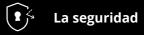
### La calidad

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.





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.



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.



celle ul. Lęborska 31, 77-100 Bytów +48 59 822 91 01

——— SINCE 1985 ———





# **PUERTAS DE EXTERIOR**

**NACIDOS** DE LA PASIÓN Y LA EXPERIENCIA



# PUERTAS DEEXTERIOR



### **PUERTAS DE ALUMINIO**

istema MB-86N SI	06
istema MB-79N SI	80
istema MB-45 (frío)	10
atrones de relleno	16
ccesorios	32
olores	34



### PUERTAS DE PVC

Iglo Energy	42
Iglo 5	44
Patrones de relleno	46
Colores de chapado	52



# **PUERTAS DE MADERA**

Softline 68	60
Colores	62



# ACCESORIOS

Vidrios	6
Vidrios arenados	6
Agarres	7
Manijas	7
Control de acceso	7
Umbrales	7
Accesorios	8



### POSIBILIDADES ADICIONALES

Puertas con seguridad adicional	84
Puertas resistentes al fuego	8
Construcciones de puertas	88
Herrajes antipánico	90
Listones en la puerta:	
de aluminio y PVC	9
de madera	9

COMPARACIÓN DE LOS SISTEMAS 98

VEA TAMBIÉN 100



# PUERTAS DE ALUMINO

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 — ACCESORIOS — COLORES

. 16 pág. 32

pág. 34



### 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



 $Ud = 0.9 W/(m^2K)^*$ 

permeabilidad térmica

\* Más datos en la pág. 98.

www.drutex.eu





# 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, disponible en 3 variantes de color



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. 88-89)



amplia gama de colores, colores especiales y estructuras RAL (pág. 34-35)



la posibilidadde 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 panelinserto 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



- 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



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 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.

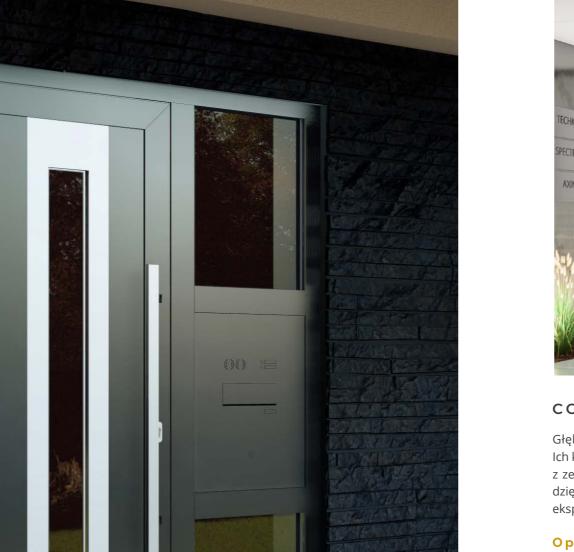
# DATOS TÉCNICOS



de instalación



www.drutex.eu





### CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA

Głębokość kształtowników skrzydła i ościeżnicy wynosi 70 mm. Ich konstrukcja pozwala na licowanie obu tych powierzchni zarówno z zewnątrz jak i od wewnątrz. Profile skrzydeł posiadają dylatację, dzięki czemu wyeliminowane zostają naprężenia termiczne podczas eksploatacji, co pozytywnie wpływa na komfort użytkowy.

### 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. 88-89)



amplia gama de colores, colores especiales y estructuras RAL (pág. 34-35)



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



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)





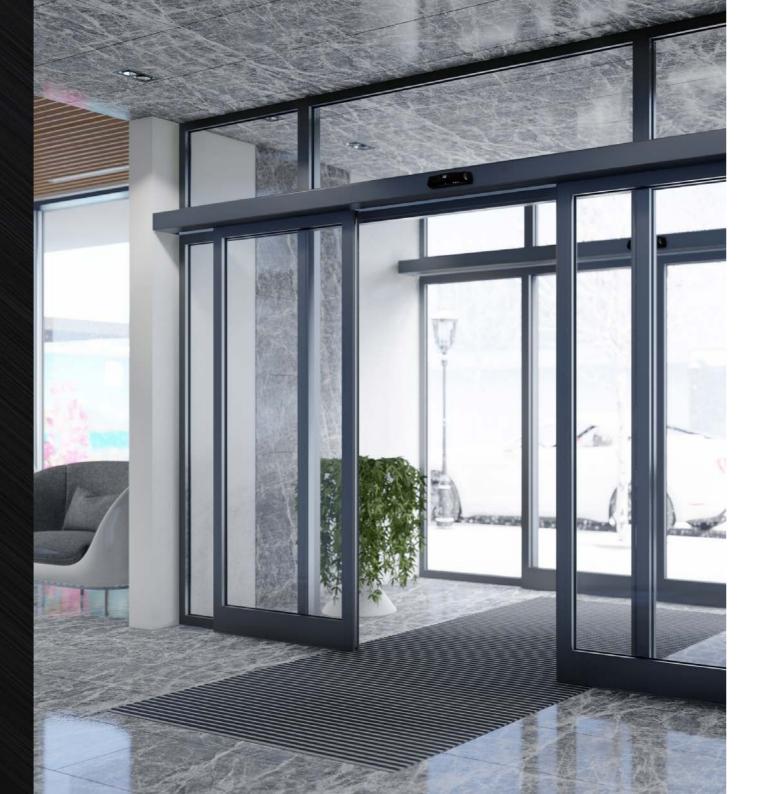


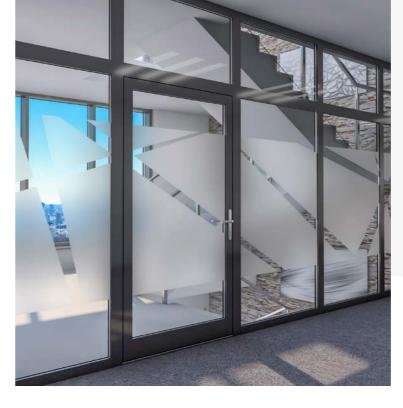
# SISTEMA MB-45 (FRÍO)

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







# CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA

Głębokość kształtowników skrzydła i ościeżnicy wynosząca w obu tych elementach po 45 mm pozwala na uzyskanie zlicowanych powierzchni. Wąski profil nadaje konstrukcji wizualnej lekkości, co doskonale wpisuje się w obecne trendy w designu.

### 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. 34-35)



la posibilidad de rellenos con un espesor de 6 mm a 24,5 mm

# E Como estándar:

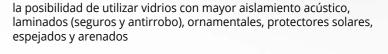
- cerrojo de 3 puntos
- 3 bisagras de 2 hojas
- vidrio con Ug = 1.1 W/(m²K)
- umbral
- pintura mate RAL 7016 y 9016
- manija de aluminio
- nserto de montaje

vidrio de 24,5 mm de grosor



cepillo como opción adicional





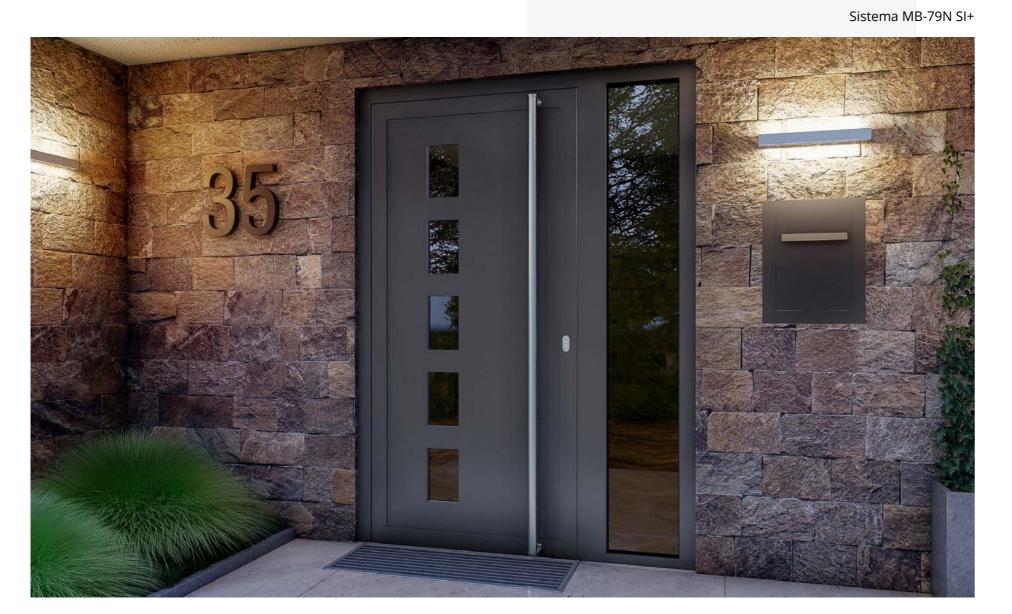


la posibilidad de utilizar una claraboya (pág. 88-89)



# SISTEMA DE ALUMINIO

Sistema MB-79N SI+





# SISTEMA DE ALUMINIO



Sistema MB-79N SI+



Sistema MB-86 SI





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.





















WASHINGTON 3 (L) (R)

Se puede pedir en imagen espejo.

Se puede pedir en imagen espejo.

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



















Se puede pedir en imagen espejo.

INOX

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

www.drutex.eu | 18 19 | www.drutex.eu



ARIZONA 2



ARIZONA 2 INOX



CALIFORNIA 5 (L) (R) (C)



CALIFORNIA 5 (L) (R) (C) INOX



CALIFORNIA 6 (L) (R) (C)







COLORADO 1 (C) INOX

Posibilidad de elegir una versión sin INOX



Se puede pedir en imagen espejo.



FLORIDA 1 (L) (R) INOX





FLORIDA 2 (L) (R)





FLORIDA 3 (L) (R)









HAWAII 1 (C) INOX



HAWAII 2 (C) INOX



HAWAII 3 (C) INOX

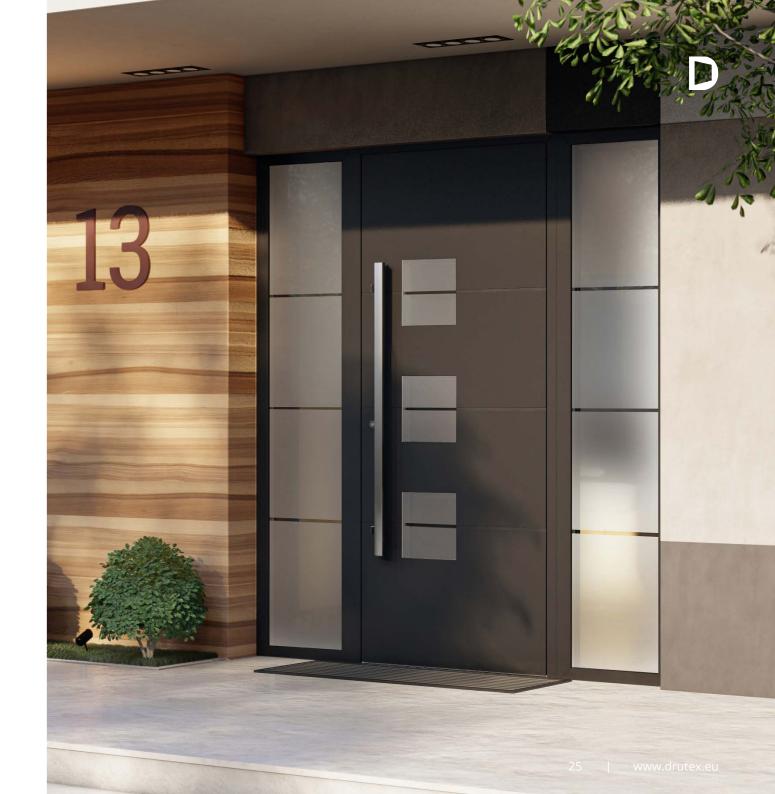


HAWAII 4



HAWAII 5 (L) (R)

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



















Se puede pedir en imagen espejo.

MONTANA 2 (R) (L)

INOX

Se puede pedir en imagen espejo.













NEBRASKA 1 (L) (R) (C) INOX Se puede pedir en imagen reflejada del espejo opción sólo disponible para determinados modelos de agarres.



INOX Posibilidad de elegir una versión sin INOX. Posibilidad de utilizar únicamente un marco de

acero entre los vidrios.



TEXAS (L) (R) (C)



TEXAS (L) (R) (C) INOX

TEXAS WOOD (L) (R)

Se puede pedir en imagen espejo. Patrón de madera sólo desde el exterior. Se puede pedir en imagen reflejada del espejo opción sólo disponible para determinados modelos de agarres

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

29 | www.drutex.eu www.drutex.eu | 28



OHIO



**PENNSYLVANIA 1** INOX



Se puede pedir en imagen espejo.



PENNSYLVANIA 2 (L) (R) INOX

Se puede pedir en imagen espejo.



PENNSYLVANIA 3 (L) (R) INOX

Se puede pedir en imagen espejo.



PENNSYLVANIA 4 Sólo disponible vidrios con lámina mate



Se puede pedir en imagen espejo.



PENNSYLVANIA 6 Sólo disponible vidrio con película mate.

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

31 | www.drutex.eu www.drutex.eu | 30

# 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



control de acceso\*



\* Más información en la pág. 77.

# DRUTEX ENGINEERED FOR YOU

# 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

EJEMPLO DE PINTURAS LISAS MATES

RAL i Aluprof Color Collection.

Crea un acabado mate estéticamente agradable.



### Colores perlados:

1035 | 1036 | 2013 | 3032 | 3033 | 4011 | 4012 | 5025 | 5026 | 6035 | 6036 | 7048 | 8029 | 9022 | 9023 posible por un cargo adicional.

# **EJEMPLOS DE PINTURAS** METALIZADAS CON TEXTURA

Consigue un ambiente moderno e industrial.



1035 | 1036 | 2013 | 3032 | 3033 | 4011 | 4012 | 5025 | 5026 | 6035 | 6036

### EJEMPLOS DE PINTURAS Y EFECTOS ESPECIALES

Acabado noble en armonía con la naturaleza.



7048 | 8029 | 9022 | 9023 | 1026 | 2005 | 2007 | 3024 | 3026 | 6038.

www.drutex.eu

34

# 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 — COLORES — ACCESORIOS

46 pág. 52 pág.



### 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



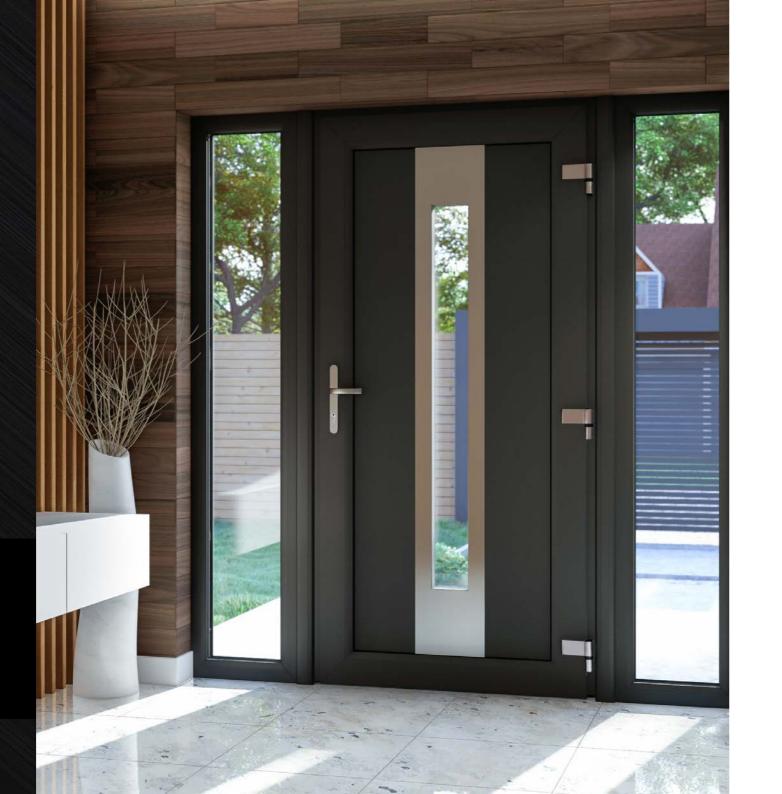
**82** mm

de instalación



 $Ud = 0.8 W/(m^2K)^*$ 

www.drutex.eu





# 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, disponible en 3 variantes de color



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. 52-53)



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

### E Como estándar:

- cerrojo de 3 puntos
- 3 bisagras de 2 hojas
- vidrio con Ug = 1.1 W/(m²K)
- 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

euipado 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. 88-89)



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)







# 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

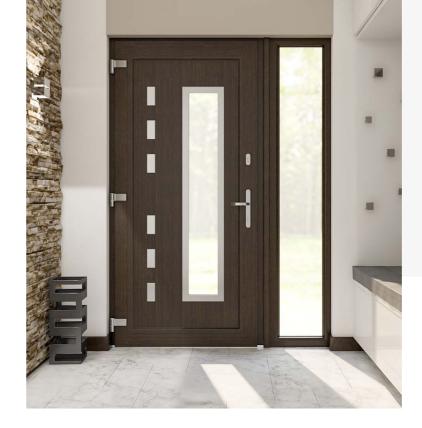
de instalación



 $Ud = 1,0 W/(m^2K)^*$ 

www.drutex.eu





# 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, disponible en 3 variantes de color



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)

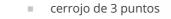


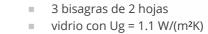
una amplia gama de colores de láminas Renolit sobre un núcleo blanco y marrón (pág. 52-53)



la posibilidad de utilizar un relleno de 22,5 mm a 41 mm (vidrio) y un panel de inserción de 36 mm de grosor

## E Como estándar:













la posibilidad de elegir la soldadura V-Perfect

panel de lotes de 36 mm de espesor

refuerzo de 1 mm

euipado 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. 88-89)



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











# 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.



ALASKA 1 INOX



ALASKA 2 INOX



ARIZONA 1 INOX



ARIZONA 2 INOX



FLORIDA INOX (L) (R)

Se puede pedir en imagen espejo.



# PATRONES DE RELLENO DE PUERTAS DE PVC





INOX Se puede pedir en imagen espejo.



COLORADO INOX



HAWAII 3

INOX



MONTANA 1 INOX



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





Se puede pedir en imagen espejo.



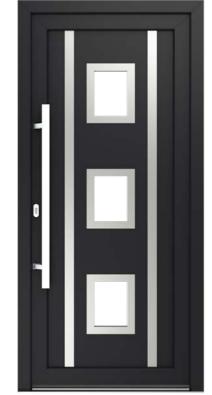
NEBRASKA (L) (R) (C) INOX

MSe puede pedir en imagen espejo.

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

49 | www.drutex.eu www.drutex.eu | 48

# PATRONES DE RELLENO DE PUERTAS DE PVC







TEXAS (L) (R) (C) INOX



PENNSYLVANIA 1 INOX



PENNSYLVANIA 2 (L) (R) INOX

Se puede pedir en imagen espejo.



PENNSYLVANIA 3 (L) (R) INOX

Se puede pedir en imagen espejo.



**NEW JERSEY** INOX

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



# DRUTEX ENGINEERED FOR YOU

# COLORES DE LAS PUERTAS DE PVC

Bogata paleta kolorystyczna drzwi Iglo Energy i Iglo 5 w połączeniu z szeroką gamą wypełnień pozwalają na niemal nieograniczone możliwości dopasowania wzoru i estetyki drzwi do osobistych potrzeb i preferencji Klientów. Doskonała jakość folii Renolit stosowanych podczas produkcji gwarantuje zachowanie najwyższej jakości, trwałości koloru i wytrzymałości.

52

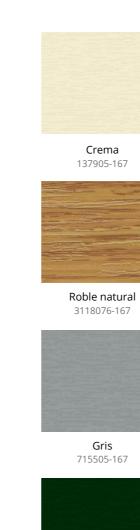
www.drutex.eu

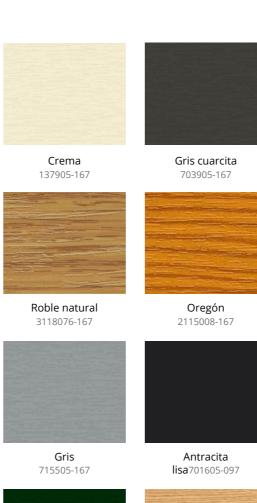
### LAMINAS RENOLIT **COLORES ILUSTRATIVOS**



1.0065002-097

097









Nogal

2178007-167



F 456-3081





Verde oscuro 6

12505-167







\*La impresión puede diferir de la realidad.

703905-097

53 | www.drutex.eu

# 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 DEMADERA SOFTLINE 68

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 — COLORES — ACCESORIOS



### 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** mm

de instalación



 $Ud = 1,1 W/(m^2K)^*$ 

www.drutex.eu





# 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. 98-99)



la posibilidad de elegir el color lasur y las pinturas cubrientes (pág. 62-63)



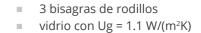
la posibilidad de utilizar una claraboya (pág. 88-89)

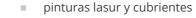


la posibilidad de utilizar vidrio con un espesor de 24 mm a 32 mm











manija de aluminio







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

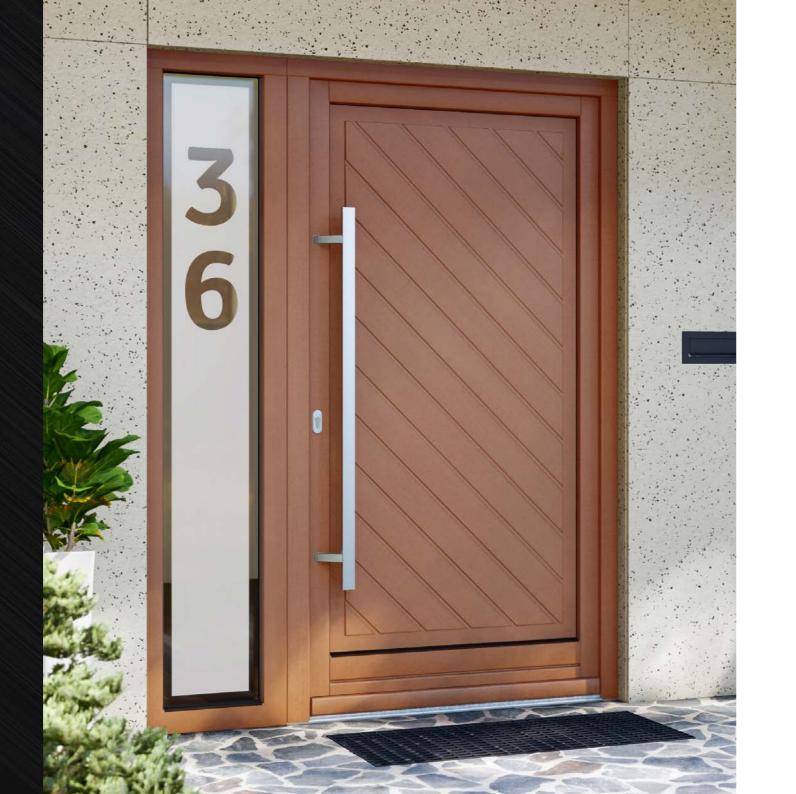




Gracias a una amplia gama de pinturas opacas, es decir, que cubren el 100% la estructura de la madera, y lasur, que resaltan la estructura característica de la madera y le dan el color adecuado, las puertas de entrada de madera son la respuesta perfecta para los clientes que aprecian no sólo las soluciones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

62

www.drutex.eu



# PINO COLORES ILUSTRATIVOS



Blanco (cubriente



Caoba



i Dependiendo del tipo de

Teca

Roble oscuro



madera utilizada, el color puede diferir del patrón.



Roble claro





Nogal

Palisandro

# MERANTI COLORES ILUSTRATIVOS

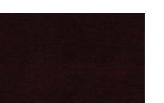


Roble claro

Blanco (cubriente







Palisandro





Teca



Roble oscuro



# 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.



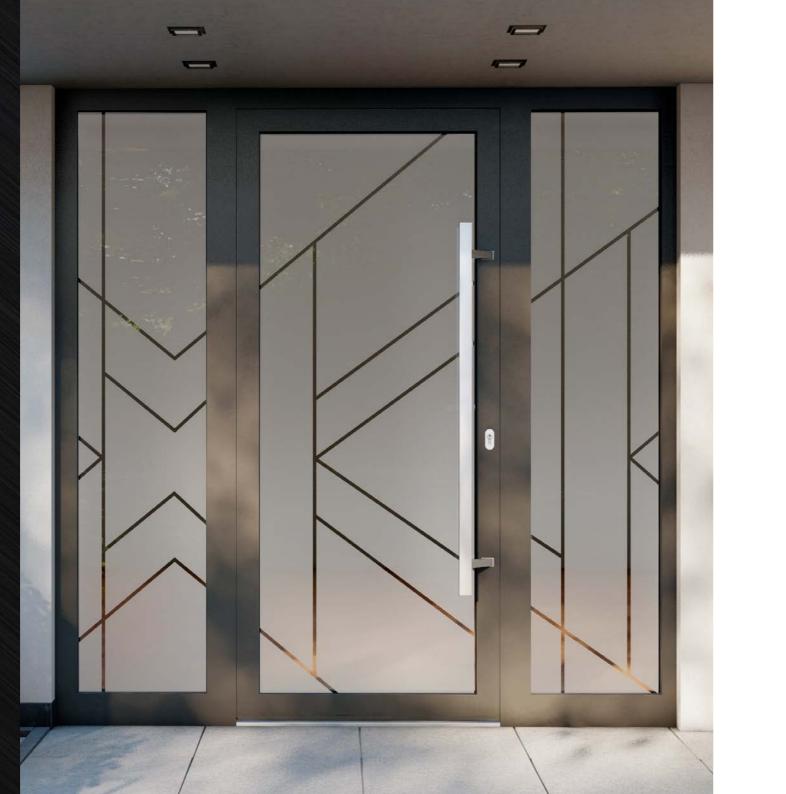
# DRUTEX ENGINEERED FOR YOU

# 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



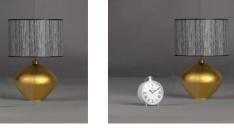
### TIPOS DE VIDRIO











Vidrio arenado rayado

Reflectante flotado marrón 6 mm

Reflectante flotado azul 6 mm

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

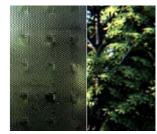
Vidrio laminado Posibilidad de aplicar un revestimiento térmico.













Ornamento Chinchilla

Ornamento Delta

Ornamento Silvit

Ornamento Catedral

Antisol azul

Ornamento Maestro Carré

Ornamento de lluvia



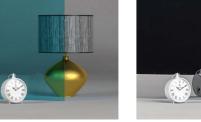
Antisol verde



Antisol marrón



Antisol gris





Mirastar



# 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

il la posibilidad de hacer cualquier gráfico de acuerdo con el fabricante

la posibilidad de arenado en 3 tonos de gris







Ejemplo No. 5



Ejemplo No. 2



Ejemplo No. 6



Tono 1

Ejemplo No. 3



Ejemplo No. 7



Tono 2 Tono 3

PEjemplo No. 4



Ejemplo No. 8

# 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. 9



Ejemplo No. 13 Ejemplo No. 14



Ejemplo No. 10





Ejemplo No. 11



Ejemplo No. 15



Ejemplo No. 12



Ejemplo No. 16



Ejemplo No. 17



Ejemplo No. 19



Ejemplo No. 18







### 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.

QA10

### Q10 con lector de huellas dactilares opcional

La utilización de un agarre sólo es posible en las revestidas de doble cara. Dimensión disponible: 120 cm y 180 cm.



La utilización de un agarre

sólo es posible en las revestidas de doble cara.

RAL 9005 estructura fina.

Dimensión disponible 160 cm

#### P10 D

Los agarres son fabricados en acero inoxidable y madera de roble natural en color roble dorado. El uso de los agarres solo es posible en puertas revestidas de doble cara fabricadas en el sistema MB-86 SI.

Longitudes disponibles: 120 cm, 160 cm.

#### KA1

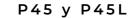
Los agarres con posibilidad de retroiluminación con tira de LED, en blanco frío o RGB, controlado mediante mando a distancia. Disponible solo para puertas revestidas doble cara fabricadas en el sistema MB-86 SI.

Longitud disponible: 160 cm.



#### Q45RX

Largos disponibles: 80 cm y 120 cm.



Largos disponibles: P45 - 58 cm P45L - 120 cm, 180 cm.



### Z1L

Largos disponibles: Rango de 100 cm a 250 cm.



72

### DRUTEX ENGINEERED FOR YOU

### 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.

Manijas de acero inoxidable, disponible para puertas de aluminio:

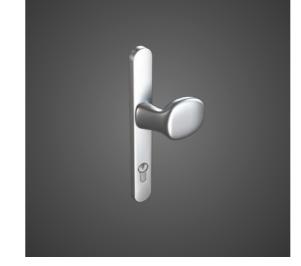
35A/1200

35A/1200 G1









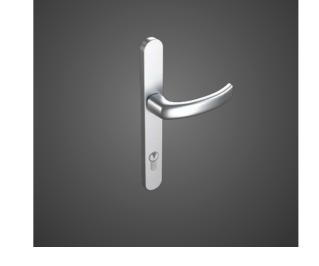
### Pomo 30A/1006 G1

Pomo de aluminio estándar disponible en sistemas para puertas de PVC, aluminio y madera, disponible en colores: blanco, plateado, verde oliva y marrón.



Por un cargo adicional RAL 9005.





### Manija 30A-1006

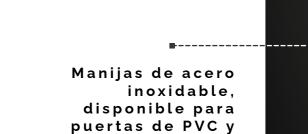
Manija de aluminio estándar disponible en sistema para puertas de PVC, aluminio y madera, disponible en colores:

blanco, plateado, verde oliva y marrón.



Por un cargo adicional RAL 9005.

Rosetón de anillo.



de madera:



Manija 30A/1040



Pomo 30A/1040G

75 | www.drutex.eu

www.drutex.eu

### 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 EKEY dLine



Teclado Bluetooth IDENCOM.



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 (acero).

### 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. 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.

ABRA LAS PUERTAS, VERJAS, PORTONES, CONTROLE LA ILUMINACIÓN, LAS PERSIANAS **ENROLLABLES Y LAS PERSIANAS DE FACHADA DESDE CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:** 

### doorbox

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
- le permite asignar acceso a varias personas familia, jardinero,
- 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.



76 www.drutex.eu www.drutex.eu

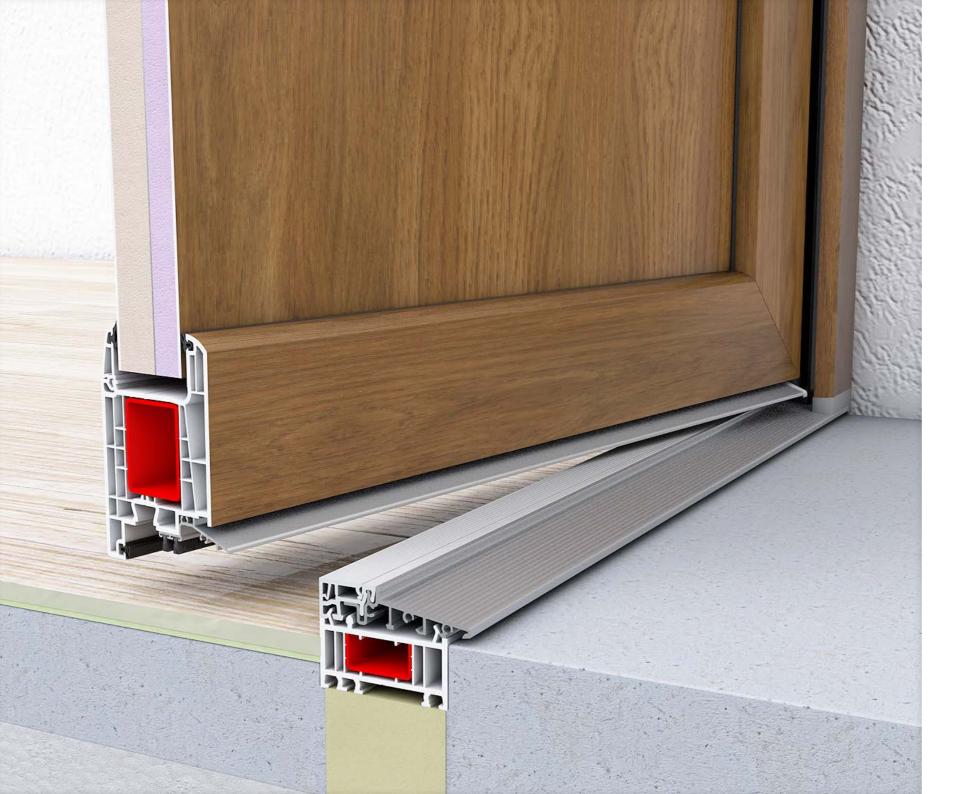


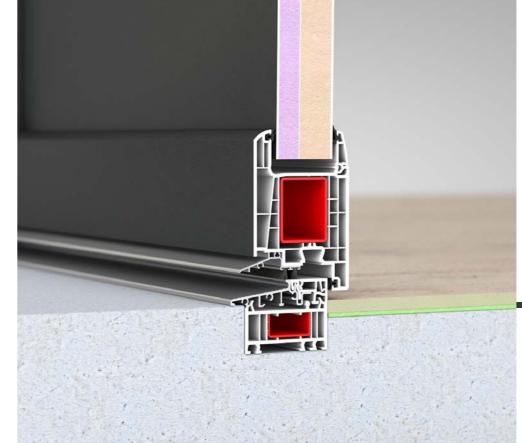
### UMBRALES

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

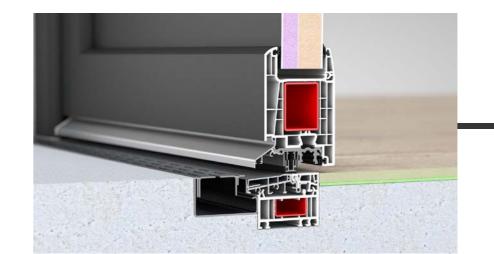
Utilizado principalmente para puertas exteriores, endurece perfectamente la estructura y mejora la comodidad de uso.





### 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-79N



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

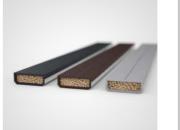




OTROS



Visor óptico.



Marco cálido Swisspacer Ultimate (colores disponibles: negro, marrón,



Abrepuertas eléctricos.



Sensor de bloqueo!

#### **AUTOCERRADURAS**

BISAGRAS



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



DORMA ITS96 oculto, para la puerta MB-86 SL con panel revestido sin claraboya.



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



Bisagra de rodillo para aluminio.



Bisagra de 3 hojas para aluminio.



Bisagra oculta para aluminio.



Bisagra de 3 hojas para

82



### 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



### 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..



#### **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 El30 a El60. 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. 34-35)



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.



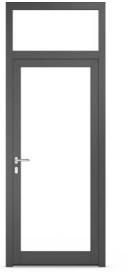
MÁS DISEÑOS

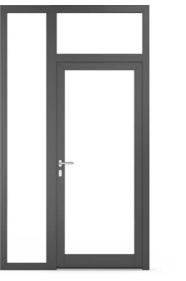


### POSIBILIDADES DE APLICACIÓN DE CLARABOYA











Opción No. 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

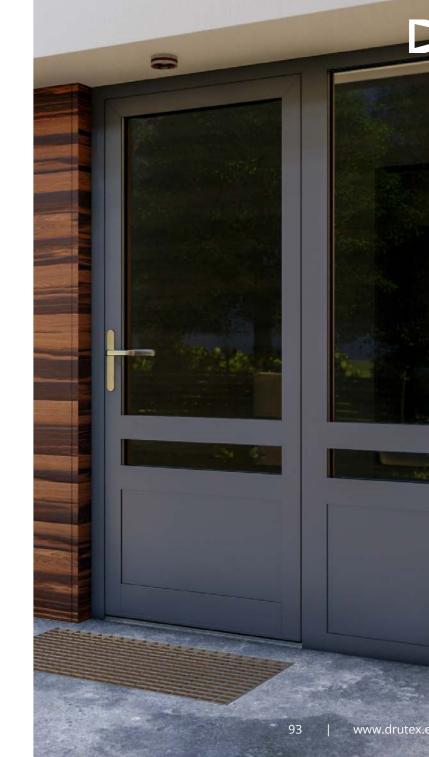














Los listones utilizados en las puertas Drutex permiten no solo aumentar significativamente la estabilidad de la puerta, sino también obtener un estilo único e individualizado.



LISTONES



# EJEMPLARES PATRONES DE LISTONES



Ejemplo No. 9

















Ejemplo No. 14

Ejemplo No. 15

15 Ejemplo No. 16



### LISTONES EN LA PUERTA DE MADERA

### SOFTLINE 68

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



LISTONES

















Ejemplo No. 8

www.drutex.eu

### COMPARACIÓN DE SISTEMAS

















**INFORMACIONES** 

MB-86N SI

ALUMINIO

ALUMINIO

45 mm

uso interno

MB-45

PVC

PVC

MERANTI o PINO

MB-78 EI RESISTENTE AL FUEGO

ALUMINIO

MATERIAŁ		ALUMINIO	

RAL mate, RAL estructura fina, RAL metalizado, imitación madera, anodizado

imitación madera, anodizado

70 mm

MB-79N SI+

RAL mate, RAL estructura fina, RAL metalizado, RAL mate, RAL estructura fina, RAL metalizado, imitación madera, ánodos

Renolit

Renolit

IGLO 5

RAL mate, RAL estructura fina, RAL metalizado, Colores RAL y LASUR imitación madera, ánodos

PROFUNDIDAD DE INSTALACIÓN Ud

SOLDADURA V-PERFECT

 $Ud = 0.9 W/(m^2K)^*$ 

77 mm

 $Ud = 1.0 W/(m^2K)**$ 

82 mm

70 mm

68 mm

78 mm

COLORES

No

No

No

 $Ud = 0.8 W/(m^2K)**$ 

 $Ud = 1,0 W/(m^2K)***$ Si\*\*\*\*\*

22,5-41 mm (vidrio),

 $Ud = 1,1 W/(m^2K)^{****}$ 

Ud = 1,7 W/(m<sup>2</sup>K)\*\*\*\*

No

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)

22.5-49.5 mm (vidrio) 36 mm (panel por lotes)

Si\*\*\*\*\*

36 mm (panel por lotes) patrón propio hecho de listones, patrón propio hecho de listones,

24-32 mm (vidrio)

20-45 mm (vidrio) 47-49 mm (vidrio) patrón propio de listones, panel de lotes

RELLENO

automático de 3 puntos

automático de 3 puntos

automático de 3 puntos

vidrio y panel

automático de 3 puntos

cerrojo tipo " día/noche",

de 2 hojas

vidrio y panel

automático de 3 puntos

de vidrio y panel

cerradura única

CERROJO ESTÁNDAR

cerrojo tipo "día/noche" CERROJO CON CARGO EXTRA

de 5 puntos, una cerradura cerrojo tipo "día/noche" de 5 puntos, una cerradura

cerrojo tipo "día/noche" de 5 puntos, una cerradura

3 bisagras

de 2 hojas

de gancho y perno 3 bisagras

cerrojo tipo " día/noche", de gancho y perno 3 bisagras

de 2 hojas

La bisagra con tres suspenciones

una cerradura de 5 puntos

gancho de 3 puntos

3 bisagras de rodillos

una cerradura

3 ó 4 bisagras

de 3 hojas

La bisagra con tres suspenciones

BISAGRAS ESTÁNDAR

UNA OPCION ES LA BISAGRA

en ambos lados La bisagra con tres suspenciones, la bisagra con rollos invisibles

3 bisagras de rodillos para puertas revestidas

La bisagra con tres suspenciones, la bisagra con rollos invisibles

3 bisagras

de 2 hojas

La bisagra con tres suspenciones La bisagra con tres suspenciones

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

<sup>\*\*\*</sup> vidrio con argón y marco Swisspacer Ultimate TMP4/U14/FL4/U14/TMP4

<sup>\*\*\*\*</sup> sobre madera de meranti - acristalamiento con argón y marco Swisspacer Ultimate TMP4/U10 /FL4/U10/TMP4

<sup>\*\*\*\*\*</sup> vidrio Polflam EI30/S16/TMP4 ESG y marco de acero galvanizado \*\*\*\*\*\* solución disponible con recargo en función del mercado, sin recargo en Polonia.

El cálculo del coeficiente Ud se llevó a cabo para puertas de una sola hoja con dimensiones de 1100x2300 mm, se aplica a pág. 98:

<sup>\*</sup> para puertas WASHINGTON ZERO con panel revestido por ambas caras

<sup>\*\*</sup> vidrio con argón y marco Swisspacer Ultimate TMP4/U18/FL4/U18/TMP4.

## VEA TAMBIÉN

### **VENTANAS**







PERSIANAS ENROLLABLES,
PERSIANAS DE FACHADA MOSQUITEROS

www.drutex.eu | 100

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



empleados









115 tys. m<sup>2</sup> de la superficie de producción



Entrega rápida



