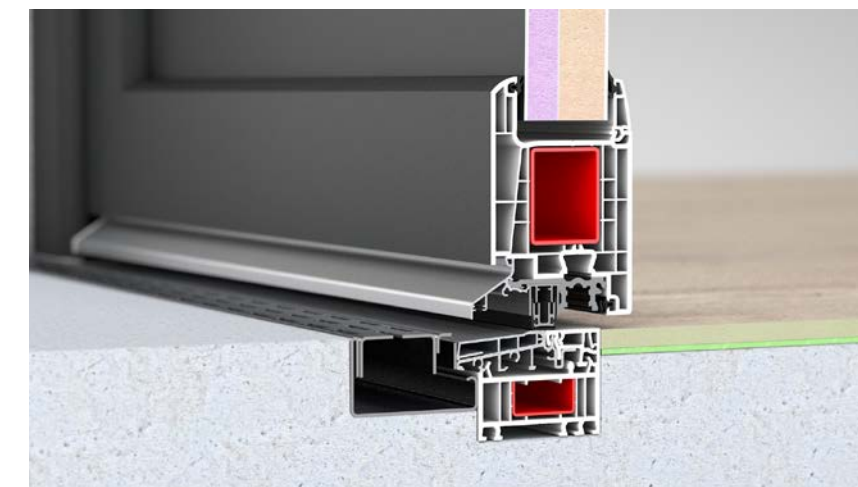
Umbral de aluminio con rotura de puente térmico

Utilizado principalmente para puertas exteriores, endurece perfectamente la estructura y mejora la comodidad de uso.



Umbral Combi

Es ideal para puertas internas y externas, se distingue por muy buenas cualidades de aislamiento térmico.



Umbral Zero

Umbral Combi Plan 0 mm. Puede quedar enrasado con el suelo acabado y tiene la opción de un drenaje lineal.

TIPOS DE UMBRALES PARA LOS DISTINTOS SISTEMAS

MB-45



Umbral con toldo (estándar).



Umbral bajo (altura 7,5 mm).



Sin umbral, cepillo.

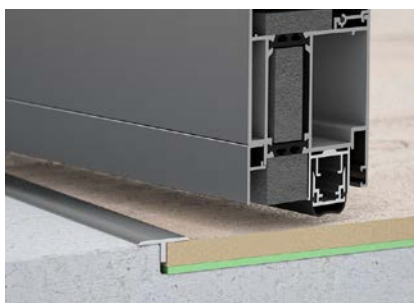


Umbral con junta automática.

MB-79 N



Umbral estándar.

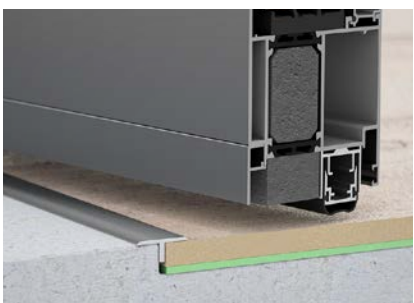


Umbral con junta automática.

MB-86 SI



Umbral estándar.



Umbral con junta automática.

SOFTLINE 68



Umbral estándar.



ACCESORIOS

Las puertas exteriores modernas cumplen muchas funciones diferentes, y la elección de elementos que constituyen su equipo adicional en forma de buzones, bisagras, mirillas o los llamados cierrapuertas, determina su estética, durabilidad y comodidad de uso.

Buzón



OTROS



Visor óptico.



Marco cálido Swisspacer Ultimate colores disponibles:



Abrepuertas eléctricos.



Sensor de bloqueo!

BISAGRAS



Bisagra de rodillo para aluminio.



Bisagra de 3 hojas para aluminio.



Bisagra oculta para aluminio.

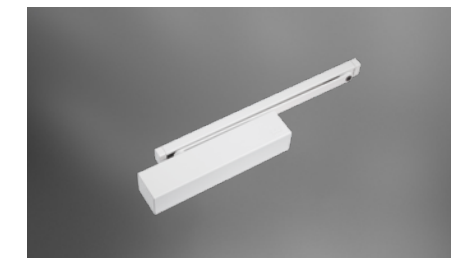


Bisagra de 3 hojas para PVC.

AUTOCERRADURAS



DORMA TS PROFIL
Carril estándar o con bloqueo. Colores disponibles: blanco, gris, negro.



DORMA TS93 BASIC
Carril estándar o con bloqueo. Colores disponibles: blanco, gris, marrón, negro.



GEZE BOXER.

PUERTAS CON ADICIONAL PROTECCIÓN

Una puerta de entrada segura es una inversión en la tranquilidad y el confort de vida de los miembros del hogar. Las puertas exteriores de aluminio fabricadas según una norma que cumple los requisitos RC2 son la seguridad, diseño y ausencia de ruido, todo en uno. Las puertas antirrobo están protegidas contra la apertura con herramientas como una palanca o un destornillador. También disponible en sistema de PVC.



CERROJO

Las puertas equipadas con un cerrojo automático son una inversión en seguridad, ya que garantiza la prevención permanente de su deformación. Garantiza una presión constante en toda la altura de la puerta, lo que se traduce en hermeyicidad y aislamiento acústico. Una ventaja importante es también el cierre ligero y silencioso, gracias a los pestillos de manivela estándar.



Cerrojo de puerta automático

Posibilidad de integración con el motor y sistemas de control de acceso.

INSERTA LETRERO CON PROTECCIÓN CONTRA ROBO

Proporciona protección antiperforación. Disponible únicamente en la puerta MB-86 SI, fabricada según norma que cumple con los requisitos de RC2.



Mandriles antirrobo

i En el sistema RC2, se utiliza un cilindro de clase C.



PUERTA FUEGO RESISTENTE MB-78 EI

Uno de los sucesos aleatorios indeseables que tememos e intentamos evitar es el fuego. Aunque las puertas cortafuegos pueden ser útiles en nuestros hogares para separar la sala de calderas del resto de la casa, su uso en grandes proyectos de construcción, como edificios de oficinas y fábricas, es un requisito esencial. Cierran las zonas incendiadas, lo que contribuye a reducir las pérdidas en caso de incendio y, en muchos casos, a proteger vidas humanas.

* Más datos en la página 110.



RESISTENTE AL FUEGO

La puerta cortafuegos Drutex es un sistema resistente al fuego técnicamente avanzado que se caracteriza tanto por la hermeticidad como por el aislamiento al fuego. El sistema alcanza una clase de resistencia al fuego de EI30 a EI60. La construcción duradera y sólida del sistema está garantizada gracias a un perfil de aluminio estable equipado con entre otras cosas otras cosas con rotura de puente térmico perfilado especial.



VENTAJAS :

-  perfiles de aluminio con aislamiento térmico, cuya profundidad es de 78 mm
-  vidrios resistente al fuego, la posibilidad de elegir diferentes tipos de vidrios
-  herrajes que cumplen los requisitos de protección contra incendios
-  juntas especiales intumescentes y cerámicas para impedir la penetración del fuego y el humo
-  amplia gama de colores, colores especiales y estructuras RAL (pág. 40-41)
-  relleno de vidrios con un espesor de 20 mm a 45 mm y de 47 mm a 49 mm.



CONSTRUCCIONES DE PUERTAS

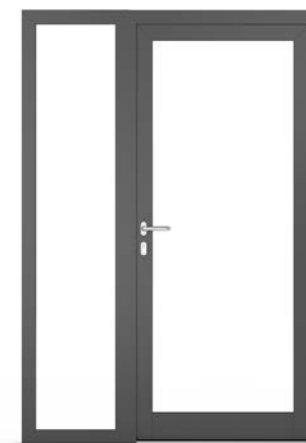
La arquitectura moderna nos exige a menudo diseñar estructuras de puertas con diferentes dimensiones, formas o especificaciones. No sólo determinan el aspecto, sino también las cualidades de uso, estabilidad y durabilidad de la puerta.



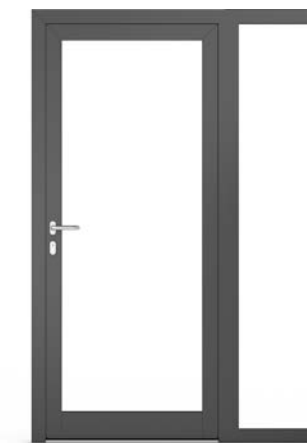
MÁS
DISEÑOS



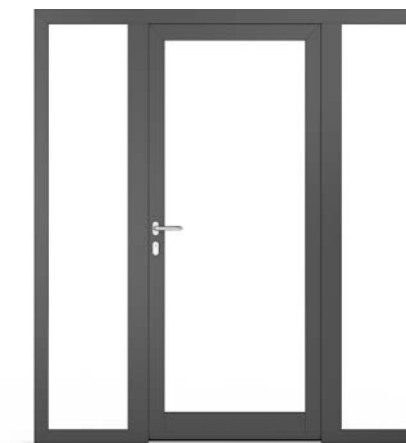
POSIBILIDADES DE APLICACIÓN DE CLARABOYA



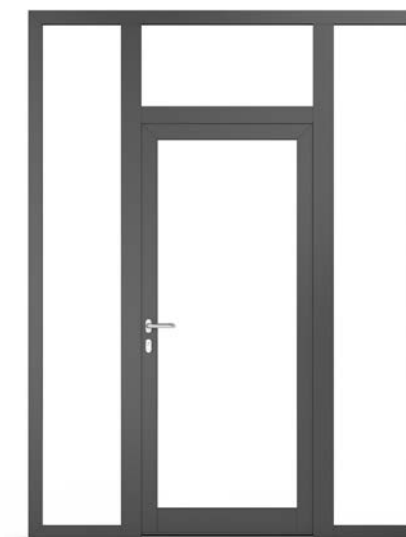
Opción No. 1



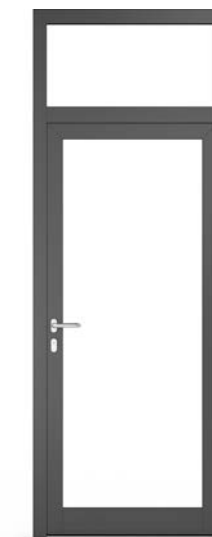
Opción No. 2



Opción No. 3



Opción No. 4



Opción No. 5



Opción No. 6



Opción No. 7

HERRAJES ANTIPÁNICO

Sucede que nuestra seguridad en una instalación determinada depende de una evacuación rápida y eficiente. Las personas que visitan edificios públicos, a pesar de actuar bajo presión de tiempo, pánico y peligro real, deben abandonar el edificio lo antes posible. El herraje antipánico utilizado en las puertas es, por tanto, un producto que influye directamente en la seguridad, la salud y la vida de las personas:



SUPERFICIALES

La barra antipánico cumple con los más altos estándares de seguridad.



EN RANURAS

la posibilidad de utilizar barra antipánico o manija.



LISTONES EN LA PUERTA DE ALUMINIO Y PVC



LISTONES



EJEMPLARES PATRONES DE LISTONES



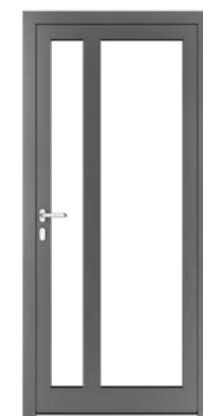
Ejemplo No. 1



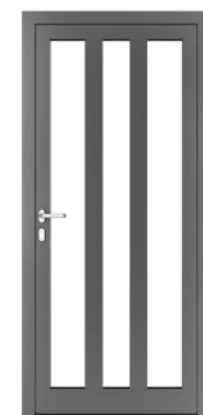
Ejemplo No. 2



Ejemplo No. 3



Ejemplo No. 4



Ejemplo No. 5



Ejemplo No. 6



Ejemplo No. 7



Ejemplo No. 8



Los listones utilizados en las puertas Drutex permiten no solo aumentar significativamente la estabilidad de la puerta, sino también obtener un estilo único e individualizado.



LISTONES



EJEMPLARES PATRONES DE LISTONES



Ejemplo No. 9



Ejemplo No. 10



Ejemplo No. 11



Ejemplo No. 12



Ejemplo No. 13



Ejemplo No. 14



Ejemplo No. 15



Ejemplo No. 16



LISTONES EN LA PUERTA DE MADERA

SOFTLINE 68, 78, 88

Una amplia gama de patrones de listones le permite mantener la coherencia estilística con la arquitectura externa e interna del edificio.



LISTONES



Ejemplo No. 1



Ejemplo No. 2



Ejemplo No. 3



Ejemplo No. 4



Ejemplo No. 5



Ejemplo No. 6



Ejemplo No. 7



Ejemplo No. 8

COMPARACIÓN DE SISTEMAS



									
INFORMACIONES	MB-86N SI	MB-79N SI+	MB-45	MB-78 EI RESISTENTE AL FUEGO		IGLO EDGE	IGLO ENERGY	IGLO 5	SOFTLINE 68, 78, 88
MATERIAŁ	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO		PVC	PVC	PVC	MERANTI o PINO
COLORES	RAL mate, RAL estructura fina, RAL metalizado, imitación madera, anodizado	RAL mate, RAL estructura fina, RAL metalizado, imitación madera, anodizado	RAL mate, RAL estructura fina, RAL metalizado, imitación madera, ánodos	RAL mate, RAL estructura fina, RAL metalizado, imitación madera, ánodos		Renolit	Renolit	Renolit	Colores RAL y LASUR
PROFUNDIDAD DE INSTALACIÓN	77 mm	70 mm	45 mm	78 mm		82 mm	82 mm	70 mm	68, 78, 88 mm
Ud	Ud=0,83 W/(m²K)*	Ud = 1,0 W/(m²K)**	uso interno	Ud = 1,7 W/(m²K)*****		Ud=0,8 W/(m²K)**	Ud = 0,8 W/(m²K)**	Ud = 1,0 W/(m²K)***	para 68 Ud=1,1 W/(m²K)**** para 78 Ud=0,9 W/(m²K)*** para 88 Ud=0,85 W/(m²K)**
SOLDADURA V-PERFECT	No	No	No	No		Si*****	Si*****	Si*****	No
RELLENO	15-60 mm (vidrio) 36 mm (panel de lotes) 77 mm (panel superpuesto)	16-54 mm (vidrio) 36 mm (panel de lote)	6-24,5 mm (vidrio)	20-45 mm (vidrio) 47-49 mm (vidrio) panel de lotes		22,5-49,5 mm (vidrio) 48 mm (panel por lotes) patrón propio hecho de listones, vidrio y panel	22,5-49,5 mm (vidrio) 36 mm (panel por lotes) patrón propio hecho de listones, vidrio y panel	22,5-41 mm (vidrio), 36 mm (panel por lotes) patrón propio hecho de listones, vidrio y panel	24-54 mm (vidrio) patrón propio de listones, de vidrio y panel
CERROJO ESTÁNDAR	automático de 3 puntos	automático de 3 puntos	automático de 3 puntos	cerradura única		automático de 3 puntos	automático de 3 puntos	automático de 3 puntos	gancho de 3 puntos
CERROJO CON CARGO EXTRA	cerrojo tipo "día/noche" de 5 puntos, una cerradura	cerrojo tipo "día/noche" de 5 puntos, una cerradura	cerrojo tipo "día/noche" de 5 puntos, una cerradura	una cerradura		cerrojo tipo " día/noche", de gancho y perno	cerrojo tipo " día/noche", de gancho y perno	cerrojo tipo " día/noche", de gancho y perno	cerradura automática de 3 puntos cerradura de gancho de 5 puntos
BISAGRAS ESTÁNDAR	3 bisagras de rodillos para puertas revestidas en ambos lados	3 bisagras de 2 hojas	3 bisagras de 2 hojas	3 ó 4 bisagras de 3 hojas		3 bisagras de 2 hojas	3 bisagras de 2 hojas	3 bisagras de 2 hojas	3 bisagras de rodillos
UNA OPCION ES LA BISAGRA	La bisagra con tres suspensiones, la bisagra con rollos invisibles	La bisagra con tres suspensiones, la bisagra con rollos invisibles	La bisagra con tres suspensiones	La bisagra con tres suspensiones		La bisagra con tres suspensiones	La bisagra con tres suspensiones	La bisagra con tres suspensiones	4 o 5 bisagras

El cálculo del coeficiente Ud se llevó a cabo para puertas de una sola hoja con dimensiones de 1100x2300 mm, se aplica a pág. 106:
* para puertas WASHINGTON ZERO con panel revestido por ambas caras
** vidrio con argón y marco Swisspacer Ultimate TMP4/U18/FL4/U18/TMP4.

El cálculo del coeficiente Ud se llevó a cabo para puertas de una sola hoja con dimensiones de 1100x2300 mm, se aplica a pág. 99:
** vidrio con argón y marco Swisspacer Ultimate TMP4/U18/FL4/U18/TMP4
*** vidrio con argón y marco Swisspacer Ultimate TMP4/U14/FL4/U14/TMP4
**** sobre madera de meranti - acristalamiento con argón y marco Swisspacer Ultimate TMP4/U10 /FL4/U10/TMP4
***** vidrio Polflam EI30/Si6/TMP4 ESG y marco de acero galvanizado
***** solución disponible con recargo en función del mercado, sin recargo en Polonia
***** v-perfekt sin recargo en todas partes.

VEA TAMBIÉN VENTANAS



PERSIANAS ENROLLABLES,
PERSIANAS DE FACHADA MOSQUITEROS

Actualmente somos uno de los mayores fabricantes de ventanas y puertas en Europa. No sólo es una de las marcas polacas más innovadoras y fiables, sino también un referente 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 rica oferta, el avance tecnológico, los laboratorios propios, la alta eficiencia operativa, los tiempos de entrega muy cortos, estamos aumentando el número de destinatarios año tras año. Cada producto es individualizado, fabricado para un cliente específico.

Ofrecemos ventanas y puertas de PVC y aluminio, y madera, así como persianas enrollables, persianas para fachadas, fachadas e invernaderos.

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

Hemos sido apreciados por millones de clientes satisfechos y expertos independientes, que han otorgado a la compañía muchos premios prestigiosos. Entre los más importantes se encuentran, entre otros: Forbes Diamond, EU Standard, European Medal, Superbrands Title, Plus X Award 2017.



hasta 7000
ventanas por



4000
empleados



700+
vehículos



118 tys. m²
de la superficie de
producción

Entrega rápida



SINCE 1985

