FICHA TÉCNICA
MICROBAIX - RESIDENCIAL

DESCRIPCIÓN

MICROBAIX combina estética y funcionalidad. Su diseño microperforado, con perforaciones de Ø3 mm, proporciona una excelente ventilación y permite el paso de luz natural.

Opcionalmente, se puede incorporar policarbonato de protección contra agentes externos como aire, agua o polvo, que asegura la protección sin bloquear el paso de luz.

Este modelo combina funcionalidad, protección y diseño, siendo ideal para entornos residenciales.

VENTAJAS

LAMA MICROPERFORADA
Fabricadas con aluminio extrusionado de primera aleación. El diseño de lama microperforada aporta ventilación y visibilidad desde el interior.

TAPONES INOX
Incorporamos tapones laterales de acero inoxidable y cojinetes integrados en el lateral del zócalo, que aportan mayor suavidad al funcionamiento.

ADAPTABLES
Disponemos de soluciones que se adaptan a los diferentes espacios urbanos, ya sean desniveles o necesidades específicas, como las rampas de acceso.

STOP & GO
Opcionalmente, disponemos del sistema inteligente antiaplastamiento COLLBAIX, que protege a personas y vehículos, cumpliendo con la norma EN 13241-1

ACABADOS

STOCK

Blanco brillo · Negro mate · Plata mate

RAL

RAL 1015 · RAL 3000 · RAL 3011 · RAL 5010

ANODIZADOS

Inox · Bronce · Oro · Negro

LACADOS MADERA

Acacia A7 · Ac. Clara · Ac. Oscura · Cast. Claro

Disponemos de **más de 50 colores.**

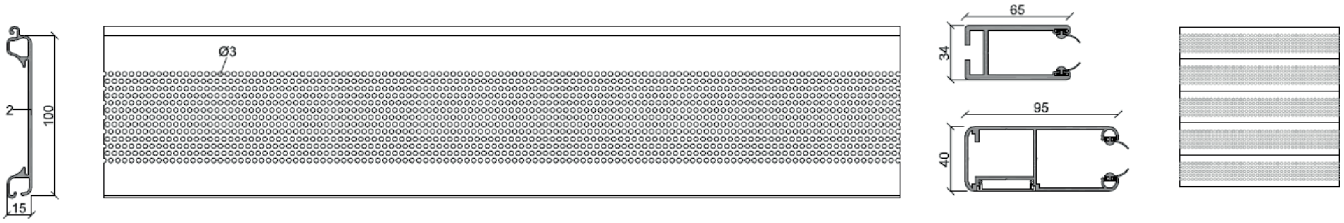
Muestras impresas orientativas.

Mayor rapidez de fabricación y entrega, para **colores en stock.**

MEMORIA

MICROBAIX - RESIDENCIAL Puerta enrollable de aluminio extrusionado, homologada según la norma de seguridad en puertas UNE EN 13241-1:2004 y con certificado CE. Fabricada con lamas rectas en aleación de aluminio de alta resistencia (aluminio, silicio, magnesio y titanio) de medidas 100x15x2 mm, microperforado de 3 mm de diámetro (28.600 taladros/m²). Fijadas lateralmente con tapones de acero inoxidable indeformables, zócalo inferior reforzado con doble pared de 120x15x1,5 mm, cojinetes laterales para evitar rozamientos laterales, junta de estanqueidad inferior y nylons antifricción. Guías laterales de 65x34x3 mm o 95x40x2 mm y soportes superiores de acero lacado de 4 mm. Eje superior reforzado en acero galvanizado con poleas de acero, rodamientos y protecciones de nylon, adaptado a la medida y el peso de la puerta. Motorización y equipo electrónico automático, banda de seguridad integrada Radio Sens CONNEX en el zócalo y emisores vía radio de Collbaix. SELECTOR CONNEX HOME interior para desbloqueo del motor y apertura manual en casos de emergencia. Topes inferiores de seguridad fabricados en ABS. La instalación será acometida por personal técnico de COLLBAIX o PUNTOS DE VENTA AUTORIZADOS.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PERFILES	Aluminio extrusionado de alta resistencia aleación 6063 T5 (Aluminio, Magnesio, Silicio, Titanio) Perfiles Rectos de 100 x 2.0 mm, microperforado de 3mm de diámetro (28.600 trl/m2) y zócalo inferior de doble pared reforzado de 120 x 1.5 mm, fijados lateralmente con terminales de acero inoxidable y cojinetes inferiores para suave funcionamiento.
ACABADOS	Lacado RAL o LACADO MADERA sello de calidad europea QUALICOAT. ANODIZADOS sello europeo de calidad EWWA-EURAS.
GUÍAS	GUIA de 65x34x3 mm de espesor con burletes nylon para una mínima fricción (sin engrase). GUIA 95x40x2mm de espesor con burletes nylon para una mínima fricción (sin engrase).
MEDIDAS / PESO	7.000 mm (ancho con guías incluidas) x 5.000 mm alto. Peso 8 Kg/m² aprox.
MOTOR / EJES	**0- 4.000 mm ancho y 0-150 Kg** Motor Central monofásico 220 V y electrofreno con desbloqueo interior y/o exterior mediante funda y cable de acero. Maniobras máx. recomendadas: 20 diarias. Eje reforzado de ø60 mm, poleas ø220 mm con flejes de acero y protectores de nylon. **Entre 4.000- 7.000 mm ancho ó 150-350 Kg** Bimotor Central monofásico 220 V y electrofreno con desbloqueo interior y/o exterior mediante funda y cable de acero. Maniobras máx. recomendadas: 20 diarias. Eje reforzado de ø76 mm, poleas ø240 mm con flejes de acero y protectores de nylon. **Garajes de altura reducida** Motor tubular 220 V con maneta desbloqueo interior. Maniobras máx. recomendadas: 20 diarias. Ejes reforzados de ø159 mm con conteras laterales de acero y cojinete lateral.
AUTOMATISMOS	Equipo electrónico automático 220 V y maniobra a baja tensión 12 V, fotocélula y banda seguridad Radio Sens CONNEX. Normativa CE.
APERTURA EXTERIOR	Emisores vía radio (rolling code)
APERTURA INTERIOR	SELECTOR CONNEX HOME. Sistema interior salida de emergencia. Incorporan pulsadores digitales y maneta de desbloqueo de motor en caso de fallo o falta de suministro eléctrico. (Motor Central) / Pulsador electrónico / Conexión domótica.
REGISTRO SUPERIOR	Será necesario y obligatorio fabricar un registro desmontable por la parte inferior del rollo de la puerta para acceder y realizar el mantenimiento. El registro deberá tener una medida de 60 cm de ancho por todo el largo de la puerta.
CAJÓN SUPERIOR DE ALUMINIO	OPCIONAL: Cajón superior BASICPLUS fabricado en aluminio extrusionado del mismo material y color que la puerta. Permite el fácil acceso para realizar el mantenimiento de la puerta. (Motor central)
NORMAS DE PRODUCTO	UNE-EN 13.241-1: 2004 <<Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones>>. Directica de Productos de la construcción 889/106/CEE. Directiva de máquinas 98/37/CEE. Directiva de Compatibilidad Electromagnética 89/336 CEE.
RESISTENCIA VIENTO	Clase 2 (98 Km/h)
VELOCIDAD APERT.	0.2 m/s (aprox)

Documento sujeto a revisión y cambios | © 2025 Collbaix Canarias, S.L.
C/ Las Mimosas, 41 B, Pol. Ind. Arianga 35118, Las Palmas (Spain) | 928 18 08 26