



ALUMINIO
VIDRIO
PVC

Casiopea

Fénix

CETUS

Antares

ERÍDANO

Carina

Andrómeda

Centauro

Aquila

Hércules

DRAGO

Perseo



Sistema 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, 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



ÚNICA es la colección más especial de **TULDESAN**

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 crean diferentes texturas y manillones ad hoc, estos modelos aúnan innovación, estética y personalidad propia.

CADA UNA DE LAS PUERTAS CON TEXTURA DE LA COLECCIÓN **ÚNICA**, PRESENTA UN ACABADO REALIZADO A MANO, DE FORMA ARTESANAL, POR LO QUE NO HAY DOS IGUALES, DANDO COMO RESULTADO UNA PIEZA ÚNICA Y EXCLUSIVA.

Adéntrate en una nueva galaxia de puertas de entrada.



FÉNIX



HÉRCULES



CENTAURO



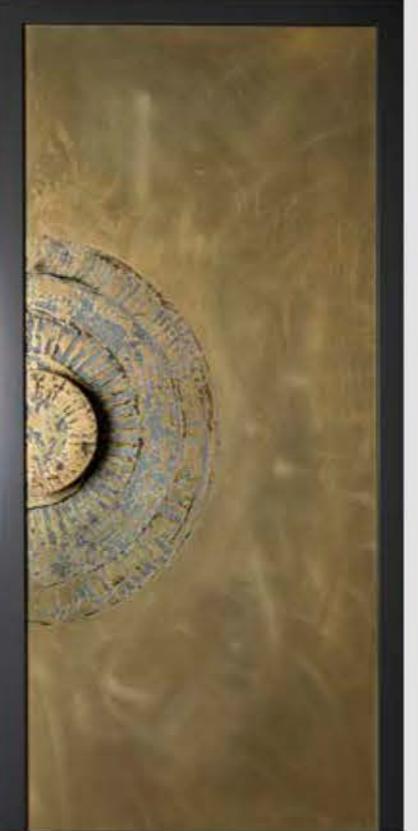
ALYA



ATRIA



DRACO



ANDRÓMEDA



CASIOPEA



CETUS



ANTARES



ERÍDANO



CRUX



FORNAX GLACIAR



PERSEO



AQUILA



CARINA





iNovedad!



**SISTEMA DE
PUERTA PIVOTANTE**

8

**PUERTA PIVOTANTE
4 LINE**
Color: Roble dorado
Detalles: Perfiles 88 mm



**PUERTA PIVOTANTE
ANTARES**
Color: Bronce textura
Accesorio: AM-22 A medida
Detalles: Perfiles 88 mm

9



KRETA


iNovedad!
DEKTON®
COSENTINO®

TULDESAN incorpora las últimas tendencias en diseño para estilos industriales o minimalistas, de la mano de **DEKTON**, una superficie con alta resistencia a los rayos UV y a altas temperaturas, al hielo, a la abrasión, a las manchas y al rayado.

Una amplia variedad de colores y texturas sorprendentes, que permiten lograr una gran versatilidad para tu proyecto, dando rienda suelta a la creatividad y adaptándose al espacio que habita. Una gama de acabados con los que conseguirás una estética incomparable y un resultado sorprendente.



ARGA



AURA15



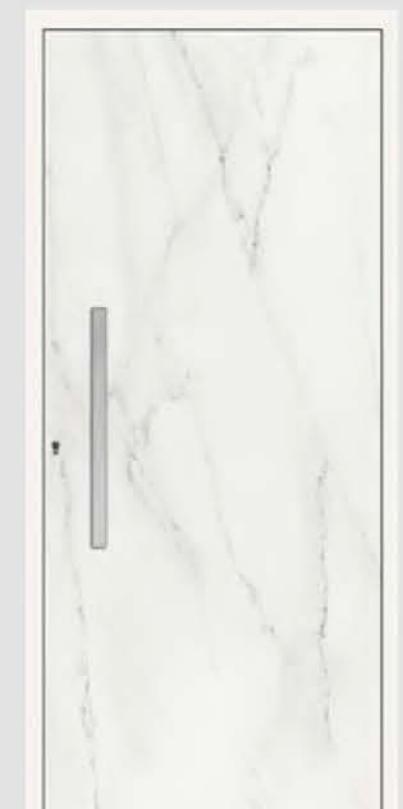
KELYA



LAOS



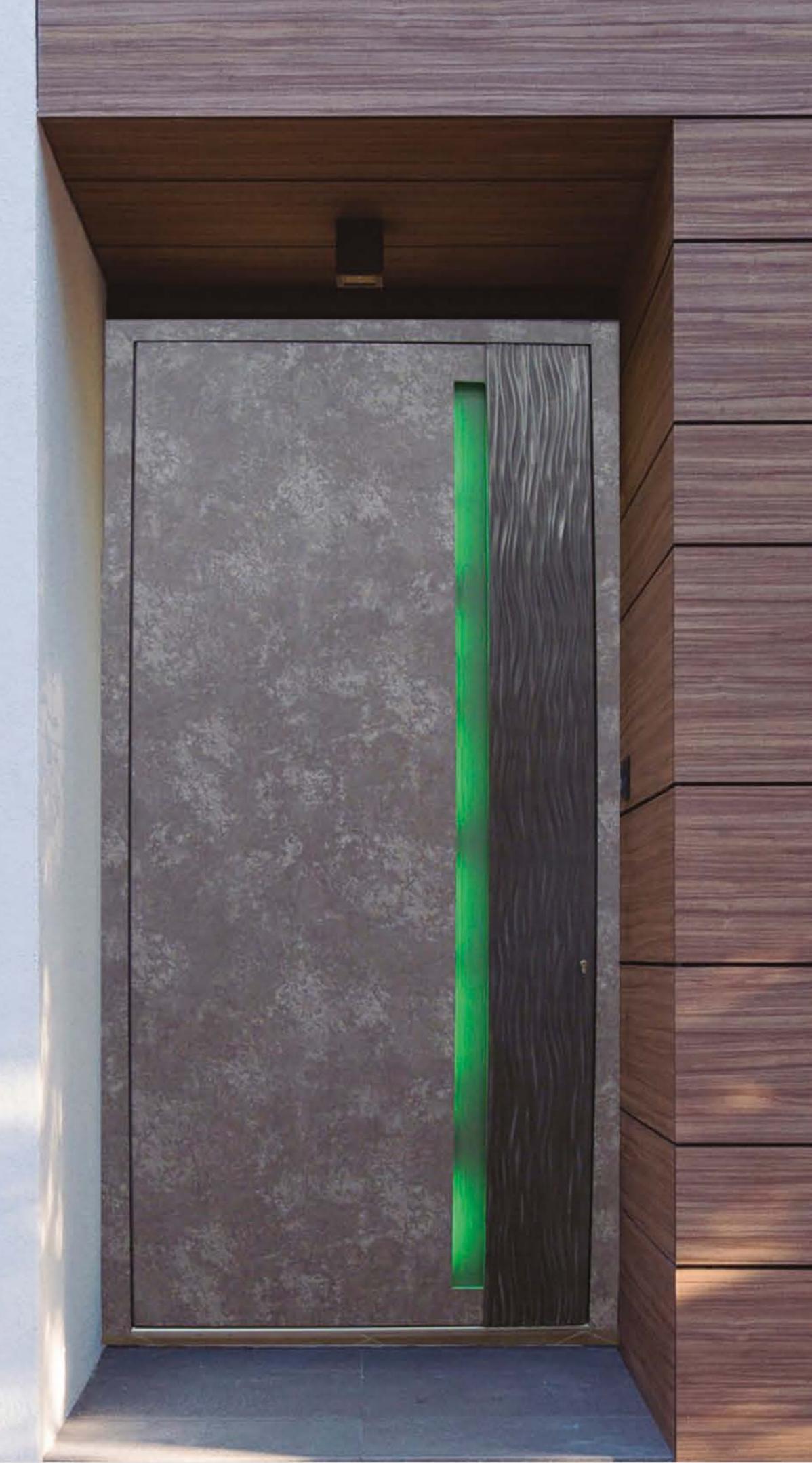
TRILIUM



REM



PANEL LISO
Color: Dekton Laos
Accesorio: A medida



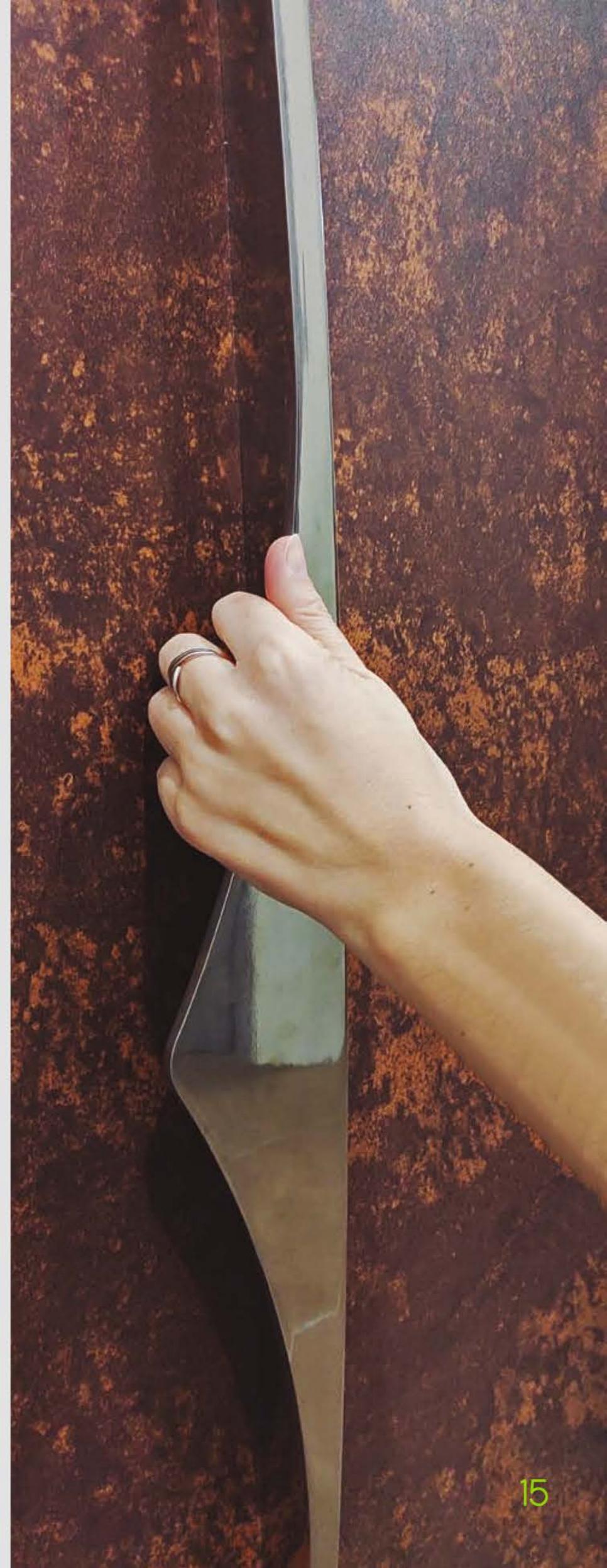
ANDRÓMEDA
Color: FOLIO 1660857 Cemento Sahara
Accesorio: Tirador oculto
Detalles: Pieza resina
Iluminación LED



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: a un lado la parte cóncava y al otro la convexa, permitiendo así un perfecto agarre para su apertura.

Diseño y ergonomía para un resultado sorprendente.





ERÍDANO

Color: Folio 20057004 Desert Oak
Resina gris antracita
Detalles: Tiras acero inoxidable

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.





CENTAUR

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.





20

AQUILA
Color: Resina óxido
Accesorio: ÚNICA 10
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.





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.





4 LINE
Color: RAL_7016
Accesorio: Tirador oculto
Detalles: Apertura por Bluetooth

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.





17



26

ANTARES

Original diseño 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



CETUS

Puerta con acabado en resina, que presenta formas tridimensionales, proporcionando profundidad y movimiento. Acabado en cobre envejecido.



ÚNICA 4



ÚNICA 5



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





Novedad!

ATRIA

Color: Folio decorativo 4703004
Accesorio: Tirador integrado



Novedad!

CRUX

Color: Resina cemento
Accesorio: A medida



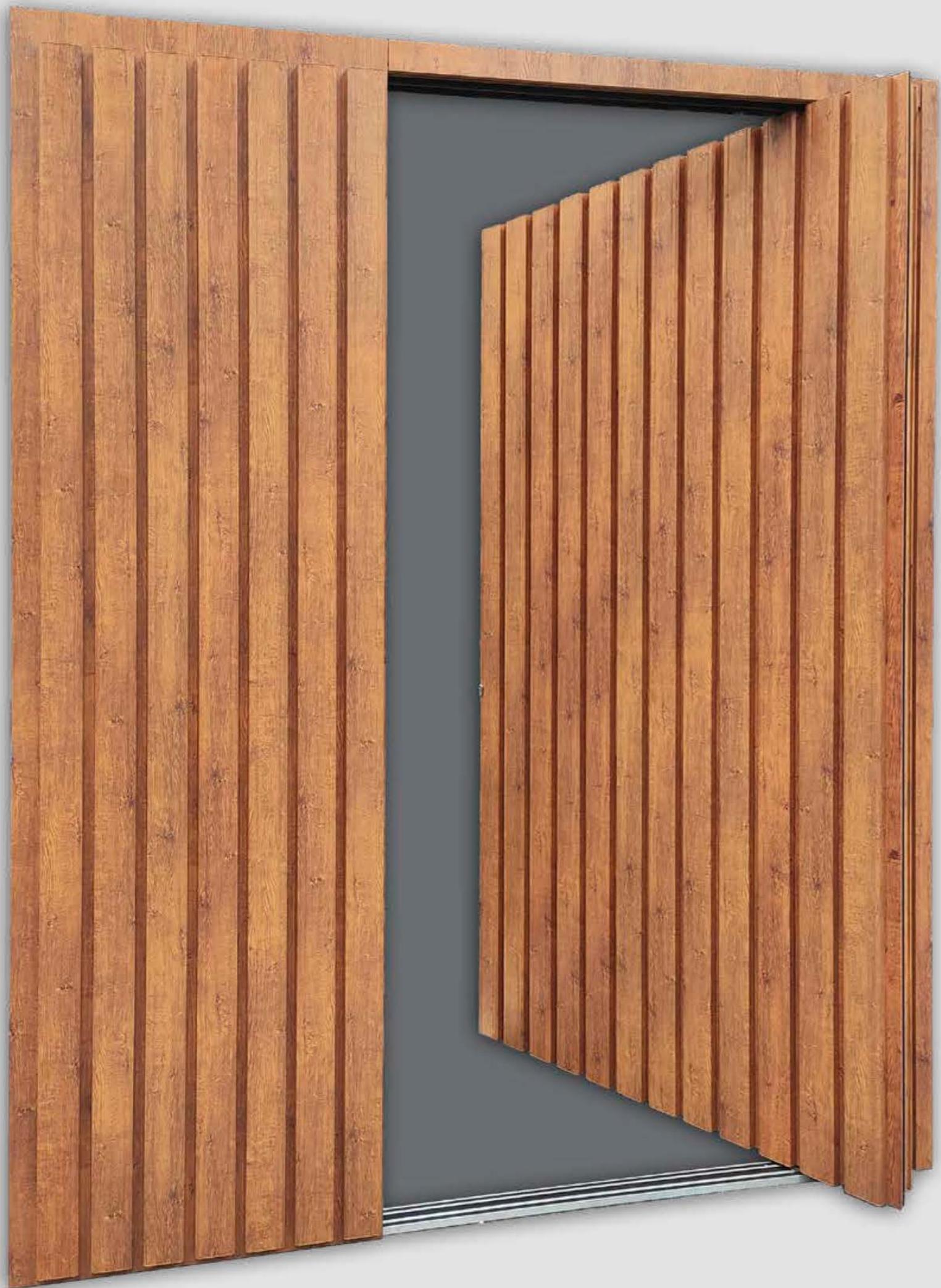
Novedad!

FORNAX
Color: RAL_7021
Accesorio: MA 11
Detalles: Ranurado



Novedad!

FORNAX GLACIAR
Color: RAL_9011
Detalles: Acero inoxidable



Novedad!

PUERTA PIVOTANTE
ALYA

Color: Roble dorado
Detalles: Lamas superpuestas



Novedad!

ALYA

Color: Folio decorativo 4703001 y RAL_9010
Accesorio: Tirador incrustado
Detalles: Lamas superpuestas
Lector de huella dactilar





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





Novedad!

NÍGER

Color: RAL_7021
Tipo de vidrio: Mate
Accesorio: 135
Detalles: Acero inoxidable



Novedad!

CONGO GLACIAR LIDO

Color: RAL_7012
Tipo de vidrio: Mate
Accesorio: 142
Detalles: Acero inoxidable y ranurado



COLECCIÓN AVPLUS

Diseños minimalistas y contemporáneos
fruto de un impulso innovador

42

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 empomado
Accesorio: 250
Detalles: Acero inoxidable





COLECCIÓN +LIDO

Juegos geométricos a través de ranuras lineales que te sorprenderán

44

L16

Color: RAL_7021
Tipo vidrio: Ciego
Accesorio: 140
Detalles: Ranurado



L18

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



L21

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





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

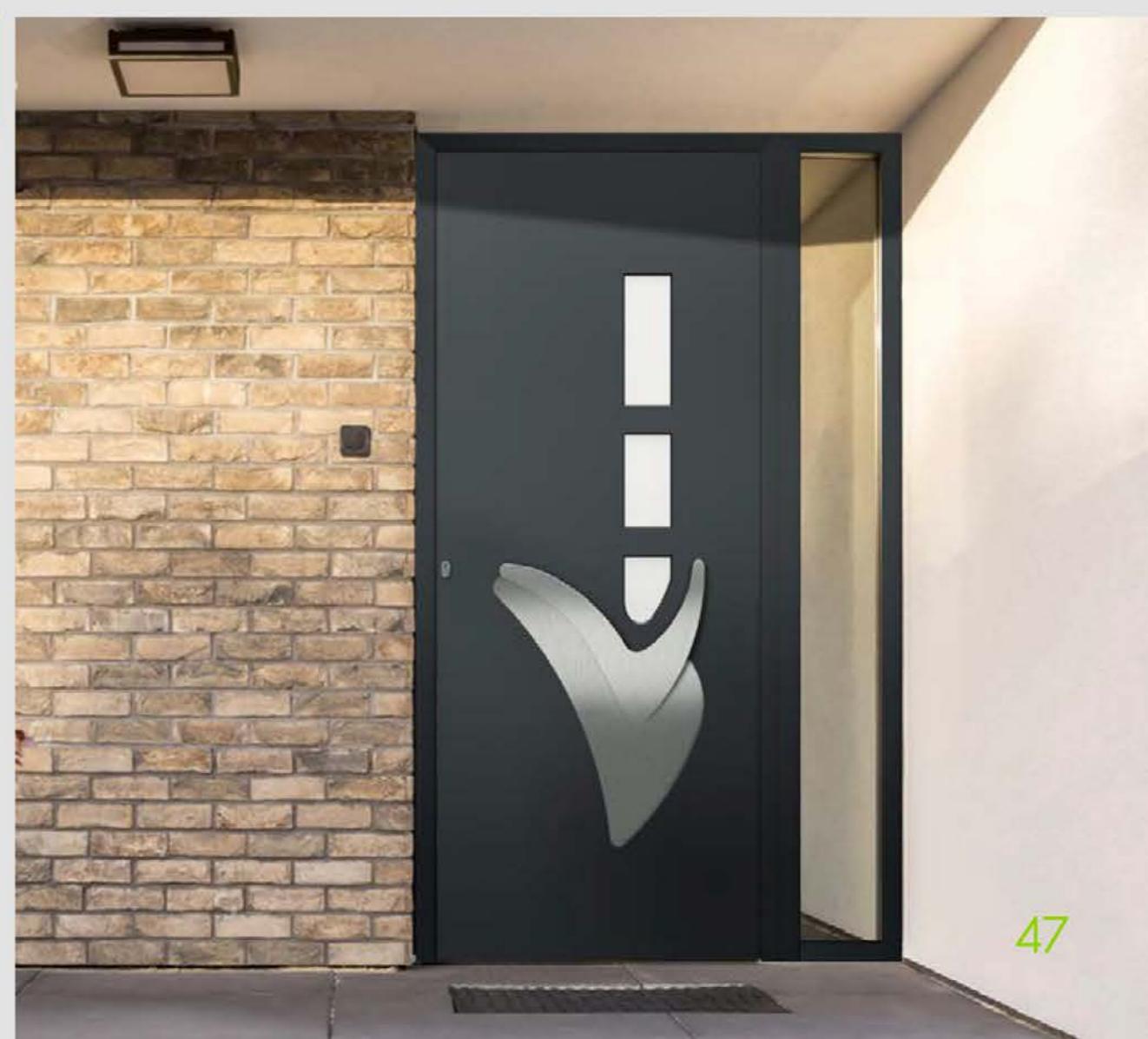


STYLE 1

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





COLECCIÓN LINE

Nuestra serie de puertas con líneas ranuradas y una estética incomparable

4 LINE

Color: RAL_7016
Accesorio: MA 5
Detalles: Número de ranuras personalizable



8 LINE

Color: Folio Mountain Oak
Accesorio: 142
Detalles: Número ranuras personalizable





COLECCIÓN NATURA

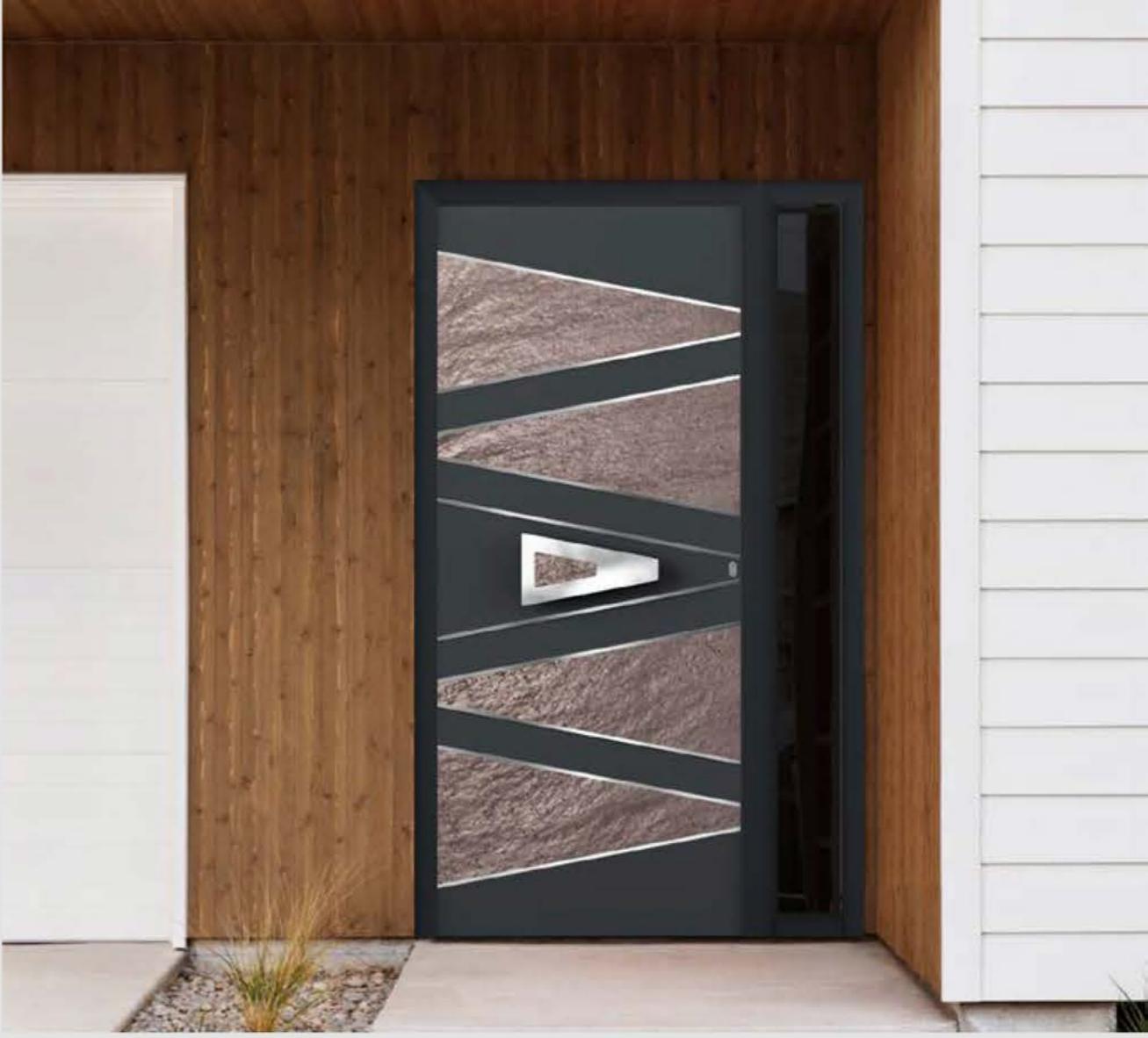
Su principal característica es la integración de elementos naturales, como es la piedra, que le confieren un aspecto duradero y original.

NATURA 1

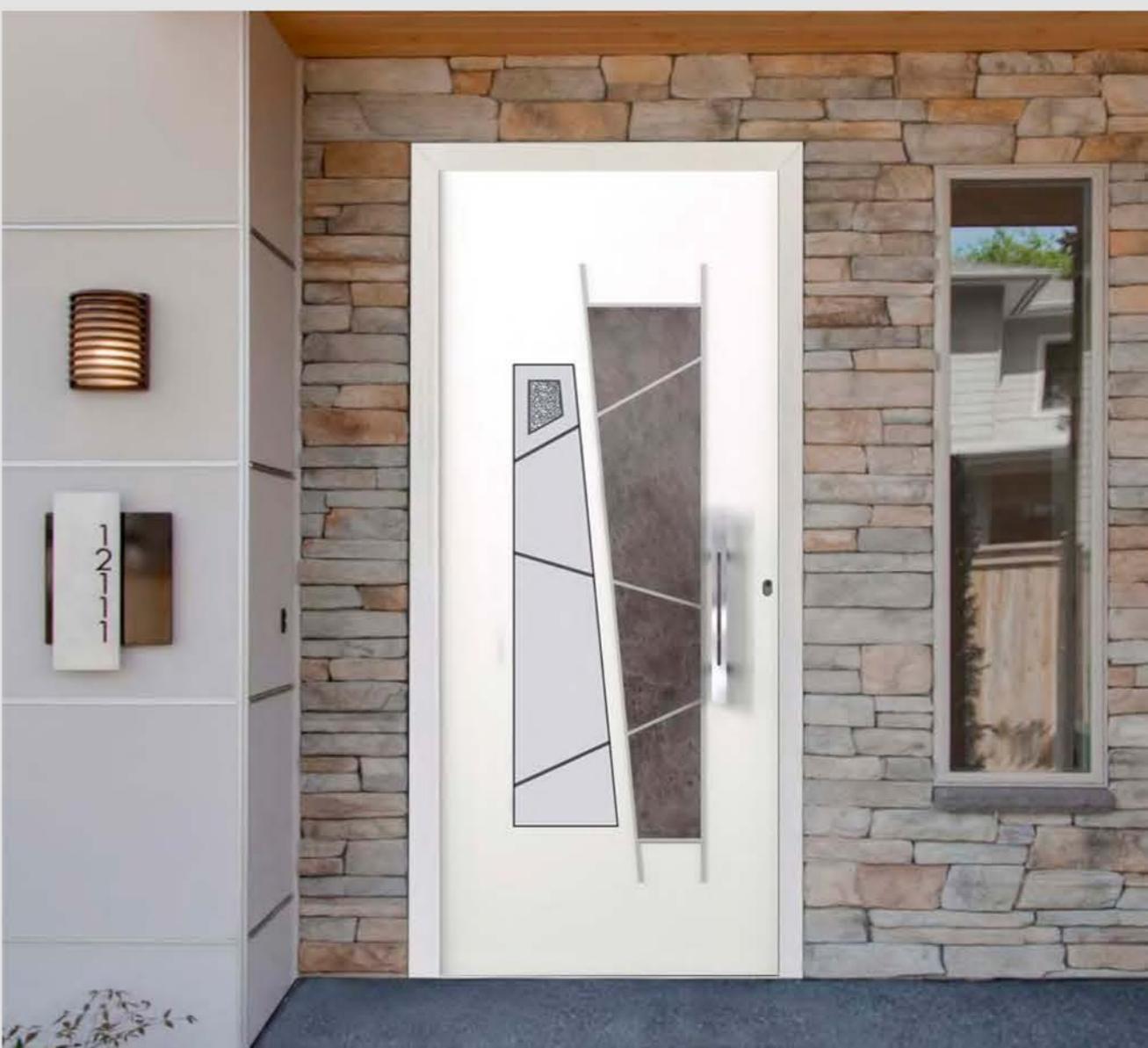
Color: Roble dorado
Tipo vidrio: Mate diamante
Accesorio: Nat 1
Detalles: Piedra natural gris y acero inoxidable



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





iNovedad!

PUERTA PIVOTANTE
5 LINE
Color: RAL_9005
Detalles: Perfiles 88 mm

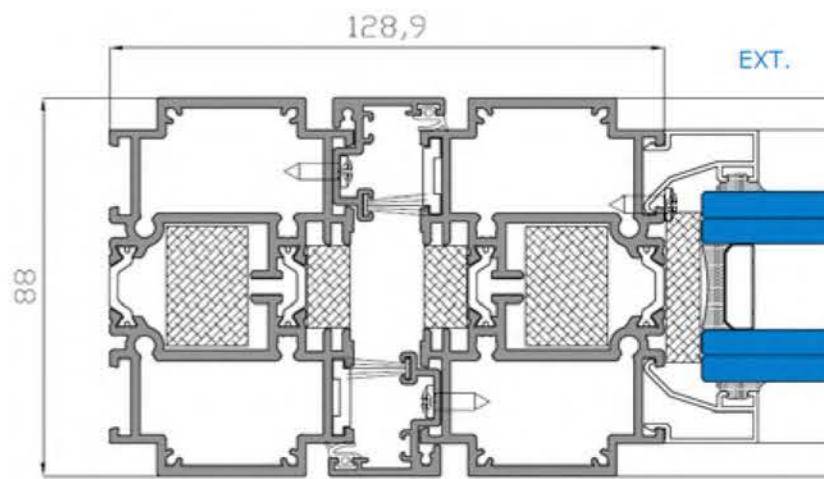


SISTEMA PUERTA PIVOTANTE PIVOT90

SISTEMA DE PUERTA PIVOTANTE CON HOJA OCULTA,
PANELADA EN AMBAS CARAS

Todas las puertas pivotantes parten con las
siguientes características básicas:

- Perfiles de 88 mm
- Grosor de panel de 88 mm
- GROSOR DE CHAPA DE 2 mm
- MARCO Y HOJA ENRASADOS
- CERRADURA AUTOMÁTICA 3 PUNTOS
- Grosores de vidrio para fijo: 32 mm
(otros grosores, consultar)
- Núcleo EPS ($d=30 \text{ kg/m}^3$)
- Alto máximo puerta: 3.000 mm
- Ancho máximo puerta: 2.000 mm
- Marco y hoja en aluminio lacado
- Panel ciego o con triple cristal laminado con
doble cámara para un mejor aislamiento
- Rotura puente térmico con perfil aislante (pág. 59)
- Bombillo de seguridad
- Solera (entre marcos) anodizada en plata
- Juntas de EPDM
- Felpudo Fin-Seal
- Manilla
- Permeabilidad al aire: CLASE 3
- Estanqueidad al agua: CLASE 1A
- Resistencia al viento: CLASE C3



Extras opcionales:

- Cerradura motorizada, con la opción de
diferentes tipos de apertura electrónica:
huella dactilar, bluetooth, código... (pág. 63)
- Tirador:
oculto (pág. 24), de catálogo (pág. 67), personalizado...
- Cierrapuertas oculto (pág. 79)
- Cerradero eléctrico (pág. 81)
- Bombillo alta seguridad (pág. 79)
- Mirilla electrónica o wifi (pág. 65)
- Solera embutida en el suelo
- Fijo:
acristalado, con panel, efecto panelado...





iNovedad!

PUERTA PIVOTANTE
NATURA 5
Color: RAL Óxido
Detalles: Piedra natural



SISTEMA PUERTA PIVOTANTE PIVOT80

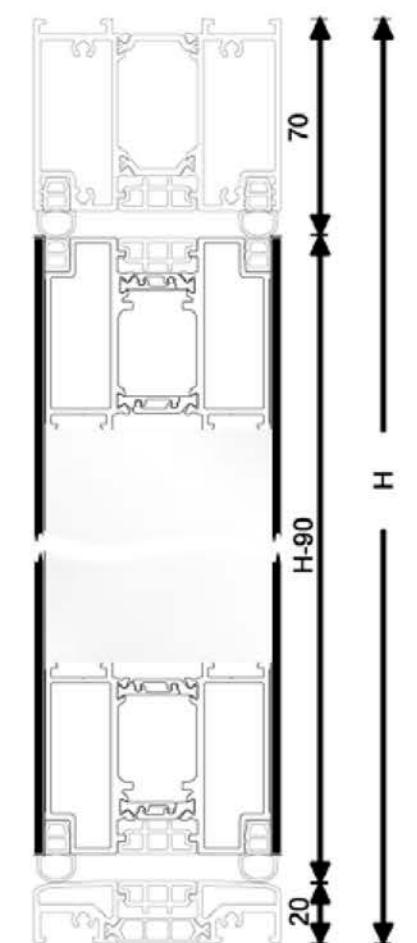
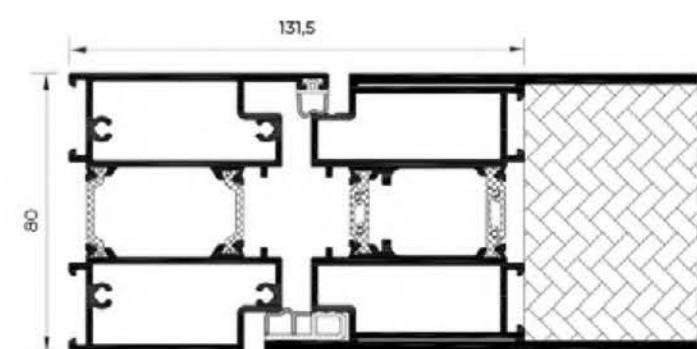
SISTEMA DE PUERTA PIVOTANTE CON HOJA OCULTA,
PANELADA EN AMBAS CARAS

Todas las puertas pivotantes parten con las
siguientes características básicas:

- Perfiles de 80 mm
- Grosor de panel de 80 mm
- GROSOR DE CHAPA DE 25 mm
- MARCO Y HOJA ENRASADOS
- CERRADURA AUTOMÁTICA 3 PUNTOS
- Grosores de vidrio para fijo: 32 mm
(otros grosores, consultar)
- Núcleo EPS ($d=30 \text{ kg/m}^3$)
- Alto máximo puerta: 3.000 mm
- Ancho máximo puerta: 2.100 mm
- Marco y hoja en aluminio lacado
- Rotura puente térmico con perfil aislante (pág. 59)
- Bombillo de seguridad
- Solera (entre marcos) anodizada en plata
- Juntas de EPDM
- Manilla
- Permeabilidad al aire: CLASE 4
- Estanqueidad al agua: CLASE 5A
- Resistencia al viento: CLASE C5

Extras opcionales:

- Cerradura motorizada, con la opción de
diferentes tipos de apertura electrónica:
huella dactilar, bluetooth, código... (pág. 63)
- Tirador:
oculto (pág. 24), de catálogo (pág. 67), personalizado...
- Cierrapuertas oculto (pág. 79)
- Cerradero eléctrico (pág. 81)
- Bombillo alta seguridad (pág. 79)
- Mirilla electrónica o wifi (pág. 65)
- Fijo:
acristalado, con panel, efecto panelado... (pág. 53)





SISTEMA TULDESAN

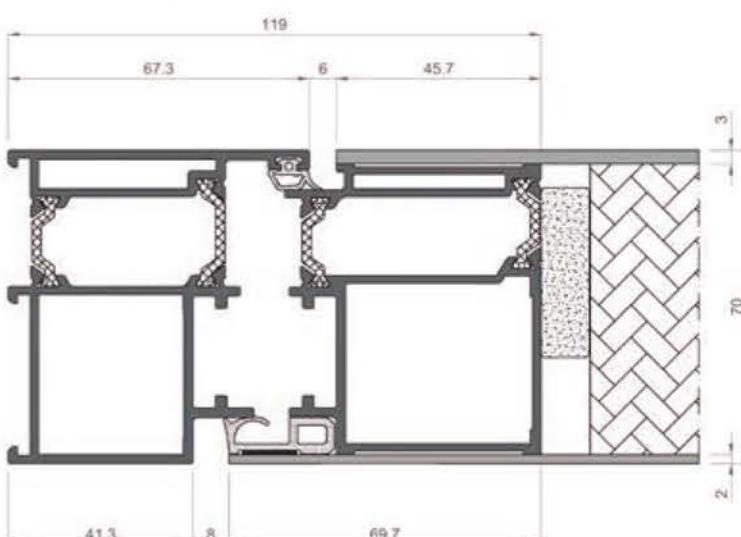
SISTEMA DE PUERTA COMPLETA CON HOJA OCULTA.
PANELADA EN AMBAS CARAS

Todas las puertas de sistema DOORBLOCK parten con las siguientes características básicas:

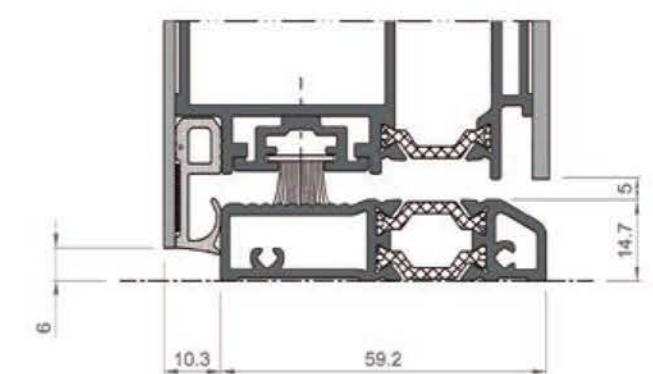
- Perfiles de 70 / 80 mm
- Grosor de panel de 70 / 80 mm
- GROSOR DE CHAPA DE 2,5 mm
- MARCO Y HOJA ENRASADOS
- CERRADURA AUTOMÁTICA 3 PUNTOS
- BISAGRAS VISIBLES (3 unidades mínimo, lacadas en color a elección, excepto lacado madera)
- Grosores de vidrio para fijo: 24 y 40 mm
(otros grosores, consultar)
- Núcleo EPS (d=30 kg/m³)
- 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
- Marco y hoja en aluminio lacado
- Panel ciego o con triple cristal laminado con doble cámara para un mejor aislamiento
- Rotura puente térmico con perfil aislante (pág. 59)
- Bombillo de seguridad
- Solera (entre marcos) anodizada en plata
- Manilla
- Permeabilidad al aire: CLASE 2
- Estanqueidad al agua: CLASE 2A
- Resistencia al viento: CLASE C4
- Resistencia al impacto: CLASE 5 (CIEGA)
- Prestación acústica: $Rw=28$ (-4; -4) dB (CIEGA)
 $Rw=30$ (-2; -2) dB (VIDRIO)
- Transmitancia térmica: $Uw=1,1$ W/m²K (CIEGA)
 $Uw=1,6$ W/m²K (VIDRIO)

Extras opcionales:

- Cerradura motorizada, con la opción de diferentes tipos de apertura electrónica: huella dactilar, bluetooth, código... (pág. 63)
- Tirador: oculto (pág. 24), de catálogo (pág. 67), personalizado...
- Bisagras ocultas (3 unidades mínimo) (pág. 78)
- Sistema antipalanca (pág. 79)
- Cierrapuertas oculto (pág. 79)
- Cerradero eléctrico (pág. 81)
- Bombillo alta seguridad (pág. 79)
- Mirilla electrónica o wifi (pág. 65)
- Puerta de dos hojas
- Fijo: acristalado, con panel, efecto panelado... (pág. 53)



SOLERA:



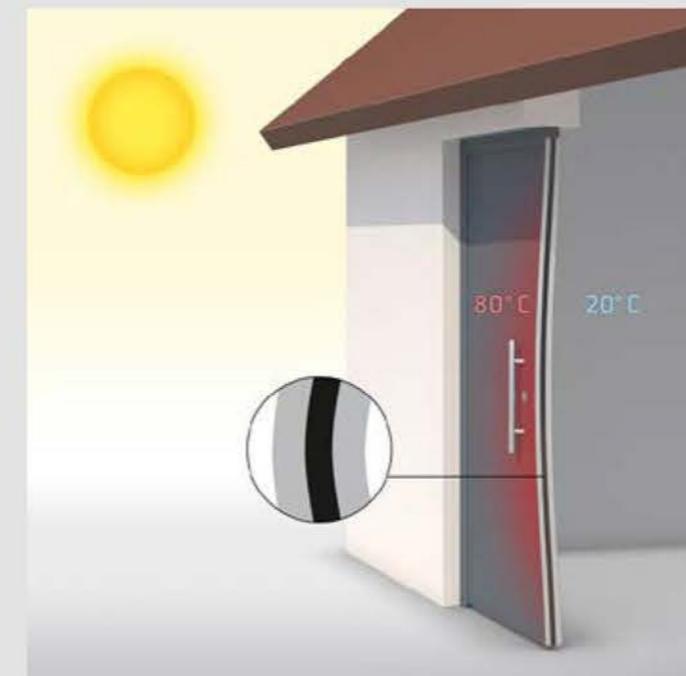


PERFIL AISLANTE SIN CIZALLAMIENTO

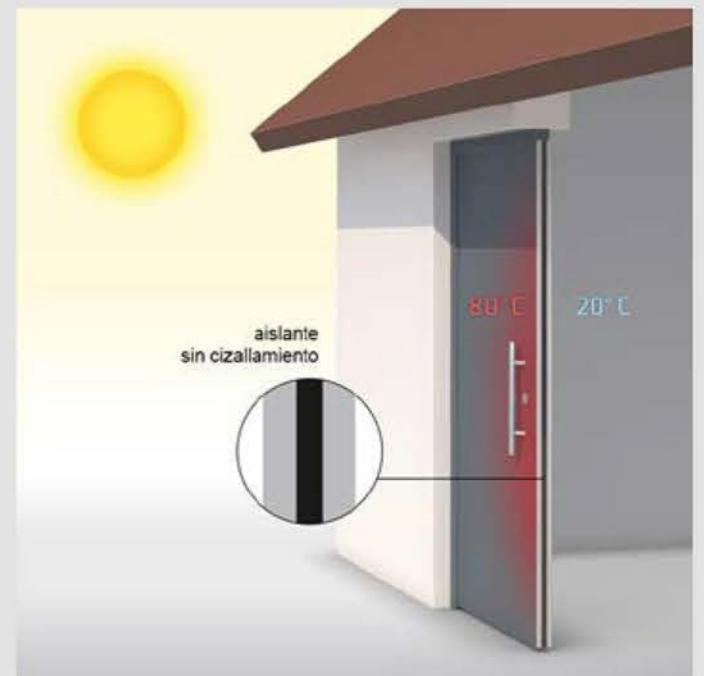
Minimiza la dilatación longitudinal producida por la diferencia de temperatura interior-exterior

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.



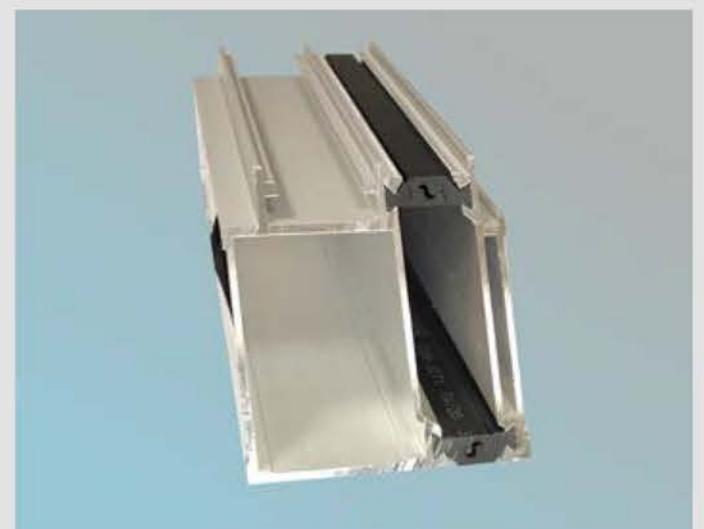
La diferencia de temperatura provoca una deformación en la puerta de aluminio con perfil aislante normal.



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
- Rigididad 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





Calidad e innovación INDUPANEL...
de principio a fin

- ① HOJA DE LA PUERTA EN ALUMINIO, DE 70 U 80 mm DE GROSOR, PANELADA EN AMBAS CARAS, CON CHAPA DE 2,5 mm
- ② MARCO DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO Y PERfil AISLANTE
- ③ TIRADOR EMBUTIDO Y ACCESORIOS INTERIORES/EXTERIORES (MANILLAS Y MANILLONES)
- ④ CERRADURA DE SEGURIDAD MULTIPUNTO
- ⑤ SISTEMAS DE APERTURA AUTOMÁTICOS (HUELLA DACTILAR, BLUETOOTH...)
- ⑥ SOLERA
- ⑦ VIDRIOS DE TRIPLE CRISTAL LAMINADO CON DOBLE CÁMARA
- ⑧ BISAGRAS VISIBLES U OCULTAS
- ⑨ BOMBILLO DE SEGURIDAD
- ⑩ SISTEMA ANTIPALANCA



MOD. LO5



HÉRCULES
Color: Resina latón
Acabado: Espátula
Accesorio: ÚNICA 2



SISTEMAS DE APERTURA

LECTOR DE HUELLAS DACTILARES

- Almacenamiento para 20 usuarios
- Anillo luminoso para señalizar respuestas y modos de funcionamiento
- Instalación en la hoja de la puerta o en el tirador
- Disponible en acero inoxidable gris o negro
- Libertad para salir de casa y abrir la puerta sin necesidad de llevar contigo la llave, teléfono, tarjeta, etc.
- Máxima seguridad: solo las personas autorizadas pueden desbloquear la puerta
- Máximo nivel de protección contra la falsificación
- Reconocimiento del crecimiento de los dedos infantiles y las modificaciones de los hábitos de los usuarios, así como pequeñas lesiones
- Posibilidad de establecer autorizaciones de acceso temporales
- El registro de acceso muestra todas las actividades de los últimos 30 días
- Posibilidad de desbloqueo de la puerta, a través del smartphone, desde cualquier lugar
- Notificaciones en tu smartphone cuando la puerta es desbloqueada
- Conexión con el asistente de voz Alexa de Amazon



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...)

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 m
- Peso máximo puerta: 125 kg

ACCESORIOS



AVPLUS 12

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



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 TARCEA



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: ÚNICA 11
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



(IN) sin tratamiento para exteriores

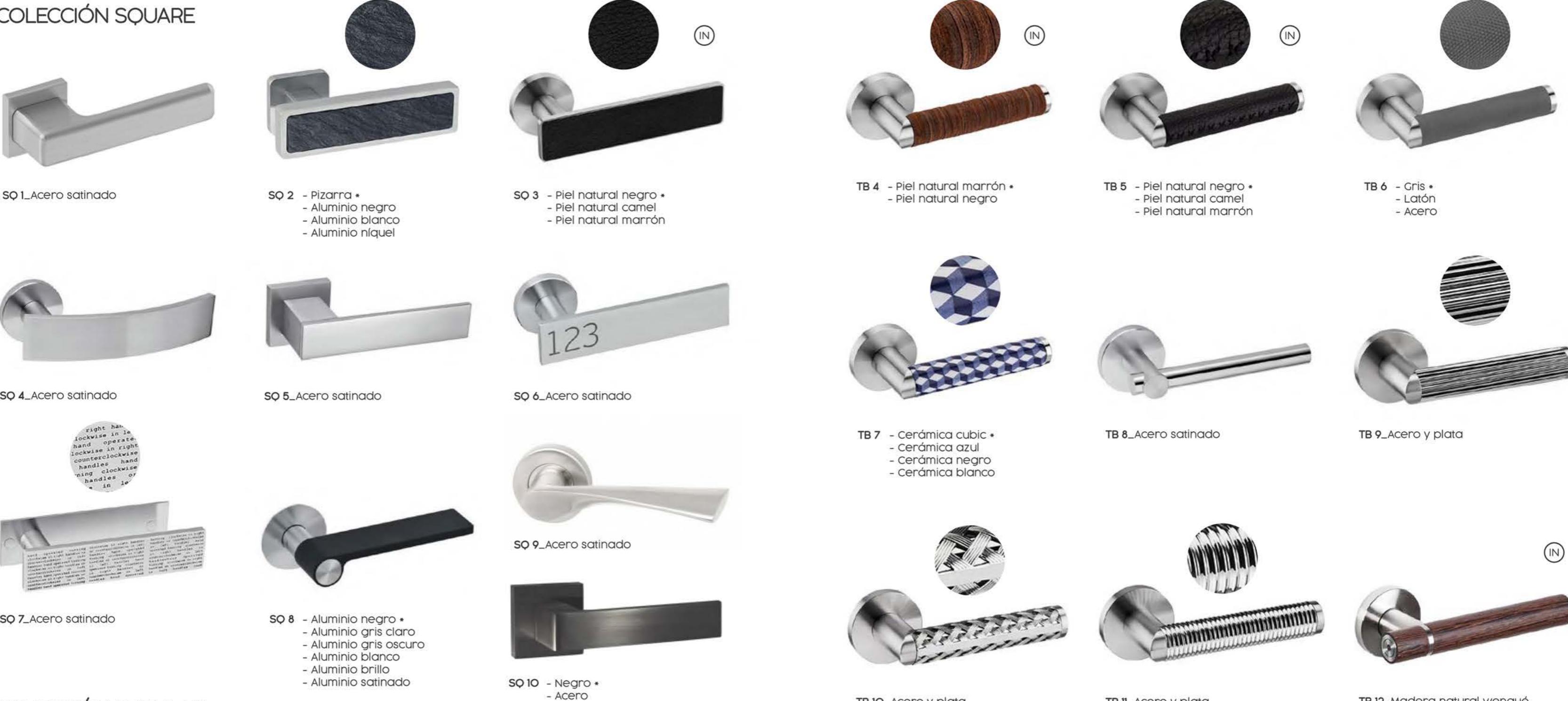
Negro

Dorado

Cobre

Chocolate

COLECCIÓN SQUARE



COLECCIÓN TUBULAR



 sin tratamiento
para exteriores

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

(IN)

(IN)

(IN)

Sin tratamiento
para exteriores

MISURI

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

MANILLONES





MA 9 - Acero satinado *



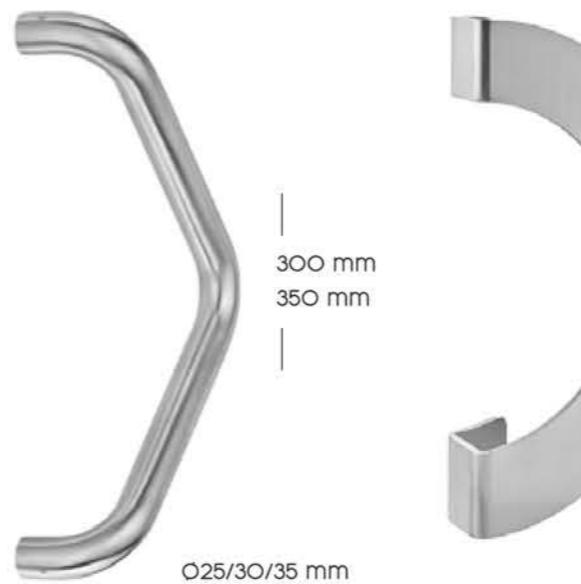
MA 10 - Acero satinado *



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 *



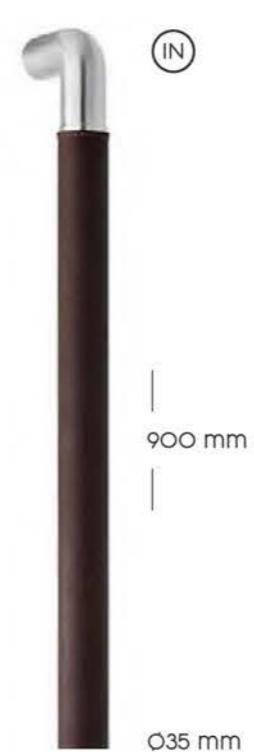
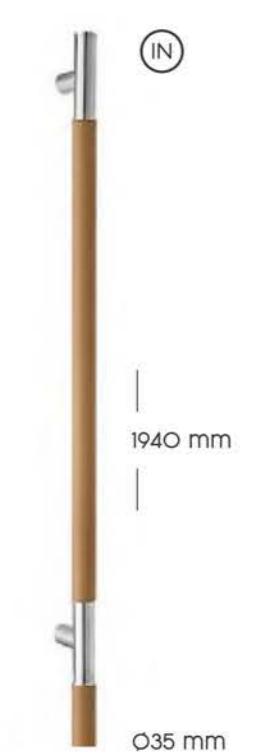
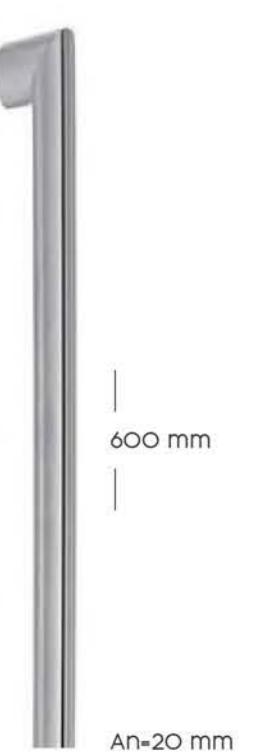
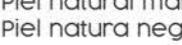
MA 14 - Acero sat. / Cobre



MA 15 - Acero sat. / Cobre



MA 16 - Acero sat. / Cobre

MA 21 - Piel natural negro *
- Piel natural camel
- Piel natura marrónMA 22 - Piel natural marrón *
- Piel natural camel
- Piel natura negroMA 23 - Piel natural camel *
- Piel natural marrón
- Piel natura negro

MA 24 - Acero satinado *





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

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 *



**BISAGRA VISIBLE**

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

**BISAGRA OCULTA 1**

- Para puertas con altos requerimientos estéticos
- Regulable 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)

**BOMBILLO SEGURIDAD ESTÁNDAR**

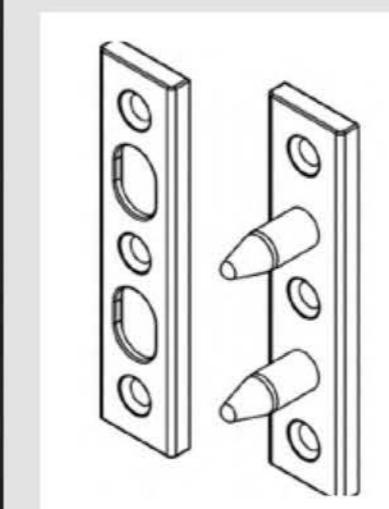
- Doble perfil
- Llave plana de latón niquelado con 6 pistones
- Barra antitaladro en el cuerpo del cilindro
- Leva DIN 30°
- Tarjeta de propiedad
- Nivel de seguridad estándar

BOMBILLO ALTA SEGURIDAD

- 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°

CERRADURA AUTOMÁTICA



CERRADERO ELÉCTRICO

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



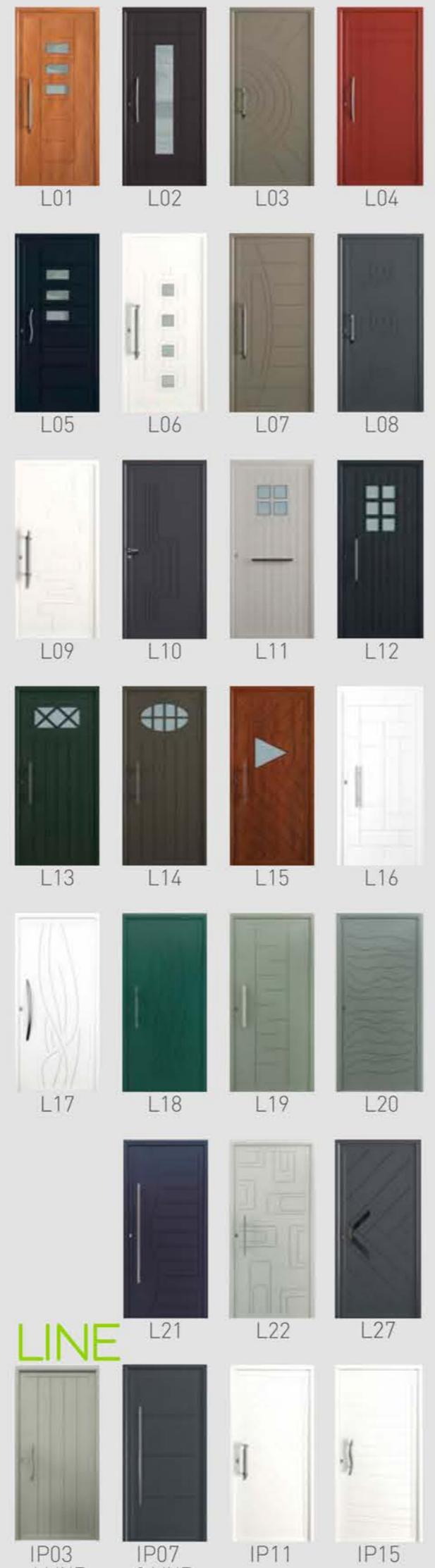
JÚCAR

Color: RAL_3005
Tipo de vidrio: Fussing
Accesorio: 253
Detalles: Acero inoxidable y ranurado

AVANT



+LIDO



NATURA



AVPLUS



INNOVA



TARACEA



LINE



BÁSICA



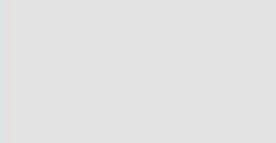
RÚSTICA



CLÁSICA

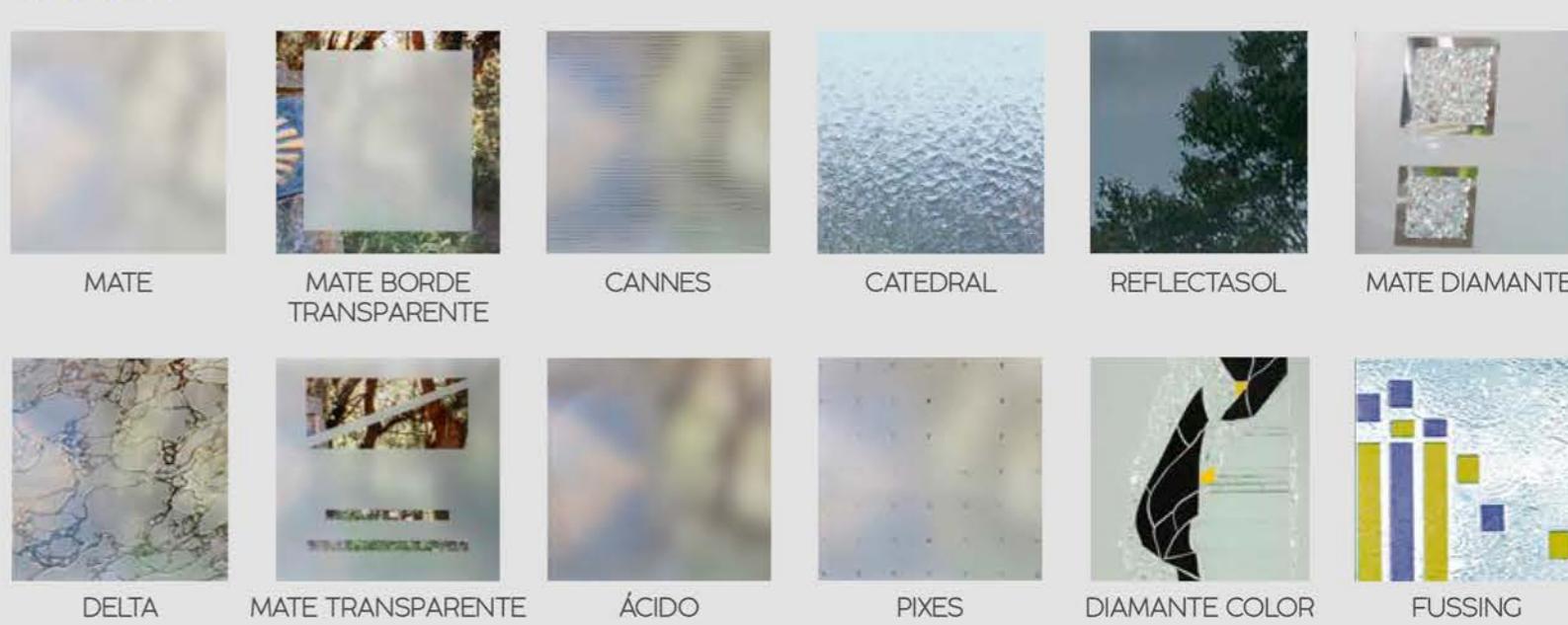


TEMPO



VIDRIOS

VIDRIOS



¡Síguenos!



www.tuldesan.com

info@tuldesan.com

(+34) 968 60 00 19





C/San Isidro 7 y San bartolomé, 34
30130, Beniel, Murcia

968 60 00 19
info@tuldesan.com
www.tuldesan.com

