

# DOORAL

PUERTA  
PANELADA



IMAGINE WHAT'S NEXT





# DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS

## / PUERTAS PANELADAS

### DESCRIPTIVO

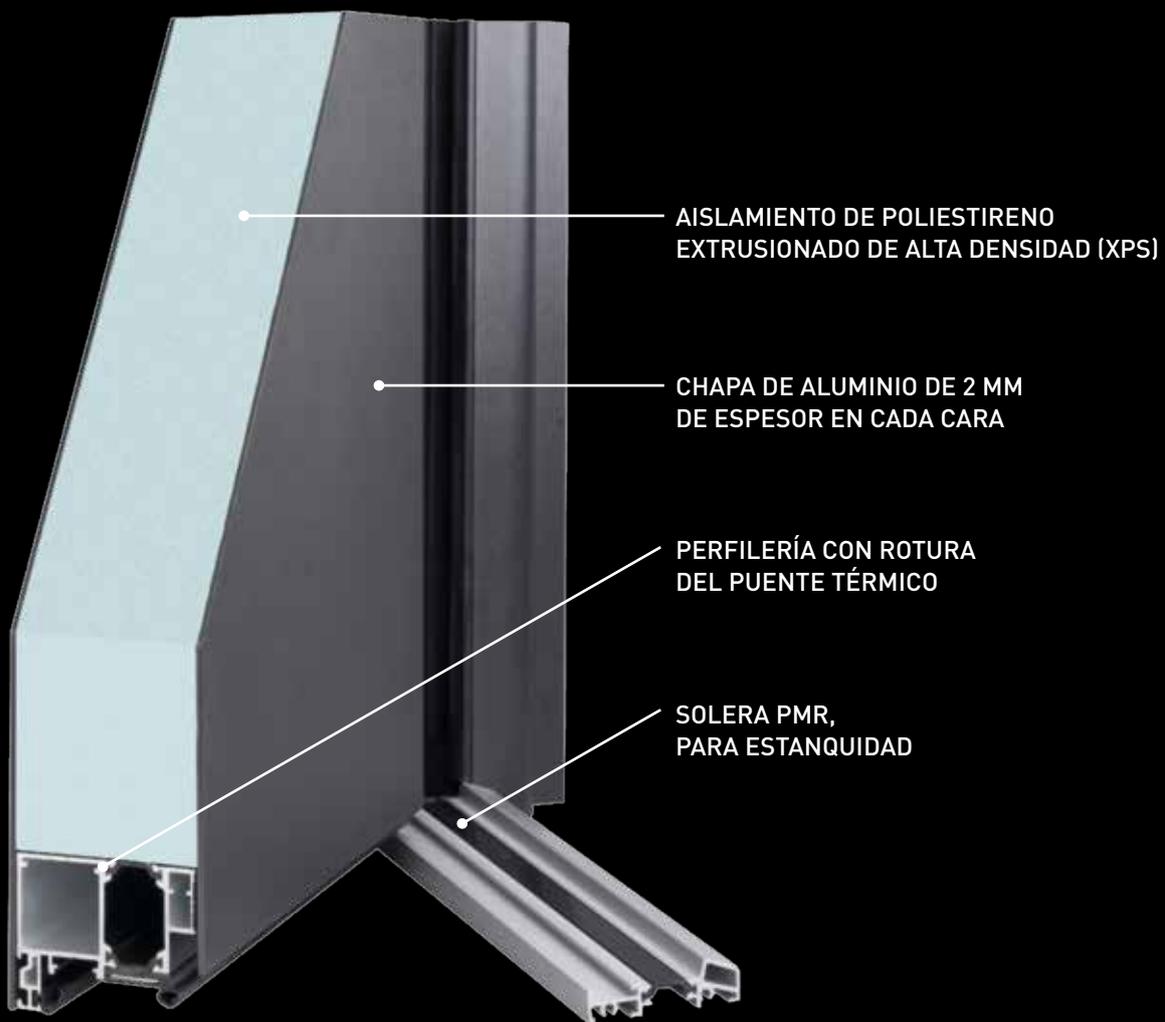
- Módulo de puerta de 80 mm de espesor, con rotura del puente térmico
- Hoja de perfil oculto, acabado interior y exterior con chapa de aluminio de 2 mm de espesor y con alma de aislamiento de poliestireno extrusionado de alta densidad XPS (*características en pág. 9*)
- Perfil de solera para estanquidad y permeabilidad al aire, para paso PMR (personas con movilidad reducida)

### CARACTERÍSTICAS DE LOS ACCESORIOS

- Tres bisagras regulables en las tres dimensiones, con bulón de seguridad incorporado
- Cilindro de seguridad con 5 llaves
- Cerradura multipuntos
- Manilla para interior de acero inoxidable (*catálogo Technal*)
- Oferta de tiradores de aluminio anodizado plata para exterior (*pedir aparte*)

# DOORAL

/ PUERTAS PANELADAS



# CARACTERÍSTICAS

## / PUERTAS PANELADAS



Cada puerta está equipada con tres bisagras regulables en las tres dimensiones y con bulón de seguridad incorporado\*.



El cilindro es de seguridad R6 y se entrega con 5 llaves\*.



La cerradura es de engranajes con 5 puntos de cierre\*.



**TIRADOR HORIZONTAL**  
Ref L-TH5105010  
510 x 50 x 10 mm



**TIRADOR VERTICAL PLANO**  
Ref L-TVP13004010  
1300 x 40 x 10 mm



**TIRADOR VERTICAL DE SECCIÓN 30 MM**  
Ref L-TV301500  
L 1500 mm



**TIRADOR VERTICAL DE SECCIÓN 30 MM**  
Ref L-TV30920  
L 920 mm

Ref TPY6001



Ref TPY6003

La manilla y escudos son de acero inoxidable. Los tiradores son de aluminio anodizado plata y se suministran con elementos de fijación. Ninguno de estos elementos está incluido en la referencia de la puerta; hay que solicitarlos aparte.

\* Incluido en la referencia de la puerta.

# LÍNEA WOOD

## / CARACTERÍSTICAS

El diseño de cada modelo (liso o ranurado) es idéntico por el interior y exterior. La manilla, escudos y tirador se solicitan aparte. La puerta se suministra sin mecanizado para el tirador. Este es opcional y su fijación lo realiza el Industrial. El lacado interior y el lacado exterior pueden ser del mismo o de distinto color, según se solicite.

### PURE



Vista interior



Vista exterior

### LINE VERTICAL



Vista interior



Vista exterior

*Manilla, escudos y tirador no forman parte de la referencia de la puerta. Se solicitan aparte.*

## LINE HORIZONTAL



Vista interior



Vista exterior

## MULTILINE HORIZONTAL



Vista interior



Vista exterior

# LÍNEA ALUMINIUM

## / CARACTERÍSTICAS

El diseño de cada modelo (con incrustaciones de pletinas de aluminio vertical u horizontal) es idéntico por el interior y exterior. La pletina es de aluminio anodizado plata, siempre. La manilla, escudos y tirador se solicitan aparte. La puerta se suministra sin mecanizado para el tirador. Este es opcional y su fijación lo realiza el Industrial. El lacado interior y el lacado exterior pueden ser del mismo o de distinto color, según se solicite.

### ALUMINIUM LINE VERTICAL



Vista interior



Vista exterior

### ALUMINIUM LINE HORIZONTAL



Vista interior



Vista exterior

*Manilla, escudos y tirador no forman parte de la referencia de la puerta. Se solicitan aparte.*

**ALUMINIUM MULTILINE HORIZONTAL**



Vista interior



Vista exterior

# LÍNEA GLASS

## / CARACTERÍSTICAS

El diseño de cada modelo (con vidrio) es idéntico por el interior y exterior. El vidrio es de seguridad por el exterior y su tratamiento es traslúcido (pasa la luz pero no es transparente). La manilla, escudos y tirador se solicitan aparte. La puerta se suministra sin mecanizado para el tirador. Este es opcional y su fijación lo realiza el Industrial. El lacado interior y el lacado exterior pueden ser del mismo o de distinto color, según se solicite.

### GLASS LINE (\*)



Vista interior



Vista exterior

### GLASS SQUARE (\*) (\*\*)



Vista interior



Vista exterior

*Manilla, escudos y tirador no forman parte de la referencia de la puerta. Se solicitan aparte.*

## GLASS MULTISQUARE (\*) (\*\*)



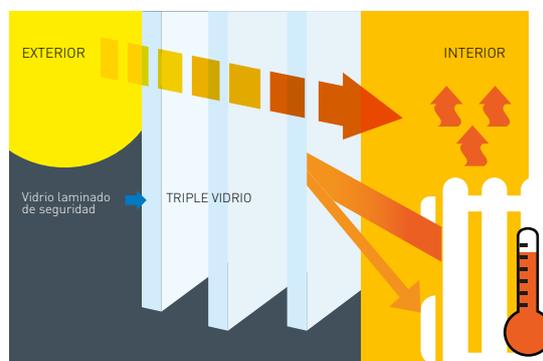
Vista interior



Vista exterior



\* EFECTO VIDRIO TRASLÚCIDO



\*\* SECCIÓN DEL VIDRIO

Vidrio triple, laminado exterior butiral mate  
SP10/c28/4/c28/6

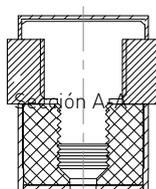
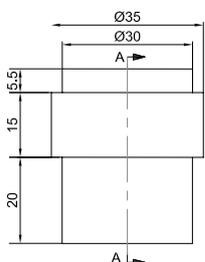
# ACCESORIOS

## / TOPES DE PUERTA

### TOPE DE PUERTA CILÍNDRICO\*

Ref X6630033

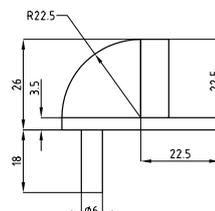
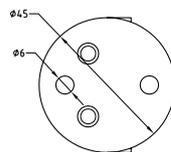
- Tope de puerta cilíndrico
- Diámetro 30 mm x altura 40,5 mm
- Acero inoxidable SS304 (con inserto de aluminio) cepillado y satinado
- Suministrado con taco S8



### TOPE DE PUERTA (UN CUARTO)\*

Ref X6630035

- Tope de puerta (un cuarto)
- Diámetro 45 mm x altura 26 mm
- Acero inoxidable SS304 cepillado y satinado
- Suministrado con taco S8



\*No se suministran con la referencia de la puerta, hay que pedirlos aparte.

## / TIRADORES DE ALUMINIO ANODIZADO PLATA



**TIRADOR HORIZONTAL\***  
Ref L-TH5105010  
510 x 50 x 10 mm



**TIRADOR VERTICAL PLANO\***  
Ref L-TVP13004010  
1300 x 40 x 10 mm



**TIRADOR VERTICAL DE SECCIÓN 30 MM\***  
Ref L-TV301500  
L 1500 mm



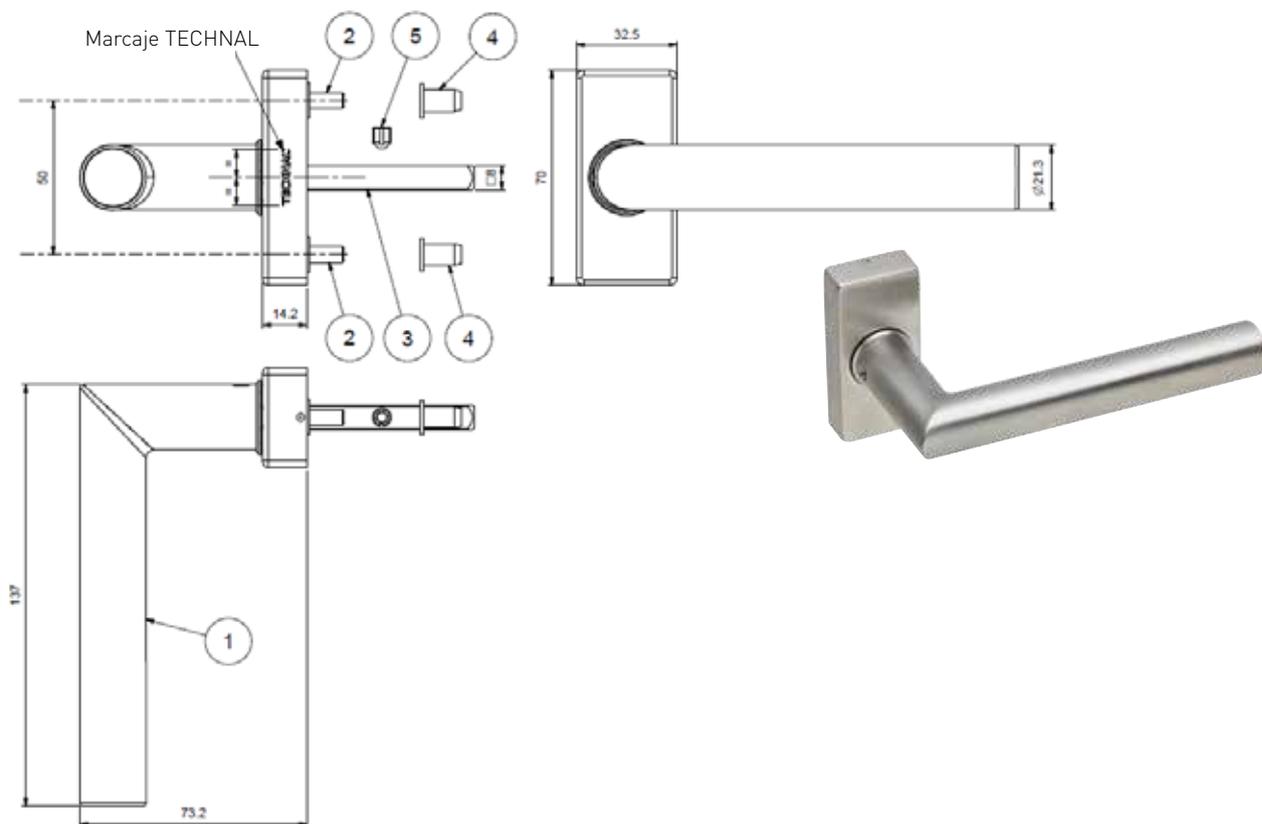
**TIRADOR VERTICAL DE SECCIÓN 30 MM\***  
Ref L-TV30920  
L 920 mm

\*Se suministran con elementos de fijación.

# ACCESORIOS

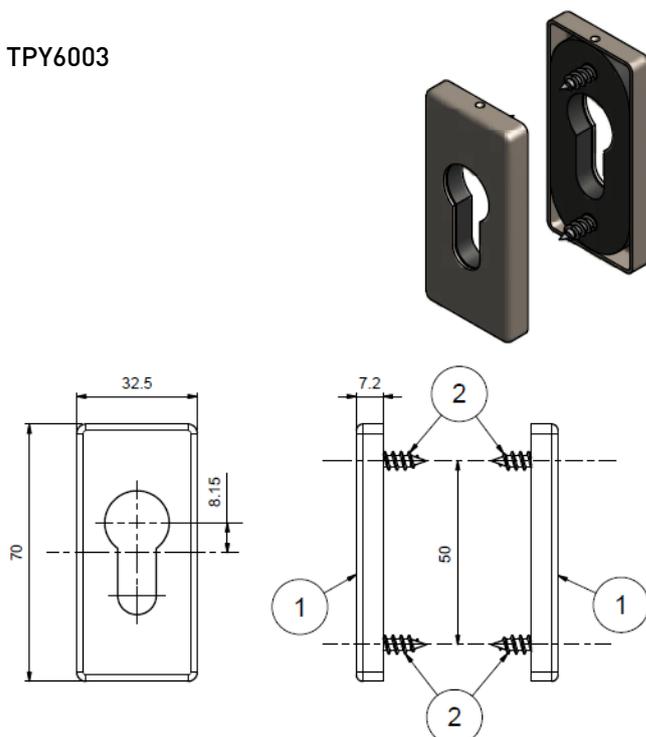
/ MANILLA INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE

Ref TPY6001



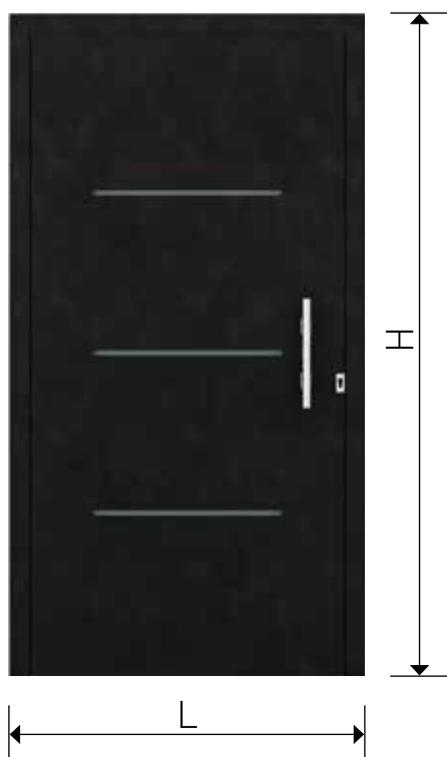
/ ROSETA EN ACERO INOXIDABLE (INTERIOR - EXTERIOR)

Ref TPY6003



# DIMENSIONES

/ PUERTA DE 1 HOJA



Medidas totales

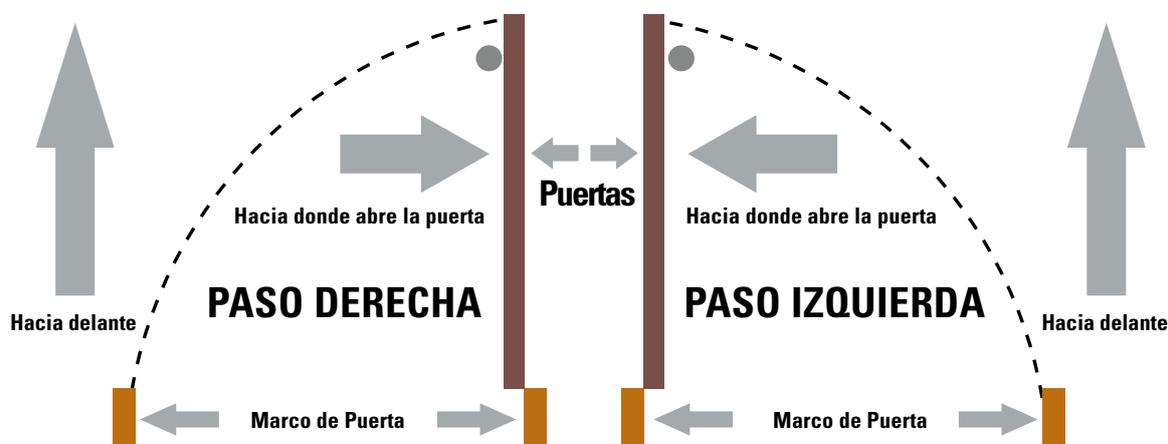
H= exterior marco a suelo

L = exterior marco a exterior marco

Mano de la hoja (siempre vista desde el exterior;  
la hoja abre hacia el interior)

	Mínimo mm	Máximo mm
H	2190	2450
L	995	1300

## Detalle y alzado del sentido de apertura de las puertas de paso

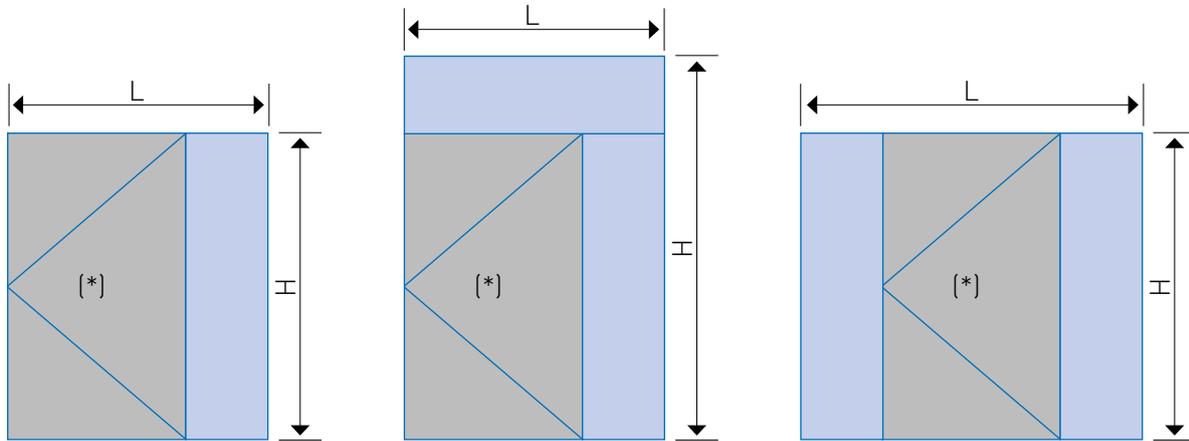


Para saber el paso siempre miraremos hacia delante

# DIMENSIONES

/ PORTALES DE ENTRADA

(COMPUESTOS SIEMPRE VISTOS DEL EXTERIOR)



El acristalamiento es siempre SP\*10/16/4 \*(55.2) butiral mate

(\*) La medida hueco de paso siempre será 2150 mm de alto (desde el suelo) x 950 mm de ancho

L y H son las medidas totales exteriores del compuesto

# PRESTACIONES

	DIMENSIONES MÁXIMAS	2450 mm H x 1300 mm L (medida exterior marco)
	PESO MÁXIMO POR HOJA	150 Kg
	TÉRMICAS	Puertas ciegas $U_d = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_d = \text{door (puerta)}$ Puertas con cristal $U_d = 1,4 \text{ a } 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
	ACÚSTICAS	$R_w (C;Ctr) = 31 (-2, -4) \text{ dB}$
	ESTANQUEIDAD	Aire A3, Estaqueidad al agua 2A, Resistencia al viento C3
	ACCESIBILIDAD	PMR (altura del perfil umbral de 20 mm)

Resultados de ensayos según las normas europeas en vigor

## Panel de poliestireno extrusionado de alta densidad (XPS). Características técnicas

XPS - EN 13164	Valor	Ud	Norma
Resistencia a compresión	300	kPa	EN 826
Conductividad térmica	0.035	W/mK	EN 12667
Reacción al fuego	E	Euroclase	EN 13501-01
Estabilidad dimensional	< 2-	%	EN 1604

# COMBINACIONES

## / PORTALES DE ENTRADA



Hoja apertura interior izquierda



Hoja apertura interior derecha



Hoja apertura interior izquierda con fijo superior de vidrio



Hoja apertura interior izquierda con fijo superior panelado



Hoja apertura interior derecha con fijo superior de vidrio



Hoja apertura interior derecha con fijo superior panelado



Hoja apertura interior izquierda con fijo lateral derecho acristalado



Hoja apertura interior izquierda con fijo derecho panelado



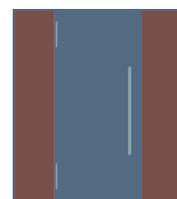
Hoja apertura interior derecha con fijo lateral izquierdo acristalado



Hoja apertura interior derecha con fijo derecho izquierdo panelado



Hoja apertura interior izquierda con fijos acristalados en ambos lados



Hoja apertura interior izquierda con fijos panelados en ambos lados



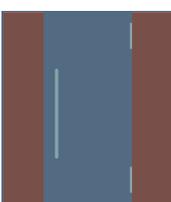
Hoja apertura interior izquierda con fijo panelado izquierdo y fijo acristalado derecho



Hoja apertura interior izquierda con fijo acristalado izquierdo y fijo panelado derecho



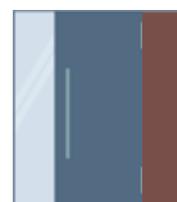
Hoja apertura interior derecha con fijos acristalados en ambos lados



Hoja apertura interior derecha con fijos panelados en ambos lados



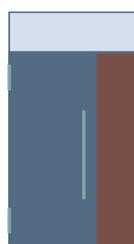
Hoja apertura interior derecha con fijo panelado izquierdo y fijo acristalado derecho



Hoja apertura interior derecha con fijo acristalado izquierdo y fijo panelado derecho



Hoja apertura interior izquierda con fijo lateral derecho y fijo superior acristalado



Hoja apertura interior izquierda con fijo lateral derecho panelado y fijo superior acristalado



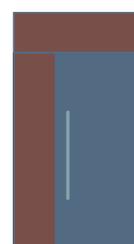
Hoja apertura interior izquierda con fijo lateral derecho y fijo superior panelado



Hoja apertura interior derecha con fijo lateral izquierdo y fijo superior acristalado



Hoja apertura interior derecha con fijo lateral izquierdo panelado y fijo superior acristalado



Hoja apertura interior derecha con fijo lateral izquierdo y fijo superior panelado

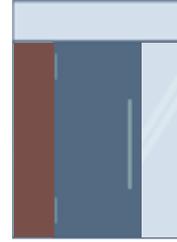
*El acristalamiento es siempre SP\*10/16/4\*(55.2) butiral mate*



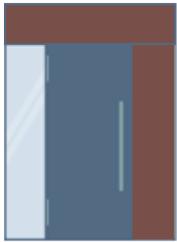
Hoja apertura interior izquierda con fijos en cada lateral y fijo superior acristalado



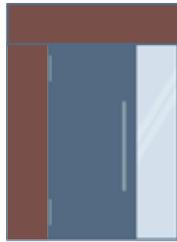
Hoja apertura interior izquierda con fijos en cada lateral, izquierdo acristalado y derecho panelado y fijo superior acristalado



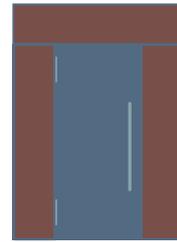
Hoja apertura interior izquierda con fijos en cada lateral, izquierdo panelado y derecho acristalado y fijo superior acristalado



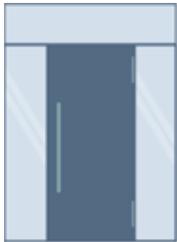
Hoja apertura interior izquierda con fijos en cada lateral, izquierdo acristalado y derecho y fijo superior panelado



Hoja apertura interior izquierda con fijos en cada lateral, izquierdo panelado y derecho acristalado y fijo superior panelado



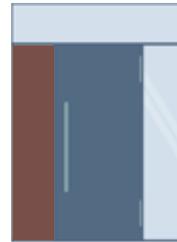
Hoja apertura interior izquierda con fijos en cada lateral y fijo superior panelado



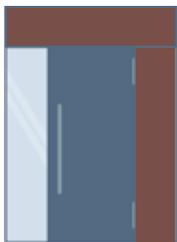
Hoja apertura interior derecha con fijos en cada lateral y fijo superior acristalado



Hoja apertura interior derecha con fijos en cada lateral, izquierdo acristalado y derecho panelado y fijo superior acristalado



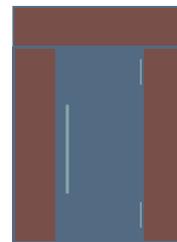
Hoja apertura interior derecha con fijos en cada lateral, izquierdo panelado y derecho y fijo superior acristalado



Hoja apertura interior derecha con fijos en cada lateral, izquierdo acristalado y derecho y fijo superior panelado



Hoja apertura interior derecha con fijos en cada lateral, izquierdo panelado y derecho acristalado y fijo superior panelado

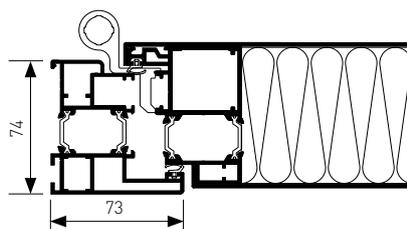


Hoja apertura interior derecha con fijos en cada lateral y fijo superior panelado

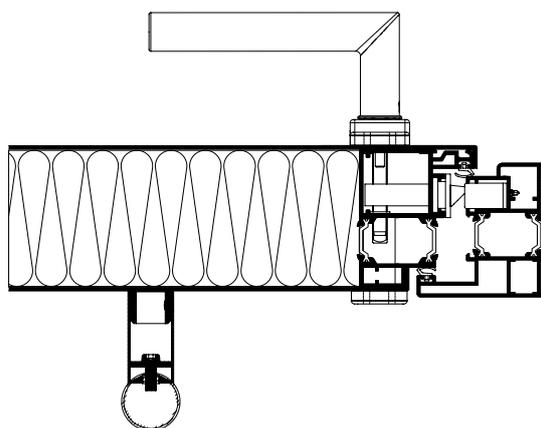
# SECCIONES

/ HORIZONTALES

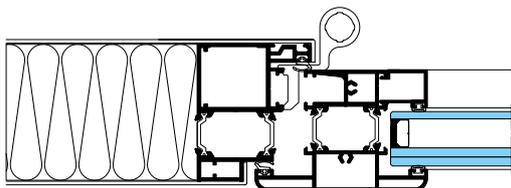
LATERAL PUERTA - BISAGRA



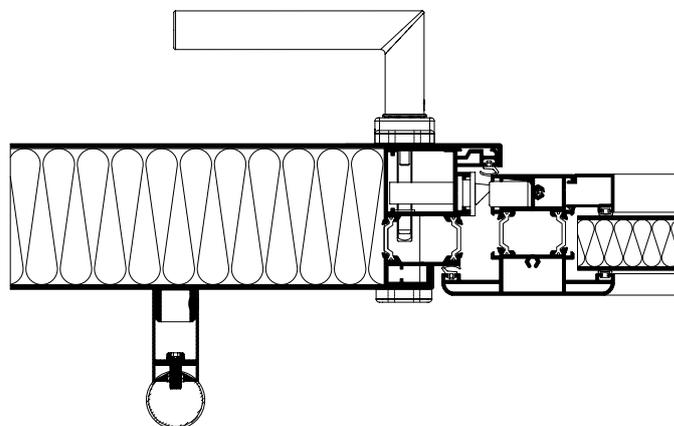
LATERAL PUERTA - MANETA



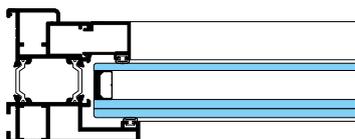
LATERAL PUERTA - BISAGRA  
FIJO VIDRIO



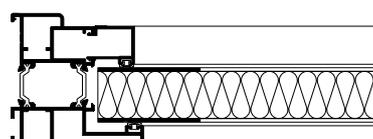
LATERAL PUERTA - MANETA / FIJO PANEL



LATERAL FIJO VIDRIO



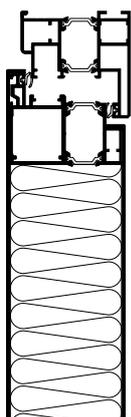
LATERAL FIJO PANEL



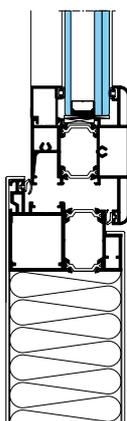
# SECCIONES

/ VERTICALES

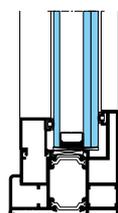
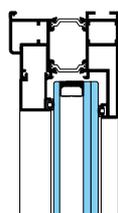
SUPERIOR /  
INFERIOR PUERTA



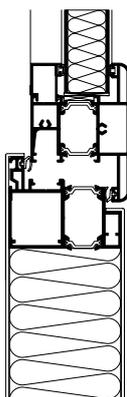
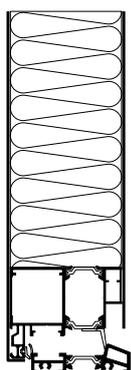
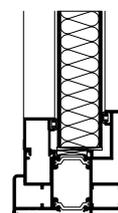
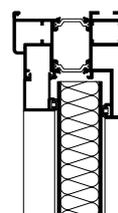
PUERTA VIDRIO /  
PUERTA PANEL



SUPERIOR /  
INFERIOR VIDRIO

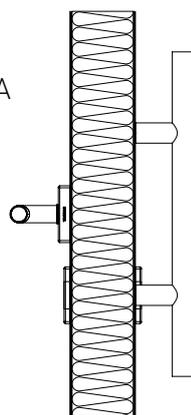


SUPERIOR /  
INFERIOR PANEL



ZONA  
INTERMEDIA

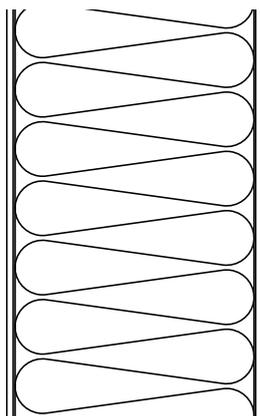
MANETA  
Y ROSETA  
INTERIOR



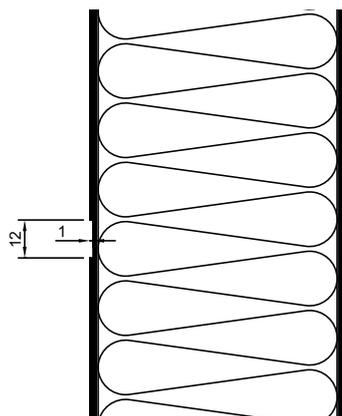
TIRADOR  
EXTERIOR

/ TIPOLOGÍAS

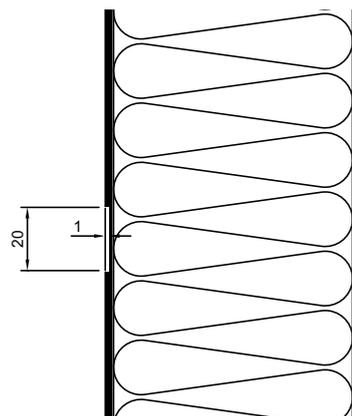
PUERTA  
LISA



RANURA  
12 mm

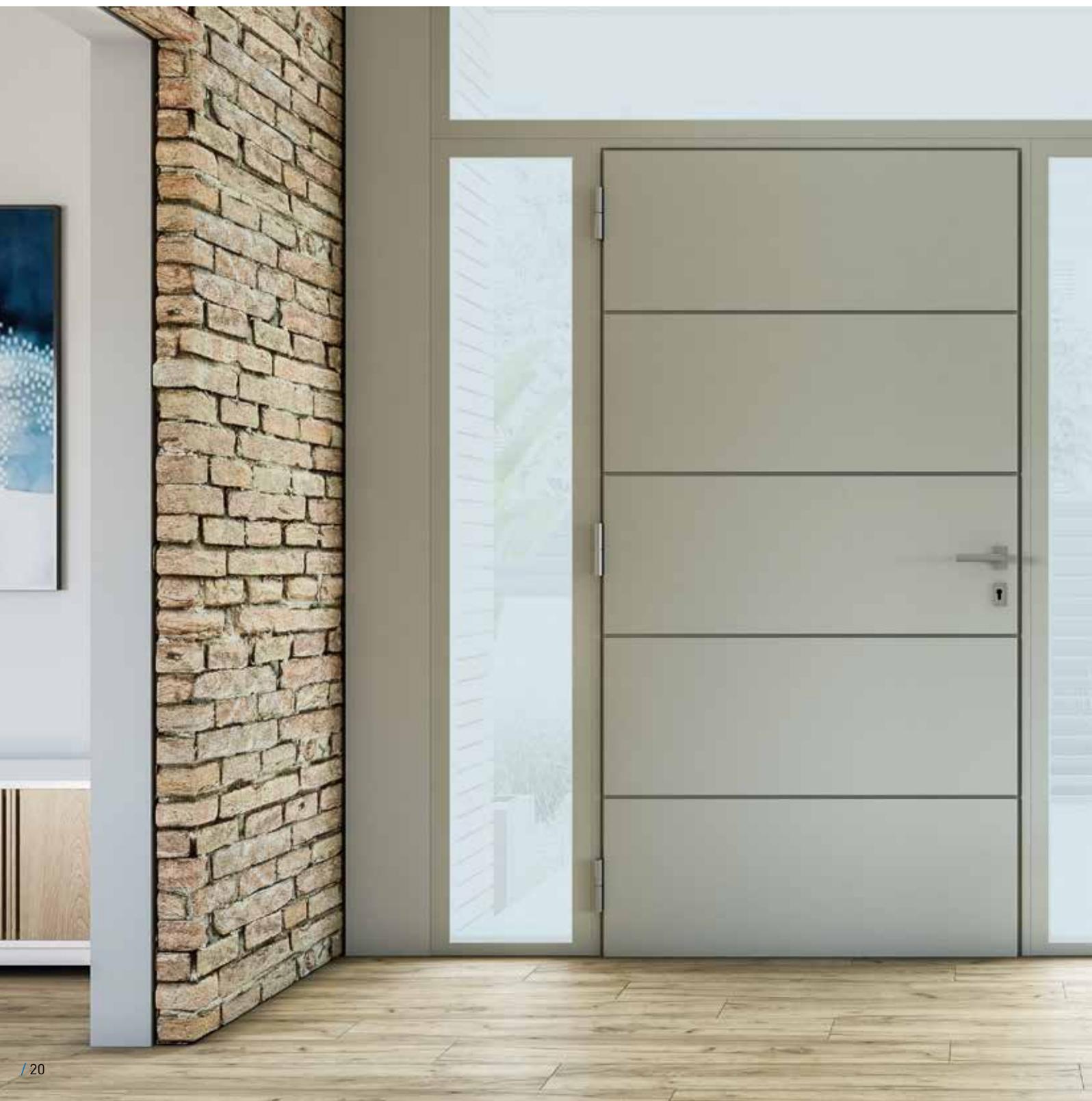


PLETINA  
DE ALUMINIO



# TEXTURA Y COLOR

Technal ofrece una amplia gama de 34 colores lacados que ensalzan la belleza de las puertas de entrada: 2 lacados blancos en satinado o brillante, 14 acabados RAL satinados, 8 acabados exclusivos "Downtown collection" y 10 acabados efecto madera. Estos acabados se pueden utilizar en versión monocolor (mismos acabados en el interior y en el exterior) o en versión bicolor (distinto acabado en el interior y el exterior) para poder combinar con los materiales de la fachada y del interior.



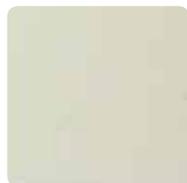


# TEXTURA Y COLOR

## BASE



Lacado blanco  
Y9171.930

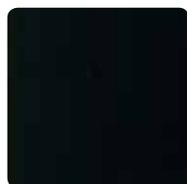


Lacado blanco mate  
R9010.330

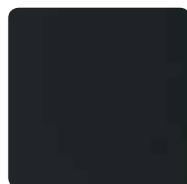
## LACADOS SATINADOS



Verde musgo  
R6005.330



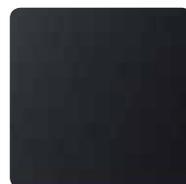
Verde  
R6200.330



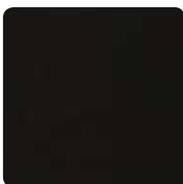
Gris basalto  
R7012.330



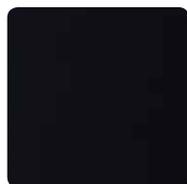
Gris antracita  
R7016.330



Gris negruzco  
R7021.330



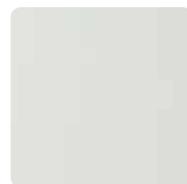
Gris sombra  
R7022.330



Gris grafito  
R7024.330



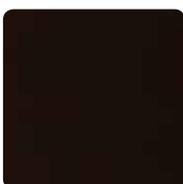
Gris piedra  
R7030.330



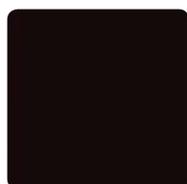
Gris luminoso  
R7035.330



Gris tráfico A  
R7042.330



Sepia  
R8014.330



Chocolate  
R8017.330



Pardo grisáceo  
R8019.330



Negro intenso  
R9005.330

## EXCLUSIVOS - DOWNTOWN COLLECTION



New York B-Black  
YNBB.370



Bombay P-Grey  
YBPG.370



Dakar R-Brown  
YDRB.370



Shanghai G-Brown  
YSGB.370



Montréal G-Graphite  
YMGG.370



Perth L-Grey  
YPLG.370



Dubai S-Green  
YDSG.370

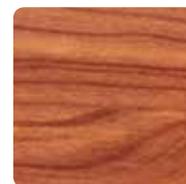


Brazilia D-White  
YBDW.370

## LACADO EFECTO MADERA\*



Pino claro  
WM101.330



Fresno  
WM110.330



Nogal  
WM004.330



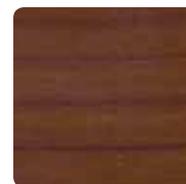
Teka textura  
WM302.130



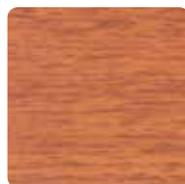
Teka liso  
WM002.330



Sapelly  
WM005.330



Cerezo  
WM006.330



Roble  
WM107.230

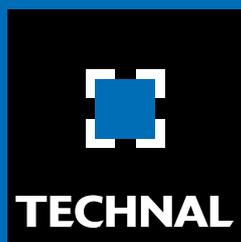


Olmo  
WM109.230



Embero texturado  
WM403.130

\* En acabado lacado efecto madera, la anchura máxima de puerta es de 1000 mm exterior de marco o 850 mm luz de hoja por limitación de la prensa lacado efecto madera. Las alturas, igual a los demás acabados.



IMAGINE WHAT'S NEXT

Camí de Ca n' Atmetller, 18  
08195 Sant Cugat del Vallés (Barcelona)  
[www.technal.es](http://www.technal.es)



By  Hydro