

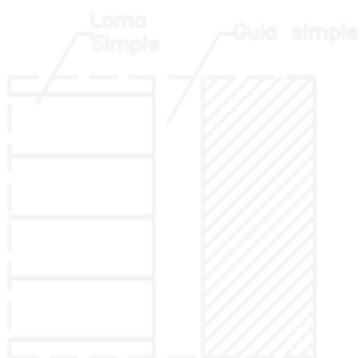
● Catálogo Técnico



20
26

ENROLLABLES Puertas





Alzado

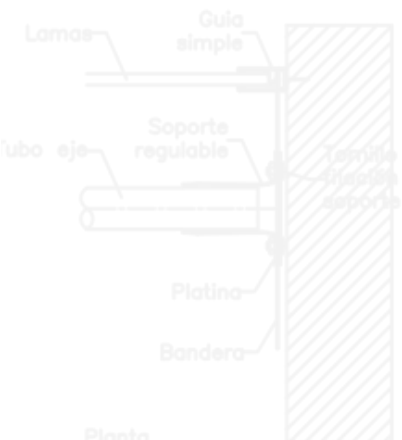


Planta

DETALLE D2
E: 1/10



Alzado



Planta

DETALLE D4
E: 1/10



Perfil



Planta

DETALLE D3
E: 1/10



DETALLE TERMINALES
E: 1/5

ELEMENTOS PRINCIPALES	
Lama Doble	
Lama Simple	
Bajo Doble	
Goma Bajo	
Terminal Doble	
Terminal Simple	
Guía Simple	
Tubo eje	
Enganche hoja-polea	
Polea portamuellos	
Bandera	
Soporte regulable	
Platina	



DETALLE LAMA SIMPLE
E: 1/5



DETALLE LAMA BAJO
E: 1/5

PORTES METÁL-LIQUES RIERA	
CLIENTE:	Albaran n°:
OBRA:	ArchivosP.eup.bandera.dwg
PERSIANA LAMA SIMPLE CON GUÍA SIMPLE Y SOPORTES TIPO BANDERA	Fecha: 08/02/2017
	Escala: 1/25, 1/10, 1/5

ÍNDICE



CONTENIDO

HISTORIA	01-02
SECTORES	03-04
TEJIDO	05-06
LÍNEA ALUMINIO	07-08
LÍNEA ACERO	09-10
LÍNEA RIDECOR	11-12
ACABADO	13-14
LÍNEAS DE PRODUCTO	15-16
LÍNEA ALUMINIO BASIC	17-18
SECURE	19-20
LÍNEA ACERO RIE-10	21-22
RIE-10 DN & ONDULADA	23-24
ThermaBlock GALVA	25-26
LÍNEA RIDECOR ITALIA GALVA	27-28
VARILLA ZINCADA	29-30
DECOR ZINCADA	31-32
COMPONENTES DIMENSIONES	33-34
GUÍAS & CAJAS	35-36
MOTORES, EJES y SOPORTES	37-38
SEGURIDAD & ENROLLAMIENTO	39-40

Desde 1947

Portes Metàl·liques Riera es una empresa familiar fundada en Girona en el año 1947, pionera en el desarrollo del sector de las puertas metálicas en la provincia.

Crecimiento

El fundador, **Josep Riera Collell**, y posteriormente **Rosa Maria Riera Pigem y Gerard Camps Mitjà**, representantes de la segunda generación, impulsaron un proceso de crecimiento sólido y constante. Actualmente, gracias a la dedicación y el esfuerzo de la tercera generación, este crecimiento continúa ampliándose y consolidándose.

Hoy, la calidad y la seguridad Riera están presentes en todo el mundo.

Vive la experiencia

Los años de experiencia nos han permitido comprender las necesidades de nuestros clientes y adaptarnos, transformando nuestro servicio en una experiencia basada en la confianza, la proximidad y el valor añadido.

**¡SÓMOS UN EQUIPO!**

*Desde los inicios, la empresa ha ido ampliando su **equipo humano**. Hoy, todos nuestros **departamentos** trabajan de forma coordinada para garantizar el cumplimiento estricto de la normativa vigente en todos nuestros productos, asegurando así los más altos estándares de seguridad y calidad.*

*Nuestro **departamento de I+D+i** desarrolla de forma continua la mejora, la ampliación y la seguridad de los productos, en estrecha colaboración con **el equipo directivo** —responsable de la toma de decisiones— y con el equipo de producción, que convierte cada proyecto en una realidad tangible.*

Imagina un **alcornoque** plantado hace 80 años en un terreno cercano a Girona. Cuando era joven, tan solo era un frágil brote, rodeado de incertidumbre y de dificultades. Las primeras raíces tuvieron que abrirse paso entre piedras, buscando vida donde parecía que no había. Así nacen también las grandes **empresas familiares**: con esfuerzo constante, paciencia y una visión a largo plazo.

Con los años, el alcornoque creció firme y su tronco se volvió robusto, no por crecer deprisa, sino por resistir cada invierno, cada sequía y cada tormenta. Del mismo modo, una **empresa metalúrgica** como **PORTES RIERA**, con 80 años de historia, llega hasta aquí superando crisis económicas, cambios tecnológicos y transformaciones del mercado, generación tras generación.

El **alcornoque** tiene una cualidad única: su corteza se regenera. Se extrae el corcho y lejos de debilitarse, se refuerza con el tiempo. Esta es una clara metáfora de una **empresa sólida**: sabe reinventarse sin perder su esencia, modernizándose e incorporando nuevo talento

Además, el alcornoque no crece solo: crea **ecosistema**, da sombra y vida a su alrededor. Del mismo modo que una empresa arraigada a Girona como **PORTES RIERA**, que genera empleo, forma personas y contribuye al desarrollo del territorio.



“ Cuando las puertas aún eran así, nosotros ya las fabricábamos. “

Josep Riera Collell
Fundador

PORTES METÀL·LIQUES RIERA

Por todo ello, esta empresa no es tan solo una **industria metalúrgica**. Es como un **árbol**: profundamente arraigado, resiliente y preparado para **continuar creciendo** con el tiempo.

RESIDENCIAL | Soluciones pensadas para el día a día del hogar, donde la fiabilidad y la estética han de ir de la mano. Nuestras puertas de garaje —basculantes y enrollables—, nuestras puertas basculantes y correderas y nuestras vallas, combinan robustez, facilidad de uso e integración arquitectónica. Productos pensados para durar, con un mantenimiento mínimo y un acabado a la altura de las expectativas del cliente particular.

COMERCIAL | La puerta enrollable como elemento clave en el negocio: segura, ágil y preparada para un uso intensivo. Diseñamos soluciones que mejoran la operativa diaria del punto de venta o servicio, priorizando durabilidad, rapidez y protección. Rendimiento constante con criterio industrial aplicado en el día a día comercial.

INDUSTRIAL | Soluciones concebidas para entornos exigentes, donde cada detalle impacta en la productividad. Nuestras puertas enrollables de aluminio y acero garantizan seguridad, eficiencia y continuidad operativa. Apostamos por materiales de alto rendimiento, procesos optimizados y una constante evolución del producto para anticipar las demandas del sector. Tradición fabricante con visión de futuro: tecnología y fiabilidad al servicio de la industria.



Como **el tronco firme** del alcornoque sostiene y da fuerza a todas sus ramas, **PORTES RIERA** crece sobre una sólida base.

Desde este **núcleo robusto** nacen tres grandes ramas que se extienden con fuerza propia: el sector **comercial, el residencial y el industrial**.

Cada uno responde a necesidades diferentes, pero todos comparten la misma **raíz de calidad, innovación y compromiso** que define a la empresa.

| SECTORES



| LÍNEA ALUMINIO

BASIC

AIRE

L

XL

CUSTOM

VISIO

MICRODOT

SECURE

PANORAMIK L

XL

CUSTOM

OPAK – PC

AISLA

– PUR

– PIR

BlindaBlock 

| LÍNEA ACERO GALVANIZADO

RIE-10

RIE-10 PRELACADA

RIE-10 TROQUEL

RIE-10 MICRO

RIE-10 DN

ONDULADA

ONDULADA MICRO

ThermaBlock GALVA

| LÍNEA RIDECOR

ITALIA GALVA

DECOR ZINCADA

RECTA

INTERCALADA

VARILLA ZINCADA

AROS

CONCHA

TEJIDO

Nuestra **gama de tejidos** está compuesta por varios tipos de lamas para **p puertas enrollables**. Está diseñada para ofrecer soluciones técnicas fiables, versátiles y adaptadas a las necesidades de cada proyecto. Trabajamos con materiales de alta calidad y procesos de fabricación que garantizan un óptimo rendimiento, una gran durabilidad y un excelente comportamiento mecánico y estético.

Disponemos de tres líneas principales de producto: **lamas de aluminio, lamas de acero galvanizado, y lamas decorativas**, todas ellas desarrolladas para dar respuesta a diferentes exigencias funcionales y de diseño. Cada una de estas familias se puede personalizar tanto a **nivel dimensional como de acabados**, permitiendo una integración perfecta en todo tipo de entornos arquitectónicos e industriales.



La **bellota** simboliza el origen de un gran potencial: pequeña y aparentemente simple, pero capaz de **transformarse** en un **árbol robusto** con el tiempo.

De forma similar, la **lama doble de aluminio** nace como un componente técnico discreto pero esencial, diseñado para aportar resistencia y funcionalidad dentro de una estructura más grande.

Como la semilla que crece hasta convertirse en alcornoque, este elemento evoluciona en **fiabilidad y prestaciones**, demostrando que las soluciones más sólidas a menudo tienen un origen sencillo pero bien pensado.

| LÍNEA ALUMINIO

BASIC

AIRE L

AIRE XL

AIRE CUSTOM

AIRE VISIO

MICRODOT



SECURE

PANORAMIK L

PANORAMIK XL

PANORAMIK CUSTOM

OPAK – PC

AISLA – PUR

AISLA – PIR



BlindaBlock



LÍNEA ALUMINIO | TEJIDO

• GUÍAS LATERALES •

ALUMINIO

Simple | 70x33,4

Guía reforzada

80x76,9

doble

116,90x80

• ACCESORIOS •

Guías anti-tormenta



• ZÓCALOS •

Cojinete

Goma estanqueidad

Modelo	Descripción	Terminales
 BASIC	Lama simple ciega	
 AIRE L *	Lama simple troquel pequeño	
 AIRE XL *	Lama simple troquel grande	
 AIRE CUSTOM *	Lama simple troquel personalizado	
 AIRE VISIO *	Lama simple troquel total * opción introduciendo Policarbonato de 1 mm	
 MICRODOT	Lama simple microperforada	
 SECURE	Lama doble	
 PANORAMIK L	Lama doble troquel pequeño	
 PANORAMIK XL	Lama doble troquel grande	
 PANORAMIK CUSTOM	Lama doble troquel personalizado	
 OPAK – PC *	Lama doble de seguridad con interior Policarbonato de 12 mm	
 AISLA-PUR	Lama doble con interior PUR/D35 Propiedades térmicas	
 AISLA-PIR	Lama doble con interior PIR ALU 45 # normativa aislamiento térmico material	
 ZÓCALO	Base de aluminio con terminal	

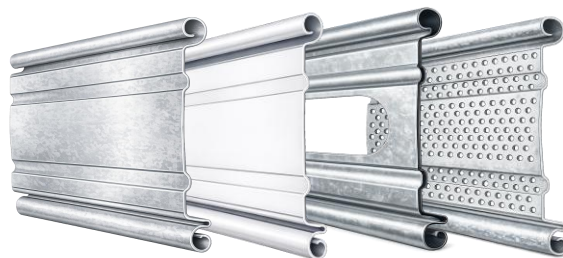
| LÍNEA ACERO GALVANIZADO

RIE-10 *

RIE-10 PRELACADA

RIE-10 TROQUEL *

RIE-10 MICRO *

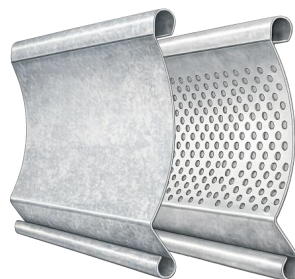


RIE – DN *

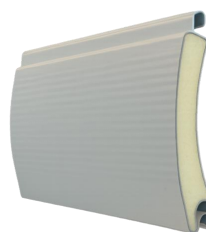


ONDULADA *

ONDULADA MICRO *



ThermaBlock GALVA



*** Idem modelos en acero inoxidable**



LÍNEA ACERO GALVANIZADO | TEJIDO

| • GUÍAS LATERALES • | ACERO

Guía simple
35x25
50x25
80x25

Guía omega
30x25
50x25

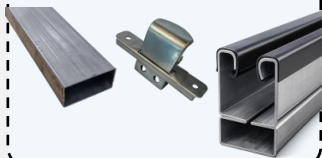
| • GUÍAS LATERALES • | ALUMINIO

Simple | 70x33,4

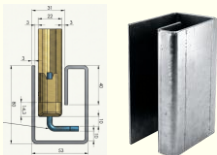
Guía reforzada
doble
80x76,9
116,90x80

| • ACCESORIOS • |

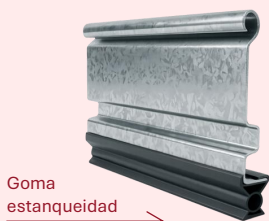
Guías anti-tormenta



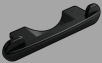
Guías anti-tormenta



| • ZÓCALOS • |



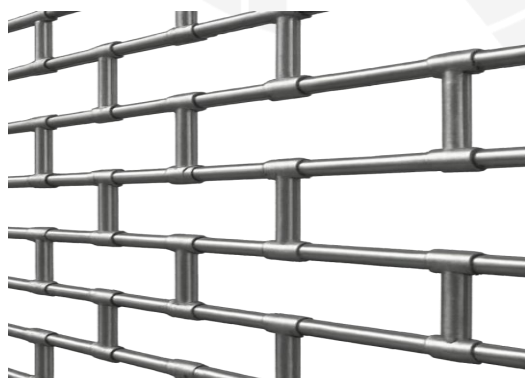
Goma
estanqueidad

Modelo	Descripción	Terminales
 RIE-10 *	Lama AR-10 articulada galvanizada	
 RIE-10 LACADA *	Lama AR-10 articulada galvanizada Pre-lacada color blanco&gris	
 RIE-10 TROQUEL *	Lama AR-10 articulada galvanizada Troquelada 100X27	
 RIE-10 MICRO *	Lama AR-10 articulada galvanizada Microperforada	
 RIE-10 DN *	Lama articulada galvanizada Doble nervio	
 ONDULADA *	Lama galvanizada curvada	
 ONDULADA MICRO *	Lama galvanizada curvada Microperforada	
 ThermaBlock GALVA	Lama aluminio inyectada PUR # normativa aislamiento térmico	
 ZÓCALO GRUPO RIE-10	Base con acero galvanizado	

* Ídem modelos en acero inoxidable

| LÍNEA RIDECOR

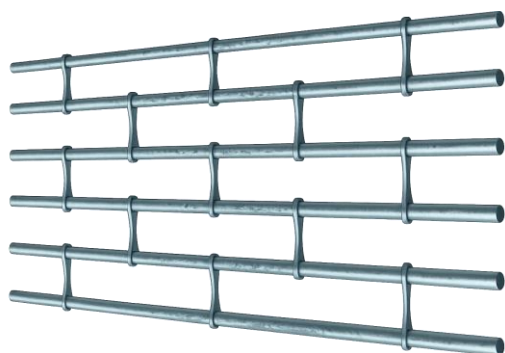
ITALIA GALVA



DECOR ZINCADA

RECTA

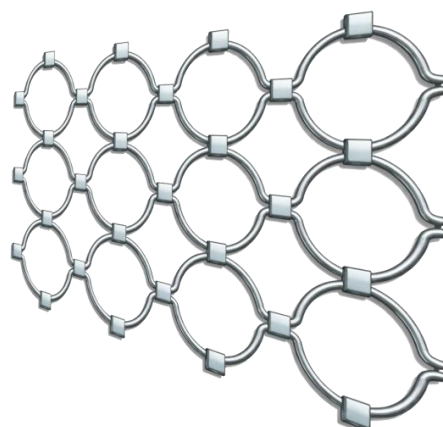
INTERCALADA



VARILLA ZINCADA

AROS

CONCHA



LÍNEA RIDECOR | TEJIDO

| · GUÍAS LATERALES · |

ACERO

Guía simple



35x25



50x25



80x25

Guía omega



30x25



50x25

| · GUÍAS LATERALES · |

ALUMINIO

Simple | 70x33,4



Guía reforzada



80x76,9



doble
116,90x80



| · ZÓCALOS · |

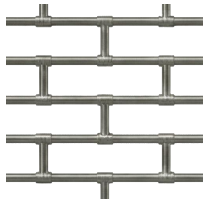


Goma
estanqueidad



Modelo

ITALIA GALVA



Tubos

Tubo de Ø18
(Grueso
pared 1,5)



Pieza
superior



Unión



Terminales



DECOR ZINCADA

RECTA



INTERCALADA

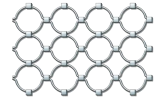


Tubo de Ø14
(Grueso
pared 1,5)

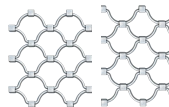


VARILLA ZINCADA

AROS



CONCHA



Varillas



RIE-10

Lama AR-10 articulada galvanizada



RIE-10 LACADA

Lama AR-10 articulada galvanizada
Pre-lacada color blanco&gris



RIE-10 DN

Lama articulada galvanizada
Doble nervio



ONDULADA

Lama galvanizada curvada



ZÓCALO GRUPO RIE-10

Base con acero galvanizado

Nuestra gama de tejidos ofrece, además del acabado base en **aluminio anodizado, acero galvanizado o acero inoxidable** una amplia gama de opciones de acabado personalizables para adaptarnos a la imagen corporativa o a los requisitos estéticos de cada cliente.

Podemos hacer **color muestra**, adaptarnos a los **colores estándar** según **carta RAL** y dar un tratamiento de **acabado superficial**.



ACABADO

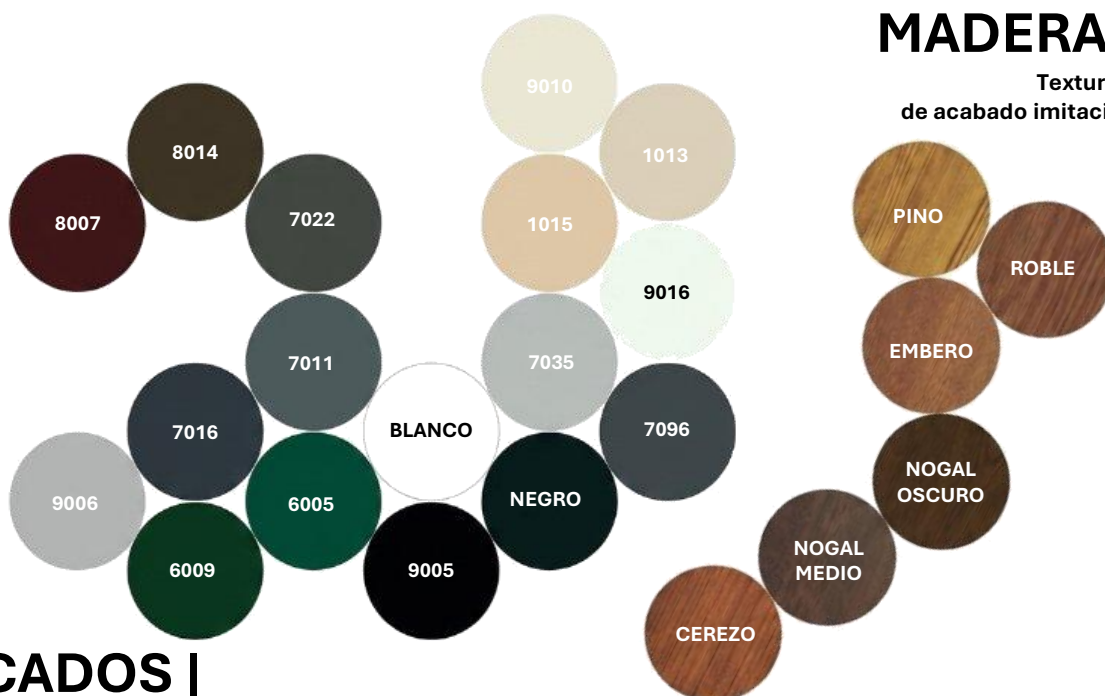
BASE |

La esencia del acabado



MADERA |

Texturas
de acabado imitación

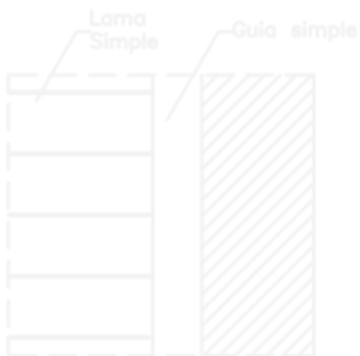


LACADOS |

Colores definidos carta RAL
y personalizaciones



El **alcornoque**, con su estructura común pero con variaciones naturales en **hojas y bellotas**, presenta **matices únicos** en color y forma, así como cada lama o varilla puede configurarse con diferentes **acabados estéticos** (colores y texturas).



Alzado

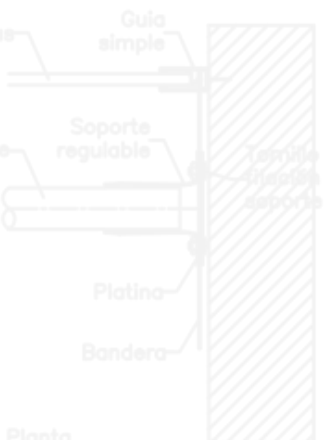


Planta

DETALLE D2
E: 1/10



Alzado



Planta

DETALLE D4
E: 1/10



Perfil-Guía simple



DETALLE TERMINALES
E: 1/5

ELEMENTOS PRINCIPALES	
Llama Doble	
Llama Simple	
Bajo Doble	
Goma Bajo	
Terminal Doble	
Terminal Simple	
Guía Simple	
Tubo eje	
Enganche hoja-polea	
Polea portamuellos	
Bandera	
Soporte regulable	
Platina	



DETALLE LAMA SIMPLE
1/5



DETALLE LAMA BAJO
E: 1/5

PORTES METAL-LIQUES RIERA	
CLIENTE:	Alberca n°:
OBRA:	Archivo:P.eup.bandera.dwg
PERSIANA LAMA SIMPLE CON GUÍA SIMPLE Y SOPORTES	Fecha: 08/02/2017
TPO BANDERA	Escala: 1/25, 1/10, 1/5

LÍNEAS DE PRODUCTO

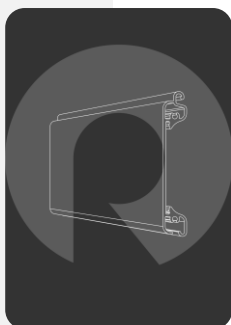


CONTENIDO

LÍNEA ALUMINIO	BASIC	17-18
	SECURE	19-20
LÍNEA ACERO	RIE-10	21-22
	RIE-10 DN & ONDULADA	23-24
	ThermaBlock GALVA	25-26
LÍNEA RIDECOR	ITALIA GALVA	27-28
	VARILLA ZINCADA	29-30
	DECOR ZINCADA	31-32

| 17-18

LÍNEA ALUMINIO



Descripción | BASIC

LAMA ALUMINIO SIMPLE de altura 95 mm por 15,5 mm de ancho y con un grueso de 2 mm



- Datos técnicos -

La viabilidad de las dimensiones máximas de ancho y alto depende de los **accesorios** y del sistema de **automatización**. Las especificaciones técnicas —como el peso, la resistencia al viento y la velocidad de apertura— también varían según el tipo de lama escogida.

En condiciones estándar, las puertas pueden alcanzar aproximadamente **los 10 metros**, y la resistencia al viento puede clasificarse en categorías 3, 4 o 5.

| - Fabricación y materiales

La lama simple se realiza mediante un proceso de extrusión de aluminio de alta calidad. Su estructura se ajusta a las normas internacionales UNE-EN755-9 y 12020-2, así como a las normas UNE-EN515 y UNE-EN516, garantizando durabilidad y seguridad en la su aplicación.

| - Aleación

El elemento está fabricado con aleaciones de aluminio ENAW-606 o ENAW-6063, conocidas por su resistencia y versatilidad en aplicaciones arquitectónicas y constructivas.

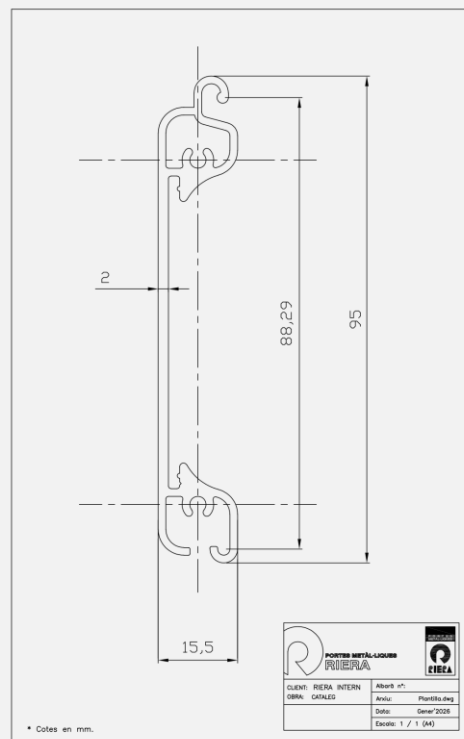
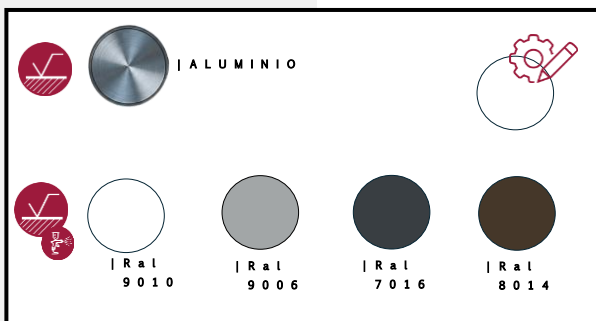
| - Acabados

El acabado anodizado cuenta con el sello de calidad QUALANOD, asegurando una protección superior contra la corrosión y un acabado estético uniforme.

El proceso de lacado también dispone del sello de calidad QUALICOAT, que garantiza una cobertura homogénea y resistente a las condiciones ambientales adversas.

Para un efecto “madera”, el lacado se realiza con el sello de calidad QUALIDECO, ofreciendo una apariencia natural y elegante que se integra perfectamente en diferentes entornos arquitectónicos.

- Acabados y modelos -

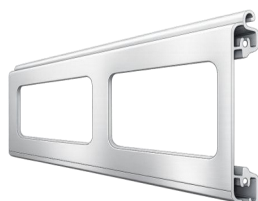


BASIC | PRODUCTO

| BASIC
LAMA ALUMINIO SIMPLE
 95 x 15,5 grueso 2 mm



| AIRE L
LAMA ALUMINIO SIMPLE
TROQUELADA 145X43
 95 x 15,5 grueso 2 mm
 INTERIOR OPCIÓN
 POLICARBONATO 1 mm



| AIRE XL
LAMA ALUMINIO SIMPLE
TROQUELADA 310X43
 95 x 15,5 grueso 2 mm
 INTERIOR OPCIÓN
 POLICARBONATO 1 mm



| AIRE CUSTOM
LAMA ALUMINIO SIMPLE
TROQUELADA
PERSONALIZADA
 95 x 15,5 grueso 2 mm
 INTERIOR OPCIÓN
 POLICARBONATO 1 mm



| AIRE VISIO
LAMA ALUMINIO SIMPLE
TROQUELADA MÁXIMO
 95 x 15,5 grueso 2 mm
 INTERIOR
 POLICARBONATO 1 mm



| • GUÍAS LATERALES • | ALUMINIO

Simple | 70x33,4



Guía reforzada



80x76,9



doble
116,90x80



| TERMINALES
 96X15,8 grueso 1

Se cierra nuestro tejido con un terminal de **acero inoxidable** con una aleación 304&316



| ZÓCALO DE ALUMINIO

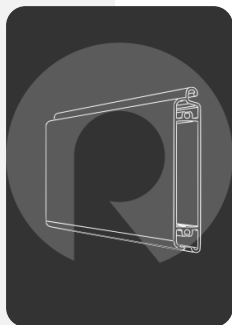
138,3X15,5 grueso 1,7

En la parte inferior del zócalo incluye una goma que mejora la estanqueidad y también un cojinete que facilita el deslizamiento de las guías.

Descripción | SECURE

LAMA ALUMINIO DOBLE de 95 mm con un grueso de 1,5 mm

LÍNEA ALUMINIO



- Datos técnicos -

La viabilidad de las dimensiones máximas de ancho y alto depende de los **accesorios** y del sistema de **automatización**. Las especificaciones técnicas —como el peso, la resistencia al viento y la velocidad de apertura— también varían según el tipo de lama escogida.

En condiciones estándar, las puertas pueden alcanzar aproximadamente **los 12 metros**, y la resistencia al viento puede clasificarse en categorías 3, 4 o 5.

| · Fabricación y materiales

La lama doble ciega se realiza mediante un proceso de extrusión de aluminio de alta calidad. Su estructura se ajusta a las normas internacionales UNE-EN755-9 y 12020-2, así como a las normas UNE-EN515 y UNE-EN516, garantizando durabilidad y seguridad en la su aplicación.

| · Aleación

El elemento está fabricado con aleaciones de aluminio ENAW-606 o ENAW-6063, conocidas por su resistencia y versatilidad en aplicaciones arquitectónicas y constructivas.

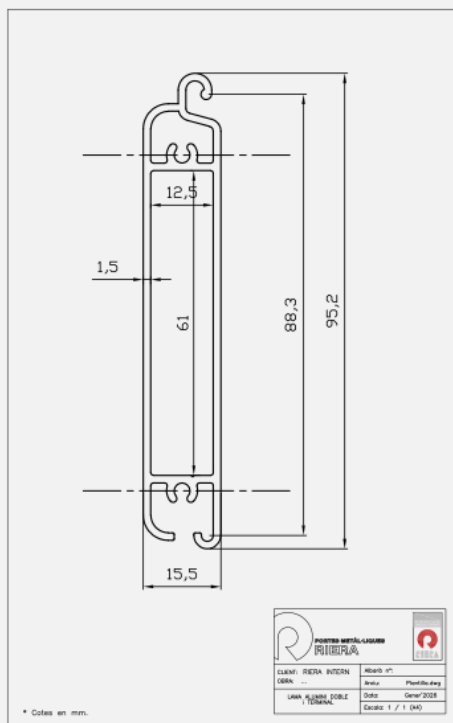
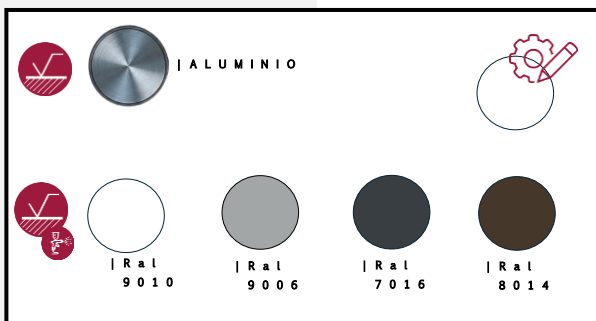
| · Acabados

El acabado anodizado cuenta con el sello de calidad QUALANOD, asegurando una protección superior contra la corrosión y un acabado estético uniforme.

El proceso de lacado también dispone del sello de calidad QUALICOAT, que garantiza una cobertura homogénea y resistente a las condiciones ambientales adversas.

Para un efecto “madera”, el lacado se realiza con el sello de calidad QUALIDECO, ofreciendo una apariencia natural y elegante que se integra perfectamente a diferentes entornos arquitectónicos.

- Acabados y modelos -



SECURE | PRODUCTO

| SECURE
LAMA ALUMINIO DOBLE
 95 x 15,5 grueso 1,5 mm



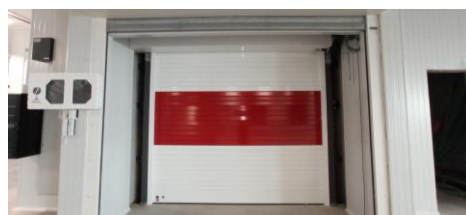
| PANORAMIK
LAMA ALUMINIO DOBLE
 95 x 15,5 grueso 1,5 mm
 POLICARBONATO 12 mm
 (troquel de diferentes medidas)



| OPAK - PC
LAMA ALUMINIO DOBLE
 95 x 15,5 grueso 1,5 mm
 POLICARBONATO 12 mm



| AISLA PUR
LAMA ALUMINIO DOBLE
 95 x 15,5 grueso 1,5 mm
 POLIURETANO ESPUMADO
 10 mm



| AISLA PIR
LAMA ALUMINIO DOBLE
 95 x 15,5 grueso 1,5 mm
 POLIISOCIANURATO 10 mm



| • GUÍAS LATERALES • | **ALUMINIO**

Simple | 70x33,4



Guía reforzada



80x76,9



doble
 116,90x80



| TERMINALES

85,4X17,8 grueso1

Se cierra nuestro tejido con un terminal de acero inoxidable con una aleación 304&316



| ZÓCALO DE ALUMINIO

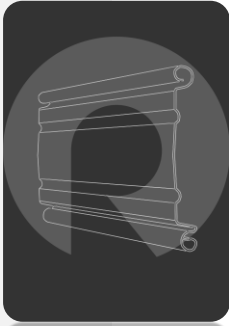
138,3X15,5 grueso 1,7

En la parte inferior del zócalo incluye una goma que mejora la estanqueidad y también un cojinete que facilita el deslizamiento de las guías.

LÍNEA ACERO

Descripción | RIE-10

LAMA ACERO GALVANIZADO de 105 mm



- Datos técnicos -

La viabilidad de las dimensiones máximas de ancho y alto depende de los **accesorios** y del sistema de **automatización**. Las especificaciones técnicas —como el peso, la resistencia al viento y la velocidad de apertura— también varían según el tipo de lama escogida.

En condiciones estándar, las puertas pueden alcanzar aproximadamente **los 10 metros**, y la resistencia al viento puede clasificarse en categorías 3 o 4 en función de la ubicación.

| - Fabricación

La lama de acero galvanizado se fabrica a partir de bobina de acero galvanizado mediante un proceso continuo de perfilado en frío (roll forming). La chapa pasa por rodillos progresivos que le dan su forma característica y encaje articulado.

| - Material

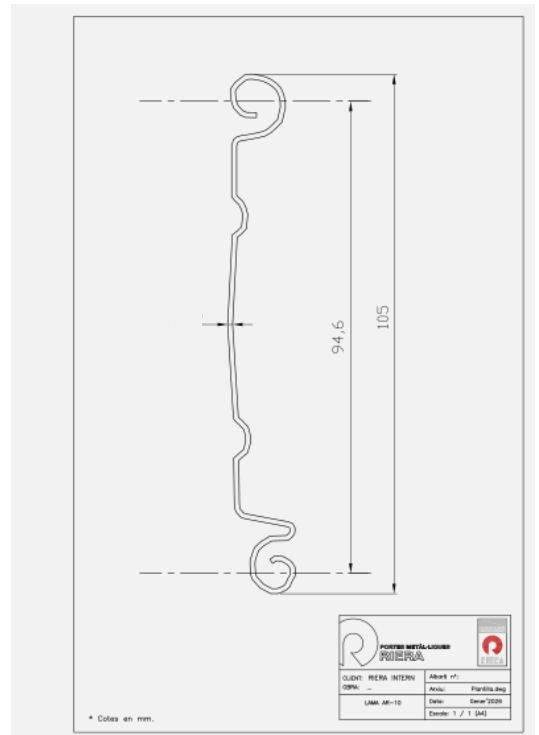
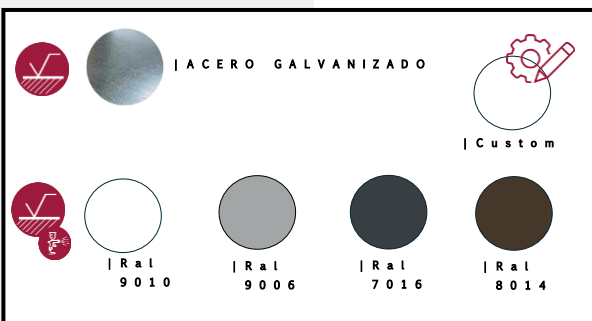
Es un producto de acero estructural recubierto con zinc mediante un proceso de galvanizado en caliente, cosa que le proporciona alta resistencia a la corrosión y más durabilidad en ambientes exteriores.

| - Acabados

El proceso de lacado también dispone del sello de calidad QUALICOAT, que garantiza una cobertura homogénea y resistente a las condiciones ambientales adversas.

Para un efecto “madera”, el lacado se realiza con el sello de calidad QUALIDECO, ofreciendo una apariencia natural y elegante que se integra perfectamente en diferentes entornos arquitectónicos.

- Acabados y modelos -



RIE-10 | PRODUCTO

| RIE-10
LAMA
ACERO GALVANIZADO
105 X15 mm



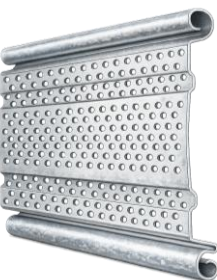
| RIE-10 LACADA
LAMA
ACERO GALVANIZADO
105 x 15
PRE-LACADA BLANCA
(por detrás color gris)



| RIE-10 TROQUEL
LAMA
ACERO GALVANIZADO
105 x 15



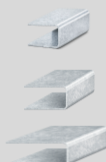
| RIE-10 MICRO
LAMA
ACERO GALVANIZADO
105 x 15



| • GUÍAS LATERALES • |

ACERO

Guía simple



35x25

50x25

80x25

Guía omega



30x25

50x25



| TERMINALES

107X18,5 grueso variable

Nuestro tejido se cierra con un terminal de PA6 o nylon. Tenemos dos piezas: derecha e izquierda.



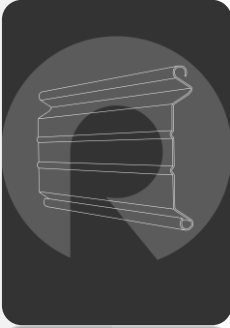
| ZÓCALO DE ACERO GALVANIZADO

142 x 28 mm grueso 2 mm

En la parte inferior del zócalo incluye una goma que mejora la estanqueidad.

Este zócalo se adapta a las lamas indicadas en la parte superior.

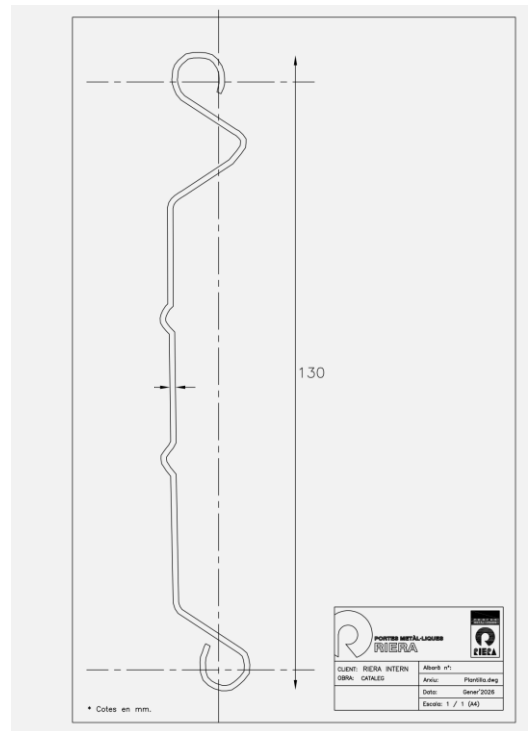
LÍNEA ACERO



| RIE-10 DN
LAMA ARTICULADA EN ACERO
GALVANIZADO DOBLE NERVIOS
130 x 17,2



RIE-10 DN | PRODUCTO



| • GUÍAS LATERALES • |

ACERO

Guía simple



35x25

50x25

80x25

Guía omega



30x25

50x25

| TERMINALES
No tiene terminal



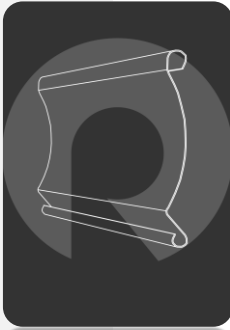
| ZÓCALO DE ACERO GALVANIZADO

142 x 28 mm grueso 2 mm

En la parte inferior del zócalo incluye una goma que mejora la estanqueidad.

Este zócalo se adapta a las lamas indicadas en la parte superior.

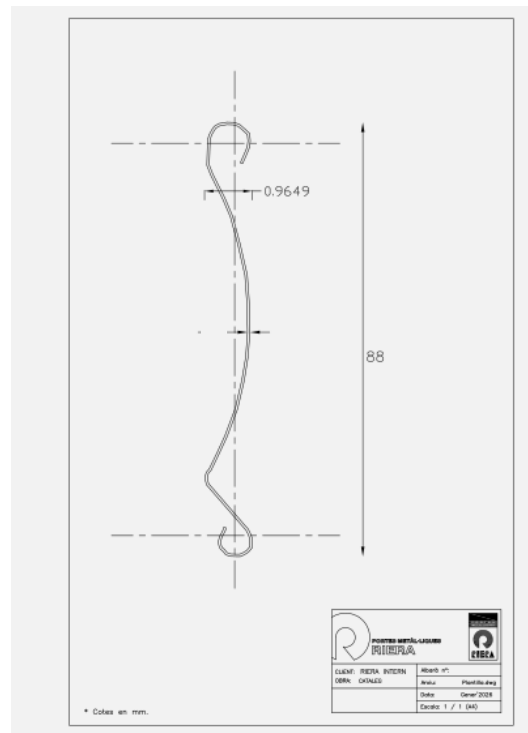
ONDULADA | PRODUCTO



| ONDULADA
LAMA ARTICULADA
ACERO GALVANIZADO
CON FORMA CURVADA
88 x 9,6



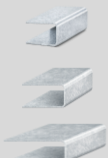
| ONDULADA
MICRO
LAMA ARTICULADA
ACERO GALVANIZADO
CON FORMA CURVADA
Y AGUJEROS
88 x 9,6



| • GUÍAS LATERALES • |

ACERO

Guía simple



35x25

50x25

80x25

Guía omega



30x25

50x25



| TERMINALES

107X18,5 grueso variable

Nuestro tejido se cierra con un terminal de PA6 o nylon. Tenemos dos piezas: derecha e izquierda.



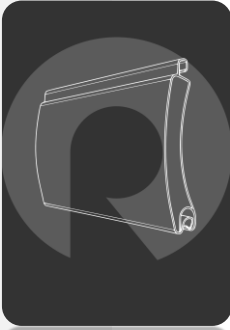
| ZÓCALO DE ACERO GALVANIZADO

142 x 28 mm grueso 2 mm

En la parte inferior del zócalo incluye una goma que mejora la estanqueidad.

Este zócalo se adapta a las lamas indicadas en la parte superior.

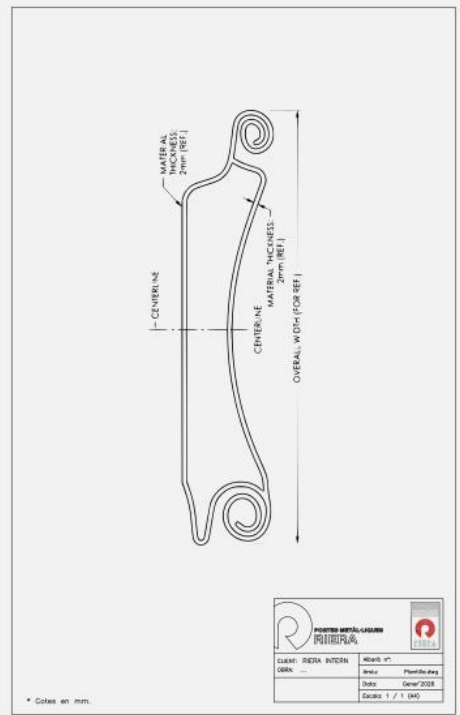
LÍNEA ACERO



| ThermaBlock Galva
LAMA ALUMINIO
INYECTADA CON PUR
DENSIDAD 85-90 KG/M3
ACERO GALVANIZADO
 Altura 90 grueso 0,8/1 mm



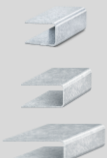
ThermaBlock GALVA | PRODUCTO



| • GUÍAS LATERALES • |

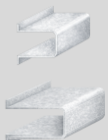
ACERO

Guía simple



35x25
 50x25
 80x25

Guía omega

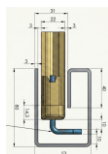


30x25
 50x25



| TERMINALES

Terminales de acabado del final de la lama para entrar a la guía, asegurar la entrada recta y mejorar la seguridad.



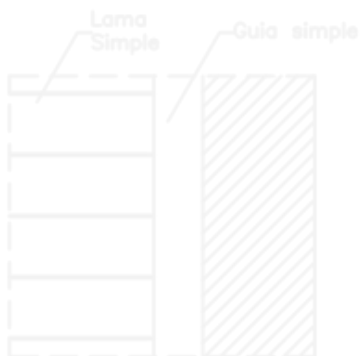
| GUÍAS

Laterales del conjunto de la puerta con sistema anti-tormenta.

| ZÓCALO ThermaBloc

Pieza de la parte inferior de acabado de la puerta. Incluye perfil de estanqueidad.





Alzado



Planta

DETALLE D2 E: 1/10



Alzado



Planta

DETALLE D4 E: 1/10



Perfil



Perfil



DETALLE TERMINALES E: 1/5

ELEMENTOS PRINCIPALES	
Lama Doble	
Lama Simple	
Baja Doble	
Goma Baja	
Terminal Doble	
Terminal Simple	
Guia Simple	
Tubo eje	
Enganche hoja-polea	
Polea portamuelles	
Bandera	
Soporte regulable	
Platina	



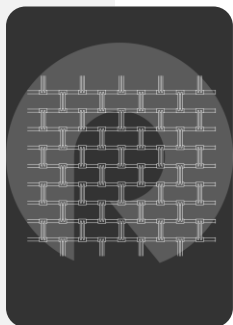
DETALLE LAMA SIMPLE E: 1/5



DETALLE LAMA BAJA E: 1/5

PORTES METÀL·LIQUES RIERA	
CLIENTE:	Albarán n°:
OBRA:	ArchivosP.eup.bandera.deg
PERSIANA LAMA SIMPLE CON GUIA SIMPLE Y SOPORTES TIPO BANDERA	Fecha: 08/02/2017
	Escala: 1/25, 1/10, 1/5

TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE Ø18 CON GRUESO DE 1,5 mm



La viabilidad de las dimensiones máximas de ancho y alto depende de los **accesorios** y del sistema de **automatización**. Las especificaciones técnicas—como el peso, la resistencia al viento y la velocidad de apertura—también varían según el tipo de varilla o tubo escogidos.

Persiana fabricada con varillas de acero unidas mediante una biela vertical que se inserta en el tubo. Para asegurar la unión entre estos dos elementos, se realiza un punto de soldadura. En el extremo final se incorpora una pieza de nylon que, mediante una pletina, se fija al tubo para garantizar la alineación lateral. Todo el conjunto queda asegurado con dos tuercas.

El galvanizado en caliente recubre el acero con zinc fundido, crea una capa metal-metal de alta adherencia, asegura protección anticorrosiva duradera, garantiza un proceso industrial estable y controlado, ofrece un acabado resistente tanto para interior como para exterior, i reduce el mantenimiento al mínimo durante toda la vida útil.

El proceso de lacado cuenta con el sello de calidad **QUALICOAT**, que garantiza una cobertura homogénea y resistente a condiciones ambientales adversas. Para obtener un efecto **madera**, se utiliza el sello **QUALIDECO**, que asegura una apariencia natural y elegante, integrada en cualquier entorno arquitectónico.

 | ACERO GALVANIZADO

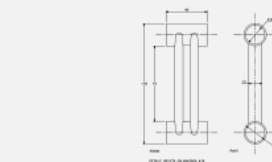
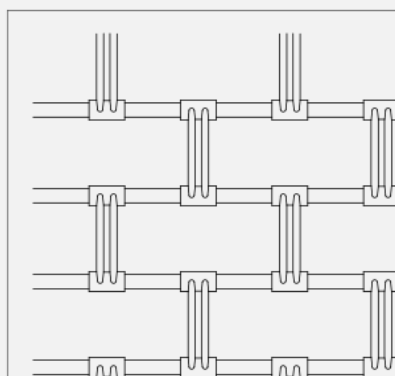
 | Ral
9010

 | Ral
9006

 | Ral
7016

 | Ral
8014

 | Custom

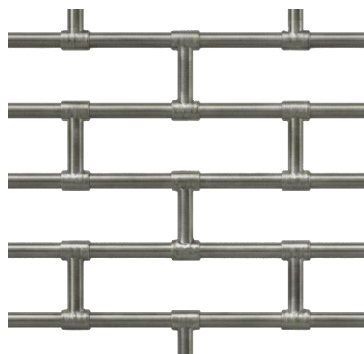
* *Cotesia* sp. n.

| Descripción del producto

Conjunto formado por una varilla de Ø18 con un grueso de 1,5 mm unido por unas bielas de altura 96 mm. (distancia 300 mm)

Aspecto ligero y resistente.

En la parte inferior debe acabarse la puerta con una lama de acero galvanizado que puede escogerse de entre las variantes indicadas.



| PIEZA UNIÓN
**



| PIEZA FIJACIÓN EJE
Acero galvanizado
Medidas ...



| VARILLA
Tubo de acero galvanizado
Ø18mm | Ancho máx.

| PIEZA UNIÓN **
Pletina, tope plástico y terminales.



| • GUÍAS laterales • |

ACERO

Guía simple



35x25
50x25
80x25

Guía omega



30x25
50x25

| 1



| 2



| 3



| LAMA ACERO GALVANIZADO

En la parte inferior se colocan lamas de base ciegas.

1 | Lama RIE-10 (terminal A)

2 | Lama RIE-DN (terminal A)

3 | Lama ONDULADA (terminal B)



| A



| B

| TERMINALES

107X18,5 grueso variable

Nuestro tejido se cierra con un terminal de PA6 o nylon. Dos versiones: izquierda y derecha.



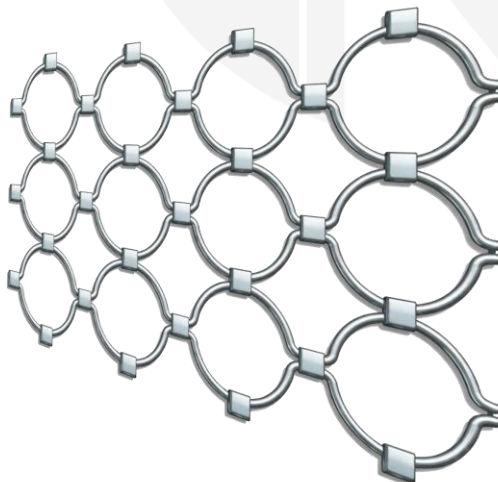
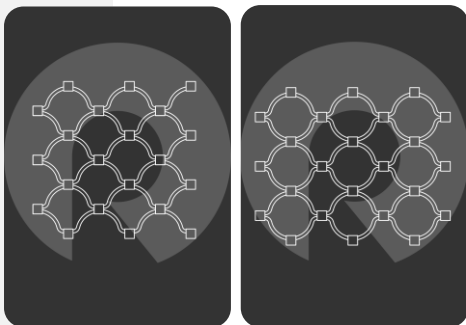
| ZÓCALO DE ACERO GALVANIZADO

142 x 28 mm grueso 2 mm

En la parte inferior del zócalo incluye una goma que mejora la estanqueidad.

Este zócalo se adapta a las lamas indicadas en la parte superior.

Descripción | VARILLA ZINCADA
TUBO DE ACERO ZINCADO DE Ø8 mm de grueso



- Datos técnicos -

La viabilidad de las dimensiones máximas de ancho y alto depende de los **accesorios** y del sistema de **automatización**. Las especificaciones técnicas —como el peso, la resistencia al viento y la velocidad de apertura— también varían según el tipo de varilla o tubo escogidos.

Deberá consultarse para cada proyecto.

| - Fabricación

Persiana fabricada con varillas de acero que con su geometría permite dos diseños (círculos y conchas), unidos por piezas metálicas que forman un panel flexible y resistente, posteriormente protegido con zinc para garantizar durabilidad y seguridad.

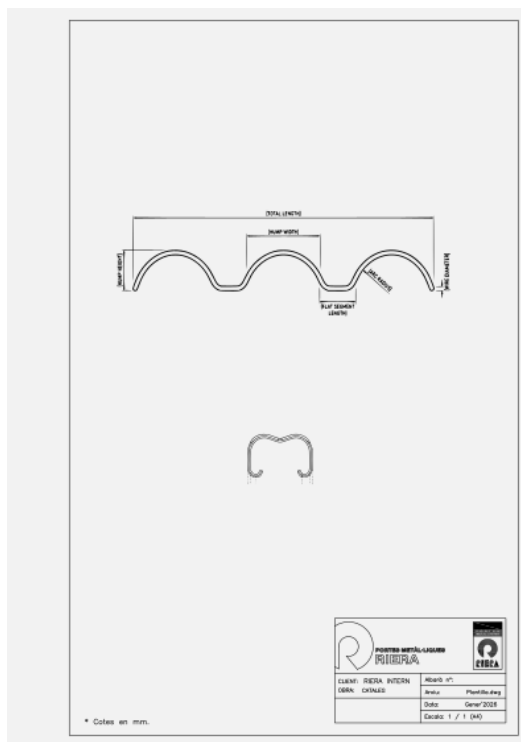
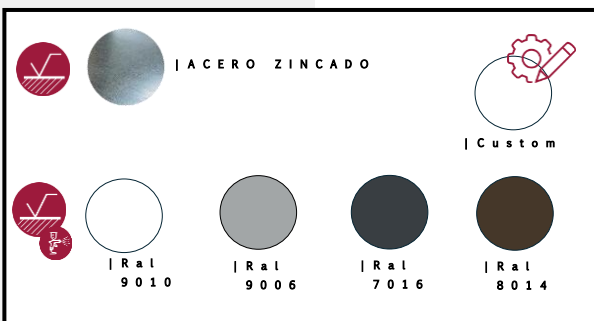
| - Material

El **proceso de cincado** consiste en depositar una capa fina de zinc sobre acero mediante *galvanoplastia*, creando una barrera protectora y una protección galvánica contra la corrosión. Esta capa se forma por **electrodeposición** en un baño electrolítico, después de una preparación rigurosa de la superficie.

| - Acabados

El proceso de lacado cuenta con el sello de calidad **QUALICOAT**, que garantiza una cobertura homogénea y resistente a condiciones ambientales adversas. Para obtener un efecto **madera**, se utiliza el sello **QUALIDECO**, que asegura una apariencia natural y elegante, integrada en cualquier entorno arquitectónico.

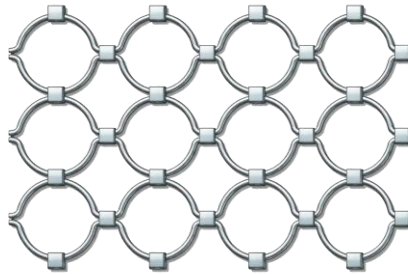
- Acabados y modelos -



VARILLA ZINCADA | PRODUCTO

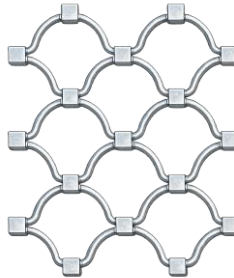
| AROS

LAMA
ACERO ZINCADA
Grueso 0,8 mm
Distancia 180



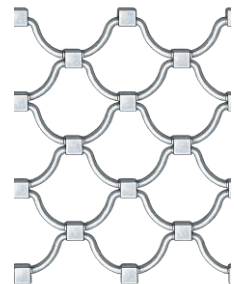
| CONCHA DALT

LAMA
ACERO ZINCADA
Grueso 0,8 mm
Distancia 180



| CONCHA BAIX

LAMA
ACERO ZINCADA
Grueso 0,8 mm
Distancia 180



| PIEZA FIJACIÓN EJE
Acero galvanizado
Medidas ...



| VARILLA
Acero galvanizado
Ø8mm | Ancho máx.

| PIEZA UNIÓN
Acero galvanizado
Medidas



| • GUÍAS LATERALES • |

ACERO

Guía simple



Guía omega



| 1



| 2



| 3



| A



| B



| TERMINALES

107X18,5 grueso variable
Nuestro tejido se cierra con un terminal de PA6 o nylon. Dos versiones: derecha e izquierda.



| LAMA ACERO GALVANIZADO

En la parte inferior se colocan lamas de base ciegas.

1 | Lama RIE-10 (terminal A)

2 | Lama RIE-DN (terminal A)

3 | Lama ONDULADA (terminal B)

| ZÓCALO DE ACERO GALVANIZADO

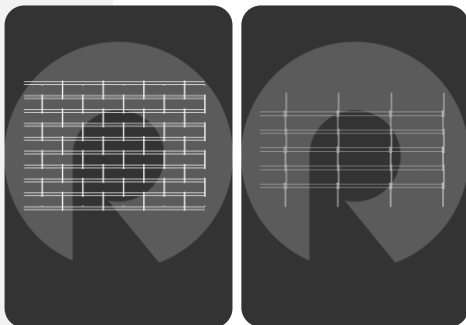
142 x 28 mm grueso 2 mm

En la parte inferior del zócalo incluye una goma que mejora la estanqueidad.

Este zócalo se adapta a las lamas indicadas en la parte superior.

Descripción | DECOR ZINCADA

TUBO DE ACERO ZINCADO DE Ø8 mm de grueso



- Datos técnicos -

La viabilidad de las dimensiones máximas de ancho y alto depende de los **accesorios** y del sistema de **automatización**. Las especificaciones técnicas —como el peso, la resistencia al viento y la velocidad de apertura— también varían según el tipo de varilla o tubo escogidos.

Deberá consultarse para cada proyecto.

| · Fabricación

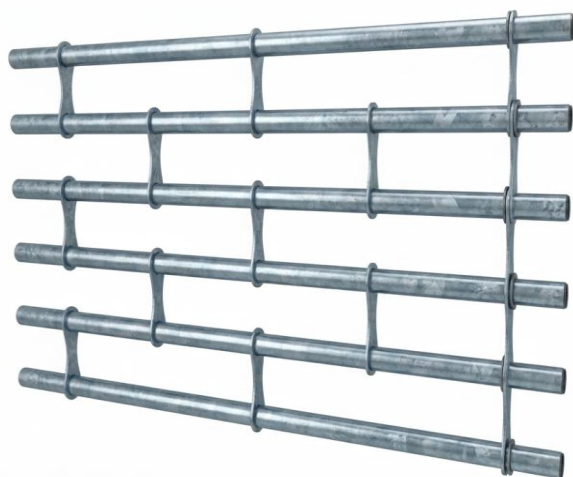
Persiana fabricada con varillas de acero que con su geometría permite dos diseños (círculos y conchas), unidos por piezas metálicas que forman un panel flexible y resistente, posteriormente protegido con zinc para garantizar durabilidad y seguridad.

| · Material

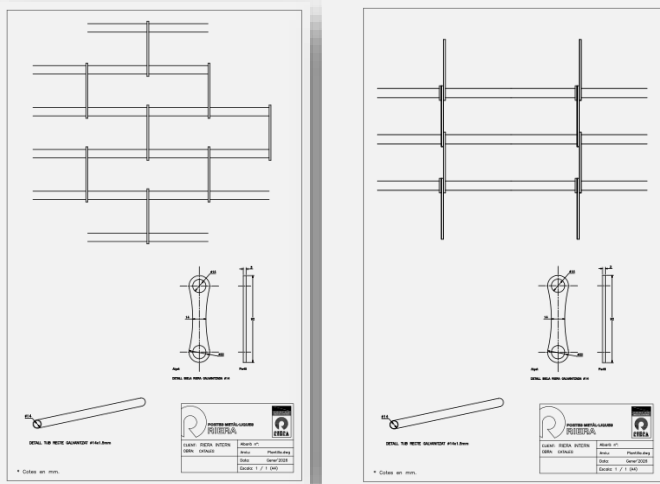
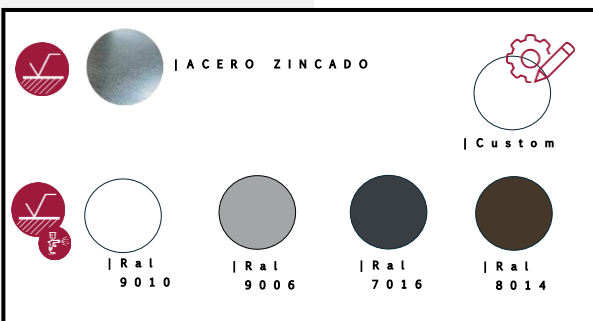
El **proceso de cincado** consiste en depositar una capa fina de zinc sobre acero mediante **galvanoplastia**, creando una barrera protectora y una protección galvánica contra la corrosión. Esta capa se forma por **electrodeposición** en un baño electrolítico, después de una preparación rigurosa de la superficie.

| · Acabados

El proceso de lacado cuenta con el sello de calidad **QUALICOAT**, que garantiza una cobertura homogénea y resistente a condiciones ambientales adversas. Para obtener un efecto **madera**, se utiliza el sello **QUALIDECO**, que asegura una apariencia natural y elegante, integrada en cualquier entorno arquitectónico.



- Acabados y modelos -



DECOR ZINCADA | PRODUCTO

| RECTA

LAMA

ACERO ZINCADA

grueso Ø 14 pared 1,5 mm

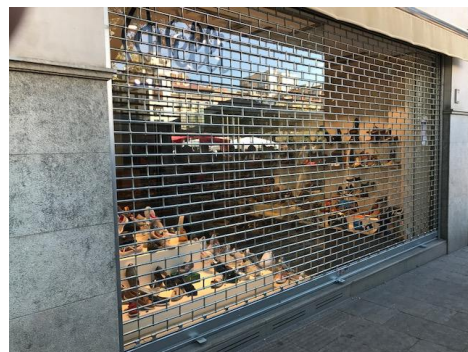
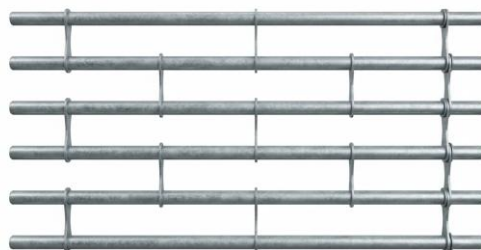


| INTERCALADA

LAMA

ACERO ZINCADA

grueso Ø 14 pared 1,5 mm



| PIEZA FIJACIÓN EJE

Acero galvanizado
Medidas ...



| TUBO

Acero galvanizado
Ø14mm pared 1,5 mm
Ancho máx.



| PIEZA UNIÓN
Acero galvanizado
Medidas



| PIEZA TERMINAL
Arandela y tapones

| • GUÍAS laterales • |

ACERO

Guía simple



35x25
50x25
80x25

Guía omega



30x25
50x25

| 1



| 2



| 3



| A



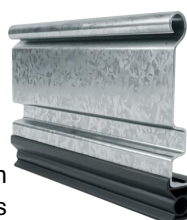
| B



| TERMINALES

107X18,5 grueso variable

Nuestro tejido se cierra con un terminal de PA6 o nylon. Dos versiones: derecha e izquierda



| LAMA ACERO GALVANIZADO

En la parte inferior se colocan lamas de base ciegas.

1 | Lama RIE-10 (terminal A)

2 | Lama RIE-DN (terminal A)

3 | Lama ONDULADA (terminal B)

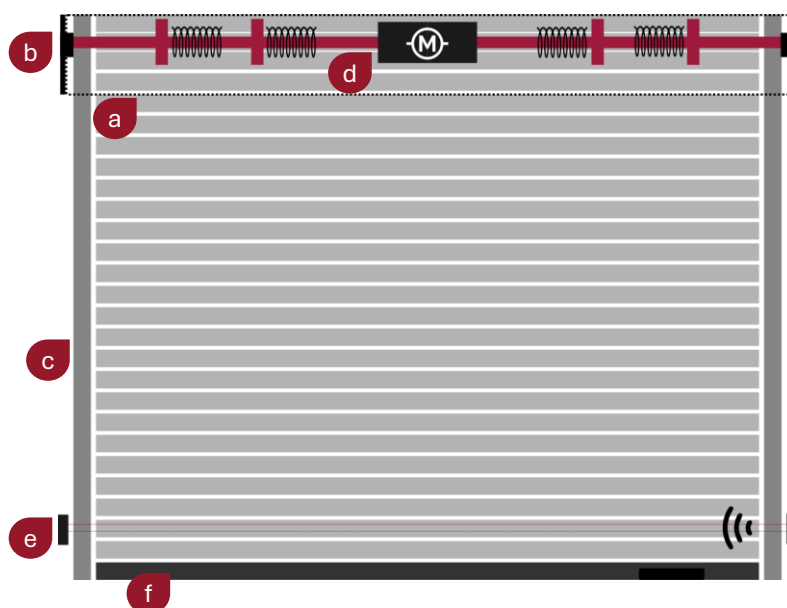
| ZÓCALO DE ACERO GALVANIZADO

142 x 28 mm grueso 2 mm

En la parte inferior del zócalo incluye una goma que mejora la estanqueidad.

Este zócalo se adapta a las lamas indicadas en la parte superior.

| ELEMENTOS QUE COMPONEN LA PUERTA



- a Caja embellecedora
- b Soportes y ejes
- c Guías
- d Motores
- e Seguridad
- f Zócalo y finales

La **puerta enrollable** funciona como un **alcornoque**. Las **guías laterales** actúan como las raíces, asegurando la fijación y la estabilidad del conjunto. **El eje de enrollamiento** hace el papel del tronco, sosteniendo la estructura y permitiendo el movimiento. Las **lamas** equivalen al corcho: son la capa protectora, flexible y resistente a los impactos. Los perfiles y accesorios funcionan como las ramas, distribuyendo cargas y conectando las diferentes partes. Finalmente, el motor i la electrónica actúan como el sistema vital, generando y controlando el movimiento de la puerta.

DEFINICIÓN DIMENSIONAL COMPONENTES

MEDIDAS INICIALES

M² porta TOTALES ->

< - Espacio enrolla puerta

G |

H |

LUZ ->

ANCHO

ALTO

C | Dintel

D | Derecha

E | Izquierda

F | Techo

MEDIDAS ENROLLADO

☐ A | rollo interior

☐ B | rollo superior

☐ C | rollo exterior

EXTERIOR

INTERIOR

DETALLE

- Elementos especiales -

DETALLE GUIAS

- Detalle situación -

TIPO A | GUÍA FRONTAL ☐

TIPO B | GUÍA ENTRE MUROS ☐

MODELO PUERTA

OPCIONES:

Cerradura NO ☐ SI ☐

Interior ☐

Exterior ☐

Modelo

ACABADO

☐ Anodizado

.....

☐ Lacado RAL

.....

PLACAS

☐ Placa Riera

☐ Placa Cliente

☐ Ninguna

.....

Las **guías** de una puerta enrollable son perfiles laterales —normalmente de aluminio o de acero galvanizado— que aseguran el desplazamiento vertical, estable y controlado de las lamas. Su función es conducir, estabilizar y contener el panel, evitando desviaciones laterales, vibraciones y esfuerzos irregulares.

Además, las guías pueden:

| Fabricarse en **diferentes materiales**: aluminio extruido, acero galvanizado, acero lacado o acero inoxidable según el uso y el nivel de exposición.

| Personalizarse en sección, grueso, tolerancias y tipos de junta según el **modelo de puerta** y el nivel de estanqueidad requerido.

| Pintarse o lacarse en cualquier **color RAL** para integrarse con la fachada o con el acabado de la puerta.

| Integrar **elementos de seguridad**, como sistemas antibloqueo, guías reforzadas, juntas anti-intrusión o perfiles preparados para sensores.



| • GUÍAS LATERALES • |

ACERO

Guía simple		35x25
		50x25
		80x25

Guía omega		30x25
		50x25

| • GUÍAS LATERALES • |

ALUMINIO

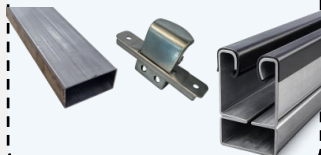
Simple | 70x33,4



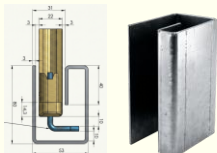
Guía reforzada doble		80x76,9
		116,90x80

| • ACCESORIOS • |

Guías anti-tormenta

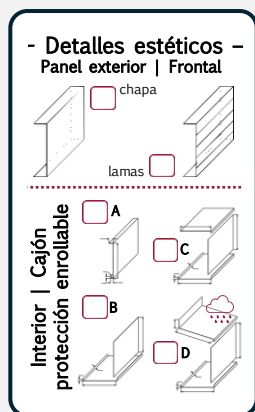


Guías anti-tormenta

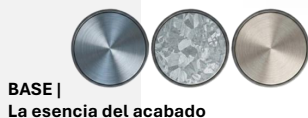
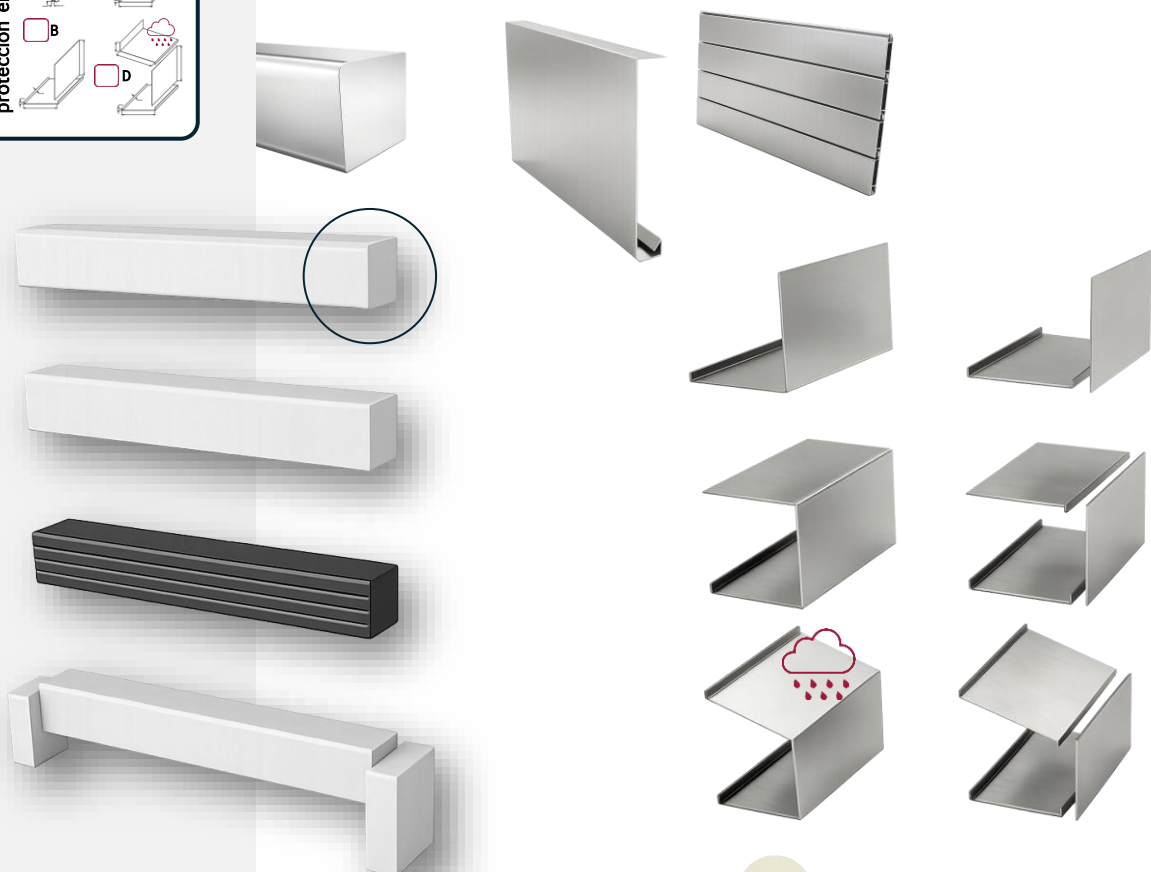


Del mismo modo que las **raíces del alcornoque** se anclan al terreno para garantizar estabilidad y resistencia, las guías de una puerta enrollable aseguran una **fijación sólida** y un movimiento perfectamente alineado. Son el elemento que mantiene todo el sistema firme, fiable y preparado para soportar el uso diario.

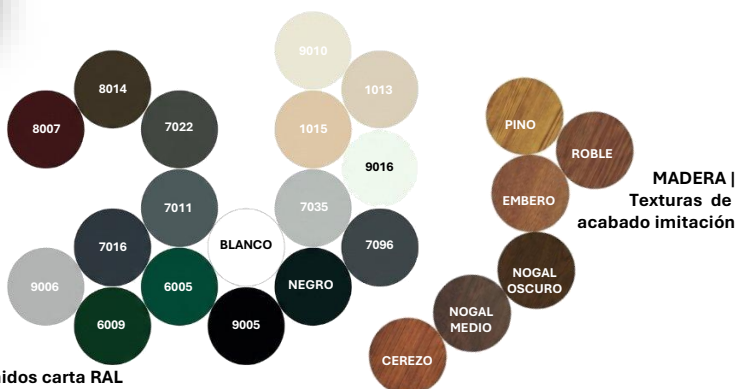
CAJÓN PROTECCIÓN | COMPONENTES



Caja de acero galvanizado o aluminio diseñada para **ocultar e integrar el sistema de enrollamiento**. Disponible en **diversas geometrías y acabados** para adaptarse a cualquier estética: desde una **tapa frontal discreta** hasta un **cajón completo** que engloba todo el conjunto. Permite **personalización de color, integración con fachada** y opciones de **seguridad añadida**.



LACADOS |
Colores definidos carta RAL
y personalizaciones

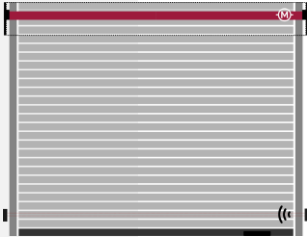


La **caja embellecedora** que cubre motor y eje funciona como las **hojas del alcornoque**: protege, regula e integra visualmente el conjunto.

MOTORES | COMPONENTES

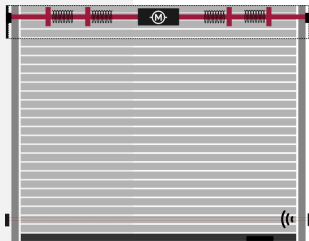
Motor, eje y soportes forman el núcleo mecánico de la puerta enrollable: el motor genera el movimiento, el eje lo transmite con precisión y los soportes aseguran la estabilidad estructural del conjunto.

Motores adaptados técnicamente a cada uso y dimensiones se eligen según el fabricante más adecuado, como Trik, Elektromaten, ... y los cuadros de maniobra como Daspi, JCM, ... adaptándose a las necesidades de cada producto.



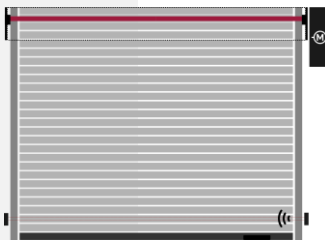
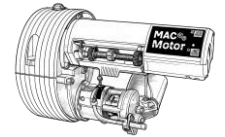
1|

Motor tubular
con elemento cilindro y
compacto de diversas
dimensiones.



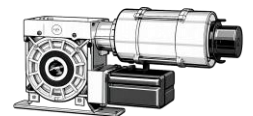
2|

Motor centro de eje
con muelles helicoidales para
una mayor durabilidad, con
dos opciones: corriente
continua para un uso
intensivo y corriente alterna.



3|

Motor lateral
con ubicación personalizable
según la obra.



EJES DE DIFERENTES DIMENSIONES
QUE VARÍAN EN FUNCIÓN DE LAS
DIMENSIONES DE LA PUERTA.



La **sabia** que impulsa al alcornoque es el **motor que activa** la puerta enrollable: energía interna, movimiento controlado, funcionamiento seguro.

SOPORTES y EJES | COMPONENTES

Los **soportes de fijación** garantizan el anclaje seguro del **cilindro de enrollamiento** de la persiana, con **variantes adaptadas** a la geometría y a los requisitos de cada obra. Per a instalaciones con **alturas superiores a 4 metros**, destaca el **soporte móvil**, que compensa dilataciones y asegura un funcionamiento estable y silencioso.

SOPORTES FIJOS	SOPORTES MÓVILES	EJES
		
		
		



IZQ. < Indicar salida de cables > DCHA.















CAJA DESBLOQUEO

SI ☐ NO ☐






2

INTERIOR

4

1

INTERIOR

3

2

INTERIOR

4

Nº

POSICION

BY PASS

☐ MOTOR MODEL TUBULAR

☐ MOTOR CENTRO EJE

☐ CORRIENTE CONTINUA TRICK

☐ MOTOR LATERAL

☐ MONOFASICO

☐ TRIFASICO



ACCESORIOS DE MANIOBRA Y SEGURIDAD

☐ PASAR CABLES AUTOMÁTICA

☐ FOTOCÉLULA Int. ☐ Ext.

☐ CORTINA

☐ PULSADOR

☐ BANDA SEGURIDAD

RECEPTOR

CUADRO MODELO

EMISOR MODELO

CANT.

TIPO

MOTOR tipo/cables/detalles

SEGURIDAD | COMPONENTES



Los elementos de seguridad incluyen banda de seguridad, mandos y fotocélulas, garantizando una detección precisa de obstáculos, una maniobra controlada en todo momento y una protección activa que asegura el cumplimiento de la normativa i el funcionamiento seguro de la puerta.

DETALLE BUZONES

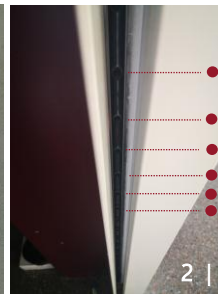


DETALLE CANDADO SEGURIDAD



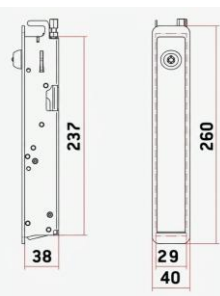
DETALLE FOTOCÉLULA

- 1 | Fotocélula
- 2 | Fotocélula de cortina
- 3 | Pulsador



DETALLE CAJAS DE DESBLOQUEO

- 1 | Empotrada a la guía
- 2 | Empotrada a pared



**ACCESORIOS DE MANIOBRA Y SEGURIDAD**

☐ PASAR CABLES AUTOMÁTICA

☐ CORTINA

☐ PULSADOR

☐ FOTOCÉLULA ☐ Int. ☐ Ext.

☐ BANDA SEGURIDAD

RECEPTOR

CUADRO MODELO

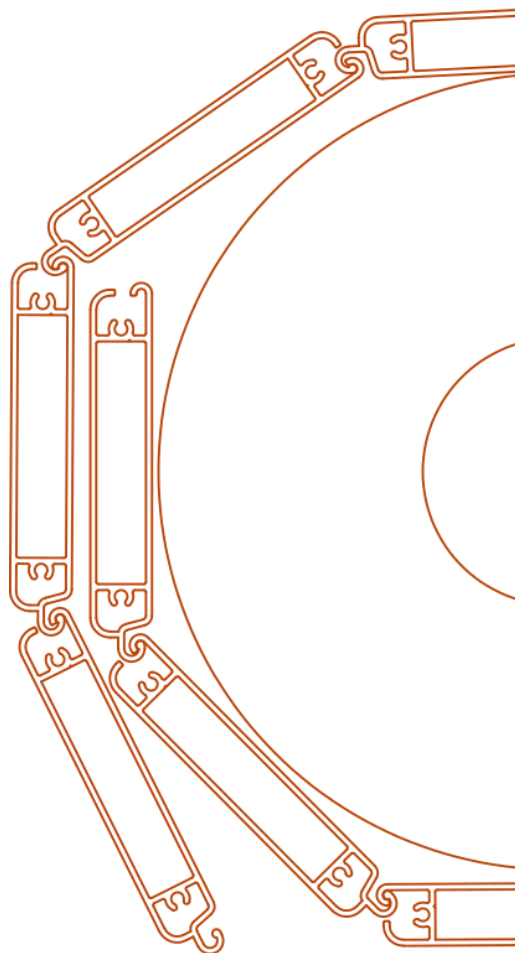
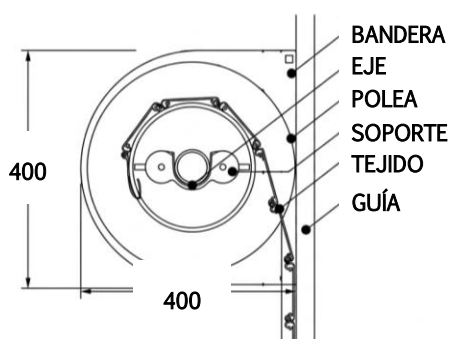
EMISOR MODELO CANT..... TIPO

El corcho actúa como una **capa protectora**, absorbiendo impactos, aislando y evitando daños al tronco. Los elementos de seguridad (cierres automáticos, bloqueos, detectores, sistemas anti-alzamiento) hacen la misma función: **proteger la estructura**, evitar intrusiones y absorber esfuerzos no deseados.

ENROLLAMIENTO | COMPONENTES

El **enrollamiento** de una lama de aluminio, acero galvanizado o varilla para puerta de garaje es el sistema de apertura y cierre a través del cual el conjunto de lamas articuladas (paneles horizontales) se recoge o se despliega verticalmente alrededor de un eje superior, quedando alojado dentro de un tambor o cajón. Se trata de un mecanismo compacto diseñado para optimizar el espacio, tanto en el interior como en la parte frontal del garaje. Éste puede variar en función de la altura de la lama, la geometría, el tipo de eje, el tamaño de la polea, el tipo de motor, etc

DETALLE
SECCIONAL DEL
MECANISMO
DE UNA PUERTA
ENROLLABLE



La **sección del tronco** de un **alcornoque** y el enrollamiento de un tejido comparten una misma lógica estructural: formación de un cilindro por **capas superpuestas con función protectora**. En el árbol, las capas naturales (corcho, cambium, xilema) crecen radialmente; en la persiana, las lamas se enrollan generando un cilindro mecánico compacto.



GRUP RIERA

Ctra. Sant Feliu de Guíxols 27 · 17004 GIRONA

972 212 255 · 972 208 288

info@portesriera.com

www.portesriera.com