

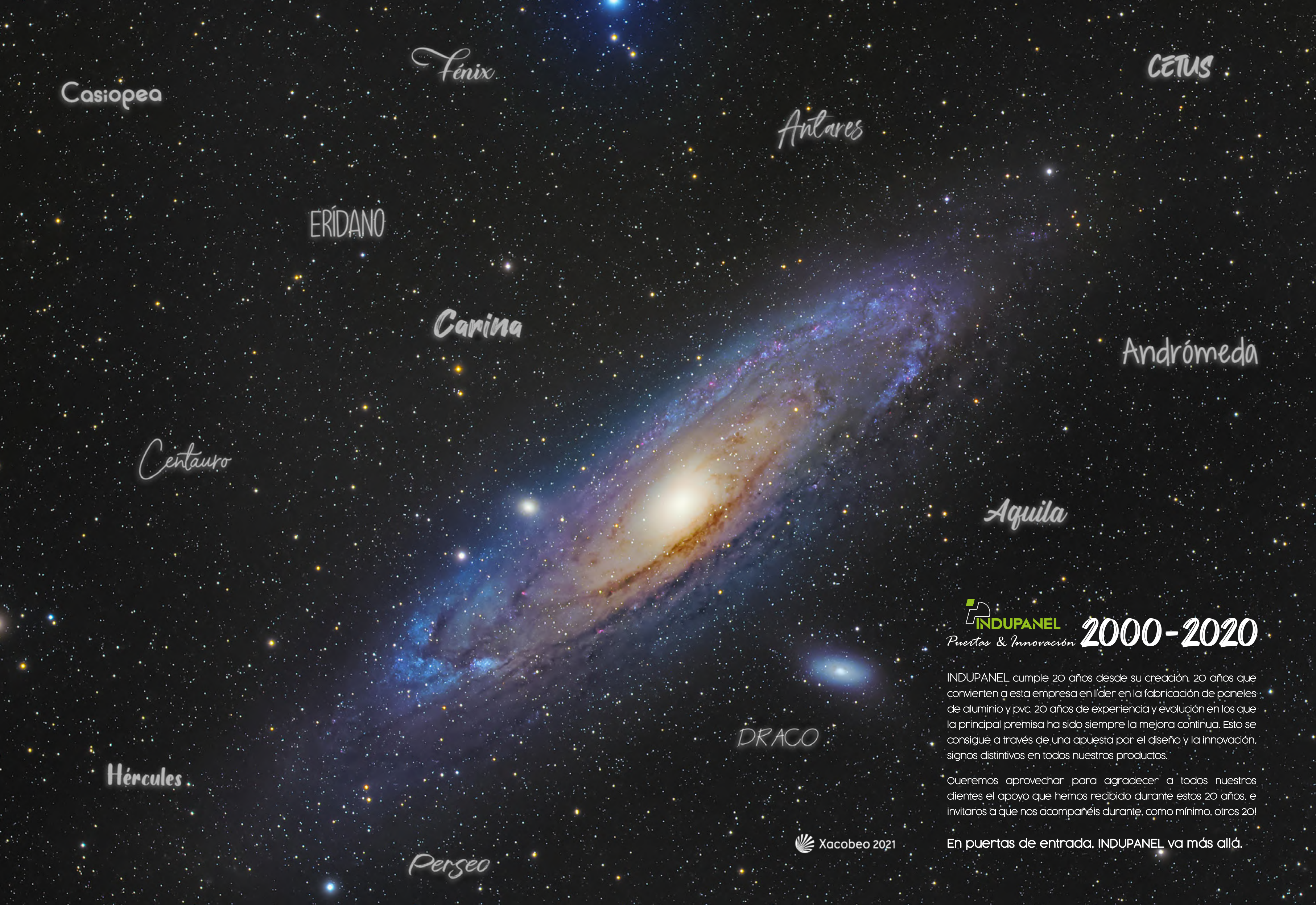
SISTEMAS DE PUERTA COMPLETA

DOORBLOCK

by **INDUPANEL**



**INDU
PANEL**



Casiopea

Fénix

CETUS

Antares

ERIDANO

Carina

Andrómeda

Centauro

Aquila

DRACO

Hércules

Perseo

 INDUPANEL 2000-2020
Puertas & Innovación

INDUPANEL cumple 20 años desde su creación. 20 años que convierten a esta empresa en líder en la fabricación de paneles de aluminio y pvc. 20 años de experiencia y evolución en los que la principal premisa ha sido siempre la mejora continua. Esto se consigue a través de una apuesta por el diseño y la innovación, signos distintivos en todos nuestros productos.

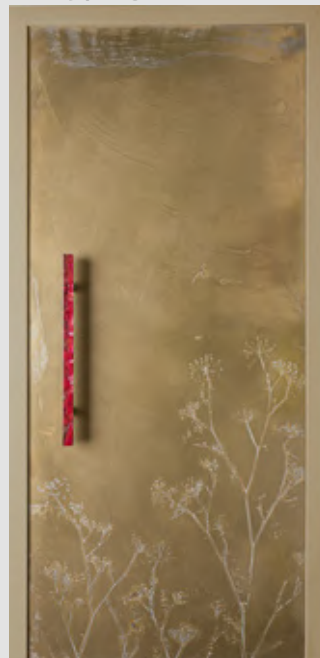
Queremos aprovechar para agradecer a todos nuestros clientes el apoyo que hemos recibido durante estos 20 años, e invitarlos a que nos acompañéis durante, como mínimo, otros 20!

En puertas de entrada, INDUPANEL va más allá.

FÉNIX



HÉRCULES



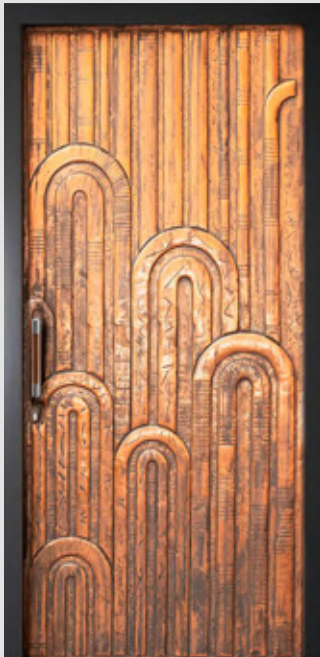
CENTAURO



DRACO



CETUS



ANTARES



ERÍDANO



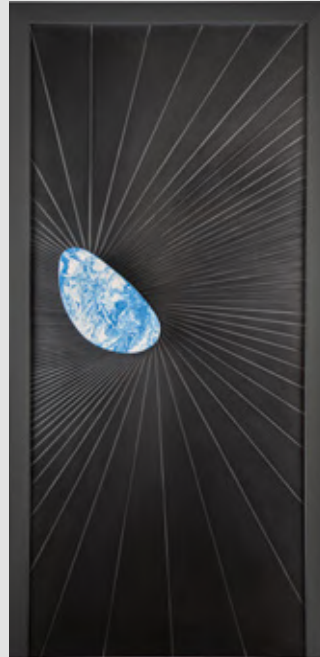
CASIOPEA



ANDRÓMEDA



PERSEO



AQUILA



CARINA



DOORBLOCK es un sistema de puerta completa desarrollado por **INDUPANEL**, que integra tanto la **puerta** panelada (en multitud de diseños, dimensiones y acabados), como los **perfiles** (con posibilidad de añadir uno o dos fijos laterales, o fijo superior), y todo tipo de **accesorios** (pomos, manillas y manillones, tanto estándar como integrados), **cerraduras** de seguridad, **bisagras** visibles u ocultas y lo último en **sistemas domóticos** (apertura mediante huella dactilar o aplicación móvil, eliminando barreras arquitectónicas y facilitando el acceso a personas con movilidad reducida).

Todo fabricado con materiales de alta calidad para garantizar la seguridad y la durabilidad del producto final, así como la máxima satisfacción del cliente.

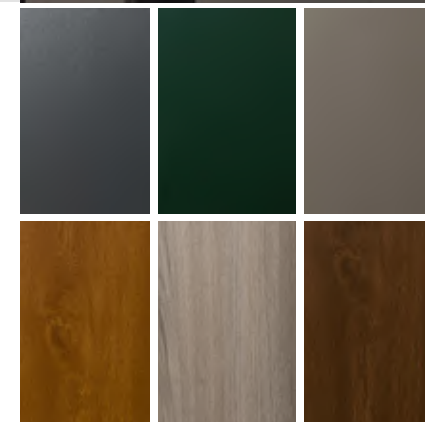
El alto rendimiento térmico de nuestros diferentes núcleos proporcionan un aislamiento y un ahorro energético que hacen que este sistema cumpla con los estándares Passivhaus.

NÚCLEOS DISPONIBLES:

- POLIURETANO HD
- CONTRACHAPADO
- Puren HD
- ISOLPLUS
- THERMIPANEL EPS/XPS

ACABADOS:

- LACADO RAL
- LACADO MADERA
- FOLIO DECORATIVO



ÚNICA es la colección más especial de **INDUPANEL**.

Inspirada en una selección de grandes constelaciones cuyos nombres provienen de la antigua mitología griega y romana, los modelos de la colección **ÚNICA** fusionan la belleza y la singularidad de estos conjuntos de estrellas y pretenden transmitir de alguna forma un relato extraordinario lleno de fuerza y esplendor.

Más allá del mito, de los seres fantásticos, de las luchas divinas... se pretende alcanzar una percepción de la puerta de entrada diferente a la habitual, persiguiendo cierta trascendencia conceptual.

Con juegos de relieves, resinas que imitan metales y manillones ad hoc, estos modelos aúnan innovación, estética y personalidad propia.

Adéntrate en una nueva galaxia de puertas de entrada.







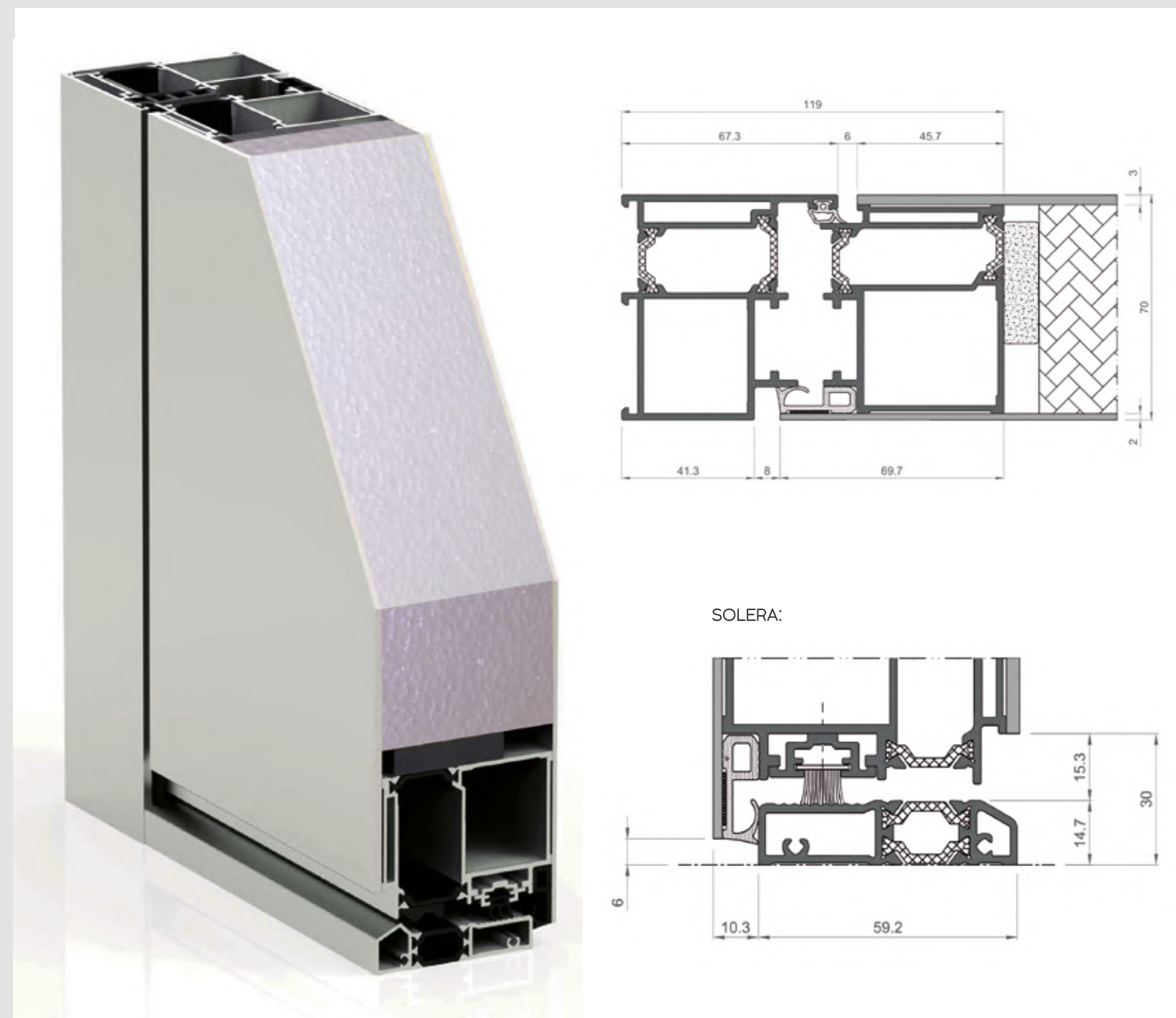
SISTEMA DOORBLOCK 70 PREMIUM

Sistema de puerta completa con hoja oculta, panelada en ambas caras

- Perfiles de 70 mm
- Grosor de panel de 70 mm
- Grosor de chapa de 2'5 mm
- Grosos de vidrio para fijo: 24, 45 y 54 mm (Otros grosos, consultar)
- Núcleo EPS ($\rho=40 \text{ kg/m}^3$)
- Alto máximo puerta: 3.000 mm con bisagra visible
2.700 mm con bisagra oculta
- Ancho máximo puerta: 1.800 mm con bisagra visible
1.500 mm con bisagra oculta

Cada sistema está compuesto, principalmente, por:

- Marco y hoja en aluminio lacado o foliado
- Marco y hoja enrasados
- Triple junta
- Panel ciego o con triple cristal laminado con doble cámara para un mejor aislamiento
- Rotura puente térmico con perfil aislante (pág. 15)
- Cerradura de 3 o 5 puntos
- Bisagras visibles u ocultas
- Sistema antipalanca opcional
- Bombillo (opción antibumping) (consultar opciones en pág. 63)
- Umbral anodizado en plata



AVPLUS 9
Color: RAL_9005
Tipo Vidrio: Mate
Accesorio: 139
Detalles: Acero inoxidable

SISTEMA DOORBLOCK 65

Sistema de puerta completa con hoja oculta, panelada en ambas caras

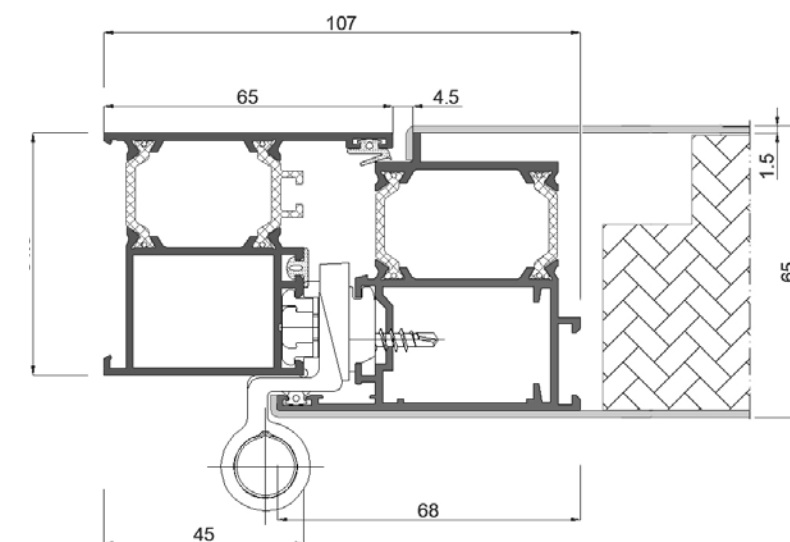
- Perfiles de 65 mm
- Grosor de panel de 65 mm
- Grosor de chapa de 1.2 mm
- Grosos de vidrio para fijo: 24, 45 y 54 mm (Otros grosos, consultar)
- Núcleo EPS ($d=40 \text{ kg/m}^3$)
- Alto máximo puerta: 3.000 mm
- Ancho máximo puerta: 1.800 mm

Cada sistema está compuesto, principalmente, por:

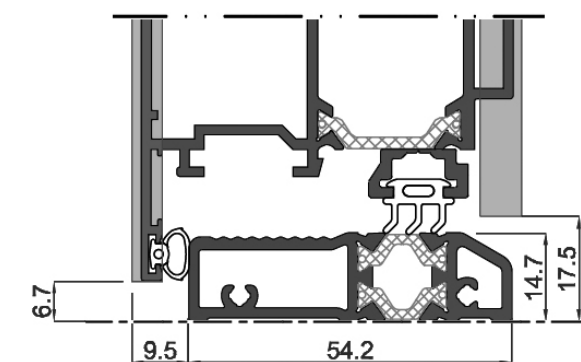
- Marco y hoja en aluminio lacado o foliado
- Marco y hoja enrasados
- Triple junta
- Panel ciego o con triple cristal laminado con doble cámara para un mejor aislamiento
- Rotura puente térmico con perfil aislante (pág. 15)
- Cerradura de 3 o 5 puntos
- Bisagras visibles
- Sistema antipalanca opcional
- Bombillo (opción antibumping) (consultar opciones en pág. 63)
- Umbral anodizado en plata

SELLA

Color: RAL_7021
Tipo vidrio: Mate
Accesorio: 216



SOLERA:





AVPLUS 1
 Color: RAL 7021
 Tipo vidrio: Mate diamante
 Accesorio: 135

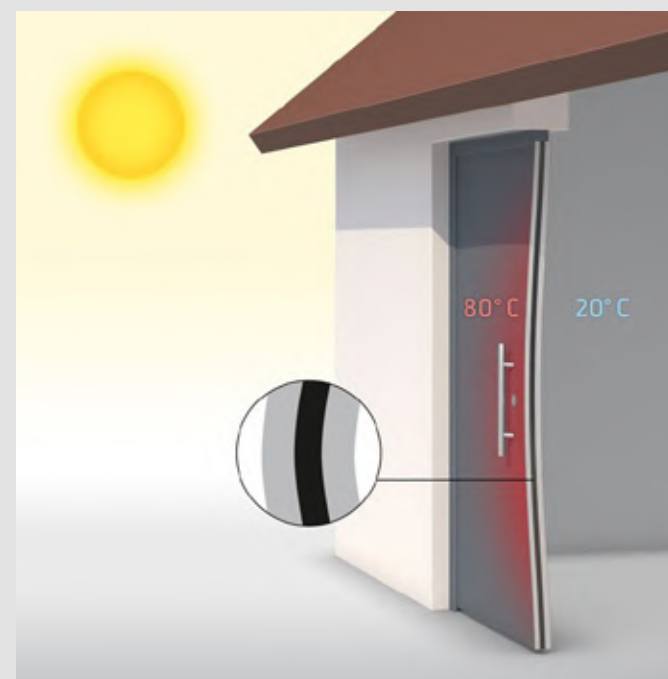
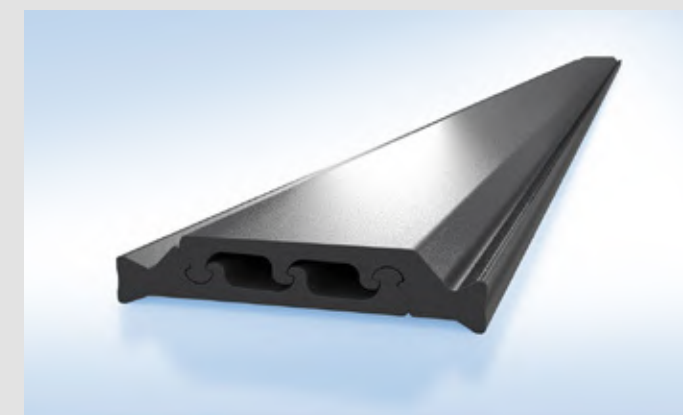


PERFIL AISLANTE SIN CIZALLAMIENTO

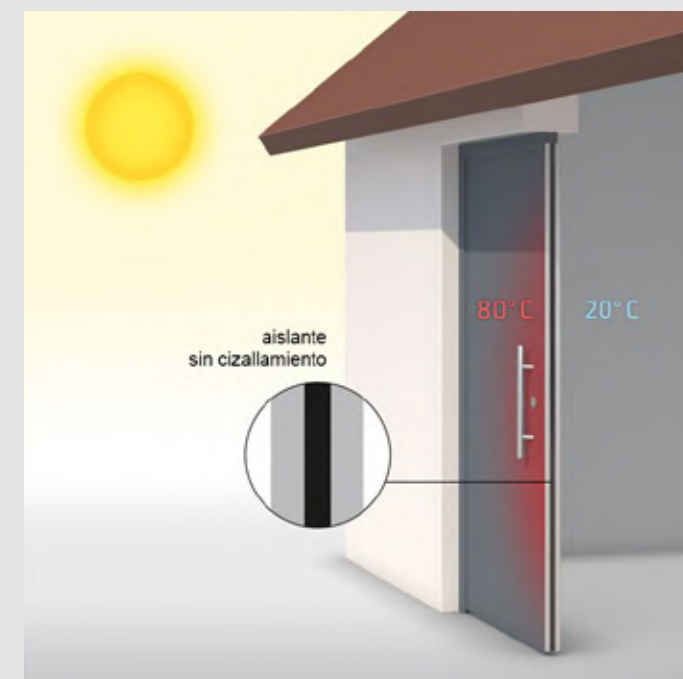
Minimiza la dilatación longitudinal producida por la diferencia de temperatura interior-exterior

Esta poliamida mantiene la puerta en perfectas condiciones aún con diferencias extremas. Consta de dos partes engranadas, que en caso de dilataciones longitudinales diferentes del perfil interior y exterior condicionadas por la temperatura, se desplazan una contra la otra.

De esta forma, se crea una zona aislante móvil compensadora que minimiza el efecto bitemperatura y compensa las diferentes dilataciones térmicas de los perfiles de aluminio.



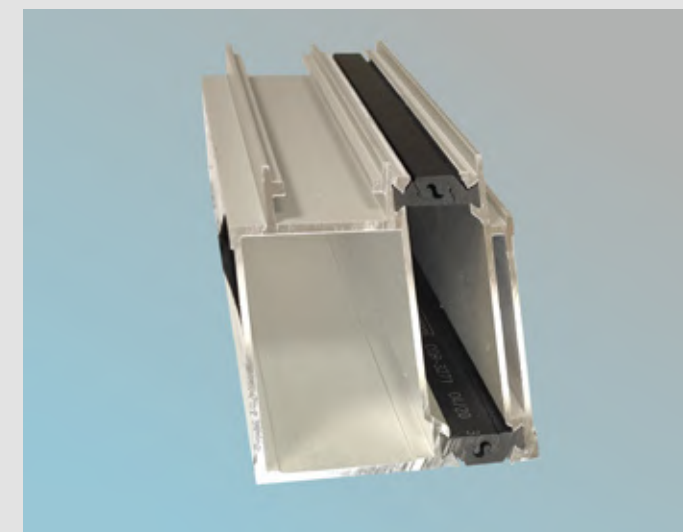
La diferencia de temperatura provoca una deformación en la puerta de aluminio con perfil aislante normal.



Con el perfil aislante sin cizallamiento, la zona aislante móvil compensa las diferentes dilataciones longitudinales de la cara interior y la exterior.

VENTAJAS:

- Sin cizallamiento: minimización del efecto bitemperatura en comparación con perfiles flexibles y rígidos al cizallamiento
- Rigidez elástica al cizallamiento mínima y resistencia al cizallamiento T baja
- Geometría optimizada para elevada resistencia a la tracción transversal Q
- Se puede ensamblar y recubrir como un perfil aislante tradicional





IGUAZÚ

Color: Folio Mountain Oak
Tipo vidrio: Diamante color
Accesorio: ÚNICA 7
Detalles: Doble dirección veta

Conjunto único cuyas
vetas se disponen en dos
direcciones diferentes
según la sección:
horizontal o vertical.

Siete piezas individuales
tratadas con mimo y que
configuran una disposición
lo más similar a una
puerta de madera.





CASIOPEA
 Color: Folio 1540925
 Óxido Sahara
 Accesorio: Guadiana
 Detalles: Superficie curvada

Majestuoso diseño
 protagonizado por el
manillón, que actúa
 como elemento de unión
 entre las dos alturas
 que adopta la puerta: la
 parte plana del panel y
 la parte curvada hacia
 su interior, permitiendo
 así un perfecto agarre
 para su apertura.

Diseño y ergonomía
 para un resultado
 sorprendente.





ERÍDANO

Color: Folio 20057004 Desert Oak y resina gris antracita
Acabado: Símil madera, acero y resina
Detalles: Tiras acero inoxidable
continuidad vidrio fijos

Con el contraste como propósito, se añade esta pieza diseñada mediante formas orgánicas inspiradas en la naturaleza, que configuran una experiencia tridimensional de sensaciones únicas al tacto.





ANTARES

Hecha en resina, con una parte de textura lisa y otra de textura rugosa con efecto espátula. Acabado en bronce y accesorio con textura de piel de pitón



ÚNICA 1



Manillón 252



PERSEO

Con un accesorio en cristal como centro del diseño, del que se origina un ranurado envolvente y lineal



ÚNICA 2



ÚNICA 3



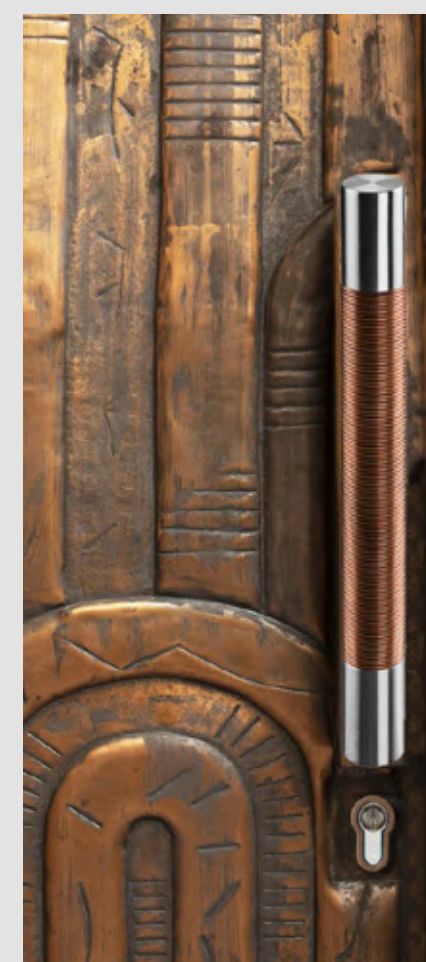
ÚNICA 4



ÚNICA 5

CETUS

Puerta en resina con formas tridimensionales que proporcionan profundidad y movimiento. Acabado en cobre envejecido.



MA 7



NAT 7



DRACO

Diseño único
realizado en
resina, con textura
rugosa en un
juego geométrico
con el manillón y
acabado dorado
envejecido



FÉNIX

Obra de arte tridimensional
plasmado en una puerta,
conformando un resultado
exclusivo, con acabado en
color plata





CENTAURO
 Color: Hormigón
 envejecido
 Accesorio: ÚNICA 6

Puerta de resina,
 con textura lisa y
 acabado en hormigón
 envejecido, capaz de
 crear sorprendentes
tonalidades.

El accesorio con textura
 de piel de pitón termina
 de otorgarle armonía
 al conjunto.





AQUILA
Color: Resina óxido
Accesorio: Aquila
Detalles: Superficie
tridimensional



Conjunto formado por
piezas superpuestas
de diferentes tamaños y
profundidades, con textura
rugosa y acabado en
símil óxido, dando como
resultado un potente y
llamativo juego visual.





INNOVACIÓN

Sistema de apertura con un **tirador oculto**, embutido longitudinalmente (paralelo al borde del panel), con hueco ergonómico para un cómodo agarre interior, dejando la superficie de la puerta limpia a la vista y evitando así la presencia de elementos superpuestos.

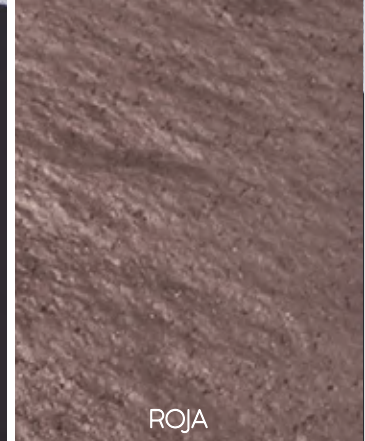
Este sistema permite, además, la incorporación de un tipo de iluminación LED, que consiste en una tira flexible que se adapta al hueco y suministra una luz tenue, que proporciona interesantes resultados al conjunto de la puerta.

El tamaño y la posición de este tirador es totalmente personalizable y adaptable al diseño de cada puerta, y puede realizarse en el mismo acabado del panel o en otro diferente para conseguir contraste.



ANDRÓMEDA

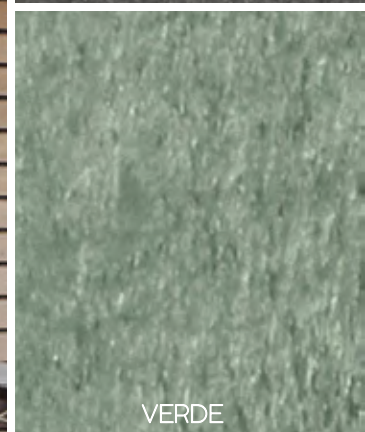
Color: FOLIO 1660857 Cemento Sahara
Accesorio: Tirador oculto
Detalles: Pieza resina
Iluminación LED



ROJA



GALAXY



VERDE



AMARILLA



GRIS

COLECCIÓN NATURA

Su principal característica es la integración de elementos naturales, como es la piedra, que le confieren un aspecto duradero y original.

NATURA 1

Color: Roble dorado
Tipo vidrio: Mate diamante
Accesorio: Nat 1
Detalles: Piedra natural gris y acero inoxidable

NATURA 11

Color: RAL_7009
Accesorio: Nat 11
Detalles: Piedra natural roja y acero inoxidable

NATURA 6

Color: RAL_9016
Tipo vidrio: Mate diamante
Accesorio: Nat 6
Detalles: Piedra natural gris y acero inoxidable





COLECCIÓN AVPLUS

Diseños minimalistas y contemporáneos
fruto de un impulso innovador

AVPLUS 13

Color: RAL_7021
Tipo vidrio: Mate diamante
Accesorio: 142
Detalles: Acero inoxidable

AVPLUS 3
Color: RAL_7021
Tipo vidrio: Diamante color
Accesorio: 125
Detalles: Acero inoxidable



AVPLUS 14
Color: RAL_9016
Tipo vidrio: Vitral emplomado
Accesorio: 250
Detalles: Acero inoxidable





COLECCIÓN AVANT

Vanguardia y versatilidad a través de aceros, geometrías y vidrios únicos

NAVIA

Color: RAL_9016
Tipo vidrio: Diamante color
Accesorio: 254
Detalles: Chapa acero inoxidable



SENEGAL

Color: RAL_9016
Tipo vidrio: Diamante color
Accesorio: 124
Detalles: Ranurado



PARANÁ

Color: RAL_7024
Tipo vidrio: Reflectasol
Accesorio: 252
Detalles: Acero inoxidable y ranurado



COLECCIÓN +LIDO

Juegos geométricos a través de ranuras lineales que te sorprenderán

L26

Color: RAL_9016
Tipo vidrio: Ciego
Accesorio: 128
Detalles: Ranurado y escalonado



L18

Color: RAL_7021
Tipo vidrio: Ciego
Accesorio: 123
Detalles: Ranurado



L21

Color: RAL_9001
Tipo vidrio: Ciego
Accesorio: 142
Detalles: Ranurado



COLECCIÓN IPSTAMP

Nuestra serie de puertas estampadas,
con una estética incomparable

IP7-4LINE

Color: RAL_7016
Tipo vidrio: Ciego
Accesorio: MA 5
Detalles: Número ranuras personalizable



IP11

Color: Roble oscuro
Tipo vidrio: Vitral incoloro
Accesorio: SP 3
Detalles: Ranurado



PANEL LISO

Color: RAL_7016
Accesorio: Tirador oculto



COLECCIÓN INNOVA

Exclusividad e innovación, con el accesorio como protagonista diseñado "ad-hoc"

STYLE 7

Color: RAL_7021
Tipo vidrio: Mate
Accesorio: IN-8
Detalles: Ranurado

STYLE 1
Color: RAL_7021
Tipo vidrio: Mate
Accesorio: IN-1
Detalles: Ranurado

PLUS 2
Color: RAL_7016
Tipo vidrio: Mate
Accesorio: IN-4
Detalles: Chapa acero





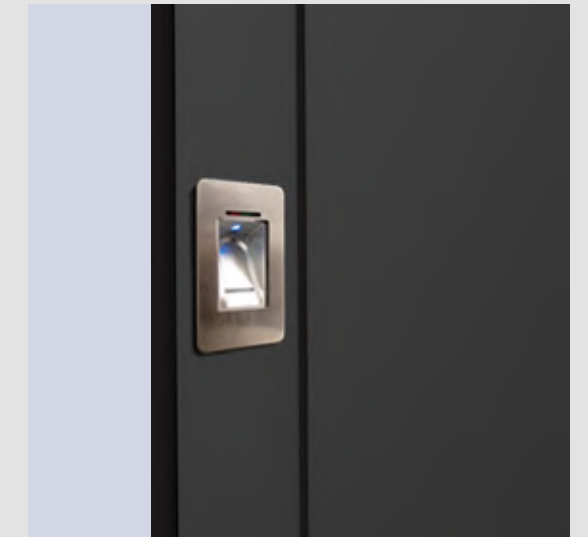
HÉRCULES

Color: Resina latón
Acabado: Espátula
Accesorio: ÚNICA 2
Detalles: Apertura por huella dactilar

SISTEMAS DE APERTURA

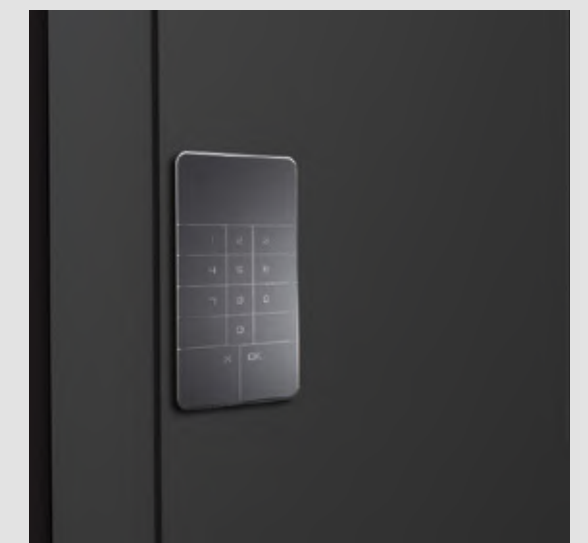
LECTOR DE HUELLAS DACTILARES

- Almacenamiento de 150 huellas
- Respuesta rápida (identificación de huella en 10 ms)
- Alta seguridad
- Dimensiones: 45 x 75 x 29 mm (Al x An x Pr)
- Sistema de fijación mediante adhesivo
- Mando a distancia para restablecer
- La puerta se desbloquea y se abre automáticamente
- En caso de detectar un obstáculo, la puerta se detiene



APERTURA POR CÓDIGO O BLUETOOTH

- Opción de apertura mediante código en su pantalla táctil
- Opción de apertura desde el teléfono móvil vía Bluetooth (con confirmación táctil en el teclado opcional)
- La puerta se desbloquea y se abre automáticamente
- En caso de detectar un obstáculo, la puerta se detiene
- Una vez cerrada, la cerradura se bloquea automáticamente
- Control de funciones a través de aplicación móvil compatible con iOS y Android (iluminación, tono, bloqueo temporal de usuarios...)



MANILLA ELECTRÓNICA

- Lector integrado en la manilla
- Conexión mediante bluetooth
- Control a través de aplicación móvil compatible con iOS y Android
- Opciones apertura: desde smartphone, desde smartphone con introducción de PIN en la aplicación, desde smartphone a menos de 10 m del dispositivo, con tarjetas y etiquetas por proximidad
- Permite leer el historial de eventos, borrar credenciales perdidas o robadas y enviar autorizaciones a distancia
- Opción bloqueo temporal de usuarios
- Batería hasta 50.000 aperturas (aviso de batería baja en aplicación)
- Funciona sin conexión a Internet, a través de protocolos de encriptación



APERTURA MOTORIZADA

- Sistema de puerta batiente de fácil acceso
- Permite abrir y cerrar puertas de manera automática
- Se activa mediante pulsador, control remoto o señales acústicas
- Sistema libre de barreras, ideal para personas con movilidad reducida (modo velocidad reducida)
- Se detiene y da marcha atrás en caso de encontrar un obstáculo
- El mecanismo es invisible cuando la puerta está cerrada, ya que se integra en el marco o en la hoja de la puerta
- Opción manual, automática o empujando
- Ancho máximo puerta: 1100 mm
- Peso máximo puerta: 125 kg





AVPLUS 12

Color: RAL_7016
Tipo vidrio: Mate
Accesorio: 140
Detalles: Acero inoxidable

ACCESORIOS



MIRILLA ELECTRÓNICA

- Mirilla digital de 3,2 pulgadas
- Buena visibilidad incluso en condiciones de poca luz
- Ángulo de visión de 105°
- Fácil instalación y manejo
- Para paneles desde 24 a 100 mm de grosor
- Batería: 2 pilas AAA



FRESNO

Color: RAL_7021
Tipo vidrio: Mate
Accesorio: 123
Detalles: Pieza lacada embero



Detalle pieza lacada colección TARACEA



MIRILLA DIGITAL WIFI

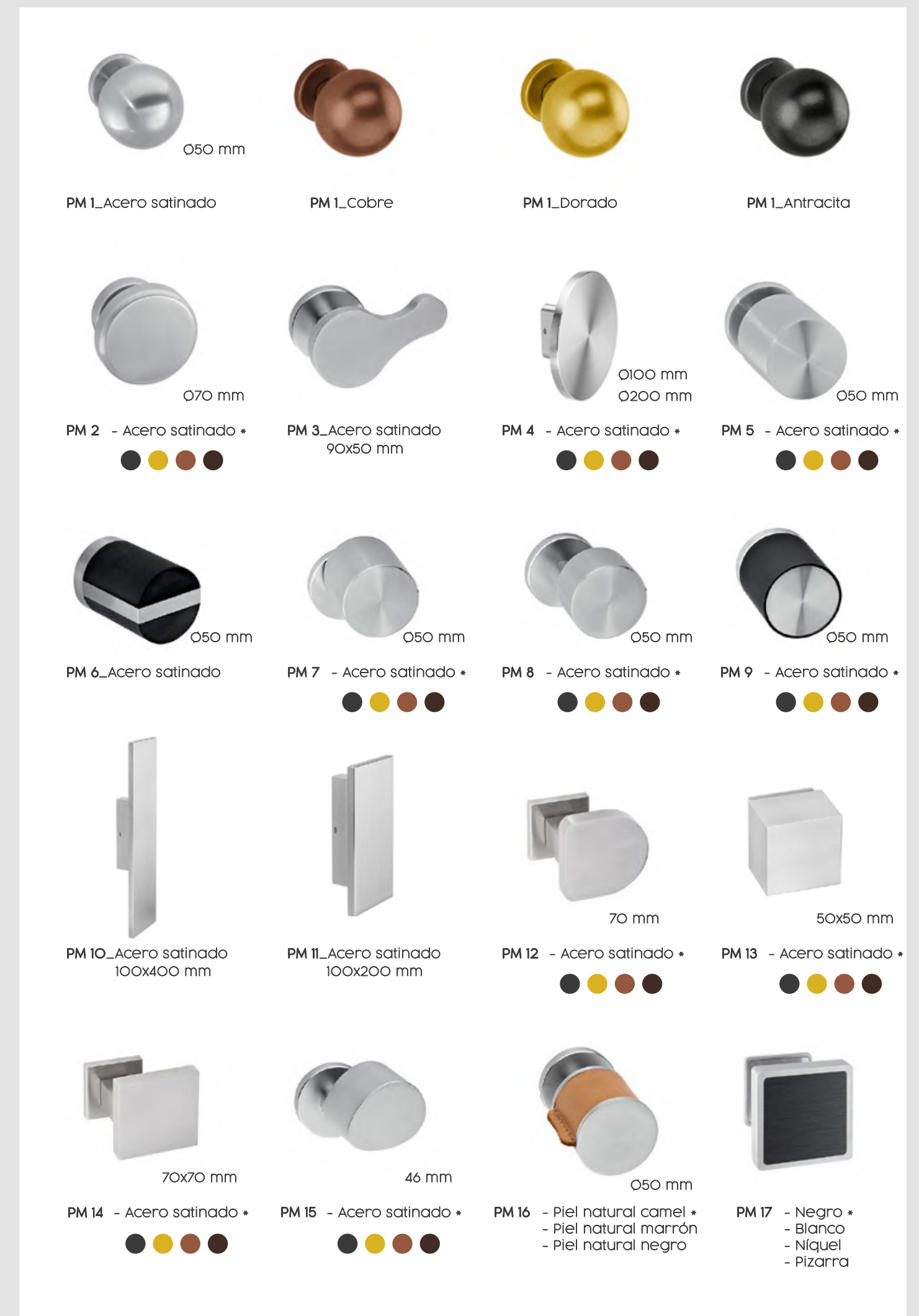
- Control y visualización a través de aplicación móvil
- Pantalla de 2 pulgadas
- Ángulo de visión de 105°
- Modo foto y vídeo
- Fácil instalación y manejo
- Para paneles desde 38 a 100 mm de grosor
- Batería de litio recargable



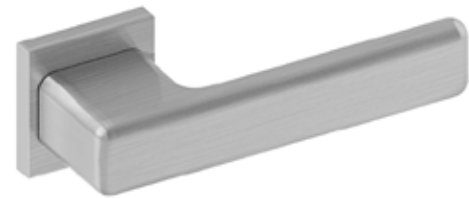
CARINA
Color: FOLIO EF1541083
Tipo vidrio: Mate
Accesorio: CARINA
Detalles: Pieza vidrio

La pieza de **vidrio** toma un papel principal en este diseño, consiguiendo un brillo en el negro excepcional, potenciado por el juego geométrico con el accesorio

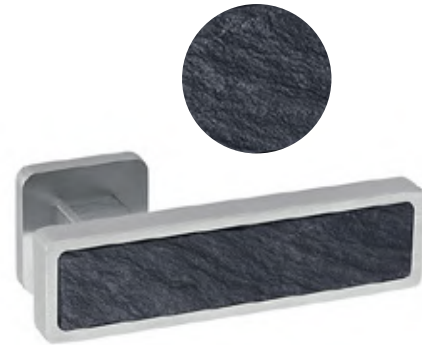
POMOS



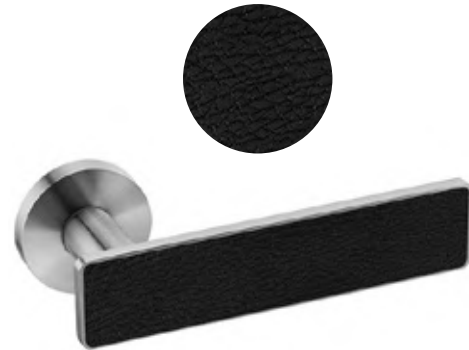
COLECCIÓN SQUARE



SQ 1_Acero satinado



SQ 2 - Pizarra *
- Aluminio negro
- Aluminio blanco
- Aluminio níquel



SQ 3 - Piel natural negro *
- Piel natural camel
- Piel natural marrón



SQ 4_Acero satinado



SQ 5_Acero satinado



SQ 6_Acero satinado



SQ 7_Acero satinado



SQ 8 - Aluminio negro *
- Aluminio gris claro
- Aluminio gris oscuro
- Aluminio blanco
- Aluminio brillo
- Aluminio satinado



SQ 9_Acero satinado

COLECCIÓN TUBULAR



TB 1 - Cobre *
- Acero negro



TB 2 - Piel natural marrón *
- Piel natural negro
- Piel natural camel
- Acero satinado / brillo



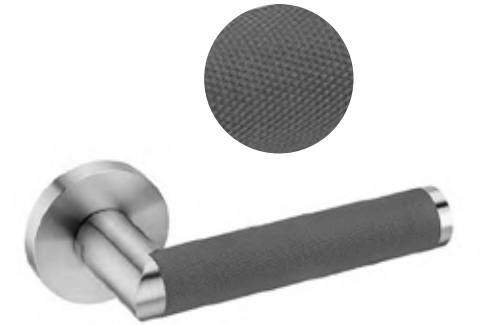
TB 3 - Negro *
- Chocolate
- Cobre
- Dorado
- Acero brillo



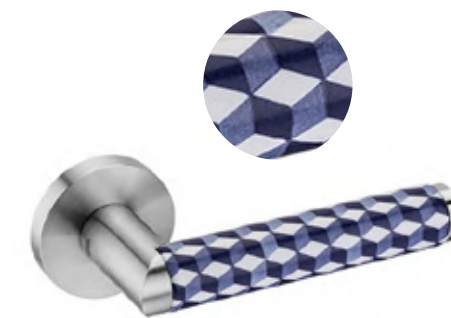
TB 4 - Piel natural marrón *
- Piel natural negro



TB 5 - Piel natural negro *
- Piel natural camel
- Piel natural marrón



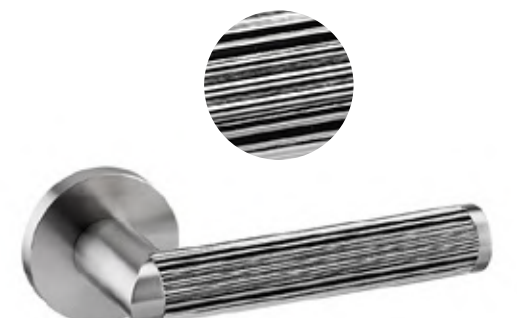
TB 6 - Gris *
- Latón
- Acero



TB 7 - Cerámica cubic *
- Cerámica azul
- Cerámica negro
- Cerámica blanco



TB 8_Acero satinado



TB 9_Acero y plata



TB 10_Acero y plata



TB 11_Acero y plata



TB 12_Madera natural wengué



TB 13 - Chocolate *
- Acero
- Negro
- Cobre
- Dorado



TB 14 - Antracita *
- Acero no pulido
- Cobre
- Dorado



TB 15 - Dorado *
- Acero
- Negro
- Cobre
- Chocolate

COLECCIÓN SPECIAL



- SP 1 - Cromo brillo *
- Dorado brillo
- Níquel brillo



- SP 2 - Cromo satinado *
- Cromo brillo
- Níquel
- Antracita
- Dorado
- Bronce
- Cobre



- SP 3 - Cromo brillo / Wengué *
- Cromo brillo / Cerezo
- Cromo brillo / Roble
- Cromo brillo / Acero satinado
- Cromo satinado / Wengué
- Cromo satinado / Cristal mate
- Cromo satinado / Corian blanco



- SP 4 - Cromo brillo *
- Cromo satinado



- SP 5 - Cobre *
- Antracita
- Bronce
- Cromo brillo
- Cromo satinado
- Acero satinado



- SP 6 - Bronce *
- Dorado brillo
- Dorado satinado
- Cromo brillo
- Cromo satinado
- Acero satinado



- SP 7 - Antracita *
- Bronce
- Cromo brillo
- Cromo satinado
- Acero satinado



- SP 8 - Níquel satinado *
- Níquel brillo
- Cromo satinado
- Cromo brillo
- Dorado satinado
- Dorado brillo
- Acero satinado
- Bronce
- Cobre
- Antracita



- SP 9 - Cromo brillo / Piel marrón *
- Cromo brillo / Piel marfil
- Cromo b. / Piel marrón oscura
- Cromo brillo / Piel azul
- Cromo brillo / Piel verde
- Cromo brillo / Piel negra



- SP 10 - Dorado brillo / Cristal azul *
- Dorado brillo / Cristal ámbar
- Dorado b. / Cristal transparente
- Cromo brillo / Cristal azul
- Cromo brillo / Cristal ámbar
- Cromo b. / Cristal transparente
- Cromo mate / Cristal mate



- SP 11 - Dorado brillo / Cristal *
- Antracita / Cristal
- Cromo brillo / Cristal
- Cromo satinado / Cristal

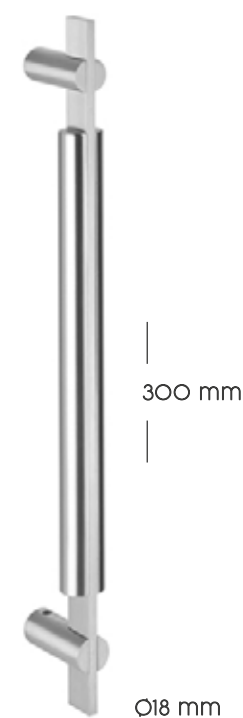


- SP 12 - Cromo brillo / Blanco *
- Cromo satinado / Blanco
- Cromo brillo / Negro
- Cromo satinado / Negro

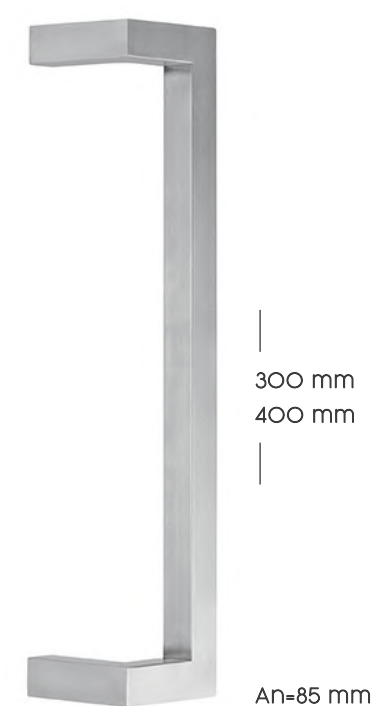


MISURI
Color: RAL_7013
Tipo vidrio: Mate transparente
Accesorio: 128
Detalles: Chapa acero

MANILLONES



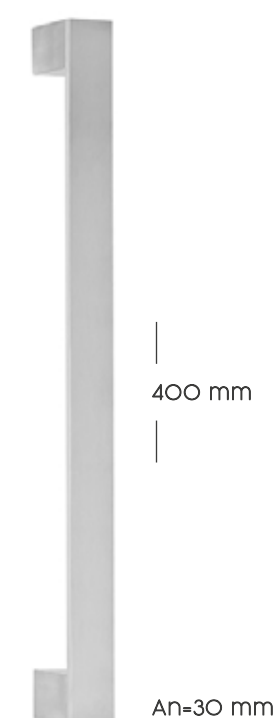
MA 1_Acero satinado



MA 2 - Acero satinado *



MA 3 - Acero satinado *



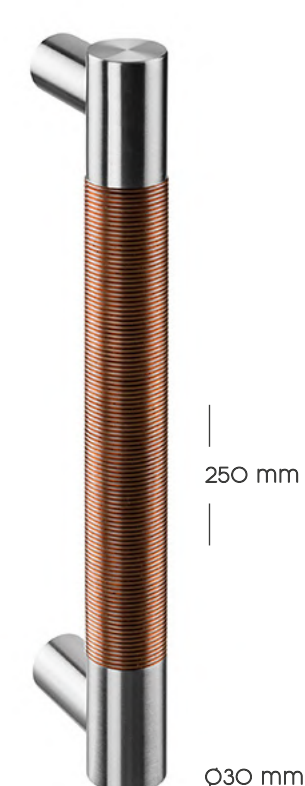
MA 4 - Acero satinado *
 - Acero brillo



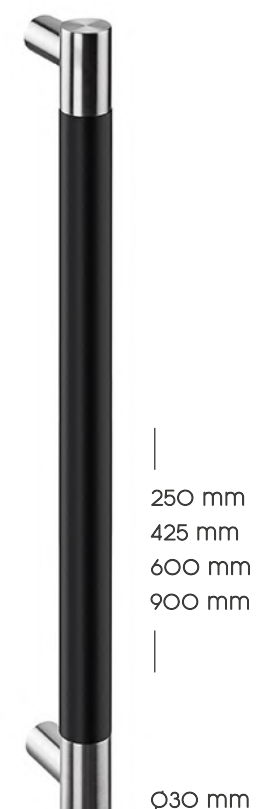
MA 5 - Acero satinado *



MA 6_Madera natural wengué

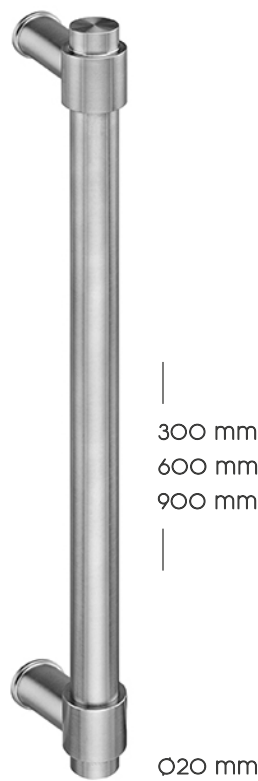


MA 7 - Acero sat. / Cobre *
 - Chocolate / Cobre
 - Negro / Cobre
 - Dorado / Cobre



MA 8 - Acero satinado *





MA 9 - Acero satinado *



MA 10 - Acero satinado *



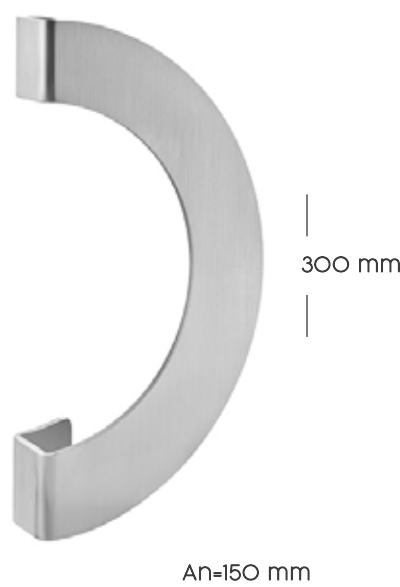
MA 11 - Acero satinado *



MA 12 - Acero satinado *



MA 17 - Acero satinado *



MA 18 - Acero satinado *



MA 19 - Acero satinado *



MA 20 - Acero satinado *



MA 13 - Acero satinado *



MA 14_Acero sat. / Cobre



MA 15_Acero sat. / Cobre



MA 16_Acero sat. / Cobre



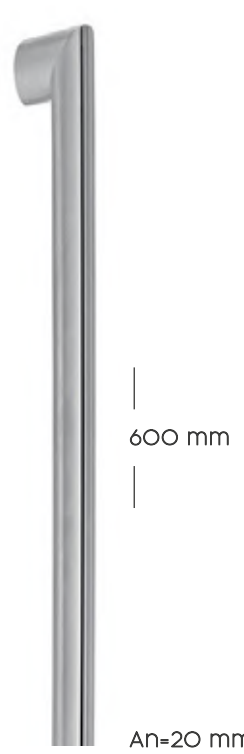
MA 21 - Piel natural negro *
- Piel natural camel
- Piel natura marrón



MA 22 - Piel natural marrón *
- Piel natural camel
- Piel natura negro



MA 23 - Piel natural camel *
- Piel natural marrón
- Piel natura negro



MA 24 - Acero satinado *

BOCALLAVES



BOC 1_Acero

- Dorado

- Cobre

- Negro

- Chocolate



BOC 2_Acero satinado



BOC 3_Acero satinado



BOC 4 - Acero satinado *



BOC 5_Acero satinado



BOC 6 - Acero satinado *



BOC 7_Acero satinado



BOC 8 - Acero satinado *



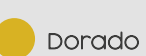
BOC 9 - Acero satinado *



BOC 10 - Acero satinado *



BOC 11 - Acero satinado *



OLIVO
Color: RAL_7016
Tipo de vidrio: Mate
Accesorio: 124
Detalles: Pieza lacada cerezo



BISAGRAS

BISAGRA VISIBLE

- Bisagra de dos cuerpos
- Peso de hoja: hasta 100 kg (con 3 bisagras)
- Opción más económica



BISAGRA VISIBLE (SISTEMA DOORBLOCK 65)

- Bisagra auto-montable para puertas en canal europeo
- Se suministra pre-ensamblada
- Permite un montaje rápido y fácil en marcos ya montados, permitiendo un correcto posicionamiento de la bisagra mientras se aprietan los tornillos
- Eje en acero inoxidable desmontable, bloqueado en su lugar por un perno Allen de 2.5 mm, accesible sólo cuando la hoja de la puerta está abierta (antirrobo). La hoja puede separarse de la estructura sin tener que desmontar la bisagra



BISAGRA OCULTA 1

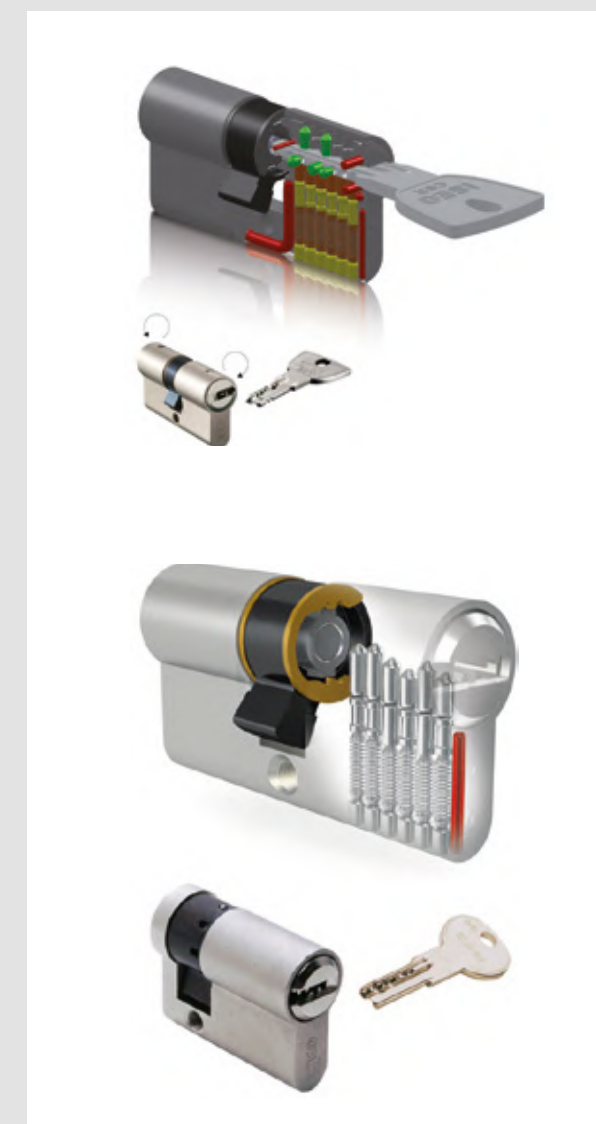
- Para puertas con altos requerimientos estéticos
- Reglable en cuatro direcciones
- Peso de hoja: hasta 120 kg (con 3 bisagras)
- Ángulo apertura máximo 105° (requiere tope en el suelo a partir de 95°)
- Alto nivel de seguridad
- Libre de mantenimiento
- Incluye separación térmica



BISAGRA OCULTA 2

- Contribuye a destacar el diseño de la puerta
- Colores neutros: negro o plateado
- Peso de hoja: hasta 140 kg (con 3 bisagras)
- Ángulo apertura máximo 110°
- Material del perfil: aluminio
- Larga vida útil: 400.000 ciclos de apertura
- Resistencia a corrosión DIN EN 1670
- Libre de mantenimiento (casquillo autolubricante)
- Sin pérdida de calor (estanqueización continua)

BOMBILLOS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD



BOMBILLO SEGURIDAD ESTÁNDAR

- Doble perfil
- Llave plana de latón niquelado con 6 pistones
- Barra antitaladro en el cuerpo del cilindro
- Leva DIN 30°
- Tarjeta de propiedad
- Nivel de seguridad estándar

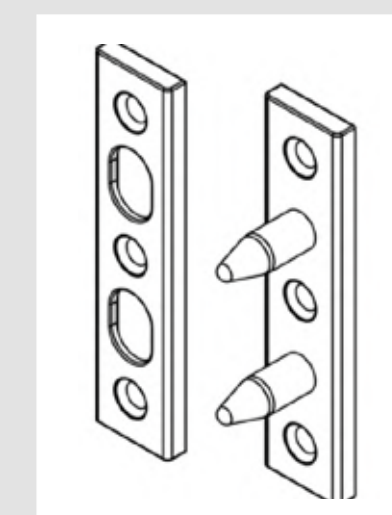
BOMBILLO SEGURIDAD MÁXIMA

- Doble perfil europeo niquelado
- Doble función (apertura con llave introducida)
- Cifrado con 14 pistones
- Llave reversible de alpaca
- Perfil de llave protegido y registrado
- Resistente al bumping
- Protección antitaladro en cuerpo y rotor
- Pistones de cifrado de acero inoxidable
- Barra antiextracción
- Leva DIN 30°
- Tarjeta de propiedad



SISTEMA ANTIPALANCA OCULTO

- Cierre de seguridad antipalanca con perno doble para refuerzo de bisagras.



CIERRAPUERTAS OCULTO

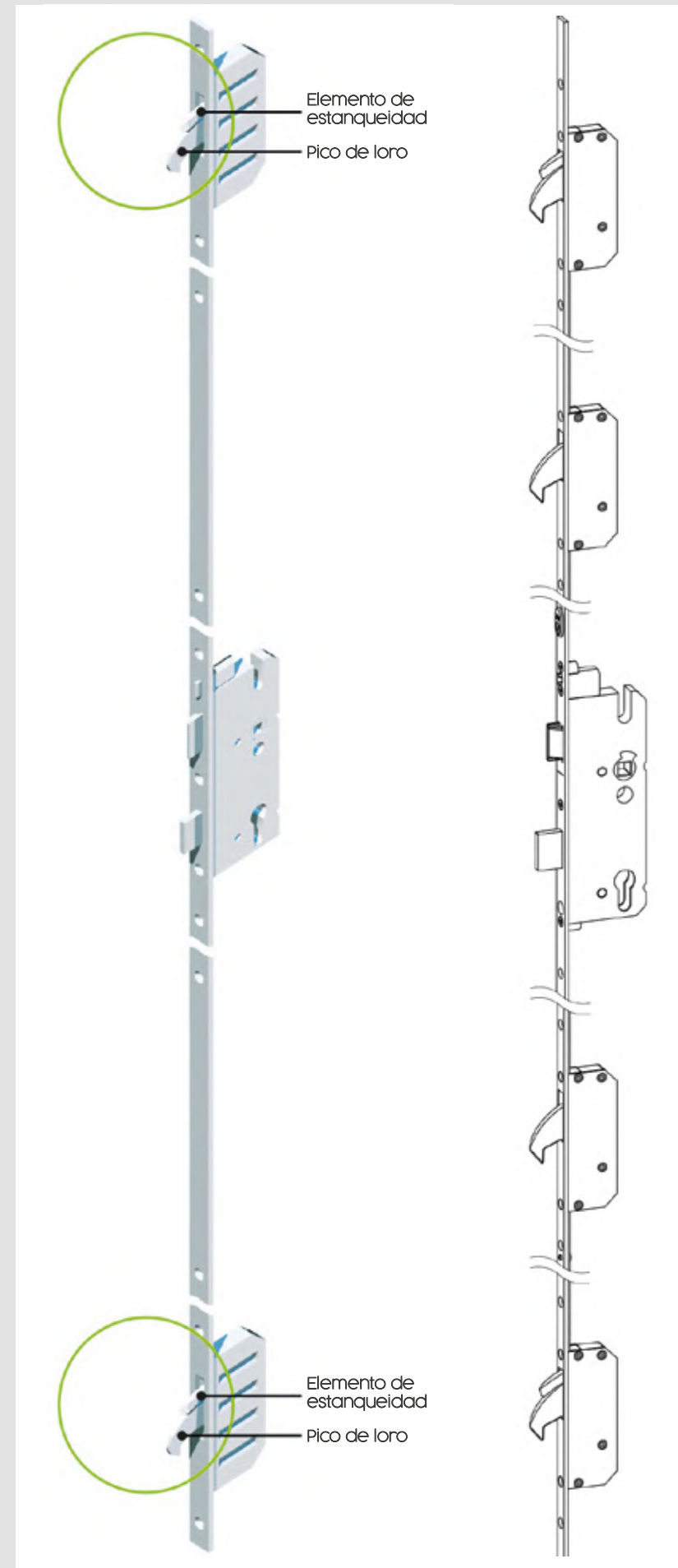
- Los cierrapuertas integrados están completamente alojados en la hoja de la puerta. La guía deslizante sólo es visible con la puerta abierta. La fuerza y velocidad de cierre, el golpe final hidráulico y la amortiguación hidráulica de apertura se pueden regular cómodamente una vez montado.

Peso máximo: 130 kg
Longitud máxima: 1100 m
Apertura máxima: 120°

CERRADURAS

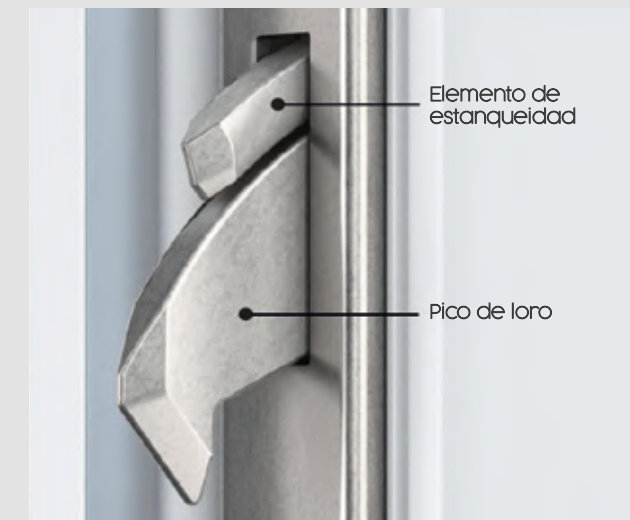
CERRADURA 3 PUNTOS

CERRADURA 5 PUNTOS



CERRADURA AUTOMÁTICA

Dos picos de loro macizos autobloqueables enganchan automáticamente el cerradero largo por detrás y dificultan de forma efectiva que la puerta sea forzada, aumentando así la seguridad, mientras que dos elementos de estanqueidad se encargan del cierre



PORTERO

Permite la activación temporal de la puerta, con un sencillo manejo monomanual o un desbloqueo motorizado

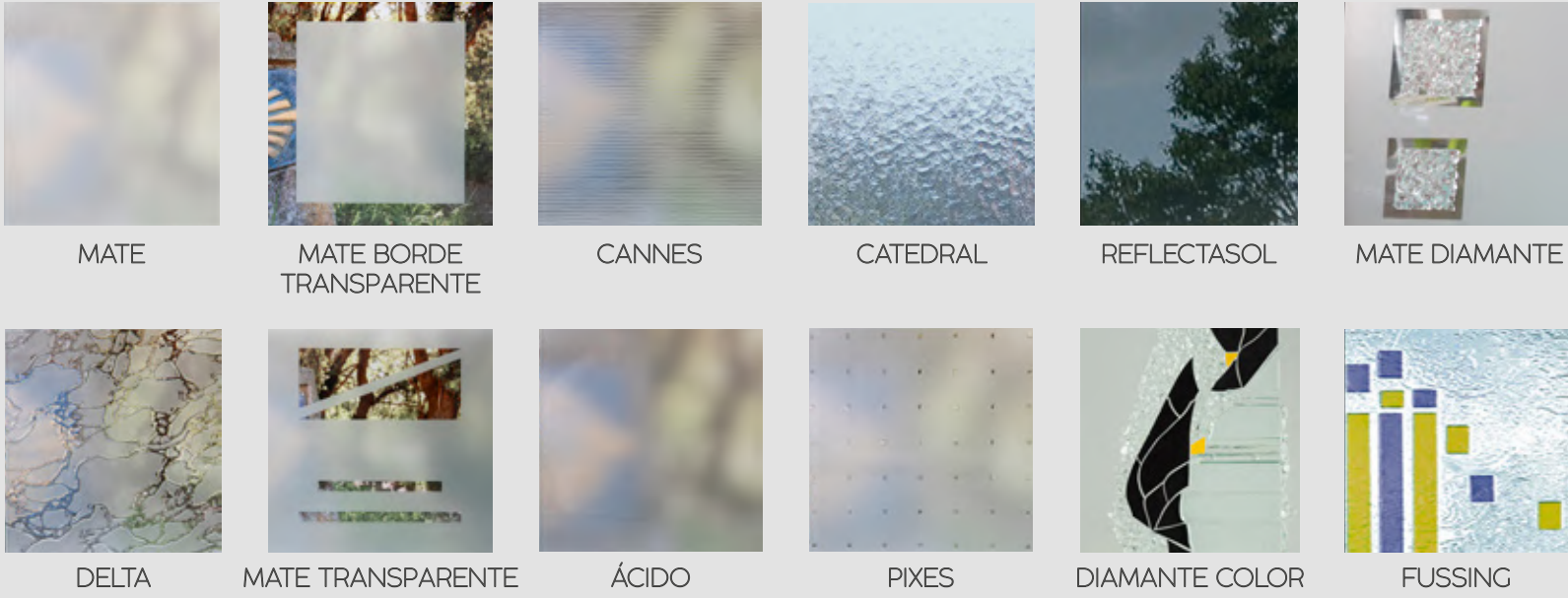


CERRADURA MOTORIZADA

Cerradura de seguridad triple motorizada que permite enclavar y desenclavar puertas con un elevado grado de comodidad, seguridad y estanqueidad



VIDRIOS



¡Síguenos!



 www.indupanel.es
 web@indupanel.es
 +34 981 68 55 67





Polígono Industrial O Acevedo
15185 Cerceda, A Coruña (España)
+34 981 685 567

www.indupanel.es

 **INDUPANEL**

Puertas & Innovación