

# AMBIAL

LA PUERTA PLEGABLE  
MULTIESPACIOS

Fotógrafo: David Aubert

IMAGINE WHAT'S NEXT





## **AMBIAL** / APERTURAS XXL ORIGINALES Y EFICIENTES

La puerta plegable AMBIAL permite una apertura total al exterior para disfrutar de una vista panorámica, inunda las habitaciones de luz natural y desdibuja los límites entre el interior y el exterior.

### **ALTAS PRESTACIONES**

AMBIAL, la puerta plegable de largo alcance, puede integrar hasta 10 hojas de un máximo de 3 m de altura y 1,2 m de anchura cada una, lo que permite alcanzar una apertura de 12 m de largo en las dos versiones: estándar y 90°.

Con un módulo de 75 mm y el apoyo de los rodamientos exclusivos de Technal, elegidos por su resistencia, cada hoja puede soportar un peso de hasta 150 kg.

AMBIAL también garantiza unas buenas prestaciones térmicas y acústicas, así como un alto nivel de estanqueidad al agua y al viento.

### **UN DISEÑO ESTUDIADO**

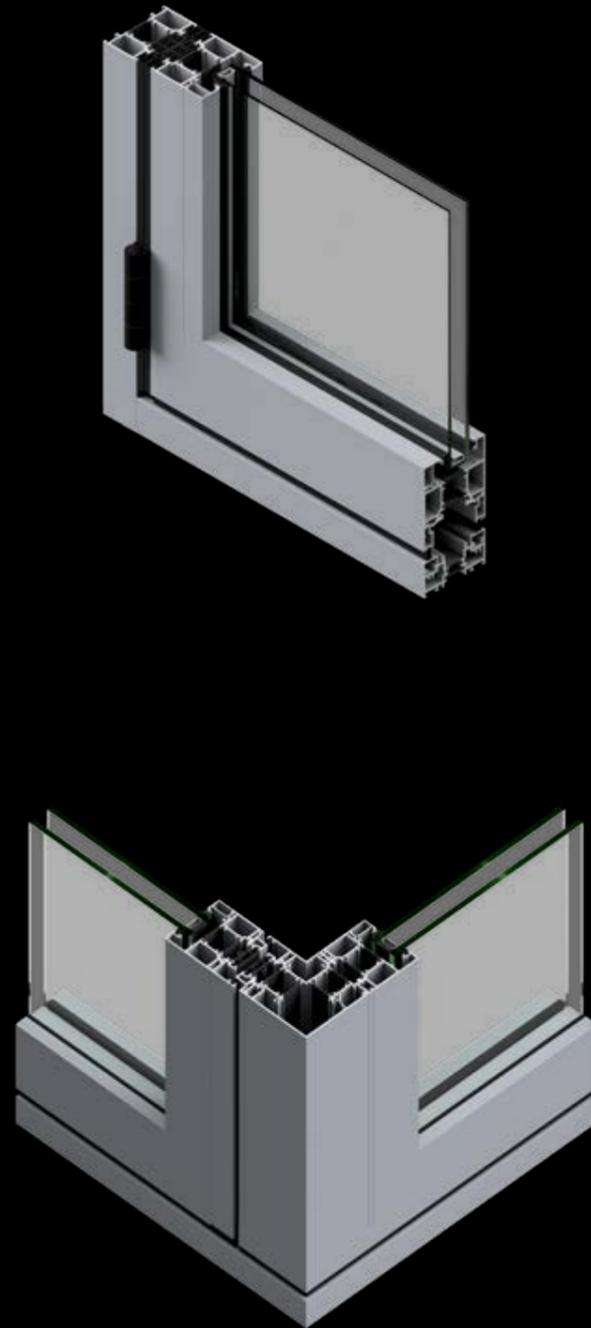
Se han cuidado los acabados hasta el más mínimo detalle para ofrecer una armonía visual tanto cuando está abierta como cuando está cerrada. Los perfiles están enrasados y su parte visible se distingue por su refinamiento y equilibrio. Los rodamientos y las fijaciones superiores e inferiores están ocultos para mostrar un aspecto más uniforme incluso cuando las hojas están abiertas. El drenaje está oculto con un sistema invisible a los ojos en todas las configuraciones.

### **UNA AMPLIA VARIEDAD DE CONFIGURACIONES**

Ya sea en línea o en una esquina, con apertura hacia el exterior o hacia el interior, desde el centro o desde un lateral, AMBIAL se adapta a todas las necesidades arquitectónicas y multiplica las posibilidades estructurales: en viviendas unifamiliares, ampliaciones de espacios, terrazas de hoteles o restaurantes...

# AMBIAL

/ LA PUERTA PLEGABLE MULTIESPACIOS



## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS E INNOVACIONES

### GRANDES DIMENSIONES

- Grandes dimensiones disponibles hasta: L 1,2 m x H 3 m por hoja, con combinaciones posibles de 3 a 10 hojas para la versión en línea recta con una abertura de hasta 12 m de anchura y de 2 a 10 hojas para la versión de esquina
- Peso: hasta 150 kg por hoja
- Espesor de acristalamiento de 9 a 52 mm

### FIABILIDAD Y PROTECCIÓN

- Diseño seguro para mantener la puerta en los raíles superior e inferior, gracias a la función antidescarrilamiento y antielevación
- Opción para bloquear las hojas intermedias con manillas y llaves ultraplanas para que los perfiles o las llaves no se dañen en la posición plegada
- Cierres adaptados según la función: 2 puntos con o sin llave, 3 puntos con llave o 2 puntos de palanca para hoja semifija
- Imanes de bloqueo para proteger la puerta frente a golpes en la posición abierta, por si hace viento o si la puerta se utiliza incorrectamente
- Sistema de seguridad para evitar que las hojas intermedias se abran cuando la puerta principal está cerrada
- Espacio protector entre las juntas para evitar que los dedos queden atrapados
- Perfil de suelo antideslizante opcional

### ESTÉTICA Y COMODIDAD

- Estética totalmente enrasada en posición de cierre. Líneas rectas
- Homogeneidad visual en posición de cierre
- Gran libertad de creación gracias a la amplia variedad de configuraciones
- Manilla y llave ultraplanas de diseño exclusivo
- Fácil de manejar gracias a los rodamientos superiores e inferiores, el tirador plegable y la manilla exterior opcional en la hoja de servicio
- La opción de doble cepillo permite instalar el perfil suelo encastrado
- Posibilidad de crear una puerta de 1 ó 2 hojas para mantener la armonía visual en las proximidades
- Diseño patentado

### PRESTACIONES

- Sistema con apoyo para mayor estabilidad
- Excelente aislamiento térmico y sonoro
- Las hojas son tan fáciles de abrir como las de una puerta deslizante
- Máxima resistencia a la corrosión de todas las sujeciones
- Perfil marco con batiente para mejorar la estanqueidad
- Dos alturas de perfiles de hoja:
  - 63 mm en la versión estándar
  - 73 mm en la versión reforzada para grandes dimensiones

# AMBIAL

/ EL ARTE DE LOS DETALLES

## ACABADOS DE ALTA GAMA

- Línea recta vertical de color negro uniforme en posición de apertura
- En la posición cerrada, las bisagras negras quedan ocultas en la línea vertical de la junta de estanqueidad
- Juntas y herrajes de color negro
- Cabezas de tornillos ocultas por embellecedores estancos lo que mejora la resistencia a las posibles inclemencias del tiempo
- Drenaje oculto
- Dos opciones para ocultar las ranuras verticales:
  - Perfil sintético de color negro
  - Junta de aislamiento térmico de color negro



## HERRAJES MUY RESISTENTES

- Rodamientos inferiores ocultos por tapas de color negro provistas de cepillos para facilitar la limpieza de los raíles (diseño exclusivo de Technal)
- Raíles y ruedas de acero inoxidable
- Regulación sencilla *in situ*:
  - Vertical +3 mm / -1 mm
  - Lateral +5 mm / -5 mm
- Rueda inferior antidescarrilamiento y rueda superior antidesenganche
- Perfecta seguridad gracias a un cierre de tres puntos con cerradura y llave



## MANILLA DE DISEÑO EXCLUSIVO

- Diseño recto y extraplano de la manilla y de la cerradura
- Manilla y capuchón de llave con posibilidad de lacado en todos los colores de Technal
- Manilla de apertura instalada sobre las bisagras para facilitar el cierre



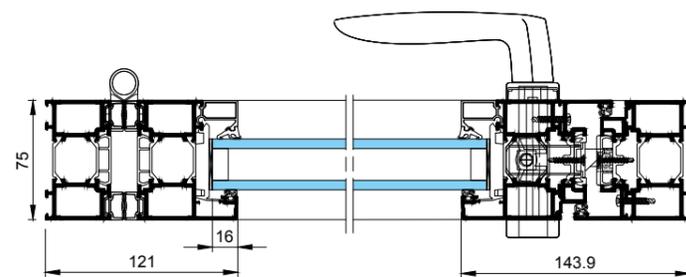
# SECCIONES

## / LÍNEA ESTÁNDAR

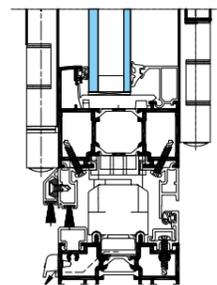
### PRESTACIONES

- Prestaciones térmicas optimizadas  $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  con  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ,  $S_w = 0,37$  y  $TL_w = 0,53^*$   
\*Estos valores se obtienen con doble acristalamiento de  $1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  y intercalario aislante con 5 hojas (L 6 m x A 3 m).
- Prestaciones de estanqueidad A.E.V.:
  - Aire: Clase 3
  - Agua: Clase 8A
  - Viento: Clase C3
- Atenuación acústica: hasta 42 dB (Rw)
- Esfuerzo de maniobra: Clase 1 (menos de 100 N)
- Resistencia mecánica: Clase 3
- Herrajes resistentes a la corrosión: Grado 5 (420 h en niebla salina)
- Ensayo de resistencia de los herrajes: Grado 5 /25 000 ciclos (prueba realizada según EN13126-15)
- Cerradura de rodillo testada en 400 000 ciclos de apertura y cierre

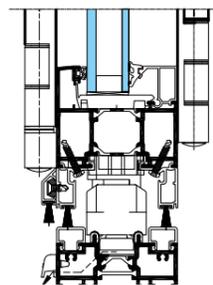
### 1 HOJA - APERTURA INTERIOR



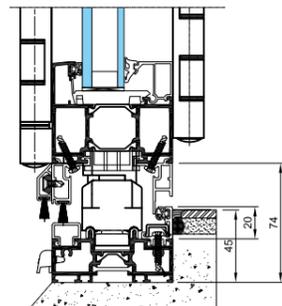
### PERFIL SUELO



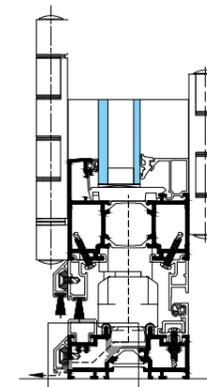
Apertura exterior: con batiente



Apertura exterior o interior: con doble cepillo

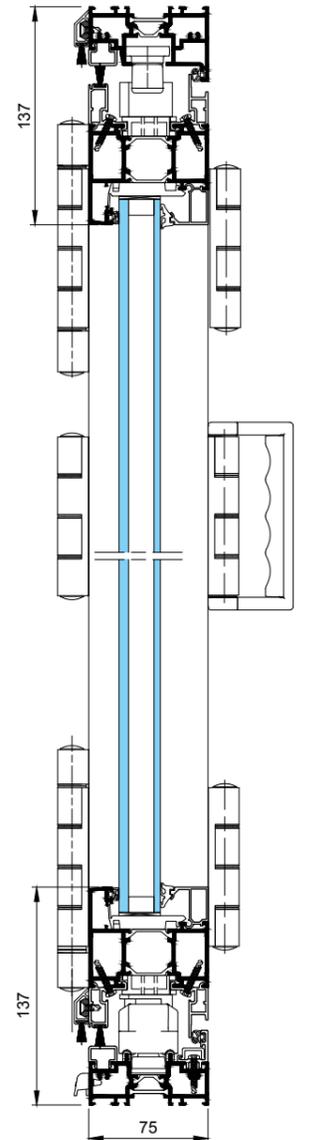
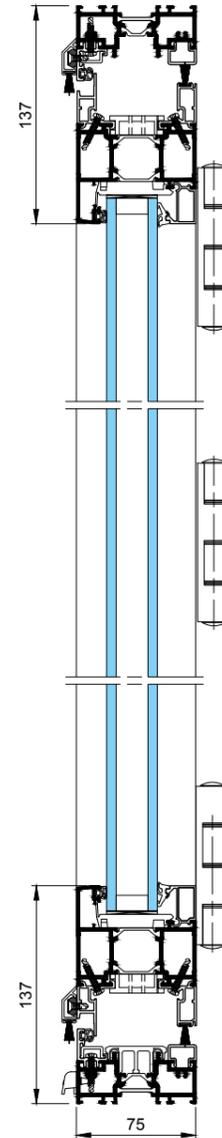
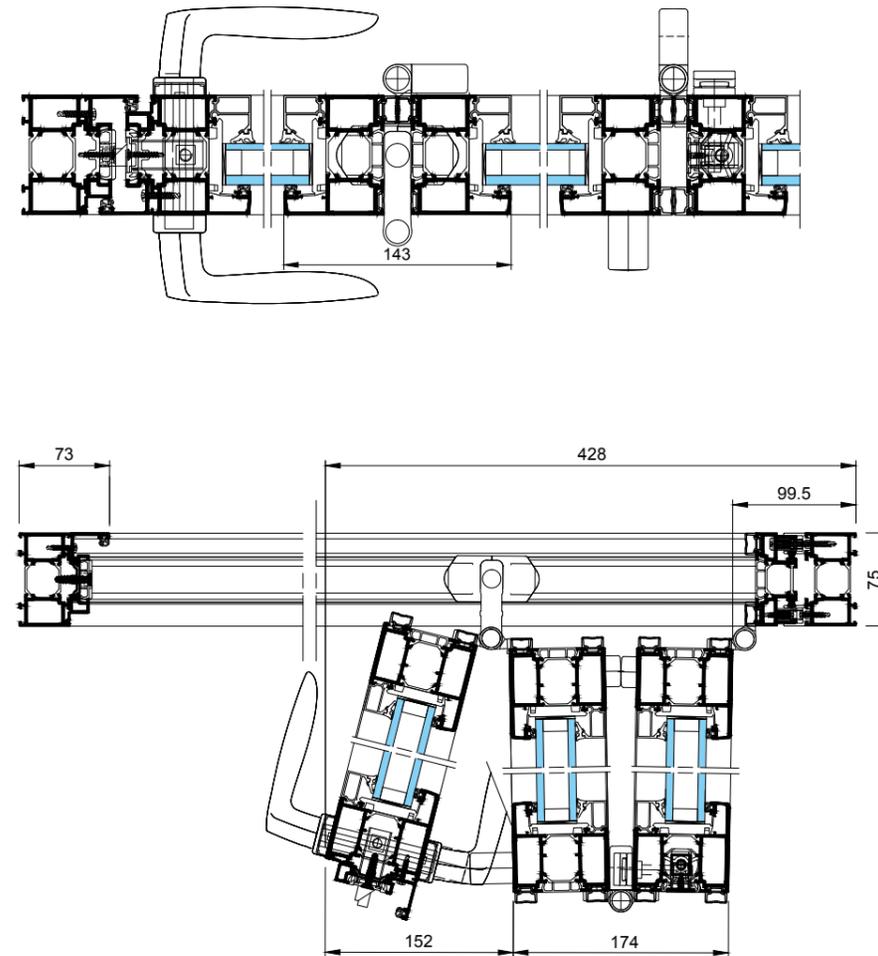


Apertura exterior: Perfil suelo PMR encastrado



Drenaje oculto opcional para todas las configuraciones

### 3 HOJAS - APERTURA EXTERIOR



Opción perfil suelo con batiente

# SECCIONES

/ ÁNGULO 90°

## ACABADO DE ALTA GAMA

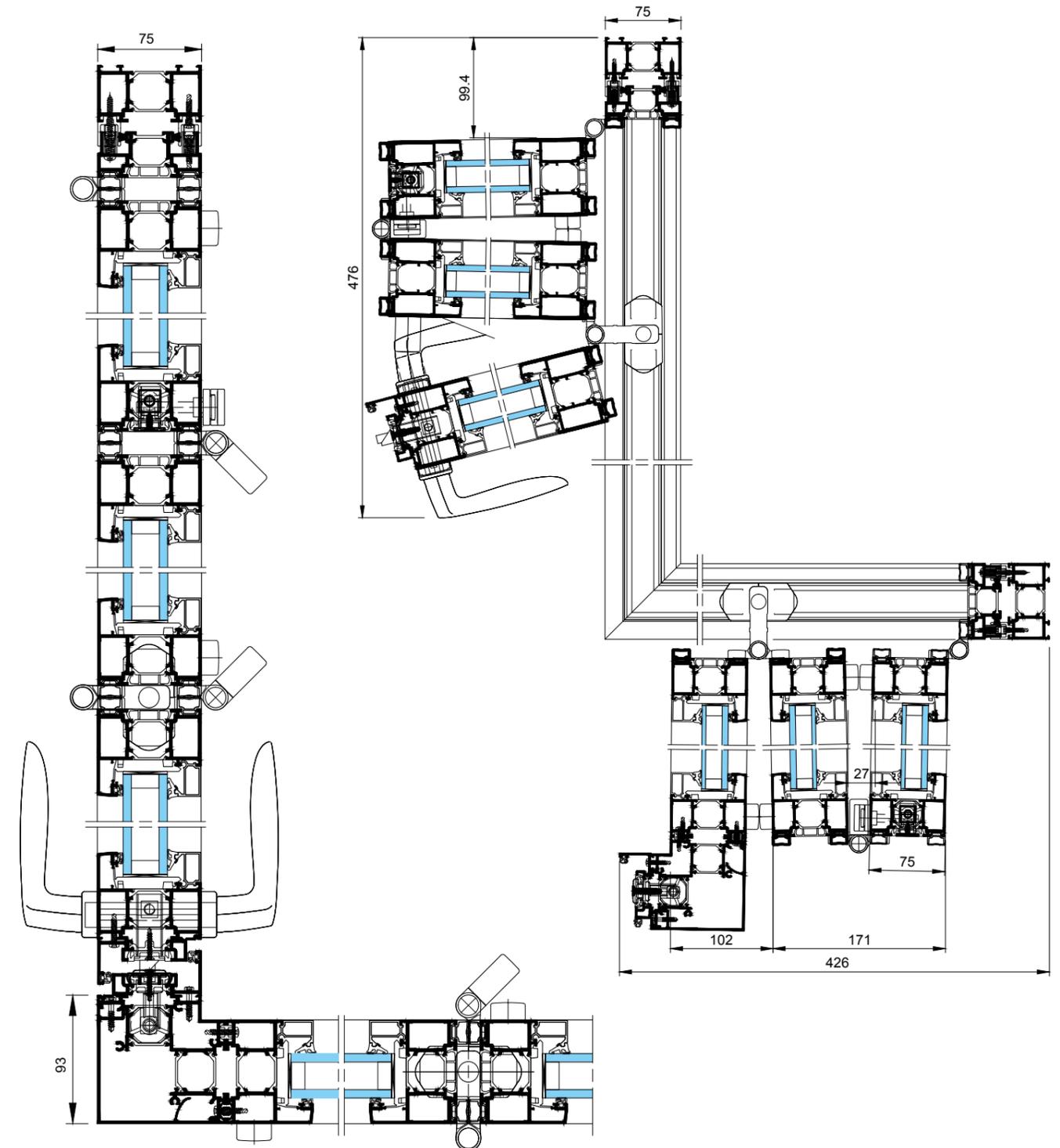
- Perfil de ángulo unido al perfil de hoja que asegura rigidez y prestaciones
- Apertura de 2 a 10 hojas en total
- Solución de ángulo saliente en apertura interior y exterior. Posibilidad de ángulo entrante bajo demanda
- Prestaciones térmicas similares a las de la versión estándar

## DISEÑO ELEGANTE

- Perfil esquina integramente lacado y de masa vista reducida 93 mm
- El diseño lineal se mantiene utilizando el perfil de hoja de 63 mm
- Más comodidad con la posibilidad de abrir un lado mientras se mantiene el otro lado cerrado
- Solo se necesita una manilla en la esquina
- Armonía visual, tanto cuando la puerta está abierta como cerrada

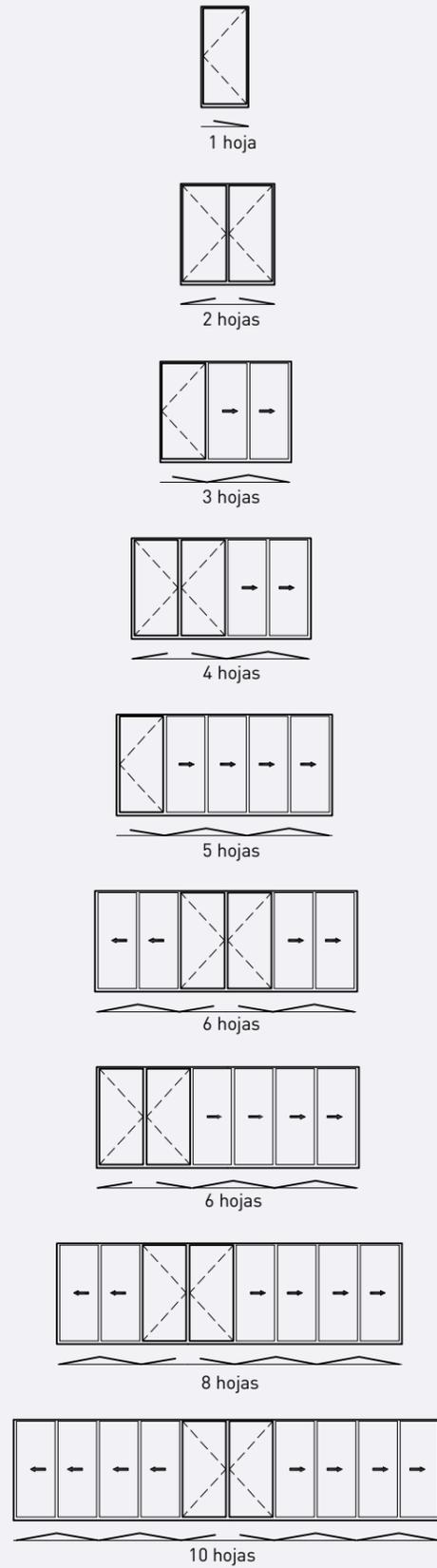


## 3 X 3 HOJAS - APERTURA EXTERIOR ÁNGULO SALIENTE

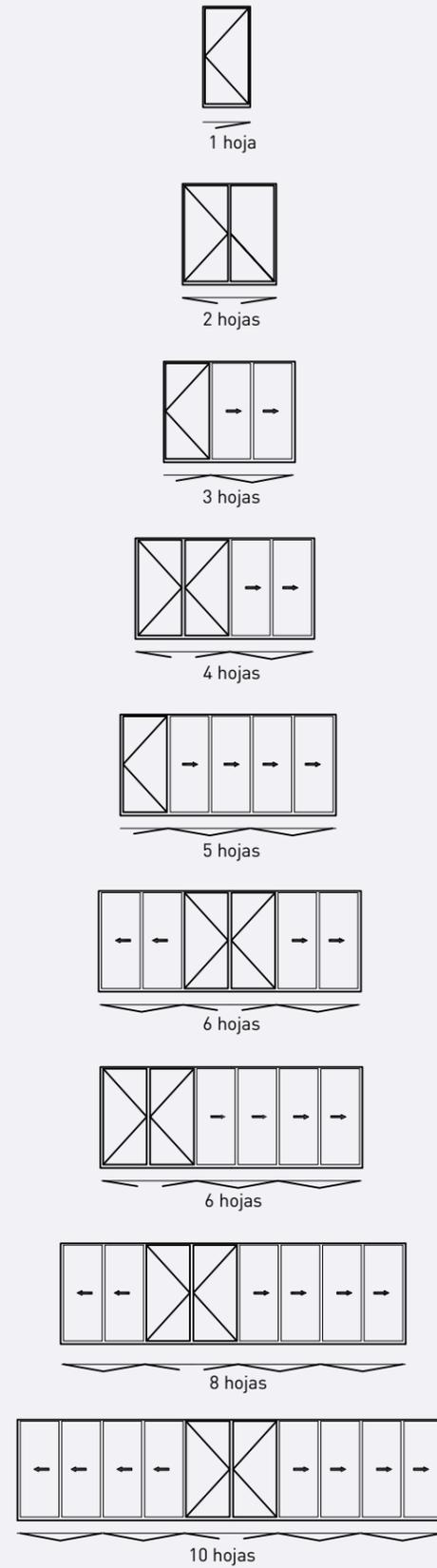


# APLICACIONES

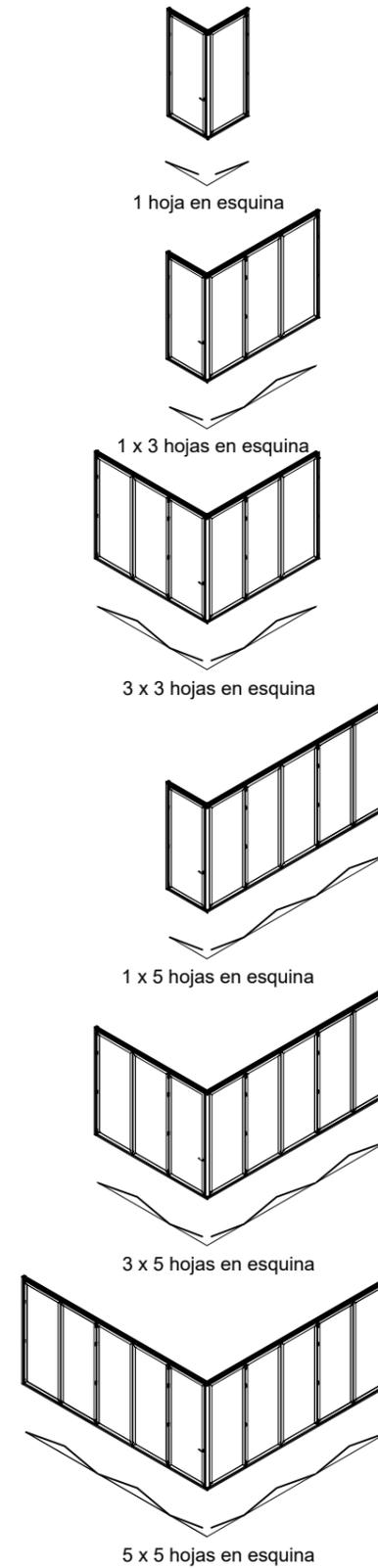
## APERTURA INTERIOR



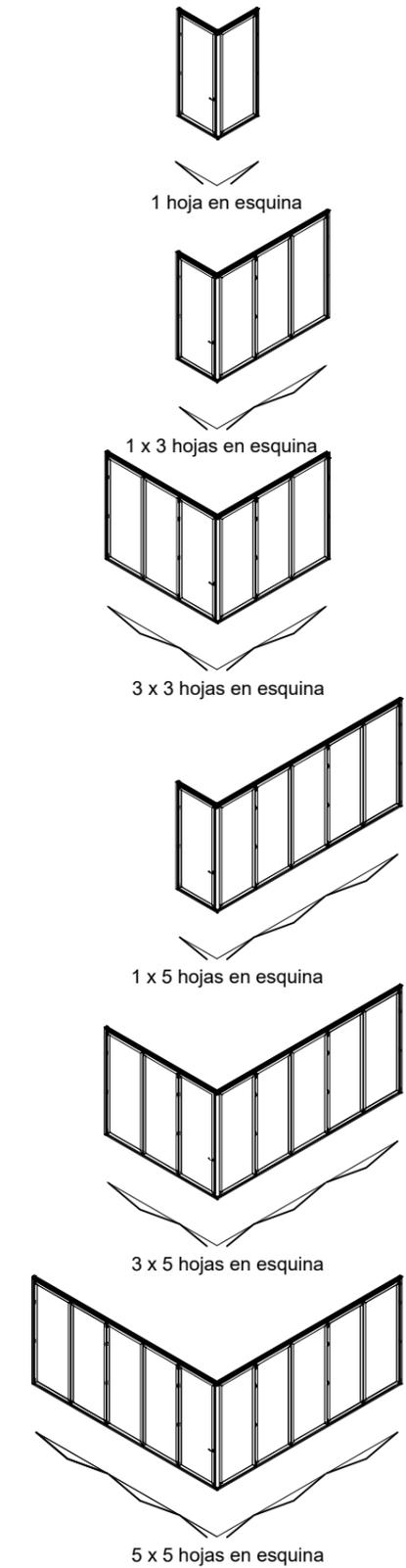
## APERTURA EXTERIOR



## APERTURA INTERIOR



## APERTURA EXTERIOR



# PRESTACIONES

PRESTACIONES DE ESTANQUEIDAD A.E.V. (aire, agua y viento)			
AMBIAL	Permeabilidad al aire	Estanqueidad al agua	Resistencia a la presión del viento
3 hojas 2,25 x 2,40 m	Clase 3	Clase 8A	Clase C3

PRESTACIONES ACÚSTICAS						
AMBIAL	Acristalamiento	Espesor	Prestación acristalamiento		Prestación AMBIAL	
			Rw	RA,tr	Rw	RA,tr
3 hojas con apertura exterior 3,65 x 2,18 m	4/16/4	24	30	26	32	28
	44,2Si-16-10	35	45	39	42	37

PRESTACIONES TÉRMICAS - Uw				
Aplicaciones	Dimensiones anchura x altura en metros	Uw con Ug 0,6 triple acristalamiento en W/m².K	Uw con Ug 0,5 intercalario aislante triple acristalamiento en W/m².K	Uw con Ug 1,0 doble acristalamiento en W/m².K
3 hojas	3,45 x 2,18	1,4	1,2	1,6
5 hojas	6,00 x 3,00	1,3	0,95	1,6
6 hojas	6,90 x 2,18	1,3	1,1	1,6
10 hojas	11,50 x 2,18	1,3	1,1	1,6

## MATERIALES Y COMPONENTES

Como en todos los sistemas de Technal, solo se utilizan los mejores materiales y piezas para reducir al mínimo el mantenimiento y garantizar el rendimiento a largo plazo.

- Los perfiles de aluminio se extruyen a partir de aleaciones 6060 que cumplen las normas de edificación EN 12020, EN 573-3, EN 515 y EN 775-1 a 9.
- Los accesorios son piezas fundidas de Zamak 5 que cumplen la norma EN 12844.
- Todas las juntas son de EPDM o TPE (elastómero termoplástico).
- Las juntas aislantes de poliamida están extruidas a partir de pA6-6 (0,25 FV).
- La tornillería es de acero inoxidable

## ACABADOS Y COLORES

Disponemos de una amplia gama de acabados y colores para satisfacer las necesidades específicas de cada proyecto, mejorando los edificios existentes y ofreciendo a arquitectos y decoradores una mayor libertad de diseño:

- Anodizado natural de conformidad con EN 123731: 2001.
- Acabados de revestimiento de poliéster en una amplia gama de colores de conformidad con las instrucciones de «QUALICOAT».
- AMBIAL también está disponible en acabados lacados con los colores exclusivos de Technal que le confieren un aspecto elegante y contemporáneo.





IMAGINE WHAT'S NEXT

Calle 4 N° 262  
(B1629MXA) Pilar  
Pcia. De Buenos Aires |Argentina)  
[www.technal.ar](http://www.technal.ar)

By  **Hydro**