



AMBIAL

LA PUERTA PLEGABLE MULTIESPACIOS







AMBIAL, aperturas XXL originales y eficientes



Fotografía: Anne Vachon Productions

La nueva puerta plegable AMBIAL permite una apertura total al exterior para disfrutar de una vista panorámica, inundar las habitaciones de luz natural y romper la barrera 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. Cada hoja, sostenida por los rodamientos exclusivos de Technal, soporta hasta 150 kg de peso y garantiza unas prestaciones térmicas y de estanqueidad al aire y al agua de máxima calidad.

Un diseño estudiado. Se han cuidado los acabados hasta el más mínimo detalle para ofrecer una armonía visual tanto con la puerta abierta como cerrada. Los perfiles están enrasados y su parte visible se distingue por su refinamiento y equilibrio. La tornillería queda oculta por embellecedores de color negro para conferir mayor homogeneidad al conjunto en posición de apertura.

Una amplia variedad de configuraciones. Con apertura hacia el exterior o hacia el interior, desde el centro o desde un lateral, AMBIAL se adapta a todas las necesidades y multiplica las posibilidades estructurales: viviendas, proyectos de arquitectura, ampliaciones de espacios, terrazas de hoteles o restaurantes, etc.



AMBIAL, la puerta plegable multiespacios



Características e innovaciones clave



Funcionalidad

- Módulo de 75 mm
- 2 alturas de hoja disponibles:
 - 63 mm en versión estándar
 - 73 mm en versión reforzada para grandes dimensiones
- Cierre de 3 puntos con cerradura con llave integrada
- Perfil suelo:
 - Doble cepillo estándar
 - Posibilidad de instalación encastrada para perfil suelo apto para personas de movilidad reducida
 - Perfil de batiente diseñado para mejorar las prestaciones

Estética y confort

- Modelo registrado
- Estética totalmente enrasada en posición de cierre, líneas rectas
- Homogeneidad visual en posición de cierre
- Amplia selección de configuraciones de apertura de 3 a 10 hojas con apertura interior y exterior desde el centro o desde un extremo
- Imanes de bloqueo para proteger la puerta de cualquier impacto en posición de apertura
- Manilla y llave extraplanas
- Manilla de apertura plegable para facilitar el cierre

Grandes dimensiones

- Dimensiones máximas:
1,2 m de anchura y 3 m de altura por hoja
- Peso: hasta 150 kg por hoja
- Capacidad de acristalamiento de 9 a 52 mm

Prestaciones

- $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ con $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (5 hojas de 6 m de anchura y 3 m de altura) y $TL_w = 0,53$
- Prestaciones de estanqueidad A.E.V.:
 - Aire: Clase 3
 - Agua: Clase 8A
 - Viento: Clase C3
- Esfuerzo de maniobra: Clase 1 (inferior a 100 N)
- Resistencia mecánica: Clase 3
- Herrajes resistentes a la corrosión: Grado 5 (420 h en neblina neutra)
- Resistencia: 25.000 ciclos (3 hojas de 150 kg)

Instalación y montaje

- Perfiles, accesorios y juntas reversibles
- Ajuste sencillo en el emplazamiento (vertical y lateral):
 - Vertical + 3 mm / - 1 mm
 - Lateral + 5 mm / - 5 mm
- Cristales de dimensiones idénticas



AMBIAL, el arte de los detalles



Juntas

- Línea recta vertical de color negro uniforme en posición de apertura
- Juntas y herrajes de color negro
- Bisagras negras integradas en la línea vertical de la junta de estanqueidad
- Cabezas de tornillos ocultas por embellecedores estancos de color negro
- Cepillos de estanqueidad de color negro



Rodamientos

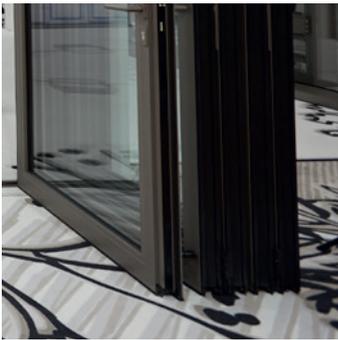
- Sistema portante para mayor estabilidad
- Rodamientos inferiores ocultos por tapas de color negro provistas de cepillos para facilitar la limpieza de los raíles (diseño exclusivo de Technal)
- Raíles y ruedas de acero inoxidable
- Posibilidad de instalación encastrada para perfil suelo plano
- Rueda inferior antidescarrilamiento y rueda superior antidesenganche





Manillas para hojas intermedias

- Diseño exclusivo de Technal
- Manilla y capuchón de llave con posibilidad de lacado en todos los colores de Technal
- Manilla y llaves extraplanas: ningún riesgo de dañar los perfiles o la llave en posición plegada
- Fijaciones invisibles en posición cerrada
- Cerradura de color negro de 22 mm aislada
- Manilla de apertura instalada sobre las bisagras para facilitar el cierre



Embellecedor de ranuras

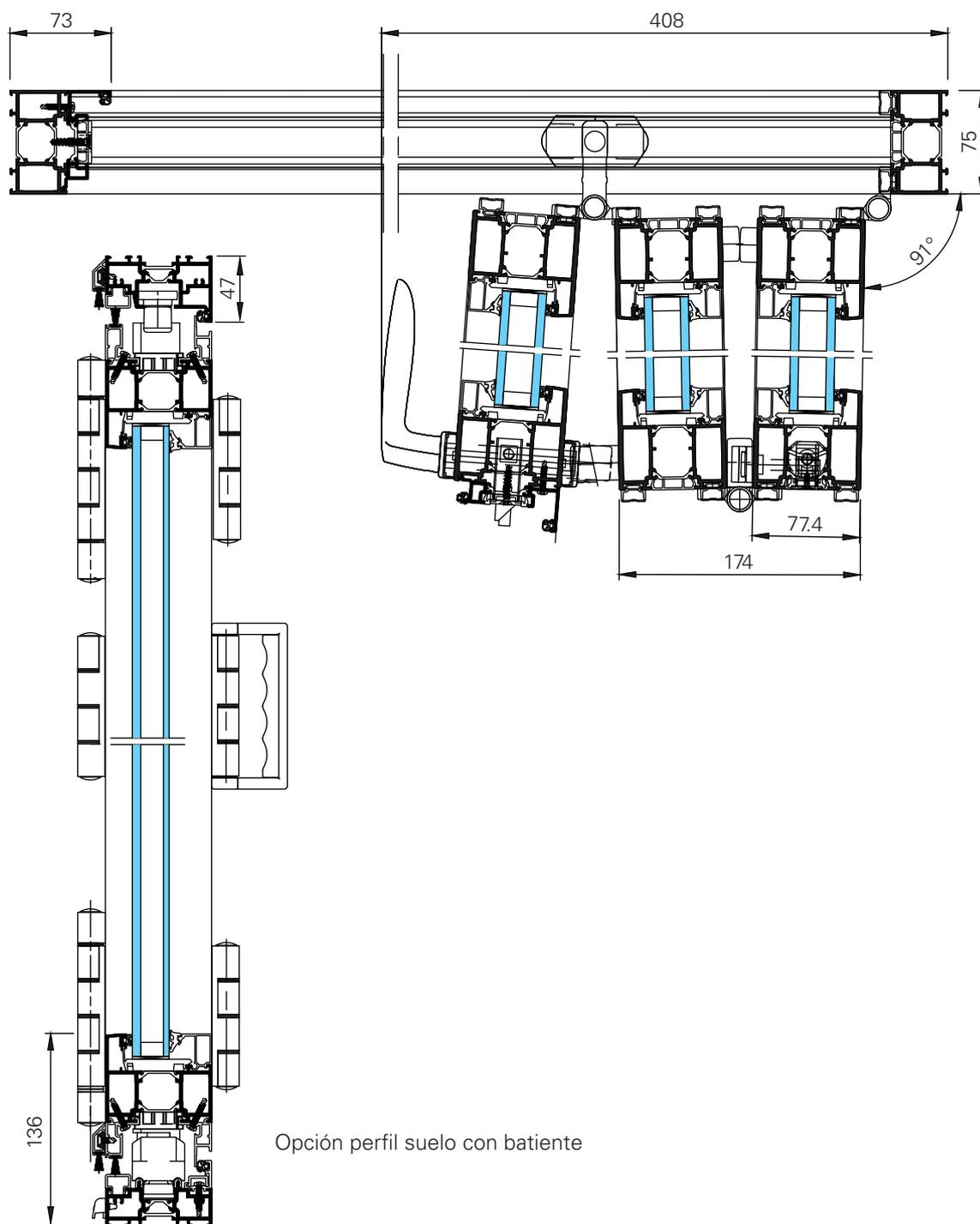
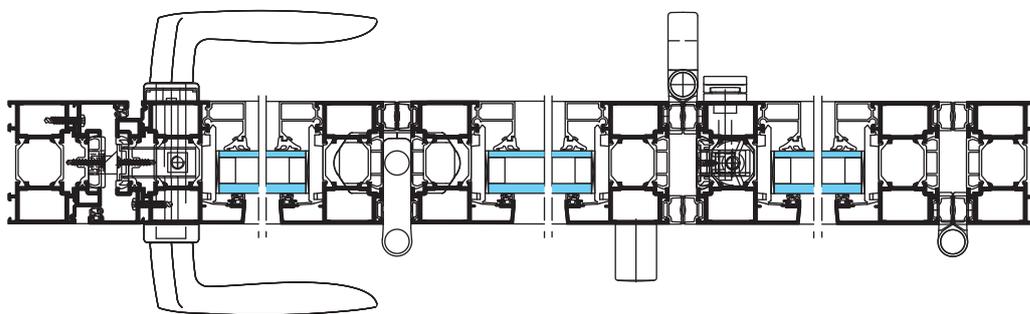
- Perfil sintético de color negro
- Junta de aislamiento acústico de color negro

Fotografías: Anne Vachon Productions



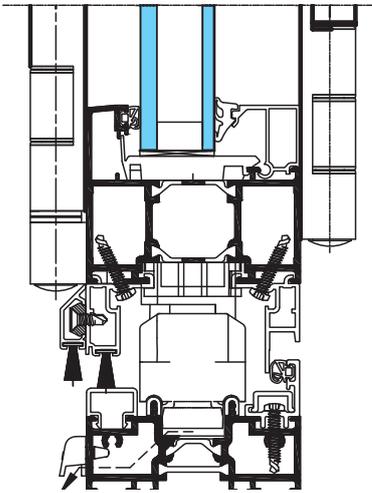
Secciones

3 hojas - Apertura exterior

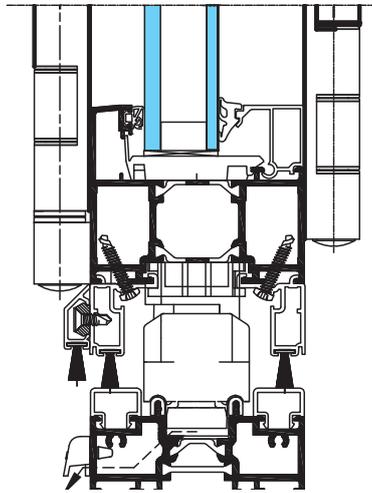


Opción perfil suelo con batiente

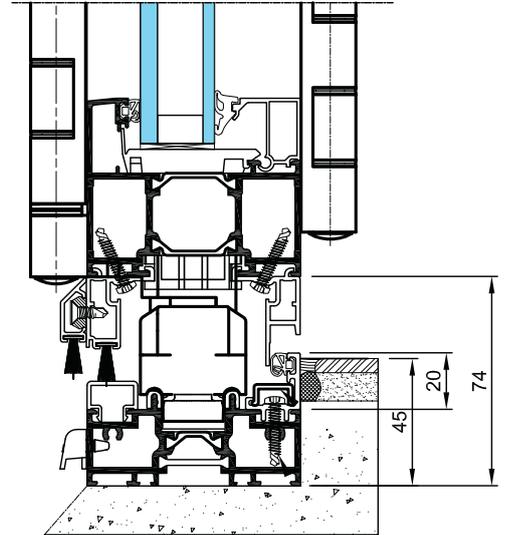
Perfil suelo



Apertura exterior: con batiente



Apertura exterior o interior: con doble cepillo



Apertura exterior: Perfil suelo PMR encastrado

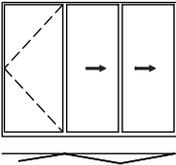
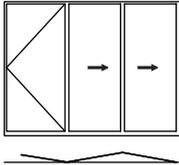


Aplicaciones

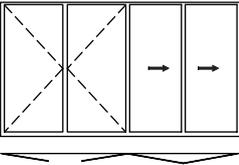
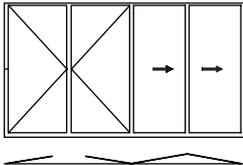
Apertura interior

Apertura exterior

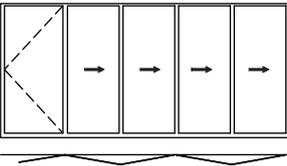
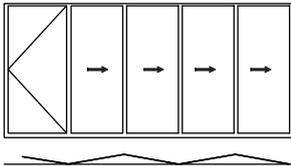
3 hojas



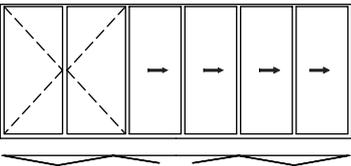
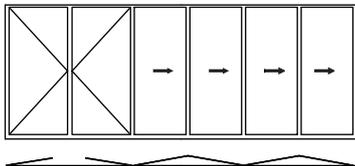
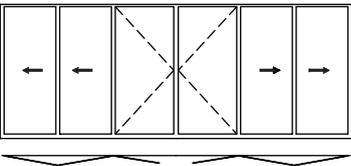
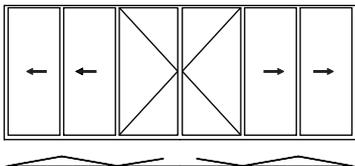
4 hojas



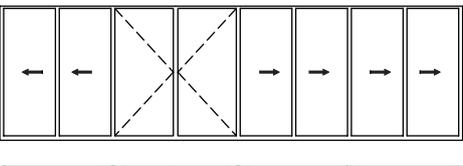
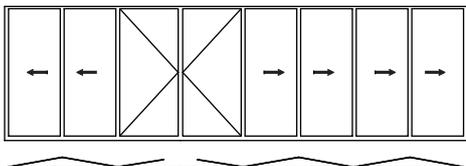
5 hojas



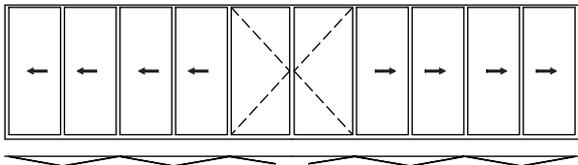
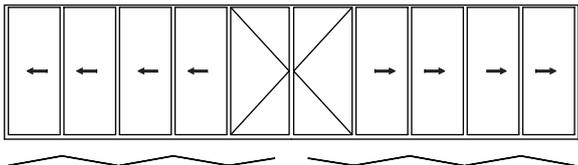
6 hojas



8 hojas



10 hojas



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	Clase 3	Clase 8A	Clase C3

PRESTACIONES TÉRMICAS - U_w				
Aplicaciones	Dimensiones anchura x altura en metros	U_w con U_g 0,6 triple cristal	U_w con U_g 0,5 Warm Edge triple cristal	U_w con U_g 1,0 doble cristal
3 hojas	3,45 x 2,18	1,4	1,2	1,6
5 hojas	6,00 x 3,00		0,95	
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

Al igual que todos los sistemas Technal, únicamente se emplean materiales y componentes de alta calidad para reducir las necesidades de mantenimiento y lograr un rendimiento óptimo a largo plazo.

- Los perfiles de aluminio extruido se fabrican en aleaciones aptas para construcción 6060 EN 12020, EN 573-3, EN 515 y EN 775-1 a 9.
- Los accesorios se elaboran en Zamak 5 a EN 12844.
- Todas las juntas se fabrican en EPDM o en elastómero termoplástico.
- Las juntas aislantes de poliamida son extruidas a partir de PA6-6 (0,25 FV).
- La tornillería es de acero inoxidable.

Acabados y colores

Hay disponible una gran variedad de acabados y texturas para satisfacer las necesidades de los proyectos nuevos o de rehabilitación, para que arquitectos y decoradores gocen de una amplia libertad de diseño:

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





1



2



3

1 y 2: Creación: boschysrerret.com Imagen 3D: beauty&thebit
3: Anne Vachon Productions