

● Catàleg Tècnic

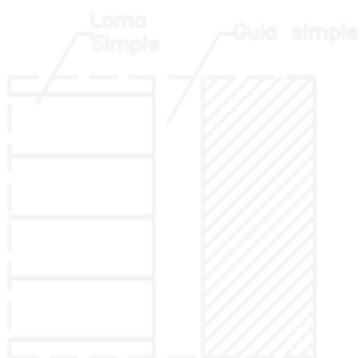


20

26

Portes ENROTLLLABLES





Alzado

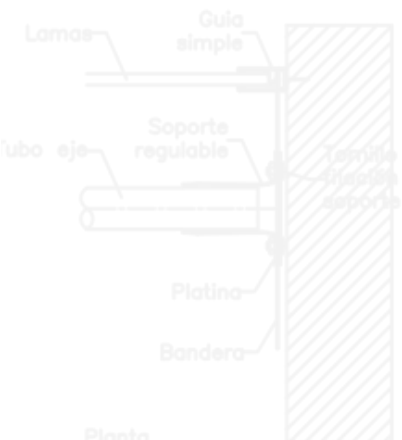


Planta

DETALLE D2
E: 1/10



Alzado



Planta

DETALLE D4
E: 1/10



Perfil



Planta

DETALLE D3
E: 1/10



Perfil



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:	Alberan 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

INDEX



CONTINGUT

HISTÒRIA	01-02
SECTORS	03-04
TEIXIT	05-06
LÍNIA ALUMINI	07-08
LÍNIA ACER	09-10
LÍNIA RIDECOR	11-12
ACABAT	13-14
LÍNIES DE PRODUCTE	15-16
LÍNIA ALUMINI BASIC	17-18
SECURE	19-20
LÍNIA ACER RIE-10	21-22
RIE-10 DN & ONDULADA	23-24
ThermaBlock GALVA	25-26
LÍNIA RIDECOR ITALIA GALVA	27-28
VARILLA ZINCADA	29-30
DECOR ZINCADA	31-32
COMPONENTS DIMENSIONS	33-34
GUIES & CAIXES	35-36
MOTORS, EIXOS i SUPORTS	37-38
SEGURETAT & ENROTLLAMENT	39-40

HISTÒRIA

Des de 1947

Portes Metàl·liques Riera és una empresa familiar fundada a Girona l'any 1947, pionera en el desenvolupament del sector de les portes metàl·liques a la província.

Creixement

El fundador, **Josep Riera Collell**, i posteriorment **Rosa Maria Riera Pigem i Gerard Camps Mitjà**, representants de la segona generació, van impulsar un procés de creixement sòlid i constant. Actualment, gràcies a la dedicació i l'esforç de la tercera generació, aquest creixement continua ampliant-se i consolidant-se.

Avui, la qualitat i la seguretat Riera són presents a tot el món.

Viu l'experiència

Els anys d'experiència ens han permès comprendre les necessitats dels nostres clients i adaptar-nos-hi, transformant el nostre servei en una experiència basada en la confiança, la proximitat i el valor afegit.



SOM UN EQUIP !

*Des dels inicis, l'empresa ha anat ampliant el seu **equip humà**. Avui, tots els nostres **departaments** treballen de forma coordinada per garantir el compliment estricte de la normativa vigent en tots els nostres productes, assegurant així els més alts estàndards de seguretat i qualitat.*

*El nostre **departament d' R+D+i** desenvolupa de manera contínua la millora, l'ampliació i la seguretat dels productes, en estreta col·laboració amb l'**equip directiu** —responsable de la presa de decisions— i amb l'**equip de producció**, que converteix cada projecte en una realitat tangible.*

Imagina una **alzina surera** plantada fa 80 anys en una terra propera a Girona. Quan era jove, tot just era un brot fràgil, envoltat d'incertesa i de dificultats. Les primeres arrels van haver d'obrir-se pas entre pedres, buscant vida on semblava que no n'hi havia. Així neixen també les grans **empreses familiars**: amb esforç constant, paciència i una mirada de llarg termini.

Amb els anys, l'alzina va créixer ferma i el seu tronc es va tornar robust, no per créixer de pressa, sinó per resistir cada hivern, cada sequera i cada tempesta. Igualment, una **empresa metal·lúrgica** com **PORTES RIERA**, amb 80 anys d'història, arriba fins aquí superant crisis econòmiques, canvis tecnològics i transformacions del mercat, generació rere generació.

L'**alzina surera** té una qualitat única: la seva escorça es regenera. Se n'extreu el suro i, lluny d'afeblir-se, es reforça amb el temps. Aquesta és una metàfora clara d'una **empresa sòlida**: sap reinventar-se sense perdre la seva essència, modernitzant-se i incorporant talent nou, però mantenint els valors de sempre.

A més, l'alzina no creix sola: crea **ecosistema**, dona ombra i vida al seu voltant. Igual que una empresa arrelada a Girona com **PORTES RIERA**, que genera ocupació, forma persones i contribueix al desenvolupament del territori.



“ Quan les portes encara eren així, nosaltres ja les fabricàvem. “

Josep Riera Collell
Fundador
PORTES METÀL·LIQUES RIERA

Per això, aquesta empresa no és només una **indústria metal·lúrgica**. És com una **alzina surera**: profundament arrelada, resilient i preparada per **continuar creixent** amb el temps.

RESIDENCIAL | Solucions pensades per al dia a dia de l'habitatge, on la fiabilitat i l'estètica han d'anar de la mà. Les nostres portes de garatge enrotllables, combinen robustesa, facilitat d'ús i integració arquitectònica. Productes pensats per durar, amb manteniment mínim i un acabat a l'alçada de les expectatives del client particular.

COMERCIAL | La porta enrotllable com a element clau del negoci: segura, àgil i preparada per a un ús intensiu. Dissenyem solucions que milloren l'operativa diària del punt de venda o servei, prioritzant durabilitat, rapidesa i protecció. Rendiment constant, amb criteri industrial aplicat al dia a dia comercial.

INDUSTRIAL | Solucions concebudes per entorns exigents, on cada detall impacta en la productivitat. Les nostres portes enrotllables d'alumini i acer garanteixen seguretat, eficiència i continuïtat operativa. Apostem per materials d'alt rendiment, processos optimitzats i una evolució constant del producte per anticipar les demandes del sector. Tradició fabricant amb visió de futur: tecnologia i fiabilitat al servei de la indústria.



Com el **tronc ferm** de l'alzina surera sosté i dona força a totes les seves branques, **PORTES RIERA** creix sobre una base sòlida.

Des d'aquest **nucli robust** neixen tres grans branques que s'estenen amb força pròpia: el sector **comercial, el residencial i l'industrial**.

Cadascun respon a necessitats diferents, però tots comparteixen la mateixa **arrel de qualitat, innovació i compromís** que defineix l'empresa.

| SECTORS



| LÍNIA ALUMINI

BASIC

AIRE

L

XL

CUSTOM

VISIO

MICRODOT

SECURE

PANORAMIK L

XL

CUSTOM

OPAK – PC

AISLA

– PUR

– PIR

BlindaBlock 

| LÍNIA ACER GALVANITZAT

RIE-10

RIE-10 PRELACADA

RIE-10 TROQUEL

RIE-10 MICRO

RIE-10 DN

ONDULADA

ONDULADA MICRO

ThermaBlock GALVA

| LÍNIA RIDECOR

ITALIA GALVA

DECOR ZINCADA

RECTA

INTERCALADA

VARILLA ZINCADA

AROS

CONCHA

La nostra **gamma de teixits** esta composta per diferents tipus de lames per a **portes enrotllables** i està dissenyada per oferir solucions tècniques fiables, versàtils i adaptades a les necessitats de cada projecte. Treballem amb materials d'alta qualitat i processos de fabricació que garanteixen un òptim rendiment, una gran durabilitat i un excel·lent comportament mecànic i estètic.

Disposem de tres línies principals de producte: **lames d'alumini, lames d'acer galvanitzat i lames decoratives**, totes elles desenvolupades per respondre a diferents exigències funcionals i de disseny. Cadascuna d'aquestes famílies es pot personalitzar tant a **nivell dimensional com d'acabats**, permetent una integració perfecta en tot tipus d'entorns arquitectònics i industrials.



L'**aglà** simbolitza l'origen d'un gran potencial: petita i aparentment simple, però capaç de **transformar-se** en un **arbre robust** amb el temps.

De manera similar, la **lama doble d'alumini** neix com un component tècnic discret però essencial, dissenyat per aportar resistència i funcionalitat dins d'una estructura més gran.

Com la llavor que creix fins a convertir-se en alzina, aquest element evoluciona en **fiabilitat i prestacions**, demostrant que les solucions més sòlides sovint tenen un origen senzill però ben pensat.

| LÍNIA ALUMINI

BASIC

AIRE L

AIRE XL

AIRE CUSTOM

AIRE VISIO

MICRODOT



SECURE

PANORAMIK L

PANORAMIK XL

PANORAMIK CUSTOM

OPAK – PC

AISLA – PUR

AISLA – PIR



BlindaBlock



LÍNIA ALUMINI | TEIXIT

| • GUIES LATERALS • |

ALUMINI

Simple | 70x33,4



Guia reforçada



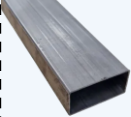
80x76,9



doble
116,90x80

| • ACCESSORIS • |

Guies anti-tempesta





49x70







| • SÒCOLS • |



Coixinet

Goma estanqueïtat

Model	Descripció	Terminals
 BASIC	Lama simple cega	
 AIRE L *	Lama simple troquel petit	
 AIRE XL *	Lama simple troquel gran	
 AIRE CUSTOM *	Lama simple troquel personalitzat	
 AIRE VISIO *	Lama simple troquel total * opció introduint un Policarbonat de 1 mm	
 MICRODOT	Lama simple microperforada	
 SECURE	Lama doble	
 PANORAMIK L	Lama doble troquel petit	
 PANORAMIK XL	Lama doble troquel gran	
 PANORAMIK CUSTOM	Lama doble troquel personalitzat	
 OPAK – PC *	Lama doble de seguretat amb interior Policarbonat de 12 mm	
 AISLA-PUR	Lama doble amb interior PUR/D35 Propietats tèrmiques	
 AISLA-PIR	Lama doble amb interior PIR ALU 45 # normativa aïllament tèrmic material	
 SÒCOL	Base d'alumini amb terminal	

| LÍNIA ACER GALVANITZAT

RIE-10 *

RIE-10 PRELACADA

RIE-10 TROQUEL *

RIE-10 MICRO *

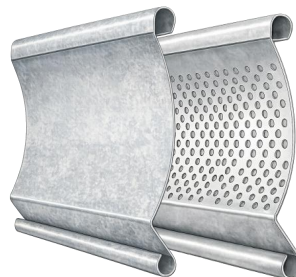


RIE – DN *

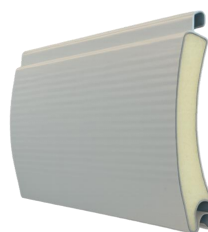


ONDULADA *

ONDULADA MICRO *



ThermaBlock GALVA



*** Idem models en acer inoxidable**



LÍNIA ACER GALVANITZAT | TEIXIT

| · GUIES LATERALS · | ACER

Guia simple
35x25
50x25
80x25

Guia omega
30x25
50x25

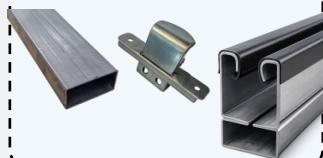
| · GUIES LATERALS · | ALUMINI

Simple | 70x33,4

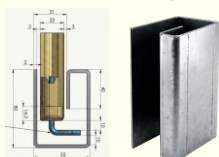
Guia reforçada
doble
80x76,9
116,90x80

| · ACCESSORIS · |

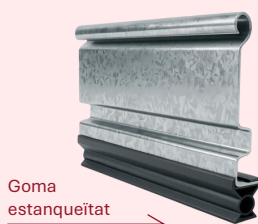
Guies anti-tempesta



Guies anti-tempesta



| · SÒCOLS · |



Model

Descripció

Terminals



RIE-10 *

Lama AR-10 articulada galvanitzada



RIE-10 LACADA *

Lama AR-10 articulada galvanitzada
Pre-lacada color blanc&gris



RIE-10 TROQUEL *

Lama AR-10 articulada galvanitzada
| Troquelada 100X27



RIE-10 MICRO *

Lama AR-10 articulada galvanitzada
| Microperforada



RIE-10 DN *

Lama articulada galvanitzada
| Doble nervi



ONDULADA *

Lama galvanitzada curvada



ONDULADA MICRO *

Lama galvanitzada curvada
| Microperforada



ThermaBlock GALVA

Lama alumini injectada PUR
normativa aïllament tèrmic



* Idem models en acer inoxidable

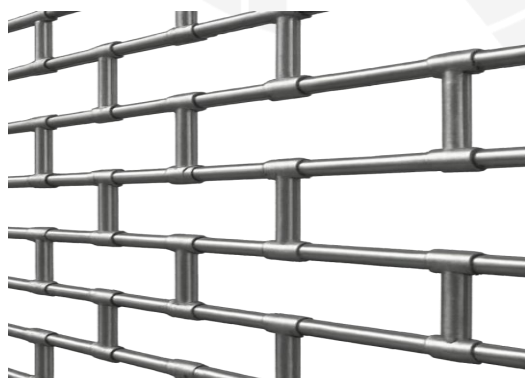


SÒCOL GRUP RIE-10

Base amb acer galvanitzat

| LÍNIA RIDECOR

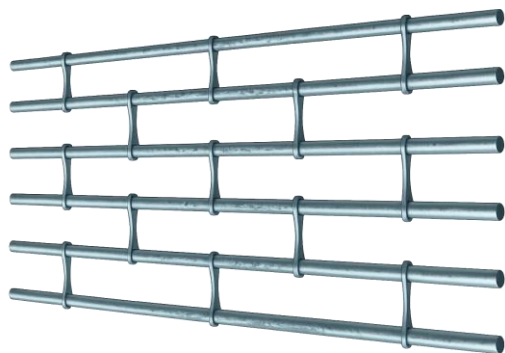
ITALIA GALVA



DECOR ZINCADA

RECTA

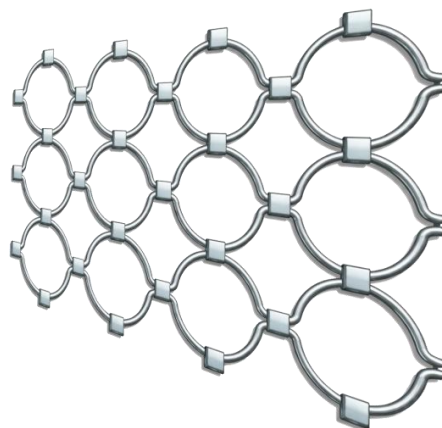
INTERCALADA



VARILLA ZINCADA

AROS

CONCHA



LÍNIA RIDECOR | TEIXIT

| · GUIES LATERALS · |

ACER

Guia simple



35x25



50x25



80x25

Guia omega



30x25



50x25

| · GUIES LATERALS · |

ALUMINI

Simple | 70x33,4



Guia reforçada



80x76,9



doble
116,90x80

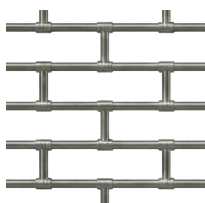
| · SÒCOLS · |



Goma
estanqueitat

Model

ITALIA GALVA



Tubs

Tub de Ø18
(Gruix paret 1,5)



Peça
superior



Unió



Terminals



DECOR ZINCADA

RECTA



INTERCALADA



Tub de Ø14
(Gruix paret 1,5)

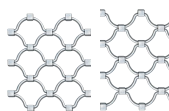


VARILLA ZINCADA

AROS



CONCHA



Varilles



RIE-10

Lama AR-10 articulada galvanitzada



RIE-10 LACADA

Lama AR-10 articulada galvanitzada
Pre-lacada color blanc&gris



RIE-10 DN

Lama articulada galvanitzada
Doble nervi



ONDULADA

Lama galvanitzada curvada



SÒCOL GRUP RIE-10

Base amb acer galvanitzat

La nostra gamma de teixits ofereix, a part de l'acabat base en **alumini anoditzat, acer galvanitzat o acer inoxidable** una àmplia gamma d'opcions d'acabat personalitzables per adaptar-nos a la imatge corporativa o a requisits estètics de cada client.

Podem fer **color mostra**, adaptar-nos als **colors estàndard** segons la **carta RAL** i donar un tractament d'acabat superficial.



ACABAT

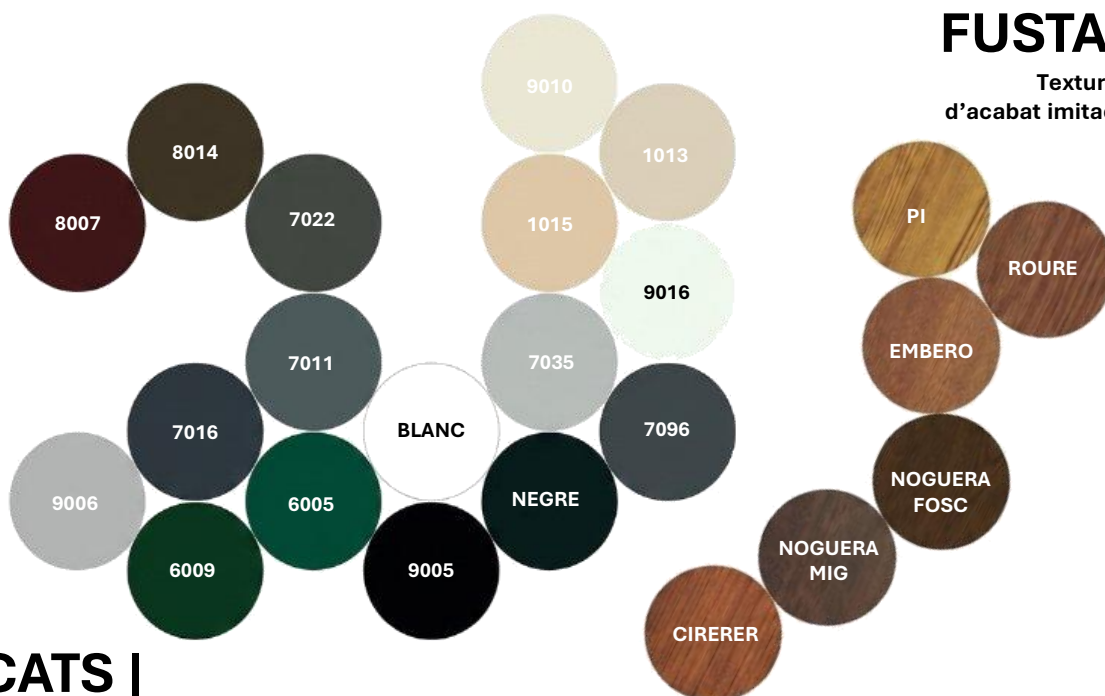
BASE |

L'essència de l'acabat



FUSTA |

Textures
d'acabat imitació

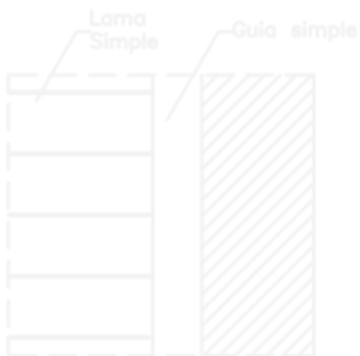


LACATS |

Colors definits carta RAL
i personalitzacions



L'**alzina surera**, amb la seva estructura comuna però amb variacions naturals en **fulles i aglans**, presenta **matisos únics** en color i forma, igual que cada lama o varilla es pot configurar amb diferents **acabats estètics** (colors i textures).



Alzado

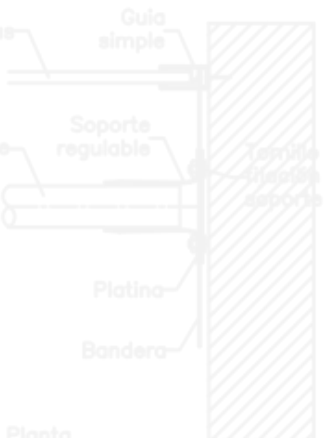


Planta

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:	Alberan n°:
OBRA:	Archivos\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

LÍNIES DE PRODUCTE



CONTINGUT

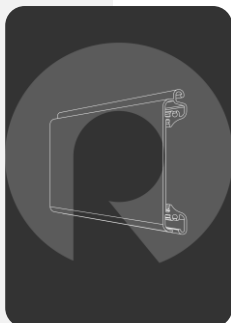
LÍNIA ALUMINI	BASIC	17-18
	SECURE	19-20
LÍNIA ACER	RIE-10	21-22
	RIE-10 DN & ONDULADA	23-24
	ThermaBlock GALVA	25-26
LÍNIA RIDECOR	ITALIA GALVA	27-28
	VARILLA ZINCADA	29-30
	DECOR ZINCADA	31-32

| 17-18

LÍNIA ALUMINI

Descripció | BASIC

LAMA ALUMINI SIMPLE d'alçada 95 mm per 15,5 mm d'ample i amb un gruix de 2 mm



- Dades tècniques -

La viabilitat de les mesures màximes d'amplada i alçada depèn dels **accessoris** i del sistema d'**automatització**. Les especificacions tècniques —com el pes, la resistència al vent i la velocitat d'obertura— també varien segons el tipus de lama escollida.

En condicions estàndard, les portes poden assolir aproximadament **els 10 metres**, i la resistència al vent pot classificar-se en categories 3, 4 o 5.

| • Fabricació i materials

La lama simple es realitza mitjançant un procés d'extrusió d'alumini d'alta qualitat. La seva estructura s'ajusta a les normes internacionals UNE-EN755-9 i 12020-2, així com a les normes UNE-EN515 i UNE-EN516, garantint durabilitat i seguretat en la seva aplicació.

| • Aliatge

L'element està fabricat amb aliatges d'alumini ENAW-606 o ENAW-6063, coneguts per la seva resistència i versatilitat en aplicacions arquitectòniques i constructives.

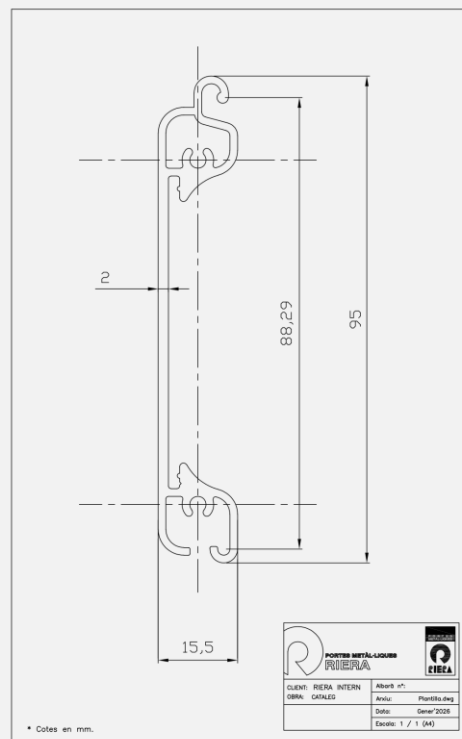
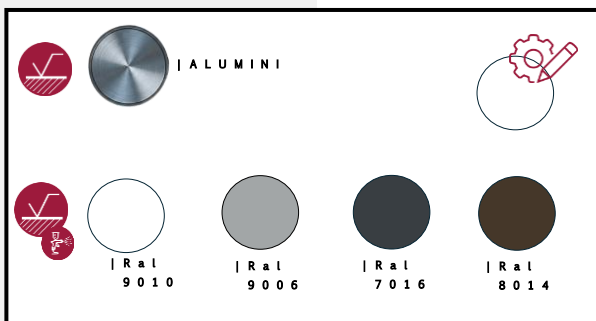
| • Acabats

L'acabat anoditzat compta amb el segell de qualitat QUALANOD, assegurant una protecció superior contra la corrosió i un acabat estètic uniforme.

El procés de lacat també disposa del segell de qualitat QUALICOAT, que garanteix una cobertura homogènia i resistent a les condicions ambientals adverses.

Per a un efecte "fusta", la lacada es realitza amb el segell de qualitat QUALIDECO, oferint una aparença natural i elegant que s'integra perfectament a diferents entorns arquitectònics.

- Acabats i models -



BASIC | PRODUCTE

| BASIC

LAMA ALUMINI SIMPLE

95 x 15,5 gruix 2 mm



| AIRE L

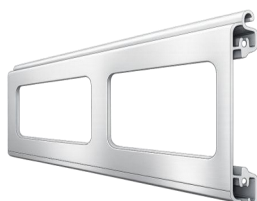
LAMA ALUMINI SIMPLE

TROQUELADA 145X43

95 x 15,5 gruix 2 mm

INTERIOR OPCIÓ

POLICARBONAT 1 mm



| AIRE XL

LAMA ALUMINI SIMPLE

TROQUELADA 310X43

95 x 15,5 gruix 2 mm

INTERIOR OPCIÓ

POLICARBONAT 1 mm



| AIRE CUSTOM

LAMA ALUMINI SIMPLE

TROQUELADA

PERSONALITZADA

95 x 15,5 gruix 2 mm

INTERIOR OPCIÓ

POLICARBONAT 1 mm



| AIRE VISIO

LAMA ALUMINI SIMPLE

TROQUELADA MÀXIM

95 x 15,5 gruix 2 mm

INTERIOR

POLICARBONAT 1 mm



| • GUIES LATERALS • | ALUMINI

Simple | 70x33,4



Guia reforçada



80x76,9



doble
116,90x80



| TERMINALS

96X15,8 gruix 1

Es tanca el nostre teixit amb un terminal d'acer inoxidable amb una aleació 304&316



| SÒCOL D'ALUMINI

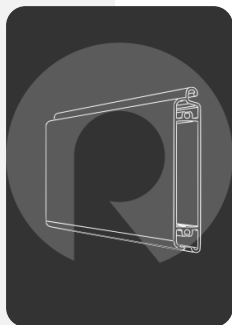
138,3X15,5 gruix 1,7

En la part inferior del sòcol inclou una goma que millora l'estanqueïtat i també un coixinet que facilita el lliscat a les guies.

Descripció | SECURE

LAMA ALUMINI DOBLE de 95 mm amb un gruix de 1,5 mm

LÍNIA ALUMINI



- Dades tècniques -

La viabilitat de les mesures màximes d'amplada i alçada depèn dels **accessoris** i del sistema d'**automatització**. Les especificacions tècniques —com el pes, la resistència al vent i la velocitat d'obertura— també varien segons el tipus de lama escollida.

En condicions estàndard, les portes poden assolir aproximadament **els 12 metres**, i la resistència al vent pot classificar-se en categories 3, 4 o 5.

| • Fabricació i materials

La lama doble cega es realitza mitjançant un procés d'extrusió d'alumini d'alta qualitat. La seva estructura s'ajusta a les normes internacionals UNE-EN755-9 i 12020-2, així com a les normes UNE-EN515 i UNE-EN516, garantint durabilitat i seguretat en la seva aplicació.

| • Aliatge

L'element està fabricat amb aliatges d'alumini ENAW-606 o ENAW-6063, coneguts per la seva resistència i versatilitat en aplicacions arquitectòniques i constructives.

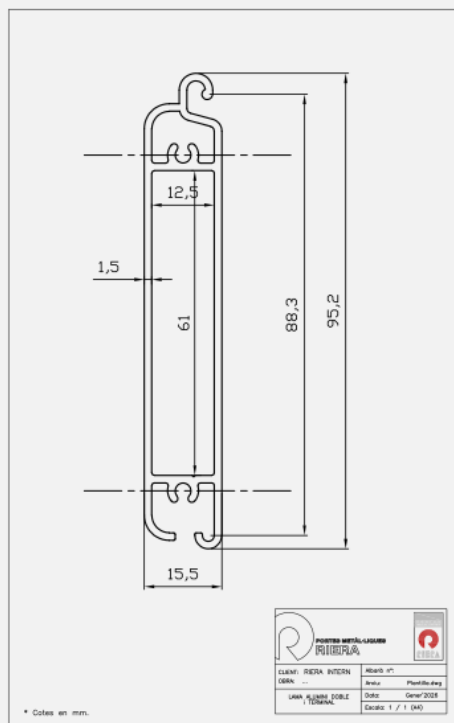
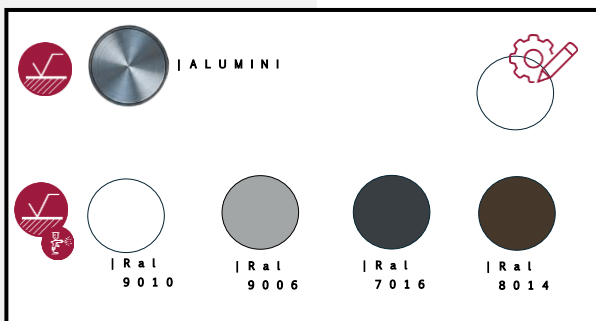
| • Acabats

L'acabat anoditzat compta amb el segell de qualitat QUALANOD, assegurant una protecció superior contra la corrosió i un acabat estètic uniforme.

El procés de lacat també disposa del segell de qualitat QUALICOAT, que garanteix una cobertura homogènia i resistent a les condicions ambientals adverses.

Per a un efecte "fusta", la lacada es realitza amb el segell de qualitat QUALIDECO, oferint una aparença natural i elegant que s'integra perfectament a diferents entorns arquitectònics.

- Acabats i models -



| SECURE
LAMA ALUMINI DOBLE
 95 x 15,5 gruix 1,5 mm



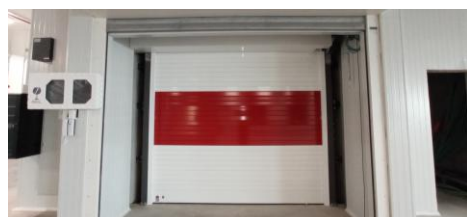
| PANORAMIK
LAMA ALUMINI DOBLE
 95 x 15,5 gruix 1,5 mm
 POLICARBONAT 12 mm
 (troquel de diverses mesures)



| OPAK - PC
LAMA ALUMINI DOBLE
 95 x 15,5 gruix 1,5 mm
 POLICARBONAT 12 mm



| AISLA PUR
LAMA ALUMINI DOBLE
 95 x 15,5 gruix 1,5 mm
 POLIURETÀ ESCUMAT 10 mm



| AISLA PIR
LAMA ALUMINI DOBLE
 95 x 15,5 gruix 1,5 mm
 POLIISOCIANURAT 10 mm



| · GUIES LATERALS · | **ALUMINI**

Simple | 70x33,4



Guia reforçada



80x76,9



doble
 116,90x80



| TERMINALS
 85,4X17,8 gruix 1

Es tanca el nostre teixit amb un terminal d'acer inoxidable amb una aleació 304&316

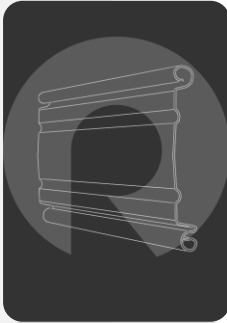


| SÒCOL D'ALUMINI
 138,3X15,5 gruix 1,7

En la part inferior del sòcol inclou una goma que millora l'estanqueïtat i també un coixinet que facilita el lliscat a les guies.

Descripció | RIE-10

LAMA ACER GALVANITZAT de 105 mm



- Dades tècniques -

La viabilitat de les mesures màximes d'amplada i alçada depèn dels **accessoris** i del sistema d'**automatització**. Les especificacions tècniques —com el pes, la resistència al vent i la velocitat d'obertura— també varien segons el tipus de lama escollida.

En condicions estàndard, les portes poden assolir aproximadament **els 10 metres**, i la resistència al vent pot classificar-se en categories 3 o 4 en funció de la ubicació.

| • Fabricació

La lama d'acer galvanitzat es fabrica a partir de bobina d'acer galvanitzat mitjançant un procés continu de perfilat en fred (roll forming). La xapa passa per rodets progressius que li donen la seva forma característica i encaix articulat.

| • Material

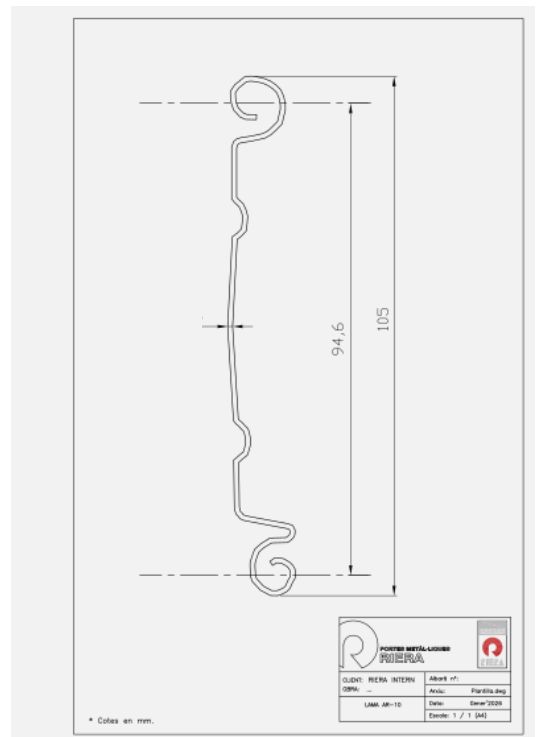
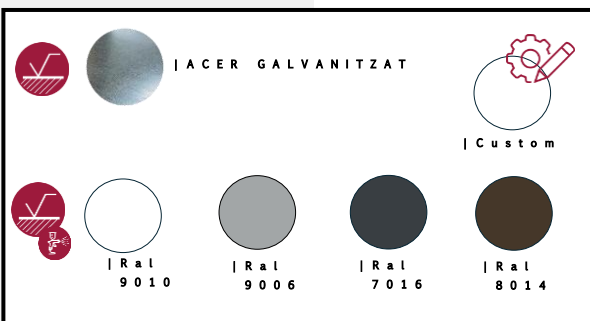
És un producte d'acer estructural recobert amb zinc mitjançant un procés de galvanitzat en calent, cosa que li proporciona alta resistència a la corrosió i més durabilitat en ambients exteriors.

| • Acabats

El procés de lacat també disposa del segell de qualitat QUALICOAT, que garanteix una cobertura homogènia i resistent a les condicions ambientals adverses.

Per a un efecte "fusta", la lacada es realitza amb el segell de qualitat QUALIDECO, oferint una aparença natural i elegant que s'integra perfectament en diferents entorns arquitectònics.

- Acabats i models -



RIE-10 | PRODUCTE

| RIE-10
LAMA
ACER GALVANITZAT
105 X15 mm



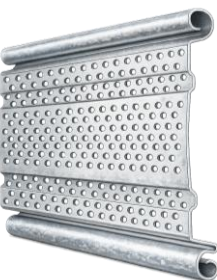
| RIE-10 LACADA
LAMA
ACER GALVANITZAT
105 x 15
PRE-LACADA BLANCA
(darrera color gris)



| RIE-10 TROQUEL
LAMA
ACER GALVANITZAT
105 x 15



| RIE-10 MICRO
LAMA
ACER GALVANITZAT
105 x 15



| · GUIES LATERALS · |

ACER

Guia simple



35x25

50x25

80x25

Guia omega



30x25

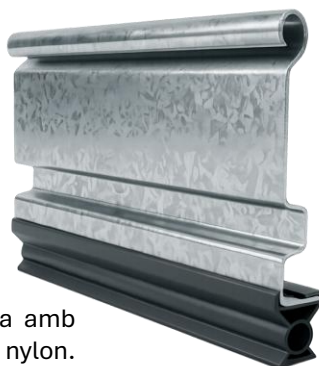
50x25



| TERMINALS

107X18,5 gruix variable

El nostre teixit es tanca amb un terminal de PA6 o nylon. Tenim dues peces esquerra i dreta.

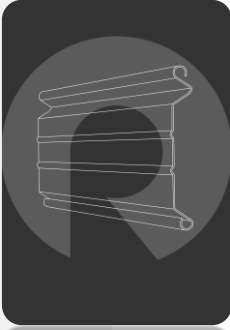


| SÒCOL D'ACER GALVANITZAT
142 x 28 mm gruix 2 mm

En la part inferior del sòcol inclou una goma que millora l'estanqueïtat.

Aquest sòcol s'adapta a les lames indicades en la part superior.

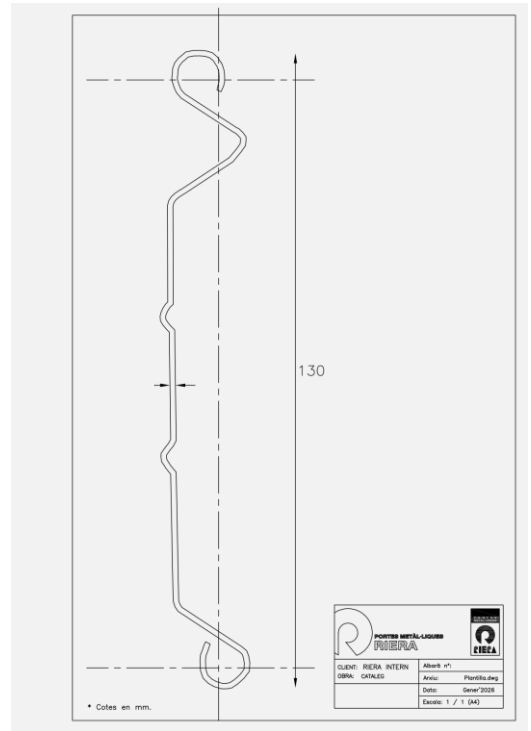
LÍNIA ACER



| RIE-10 DN
LAMA ARTICULADA EN ACER
GALVANITZAT DOBLE NERVI
 130 x 17,2



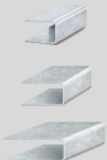
RIE-10 DN | PRODUCTE



| · GUIES LATERALS · |

ACER

Guia simple



35x25

50x25

80x25

Guia omega



30x25

50x25

| TERMINALS
 No té terminal

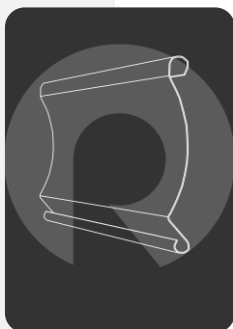


| SÒCOL D'ACER GALVANITZAT
 142 x 28 mm gruix 2 mm

En la part inferior del sòcol inclou una goma que millora l'estanqueïtat.

Aquest sòcol s'adapta a les lames indicades en la part superior.

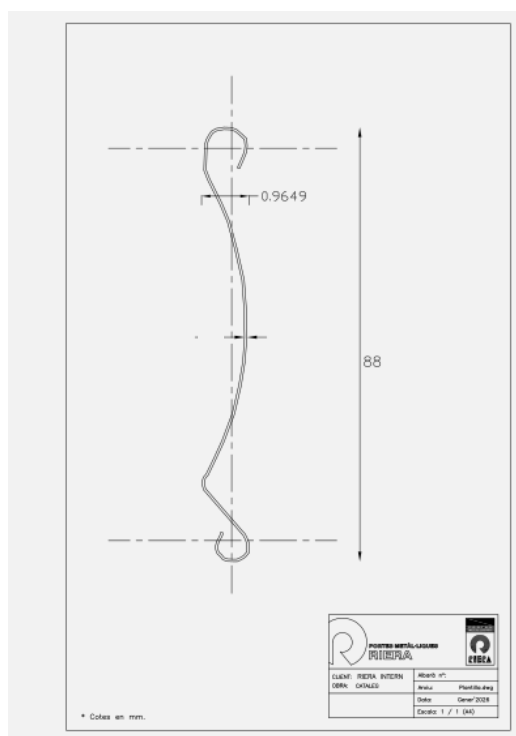
ONDULADA | PRODUCTE



| ONDULADA
LAMA ARTICULADA
ACER GALVANITZAT
AMB FORMA CURVADA
88 x 9,6



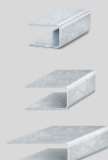
| ONDULADA
MICRO
LAMA ARTICULADA
ACER GALVANITZAT
AMB FORMA CURVADA
I AMB FORATS
88 x 9,6



| · GUIES LATERALS · |

ACER

Guia simple



35x25
50x25
80x25

Guia omega



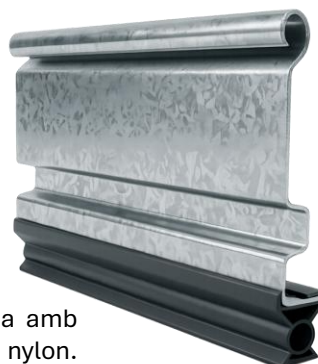
30x25
50x25



| TERMINALS

107X18,5 gruix variable

El nostre teixit es tanca amb un terminal de PA6 o nylon. Tenim dues peces esquerra i dreta.

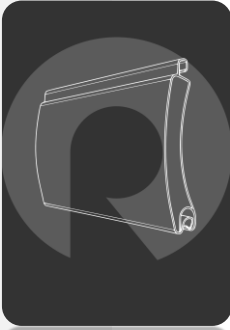


| SÒCOL D'ACER GALVANITZAT
142 x 28 mm gruix 2 mm

En la part inferior del sòcol inclou una goma que millora l'estanqueïtat.

Aquest sòcol s'adapta a les lames indicades en la part superior.

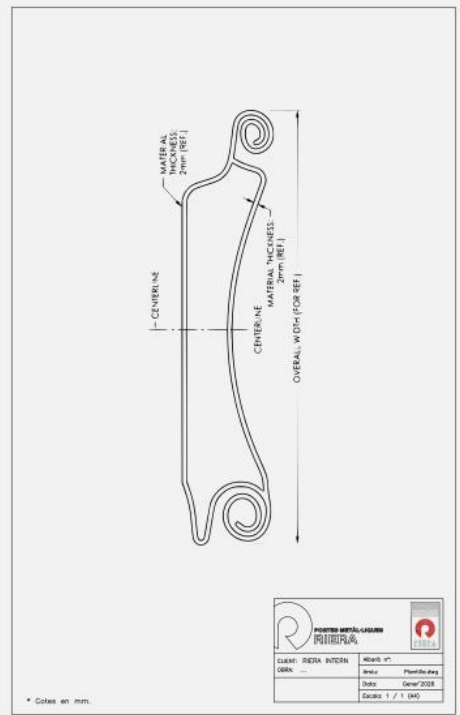
LÍNIA ACER



| ThermaBlock Galva
LAMA ALUMINI
INJECTADA AMB PUR
DENSITAT 85-90 KG/M3
ACER GALVANITZAT
 Alçada 90 gruix 0,8/1 mm

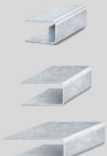


ThermaBlock GALVA | PRODUCTE



| · GUIES LATERALS · | **ACER**

Guia simple



35x25
 50x25
 80x25

Guia omega

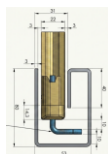


30x25
 50x25



| TERMINALS

Terminals d'acabat del final de la lama per entrar a la guia assegurar-ne l'entrada recta i millorar la seguretat.



| GUIES

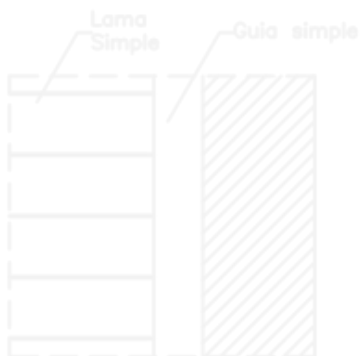
Laterals del conjunt de la porta amb sistema anti-tempesta.

| SÒCOL ThermaBloc

Peça de la part inferior d'acabat de la porta.

Inclou perfil d'estanqueïtat.





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

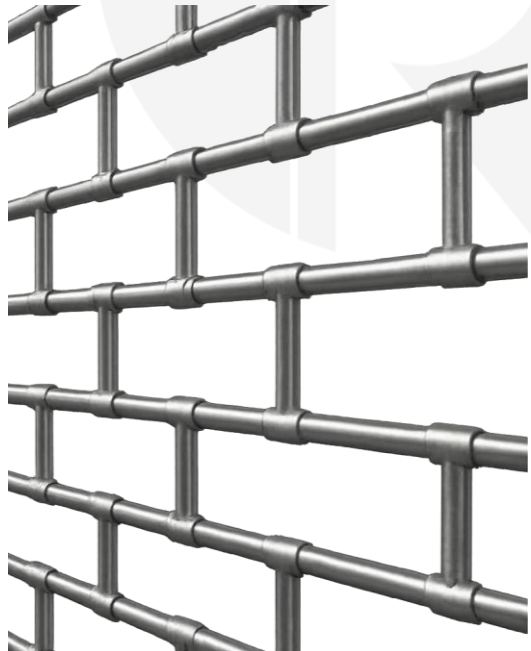
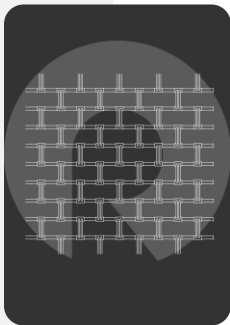


DETALLE LAMA BAJA E: 1/5

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

Descripció | ITALIA GALVA

TUB D'ACER GALVANITZAT DE Ø18 AMB GRUIX DE 1,5 mm



- Dades tècniques -

La viabilitat de les mesures màximes d'amplada i alçada depèn dels **accessoris** i del sistema d'**automatització**. Les especificacions tècniques —com el pes, la resistència al vent i la velocitat d'obertura— també varien segons el tipus de varilla o tubs escollits.

Caldrà consultar per cada projecte.

| · Fabricació

Persiana fabricada amb varilles d'acer unides mitjançant una biela vertical que s'insereix dins del tub. Per assegurar la unió entre aquests dos elements, es realitza un punt de soldadura. A l'extrem final s'hi incorpora una peça de niló que, mitjançant una pletina, es fixa al tub per garantir l'alineació lateral. Tot el conjunt queda assegurat amb dos cargols.

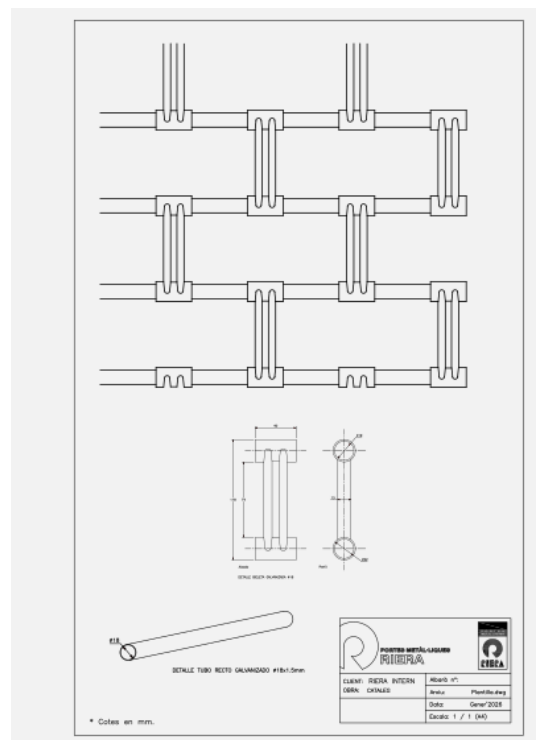
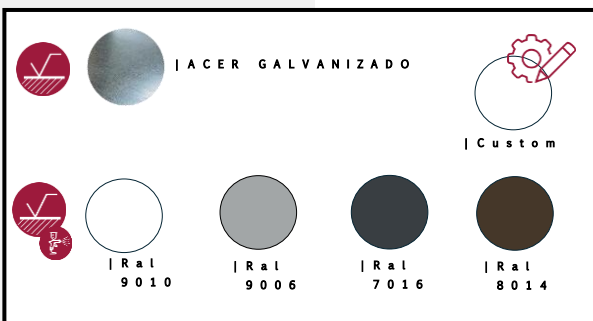
| · Material

El galvanitzat en calent recobreix l'acer amb zinc fos, crea una capa metall-metall d'alta adherència, assegura protecció anticorrosiva duradora, garanteix un procés industrial estable i controlat, ofereix un acabat resistent per a interior i exterior, i redueix el manteniment al mínim durant tota la vida útil.

| · Acabats

El procés de lacat compta amb el segell de qualitat **QUALICOAT**, que garanteix una cobertura homogènia i resistent a condicions ambientals adverses. Per obtenir un efecte **fusta**, s'utilitza el segell **QUALIDECO**, que assegura una aparença natural i elegant, integrada en qualsevol entorn arquitectònic.

- Acabats i models -

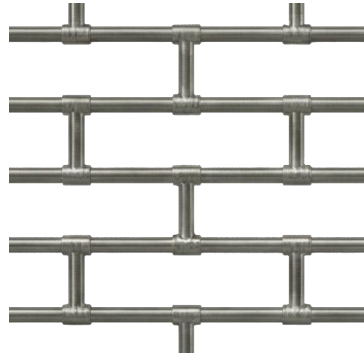


| Descripció del producte

Conjunt format per una varilla de Ø18 amb un gruix de 1,5 mm unit per unes bieles d'alçada 96 mm. (distància 300 mm)

Aspecte lleuger i resistent.

En la part inferior cal acabar la porta amb una lama d'acer galvanitzat que es pot escollir de les varians indicades.



| PEÇA UNIÓ **



| PEÇA FIXACIÓ EIX
Acer galvanitzat
Mides ...



| VARILLA
Tub d'acer galvanitzat
Ø18mm | Ample max.

| PEÇA UNIÓ **

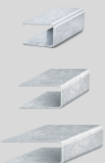
Pletina, tope plàstic i terminals.



| · GUIES LATERALS · |

ACER

Guia simple



35x25
50x25
80x25

Guia omega



30x25
50x25

| 1



| 2



| 3



| LAMA ACER GALVANITZAT

En la part inferior es col·loquen lames de base ceges.

1 | Lama RIE-10 (terminal A)

2 | Lama RIE-DN (terminal A)

3 | Lama ONDULADA (terminal B)

| A



| B



| TERMINALS

107X18,5 gruix variable

El nostre teixit es tanca amb un terminal de PA6 o nylon. Dos versions dreta i esquerra.



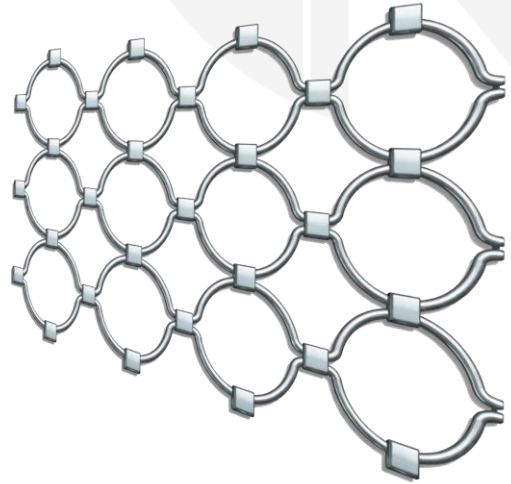
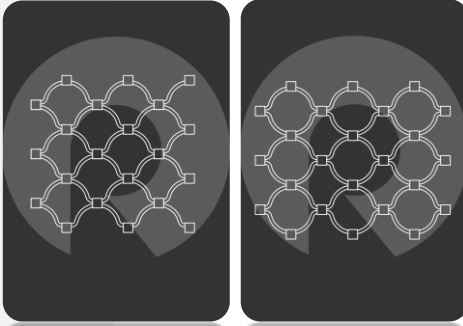
| SÒCOL D'ACER GALVANITZAT

142 x 28 mm gruix 2 mm

En la part inferior del sòcol inclou una goma que millora l'estanqueïtat.

Aquest sòcol s'adapta a les lames indicades en la part superior.

Descripció | VARILLA ZINCADA
TUB D'ACER ZINCAT DE Ø8 mm de gruix



- Dades tècniques -

La viabilitat de les mesures màximes d'amplada i alçada depèn dels **accessoris** i del sistema d'**automatització**. Les especificacions tècniques —com el pes, la resistència al vent i la velocitat d'obertura— també varien segons el tipus de varilla o tubs escollits.

Caldrà consultar per cada projecte.

| • Fabricació

Persiana fabricada amb varilles d'acer que amb la seva geometria permet dos dissenys (cercles i conxes), unides per peces metàl·liques que formen un panell flexible i resistent, posteriorment protegit amb zinc per garantir durabilitat i seguretat.

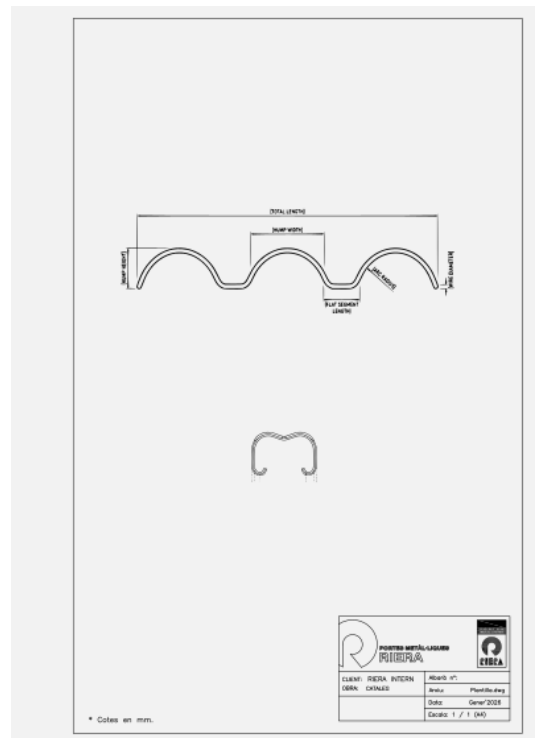
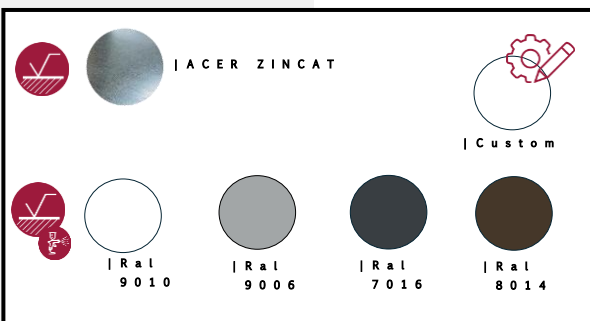
| • Material

El **procés de zincat** consisteix a dipositar una capa fina de zinc sobre acer mitjançant *galvanoplàstia*, creant una barrera protectora i una protecció galvànica contra la corrosió. Aquesta capa es forma per **electrodeposició** en un bany electrolític, després d'una preparació rigorosa de la superfície.

| • Acabats

El procés de lacat compta amb el segell de qualitat **QUALICOAT**, que garanteix una cobertura homogènia i resistent a condicions ambientals adverses. Per obtenir un efecte **fusta**, s'utilitza el segell **QUALIDECO**, que assegura una aparença natural i elegant, integrada en qualsevol entorn arquitectònic.

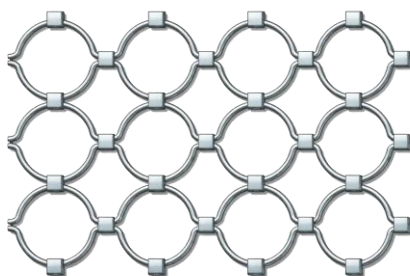
- Acabats i models -



VARILLA ZINCADA | PRODUCTE

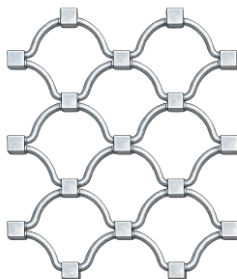
| AROS

**LAMA
ACER ZINCADA**
Gruix 0,8 mm
Distància 180



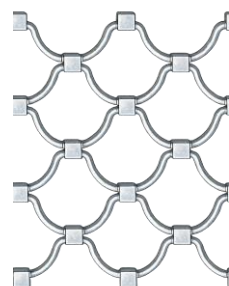
| CONCHA DALT

**LAMA
ACER ZINCADA**
Gruix 0,8 mm
Distància 180

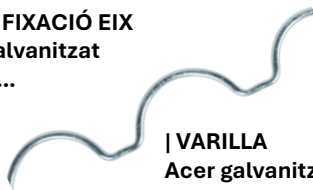


| CONCHA BAIX

**LAMA
ACER ZINCADA**
Gruix 0,8 mm
Distància 180



| PEÇA FIXACIÓ EIX
Acer galvanitzat
Mides ...



| VARILLA
Acer galvanitzat
Ø8mm | Ample max.

| PEÇA UNIÓ
Acer galvanitzat
Mides



| · GUIES LATERALS · |

ACER

Guia simple



35x25
50x25
80x25

Guia omega



30x25
50x25

| 1



| 2



| 3



| A



| B



| TERMINALS

107X18,5 gruix variable
El nostre teixit es tanca amb un terminal de PA6 o nylon. Dos versions dreta i esquerra.



| LAMA ACER GALVANITZAT

En la part inferior es col·loquen lames de base ceges.

1 | Lama RIE-10 (terminal A)

2 | Lama RIE-DN (terminal A)

3 | Lama ONDULADA (terminal B)

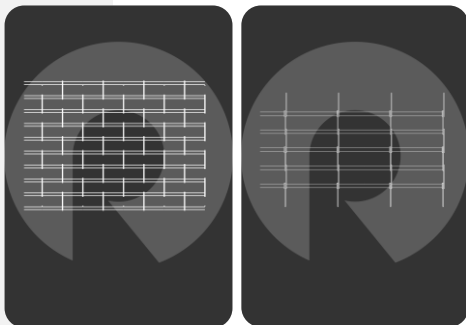
| SÒCOL D'ACER GALVANITZAT

142 x 28 mm gruix 2 mm

En la part inferior del sòcol inclou una goma que millora l'estanqueïtat.

Aquest sòcol s'adapta a les lames indicades en la part superior.

Descripció | DECOR ZINCADA
TUB D'ACER ZINCAT DE Ø8 mm de gruix



- Dades tècniques -

La viabilitat de les mesures màximes d'amplada i alçada depèn dels **accessoris** i del sistema d'**automatització**. Les especificacions tècniques —com el pes, la resistència al vent i la velocitat d'obertura— també varien segons el tipus de varilla o tubs escollits.

Caldrà consultar per cada projecte.

| • Fabricació

Persiana fabricada amb varilles d'acer que amb la seva geometria permet dos dissenys (cercles i conxes), unides per peces metàl·liques que formen un panell flexible i resistent, posteriorment protegit amb zinc per garantir durabilitat i seguretat.

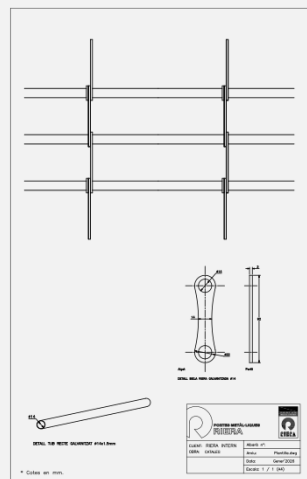
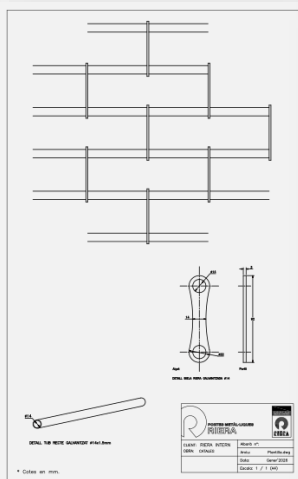
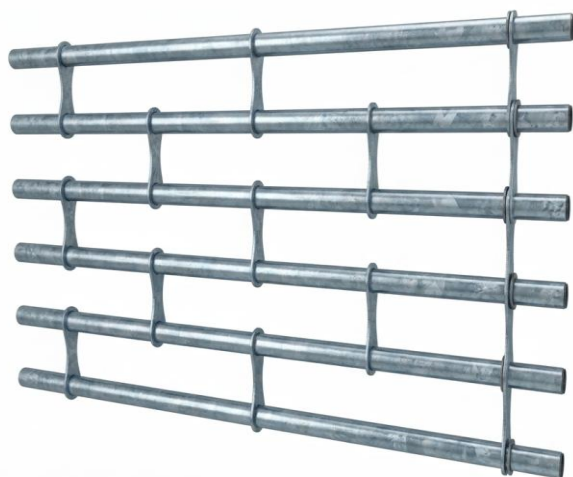
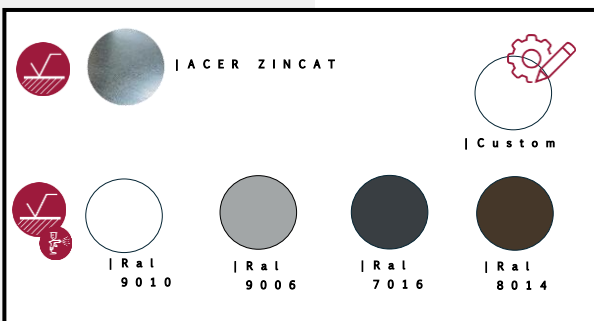
| • Material

El **procés de zincat** consisteix a dipositar una capa fina de zinc sobre acer mitjançant **galvanoplàstia**, creant una barrera protectora i una protecció galvànica contra la corrosió. Aquesta capa es forma per **electrodeposició** en un bany electrolític, després d'una preparació rigorosa de la superfície.

| • Acabats

El procés de lacat compta amb el segell de qualitat **QUALICOAT**, que garanteix una cobertura homogènia i resistent a condicions ambientals adverses. Per obtenir un efecte **fusta**, s'utilitza el segell **QUALIDECO**, que assegura una aparença natural i elegant, integrada en qualsevol entorn arquitectònic.

- Acabats i models -



DECOR ZINCADA | PRODUCTE

| RECTA

LAMA

ACER ZINCADA

gruix Ø 14 paret 1,5 mm

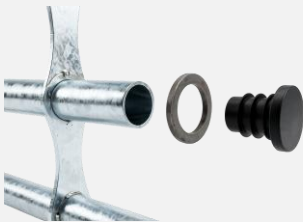
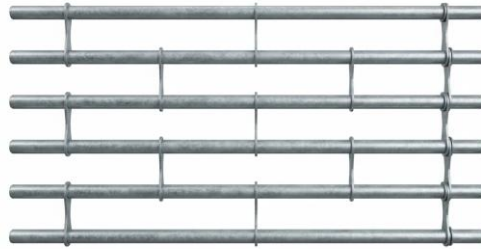


| INTERCALADA

LAMA

ACER ZINCADA

gruix Ø 14 paret 1,5 mm



| PEÇA FIXACIÓ EIX
Acer galvanitzat
Mides ...



| TUB
Acer galvanitzat
Ø14mm paret 1,5 mm
Ample max.



| PEÇA UNIÓ
Acer galvanitzat
Mides



| PEÇA TERMINAL
Arandela i taps

| · GUIES LATERALS · |

ACER

Guia simple



35x25
50x25
80x25

Guia omega



30x25
50x25

| 1



| 2



| 3



| A



| B



| TERMINALS

107X18,5 gruix variable
El nostre teixit es tanca amb un terminal de PA6 o nylon. Dos versions dreta i esquerra.



| LAMA ACER GALVANITZAT

En la part inferior es col·loquen lames de base ceges.

1 | Lama RIE-10 (terminal A)

2 | Lama RIE-DN (terminal A)

3 | Lama ONDULADA (terminal B)

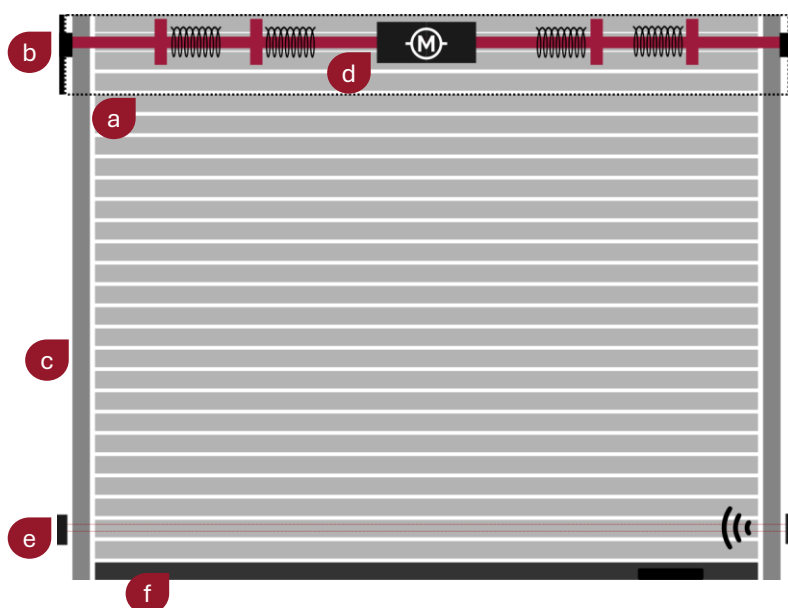
| SÒCOL D'ACER GALVANITZAT

142 x 28 mm gruix 2 mm

En la part inferior del sòcol inclou una goma que millora l'estanqueïtat.

Aquest sòcol s'adapta a les lames indicades en la part superior.

| ELEMENTS QUE COMPOSEN LA PORTA



- a** Caixa embellidora
- b** Suports i eixos
- c** Guies
- d** Motors
- e** Seguretat
- f** Sòcol i finals

La **porta enrollable** funciona com una **alsina surera**. Les **guies laterals** actuen com les arrels, assegurant la fixació i l'estabilitat del conjunt. L'**eix d'enrotllament** fa el paper del tronc, sostenint l'estructura i permetent el moviment. Les **lames** equivalen al suro: són la capa protectora, flexible i resistent als impactes. Els perfils i accessoris funcionen com les branques, distribuint càrregues i connectant les diferents parts. Finalment, el motor i l'electrònica actuen com el sistema vital, generant i controlant el moviment de la porta.

DEFINICIÓN DIMENSIONAL COMPONENTS

MEDIDAS INICIALES

** Medidas siempre desde dentro **

LUZ ->

TOTALES ->

M² porta

< - Espacio enrolla puerta

G |

H |

Ancho

Alto

C | Dintel

D | Derecha

E | Izquierda

F | Techo

MEDIDAS ENROLLADO

☐ A | rollo interior

☐ B | rollo superior

☐ C | rollo exterior

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

| • GUIES LATERALS • |

ACER

Guia simple		35x25
		50x25
		80x25

Guia omega		30x25
		50x25

| • GUIES LATERALS • |

ALUMINI

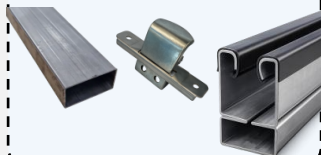
Simple | 70x33,4



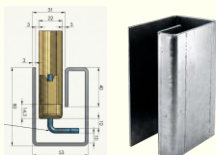
Guia reforçada doble		80x76,9
		116,90x80

| • ACCESSORIS • |

Guies anti-tempesta



Guies anti-tempesta



Les **guies** d'una porta enrotllable són perfils laterals —normalment d'alumini o d'acer galvanitzat— que asseguruen el desplaçament vertical, estable i controlat de les lames. La seva funció és conduir, estabilitzar i contenir el panell, evitant desviacions laterals, vibracions i esforços irregulars.

A més, les guies poden:

| Fabricar-se en **diferents materials**: alumini extruït, acer galvanitzat, acer lacat o acer inoxidable segons l'ús i el nivell d'exposició.

| Personalitzar-se en secció, gruix, toleràncies i tipus de junta segons el **model de porta** i el nivell d'estanqueïtat requerit.

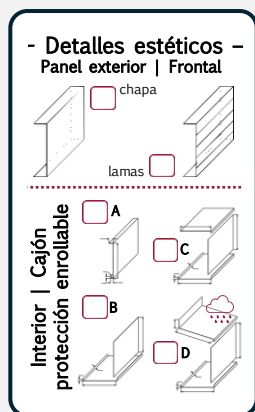
| Pintar-se o lacar-se en qualsevol **color RAL** per integrar-se amb la façana o amb l'acabat de la porta.

| Integrar **elements de seguretat**, com ara sistemes antibloqueig, guies reforçades, juntes antiintrusió o perfils preparats per a sensors.

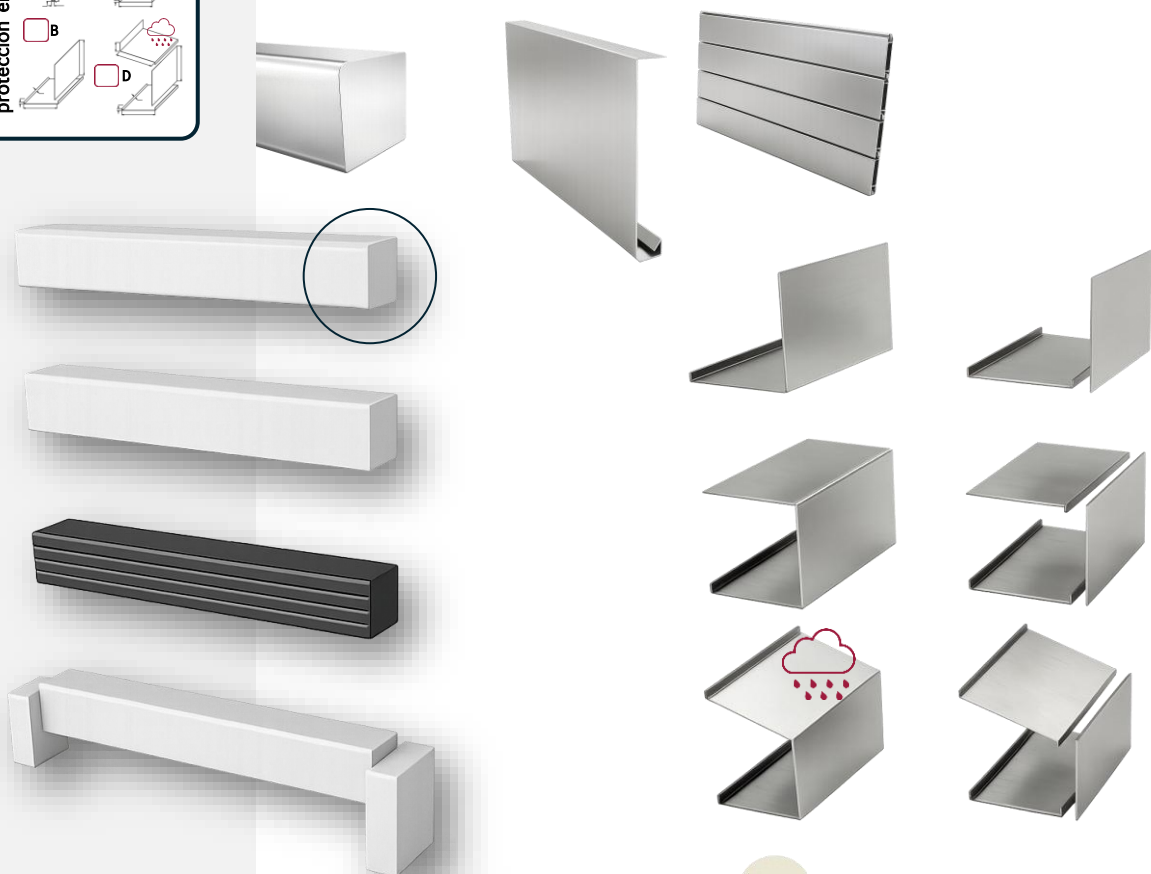


Igual que les **arrels de l'alsina** surera s'ancoren al terreny per garantir estabilitat i resistència, les guies d'una porta enrollable asseguren una **fixació sòlida** i un moviment perfectament alineat. Són l'element que manté tot el sistema ferm, fiable i preparat per suportar l'ús diari.

CALAIX PROTECCIÓ | COMPONENTS



Caixa d' acer galvanitzat o alumini dissenyada per **ocultar i integrar el sistema d'enrotllament**. Disponible en **diverses geometries i acabats** per adaptar-se a qualsevol estètica: des d'una **tapa frontal discreta** fins a una **caixa completa** que engloba tot el conjunt. Permet **personalització de color, integració amb façana** i opcions de **seguretat afegida**.



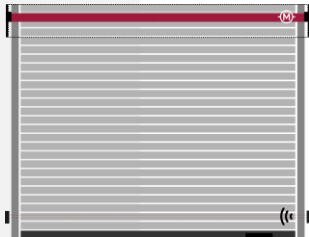
LACATS |
Colors definits carta RAL
i personalitzacions



La caixa embellidora que cobreix motor i eix funciona com les **fulles de l'alsina** surera: protegeix, regula i integra visualment el conjunt.

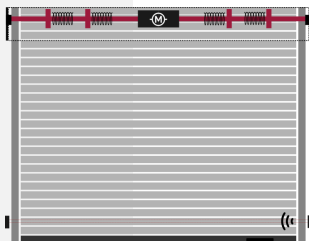
Motor, eix i suports formen el nucli mecànic de la porta enrotllable: el motor genera el moviment, l'eix el transmet amb precisió i els suports asseguren l'estabilitat estructural del conjunt.

Motors adaptats tècnicament a cada ús i dimensions s'escull el fabricant més adequat com Trik, Electromaten, ... i els quadres de maniobra com Daspi, JCM, ... adaptant-se a les necessitats de cada producte.



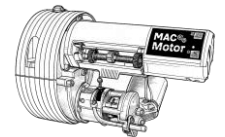
1|

Motor tubular
amb element cilindre i
compacte de diverses
dimensions.



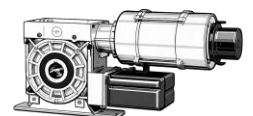
2|

Motor centre d'eix
amb molles helicoidals per a
una major durabilitat, amb
dues opcions: corrent
contínua per a ús intensiu i
corrent alterna.



3|

Motor lateral
amb ubicació personalitzable
segons l'obra.



EIXOS DE DIFERENTS DIMENSIONS QUE
VARIA EN FUNCIÓ DE LES MIDES DE LA
PORTA.



La **sàvia** que impulsa l'alsina és el **motor que activa** la porta enrotllable: energia interna, moviment controlat, funcionament segur.

SUPORTS i EIXOS | COMPONENTS

Els **suports de fixació** garanteixen l'ancoratge segur del **cilindre d'enrotllament** de la persiana, amb **variants adaptades** a la geometria i als requisits de cada obra. Per a instal·lacions amb **alçades superiors a 4 metres**, destaca el **suport mòbil**, que compensa dilatacions i assegura un funcionament estable i silenciós.

SUPORTS FIXES	SUPORTS MÒBILS	EIXOS
		
		
		



MOTOR tipo/cables/detalles

IZQ. < Indicar salida de cables > DCHA.









CAJA DESBLOQUEO SI ☐ NO ☐







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

☐ CORTINA

☐ PULSADOR

☐ FOTOCÉLULA Int. ☐ Ext.

☐ BANDA SEGURIDAD

RECEPTOR

CUADRO MODELO

EMISOR MODELO

CANT.

TIPO

GRUP RIERA | Ctra. Sant Feliu de Guíxols 27 · 17004 GIRONA | 972 212 255 · 972 208 288 | info@portesriera.com | www.portesriera.com

SEGURETAT | COMPONENTS



Els elements de seguretat inclouen banda de seguretat, comandaments i fotocèl·lules, garantint una detecció precisa d'obstacles, una maniobra controlada en tot moment i una protecció activa que assegura el compliment de la normativa i el funcionament segur de la porta.

DETALL BÚSTIES

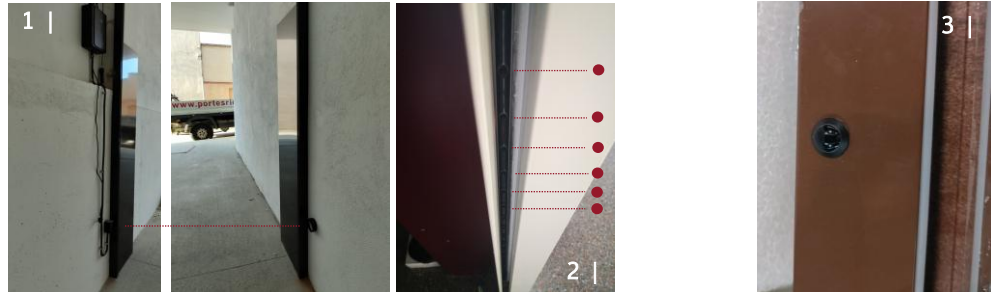


DETALL CANDAU SEGURETAT



DETALL FOTOCÉLULA

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



DETALL CAIXES DE DESBLOQUEIG

- 1 | Empotrada a la guia
- 2 | Empotrada a paret



ACCESORIOS DE MANIOBRA Y SEGURIDAD

☐ PASAR CABLES AUTOMÁTICA ☐ CORTINA ☐ PULSADOR
☐ FOTOCÉLULA ☐ Int. ☐ Ext. ☐ BANDA SEGURIDAD

RECEPTOR

CUADRO MODELO

EMISOR MODELO CANT. TIPO

El suro actua com una **capa protectora**, absorbint impactes, aïllant i evitant danys al tronc.

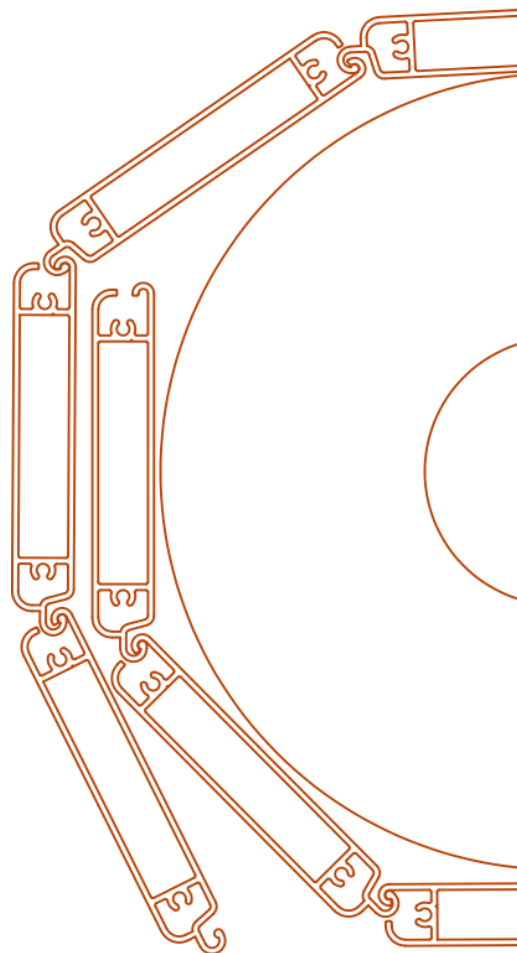
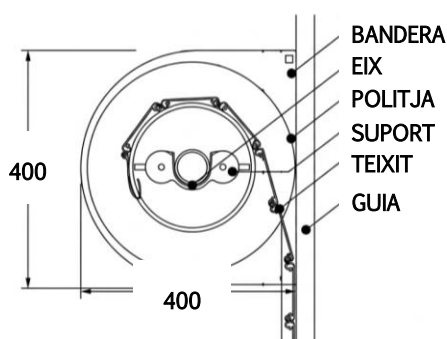
Els elements de seguretat (tancaments automàtics, bloquejos, detectors, sistemes anti-alçament) fan la mateixa funció: **protegir l'estructura**, evitar intrusions i absorbir esforços no desitjats.

ENROTLLEMENT | COMPONENTS

L'**enrotllament** d'una lama d'alumini, acer galvanitzat o varilla per a porta de garatge és el sistema d'obertura i tancament mitjançant el qual el conjunt de lames articulades (panells horitzontals) es recull o es desplega verticalment al voltant d'un eix superior, quedant allotjat dins d'un tambor o calaix. Es tracta d'un mecanisme compacte dissenyat per optimitzar l'espai tant a l'interior com a la part frontal del garatge.

Aquest pot variar en funció de l'alçada de la lama, la geometria, el tipus d'eix, la mida de la politja, el tipus de motor, etc

DETALL
SECCIONAL
DEL
MECANISME
D'UNA PORTA
ENROTLLEBLE



La **secció del tronc** d'una **alsina surera** i l'enrotllament d'un teixit comparteixen una mateixa lògica estructural: formació d'un cilindre per **capes superposades amb funció protectora**. En l'arbre, les capes naturals (suro, cambium, xilema) creixen radialment; en la persiana, les lames s'enrotllen generant un cilindre mecànic compacte.



GRUP RIERA

Ctra. Sant Feliu de Guíxols 27 · 17004 GIRONA

972 212 255 · 972 208 288

info@portesriera.com

www.portesriera.com