

● Fitxes de producte



Portes ENROTLLABLES



| LÍNIA ALUMINI

	BASIC			01.01
	AIRE	L		01.01a
		XL		
		CUSTOM		
		VISIO		
	MICRODOT			01.01b
	SECURE			01.02
	PANORAMIK	L		01.02a
		XL		
		CUSTOM		
	OPAK – PC			01.02b
	AISLA	– PUR		01.02c
		– PIR		

| LÍNIA ACER GALVANITZAT

	RIE-10			02.01
	RIE-10 PRELACADA			02.01a
	RIE-10 TROQUEL			02.01b
	RIE-10 MICRO			02.01c
	RIE-10 DN			02.02
	ONDULADA			02.03
	ONDULADA MICRO			
	ThermaBlock GALVA			02.04

| LÍNIA RIDECOR

	ITALIA GALVA			03.01
	DECOR ZINCADA			03.02
	RECTA			
	INTERCALADA			
	VARILLA ZINCADA			03.03
	AROS			
	CONCHA			

| LÍNIA AUTOBLOCANTS

	MINI BLOC			04.01
	MAXI BLOC			04.02

101.01



| BASIC LAMA ALUMINI SIMPLE



LÍNIA ALUMINI FITXA DE PRODUCTE



| BASIC
LAMA ALUMINI SIMPLE
95 x 15,5 gruix 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 en funció del **tipus de lama escollida**.

A més, cal analitzar l'ubicació de l'obra i les condicions externes per determinar la classe de resistència al vent i les dimensions òptimes del tancament.

| • 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-6060 o ENAW-6063, coneguts per la seva resistència i versatilitat en aplicacions arquitectòniques i constructives.

| • GUIES LATERALS • | ALUMINI

Simple | 70x33,4



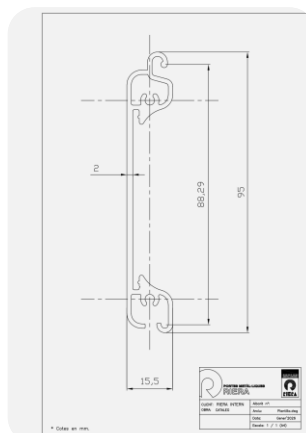
Guia reforçada



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.

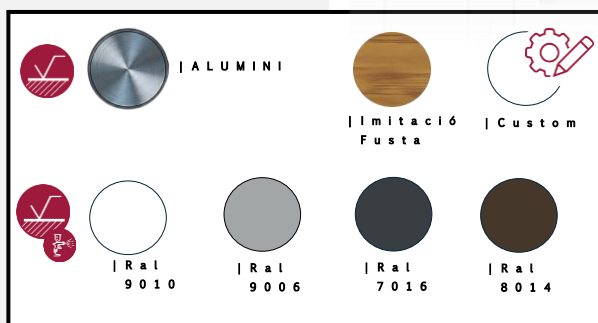


| SÒCOL D'ALUMINI

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.

- Acabats i models -



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.



| FAMÍLIA BASIC

| BASIC

LAMA ALUMINI SIMPLE

95 x 15,5 gruix 2 mm



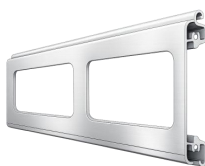
| AIRE L

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



| MICRODOT

LAMA ALUMINI SIMPLE MICROPERFORADA

95 x 15,5 gruix 2 mm



I01.01a

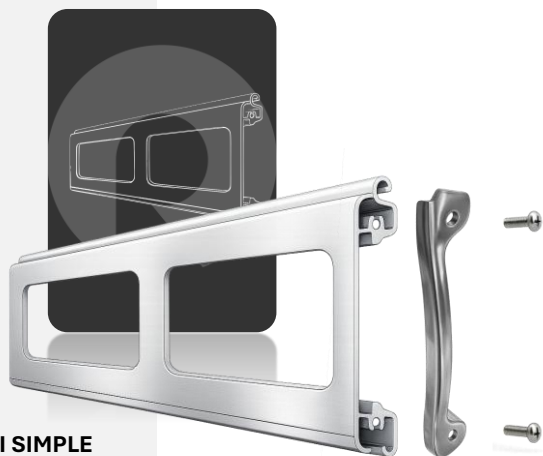


| AIRE

LAMA ALUMINI SIMPLE TROQUELADA



LÍNIA ALUMINI
FITXA DE PRODUCTE



| AIRE
LAMA ALUMINI SIMPLE
95 x 15,5 gruix 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 en funció del **tipus de lama escollida**.

A més, cal analitzar l'ubicació de l'obra i les condicions externes per determinar la classe de resistència al vent i les dimensions òptimes del tancament.

| • 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-6060 o ENAW-6063, coneguts per la seva resistència i versatilitat en aplicacions arquitectòniques i constructives.

| • GUIES LATERALS • | ALUMINI

Simple | 70x33,4



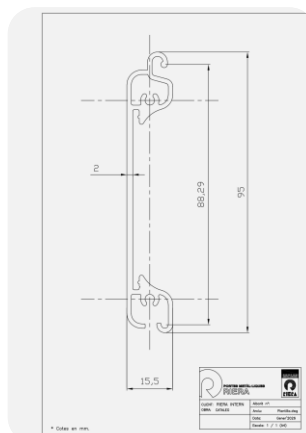
Guia reforçada



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.

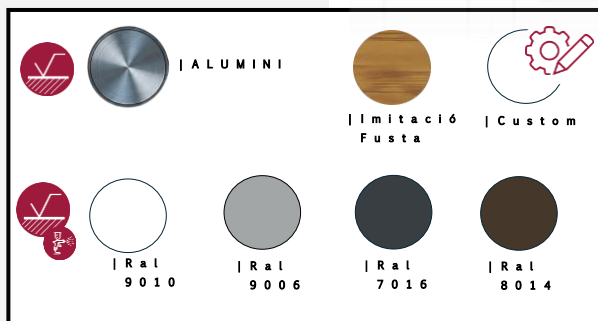


| SÒCOL D'ALUMINI

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.

- Acabats i models -



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.

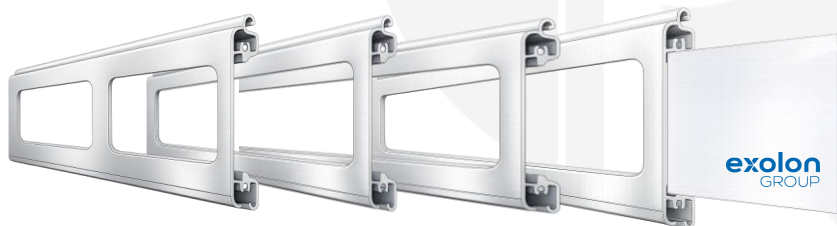
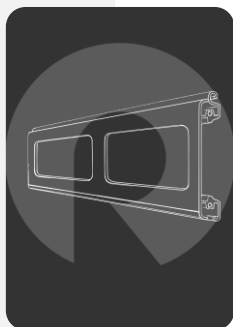
Per a un efecte "fusta", la lacada es realitza amb el segell de qualitat **QUALIDECO**, oferint una aparença natural i elegant que s'integra perfectament a diferents entorns arquitectònics.



| FAMÍLIA AIRE



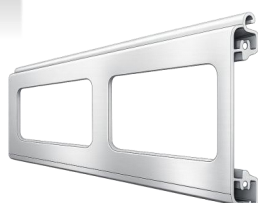
INTERIOR OPCIÓ
POLICARBONAT 1 mm



| 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

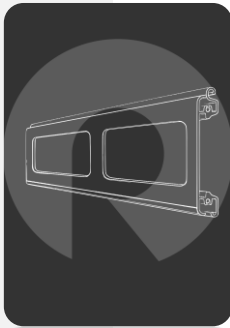
**LAMA ALUMINI SIMPLE
TROQUELADA MÀXIM**

95 x 15,5 gruix 2 mm
INTERIOR
POLICARBONAT 1 mm



.cat

| FAMÍLIA AIRE – OPCIONAL INTERIOR POLICABONAT DE 1 mm



exolon
GROUP

AVANTATGES

- PROTEGIR L'ACCÈS
- MILLORAR L'ESTÈTICA
- PERSONALITZABLE - COLORS

Surface Finish

Color	
Glossy Smooth	
Matte	

Colors

Color	
Clear	
White Opal	
White Diffuser	
LB (Light Box Diffuser)	
Off White	
Cream	
Bronze	
Yellow	
Red	
Red Brick	
Blue	
Dark Blue	
Mint Green	
Green	
Dark Green	
Light Grey	
Grey	
Dark Grey	
Brown	
Black	
Solar Ice	
Smart Green	
Smart Blue	
Bluish Breeze™	
Solar Olympic	
Solar Gray	
Solar Control	

PALSUN® Technical Guide | Flat Solid Polycarbonate Sheet

PALSUN® Guia Tècnica | Planxa de Policarbonat Compacte

PALSUN combina una **resistència a l'impacte superior** amb una **gran transparència**, fet que el converteix en el material ideal per a aplicacions exigents. El tancament amb PALSUN és **pràcticament irrompible**, amb una transparència similar al vidre i **amb menys de la meitat del pes** d'aquest. Es pot **corbar** per formar arquitectura en arc, façanes, cobertes o lluerns tipus volta.



El **termoconformat** de PALSUN és perfecte per crear **luminàries, caixes de llum** i altres aplicacions.

Disponible amb **BioBase™ Bio-Attributed Feedstock**.

PALSUN®

Planxa de policarbonat compacte amb **capa de protecció UV en una cara**. Adequada tant per a **aplicacions exteriors** com **interiors**.

Typical Applications

- Construction & Architecture
- Roofing & Glazing
- Machine Guards
- Lighting Fixtures



UV Protection



Durable Against Impact



Lightweight



Variety of Finishes



High Optical Clarity



10 Years Warranty

I 01.01b

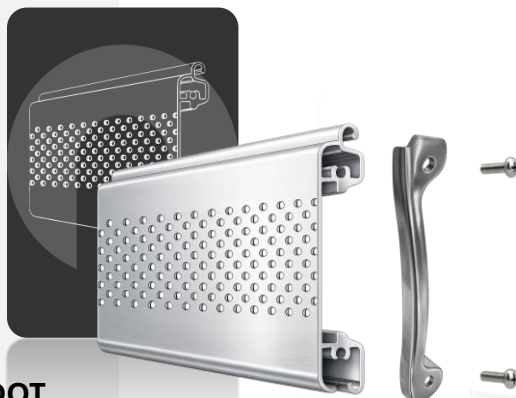


| MICRODOT

LAMA ALUMINI SIMPLE MICROPERFORADA



**LÍNIA ALUMINI
FITXA DE PRODUCTE**



**| MICRODOT
LAMA ALUMINI SIMPLE
MICROPERFORADA**

106 x 15,5 gruix 2 mm

OPCIÓ > POLICARBONAT DE 1 mm



- Dades tècniques -

La viabilitat de les mesures màximes d'amplada i altura depèn dels accessoris i del sistema d'automatització.

Les especificacions tècniques - com el pes, la resistència al vent i la velocitat dobertura - poden variar en funció de la ubicació de l'obra i les condicions externes per determinar la classe de resistència al vent i les dimensions òptimes del tancament.

**Percentatge de forats 14,35%
Forat Ø3,3 espai 2,56**

| · 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-6060 o ENAW-6063, coneguts per la seva resistència i versatilitat en aplicacions arquitectòniques i constructives.

**| · GUIES LATERALS · |
ALUMINI**

Simple | 70x33,4



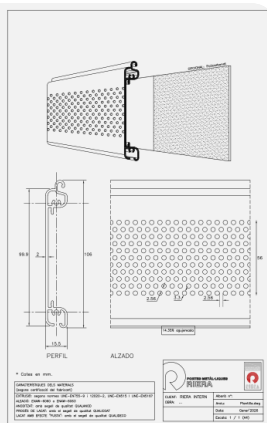
Guia reforçada



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.

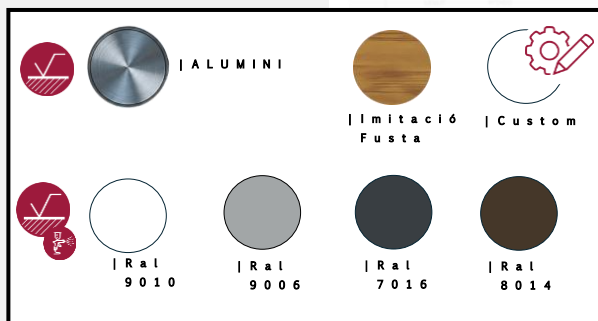


| SÒCOL D'ALUMINI

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.

- Acabats i models -



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.





LÍNIA ALUMINI FITXA DE PRODUCTE



- 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-6060 o ENAW-6063, coneguts per la seva resistència i versatilitat en aplicacions arquitectòniques i constructives.

| • GUIES LATERALS • | ALUMINI

Simple | 70x33,4



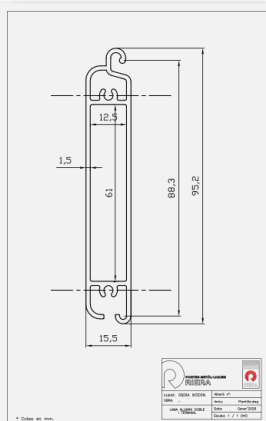
Guia reforçada



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.

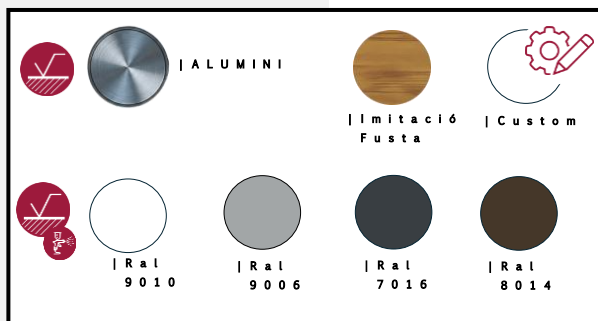


| SÒCOL D'ALUMINI

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

- Acabats i models -



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.



| FAMÍLIA SECURE

| 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

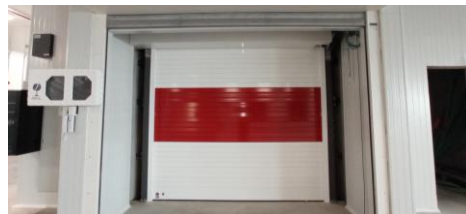


| AISLA PUR

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



I 01.02a



| PANORAMIK LAMA ALUMINI DOBLE



LÍNIA ALUMINI FITXA DE PRODUCTE



| PANORAMIK LAMA ALUMINI DOBLE

95 x 15,5 gruix 1,5 mm
POLICARBONAT 12 mm (troquel de diverses mesures)

- 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-6060 o ENAW-6063, coneguts per la seva resistència i versatilitat en aplicacions arquitectòniques i constructives.

| • GUIES LATERALS • | ALUMINI

Simple | 70x33,4



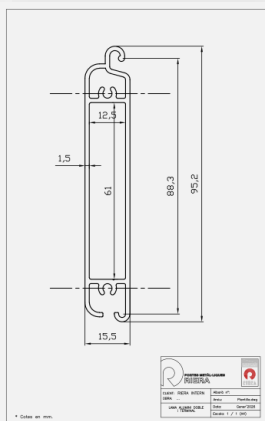
Guia reforçada



80x76,9



doble
116,90x80



| TERMINALS

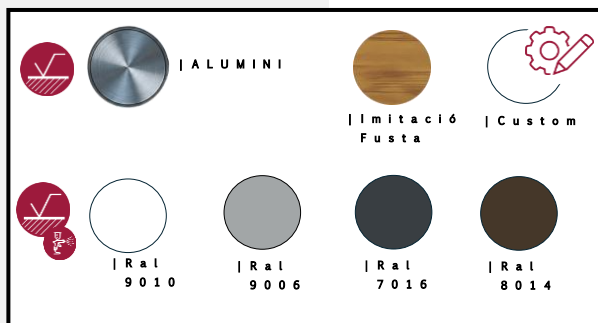
85,4X17,8 gruix 1
Es tanca el nostre teixit amb un terminal d'**acer inoxidable** amb una aleació 304&316.



| 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

- Acabats i models -



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.

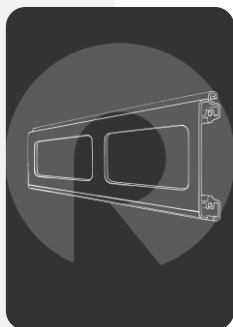
Per a un efecte "fusta", la lacada es realitza amb el segell de qualitat **QUALIDECO**, oferint una aparença natural i elegant que s'integra perfectament a diferents entorns arquitectònics.



| FAMÍLIA PANORAMIK



INTERIOR OPCIÓ
POLICARBONAT 12 mm



| PANORAMIK L

**LAMA ALUMINI DOBLE
TROQUELADA 145X43**

95 x 15,5 gruix 1,5 mm
INTERIOR
POLICARBONAT 12 mm



| PANORAMIK XL

**LAMA ALUMINI DOBLE
TROQUELADA 310X43**

95 x 15,5 gruix 1,5 mm
INTERIOR
POLICARBONAT 12 mm



| PANORAMIK CUSTOM

**LAMA ALUMINI DOBLE
TROQUELADA
PERSONALITZADA**

95 x 15,5 gruix 1,5 mm
INTERIOR
POLICARBONAT 12 mm



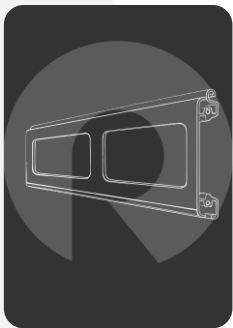
| PANORAMIK VISIO

**LAMA ALUMINI SIMPLE
TROQUELADA
MÀX.120 mm**

95 x 15,5 gruix 1,5 mm
INTERIOR
POLICARBONAT 12 mm



.cat



Exolon® AR

Planxa de policarbonat compacte resistent a l'abradió

Exolon® AR és una planxa de policarbonat amb **resistència a l'abradió i protecció UV millorada**, que ofereix una duresa similar al vidre combinada amb la resistència a l'impacte del policarbonat estàndard. A més, **Exolon® AR 8099** proporciona, a **ambdues cares**, una resistència superior al **enlluernament, groguenc i emborronament**, garantint una vida útil prolongada en aplicacions d'envirament arquitectònic de perfil alt. **Exolon® AR 7099** és una planxa amb **recobriments dur en una sola cara**, adequada per a **laminació i impressió** al costat no recobert. Exolon® AR disposa d'una **garantia de 10 anys contra trencament i 7 anys contra delaminació i envelliment per intempèrie**.

Aplicacions:
Les aplicacions típiques de la planxa **Exolon® AR** inclouen **barreres acústiques transparents, envirament de refugis en escoles i hospitals**. Exolon® AR també s'utilitza àmpliament en **centres penitenciaris i instal·lacions psiquiàtriques**. A més, el producte funciona molt bé en **finestres de visualització i proteccions de maquinària** en entorns químics agressius. A causa del seu **recobriments resistent a les ratllades**, Exolon® AR **no es pot conformar** com altres planxes Exolon®.

AVANTATGES

- PROTECCIÓ ANTIVÀNDALICA
- ALTA RESISTÈNCIA A IMPACTES
- VISIBILITAT

	Test Conditions	Typical values ⁽¹⁾	Unit	Standard
PHYSICAL				
Density	water at 23 °C	1.200	kg/m ³	ISO 1183-1
Water absorption saturation	23 °C, 50% relative humidity	0.30	%	ISO 62
Water absorption equilibrium	Procedure A	0.12	%	ISO 62
Refractive index		1.587	-	ISO 489
MECHANICAL				
Tensile modulus	1 mm/min	2350	MPa	ISO 527-1,-2
Yield stress	50 mm/min	> 60	MPa	ISO 527-1,-2
Yield strain	50 mm/min	6	%	ISO 527-1,-2
Strain at break	50 mm/min	120	%	ISO 527-1,-2
Flexural modulus	2 mm/min	2350	MPa	ISO 178
Flexural strength	2 mm/min	90	MPa	ISO 178
Taber abrasion resistance	Δ haze after 100 cycles (500 g CS 10F) after 500 cycles	1 - 4	%	ASTM D1044 & ANSI Z26.1
THERMAL				
Vicat softening temperature	50 N, 50°C/h	148	°C	ISO 306
Thermal conductivity	23°C	0.20	W/(m.K)	ISO 8302
Coefficient of linear thermal expansion	23 to 55°C	0.65	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-1,-2
Temperature of deflection under load	1.80 Mpa	128	°C	ISO 75-1,-2
Temperature of deflection under load	0.45 Mpa	140	°C	ISO 75-1,-2

⁽¹⁾ These values are measured on injection molded samples, and are not intended for specification purposes.

Light Transmission:

Test Method according to DIN 5036.

The stated thicknesses are not all available as standard. Please ask us for more information.

The stated values are typical values only.

Light transmission in %	3	4	5	6	8	10	12	15
Exolon® AR clear 8099/ 7099	88	87	87	86	85	83	82	80
Exolon® AR bronze 8850	50	50	50	50	50			

Available sizes:

Exolon® AR is available in thicknesses of 3 – 15 mm and in the following sizes; other sizes, colors and sheet thicknesses on request.

Colors:

Exolon® AR clear 8099/ 7099

Exolon® AR bronze 8850

Sizes:

3,000 x 2,000 mm

3,000 x 2,000 mm

Permanent Service Temperature:

The permanent service temperature without load is approx. 120°C.

Fire Rating^(*):

Country	Standard	Rating	Thickness	Colour
Europe	EN13501-1	C s3 d0	2-6 mm	clear 8099
France	NFP 92-501&505 NFF 16-101&102	M2 F2	2 - 12 mm 2 - 12 mm	clear 8099 clear 8099
USA	UL 94	V2 HB V0	0.75 - 1.4 mm ≥ 1.5 mm ≥ 10 mm	all colours all colours clear 8099

^(*) Fire certificates are limited in time and scope, always check if the mentioned certificate is valid for the purchased Polycarbonate sheet type at the date of delivery. Polycarbonate sheets may change their fire behavior due to ageing and weathering. The indicated fire rating was tested on new / unweathered Product in accordance with the indicated fire classification standards.

Impact Resistance:

Country	Standard	Rating	Thickness	Colour
Europa	DIN EN ISO 23125 DIN EN 12417	A2 - C2 86 - 149 m/s	4 - 12 mm 4 - 12 mm	clear 8099 clear 8099

I 01.02b



OPAK-PC

LAMA ALUMINI DOBLE



LÍNIA ALUMINI

FITXA DE PRODUCTE



OPAK - PC

LAMA ALUMINI DOBLE

95 x 15,5 gruix 1,5 mm

INTERIOR AMB POLICARBONAT 12 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-6060 o ENAW-6063, coneguts per la seva resistència i versatilitat en aplicacions arquitectòniques i constructives.

| GUIES LATERALS • |

ALUMINI

Simple | 70x33,4



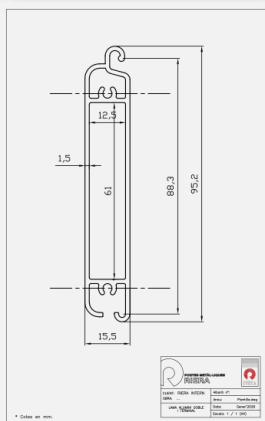
Guia reforçada



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.

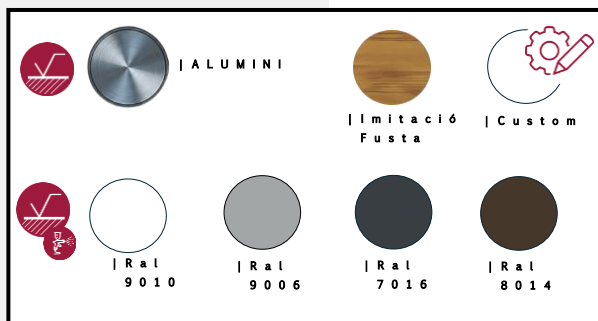


| SÒCOL D'ALUMINI

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

- Acabats i models -



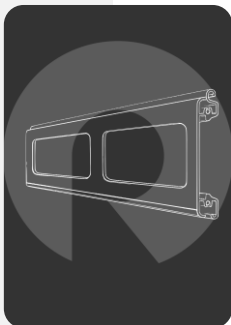
L'acabat anoditzat compta amb el segell de qualitat **QUALANOD**, assegurant una protecció superior contra la corrosió i un acabat estètic uniforme.

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.



| OPAK – INTERIOR POLICARBONAT DE 12 mm



exolon
GROUP

Exolon® AR

Planxa de policarbonat compacte resistent a l'abradió

Exolon® AR és una planxa de policarbonat amb **resistència a l'abradió i protecció UV millorada**, que ofereix una duresa similar al vidre combinada amb la resistència a l'impacte del policarbonat estàndard. A més, **Exolon® AR 8099** proporciona, a **ambdues cares**, una resistència superior al **enlluernament, groguenc i emborronament**, garantint una vida útil prolongada en aplicacions d'envirament arquitectònic de perfil alt. **Exolon® AR 7099** és una planxa amb **recobriments dur en una sola cara**, adequada per a **laminació i impressió** al costat no recobert. Exolon® AR disposa d'una **garantia de 10 anys contra trencament i 7 anys contra delaminació i envelliment per intempèrie**.

Aplicacions:

Les aplicacions típiques de la planxa **Exolon® AR** inclouen **barreres acústiques transparents, envirament de refugis en escoles i hospitals**. Exolon® AR també s'utilitza àmpliament en **centres penitenciaris i instal·lacions psiquiàtriques**. A més, el producte funciona molt bé en **finestres de visualització i proteccions de maquinària** en entorns químics agressius.

A causa del seu **recobriments resistent a les ratllades**, Exolon® AR **no es pot conformar** com altres planxes Exolon®.

AVANTATGES

- RIGIDESA ESTRUCTURAL
- MILLORA LA SEGURETAT
- COMPLETAMENT OPACA I FERMA

	Test Conditions	Typical values ⁽¹⁾	Unit	Standard
PHYSICAL				
Density	water at 23 °C	1200	kg/m ³	ISO 1183-1
Water absorption saturation	23 °C, 50% relative humidity	0.30	%	ISO 62
Water absorption equilibrium	Procedure A	0.12	%	ISO 62
Refractive index		1.587	–	ISO 489
MECHANICAL				
Tensile modulus	1 mm/min	2350	MPa	ISO 527-1,-2
Yield stress	50 mm/min	> 60	MPa	ISO 527-1,-2
Yield strain	50 mm/min	6	%	ISO 527-1,-2
Strain at break	50 mm/min	120	%	ISO 527-1,-2
Flexural modulus	2 mm/min	2350	MPa	ISO 178
Flexural strength	2 mm/min	90	MPa	ISO 178
Taber abrasion resistance	Δ haze after 100 cycles (500 g CS 10F) after 500 cycles	1 – 4 4 – 9	%	ASTM D1044 & ANSI Z26.1
THERMAL				
Vicat softening temperature	50 N, 50°C/h	148	°C	ISO 306
Thermal conductivity	23°C	0.20	W/(m.K)	ISO 8302
Coefficient of linear thermal expansion	23 to 55°C	0.65	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-1,-2
Temperature of deflection under load	1.80 Mpa	128	°C	ISO 75-1,-2
Temperature of deflection under load	0.45 Mpa	140	°C	ISO 75-1,-2

⁽¹⁾ These values are measured on injection molded samples, and are not intended for specification purposes.

Light Transmission:

Test Method according to DIN 5036.

The stated thicknesses are not all available as standard. Please ask us for more information.

The stated values are typical values only.

Light transmission in %	3	4	5	6	8	10	12	15
Exolon® AR clear 8099/ 7099	88	87	87	86	85	83	82	80
Exolon® AR bronze 8850	50	50	50	50	50			

Available sizes:

Exolon® AR is available in thicknesses of 3 – 15 mm and in the following sizes; other sizes, colors and sheet thicknesses on request.

Colors:

Exolon® AR clear 8099/ 7099

Exolon® AR bronze 8850

Sizes:

3,000 x 2,000 mm

3,000 x 2,000 mm

Permanent Service Temperature:

The permanent service temperature without load is approx. 120°C.

Fire Rating^(*):

Country	Standard	Rating	Thickness	Colour
Europe	EN13501-1	C s3 d0	2-6 mm	clear 8099
France	NFP 92-501&505 NFF 16-101&102	M2 F2	2 - 12 mm 2 - 12 mm	clear 8099 clear 8099
USA	UL 94	V2 HB V0	0.75 - 1.4 mm ≥ 1.5 mm ≥ 10 mm	all colours all colours clear 8099

^(*) Fire certificates are limited in time and scope, always check if the mentioned certificate is valid for the purchased Polycarbonate sheet type at the date of delivery. Polycarbonate sheets may change their fire behavior due to ageing and weathering. The indicated fire rating was tested on new / unweathered Product in accordance with the indicated fire classification standards.

Impact Resistance:

Country	Standard	Rating	Thickness	Colour
Europa	DIN EN ISO 23125 DIN EN 12417	A2 - C2 86 - 149 m/s	4 - 12 mm 4 - 12 mm	clear 8099 clear 8099

I 01.02c1



| AISLA-PUR

LAMA ALUMINI DOBLE



LÍNIA ALUMINI FITXA DE PRODUCTE

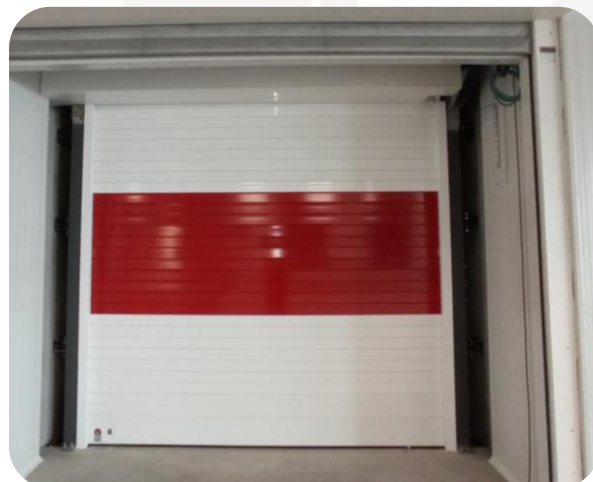


| AISLA PUR

LAMA ALUMINI DOBLE

95 x 15,5 gruix 1,5 mm

POLIURETÀ ESCUMAT 10 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-6060 o ENAW-6063, coneguts per la seva resistència i versatilitat en aplicacions arquitectòniques i constructives.

| • GUIES LATERALS • | ALUMINI

Simple | 70x33,4



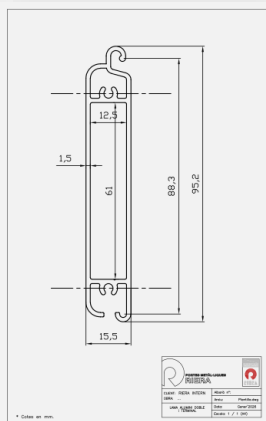
Guia reforçada



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.

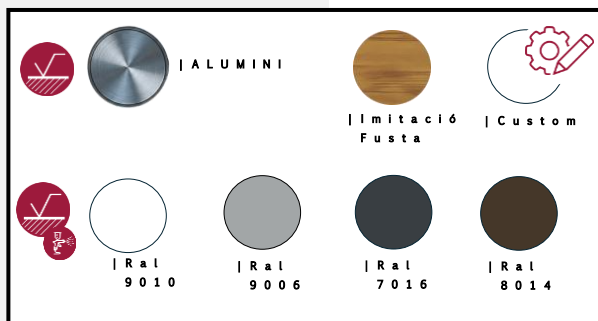


| SÒCOL D'ALUMINI

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

- Acabats i models -



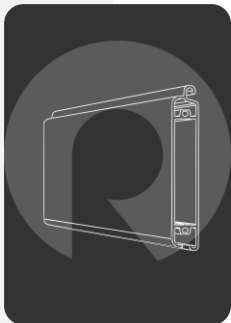
L'acabat anoditzat compta amb el segell de qualitat **QUALANOD**, assegurant una protecció superior contra la corrosió i un acabat estètic uniforme.

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.



| AISLA-PUR | INTERIOR POLIURETANO DE 10 mm



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

LAMES DE 60X120



**RESULTATS DEL MATERIAL
PUR – POLIURETÀ & ALUMINI**



ASSAIG REALIZAT PER APPLUS SEGONS
NORMATIVA UNE – EN 12667:2002

Transmitància tèrmica:

$U = 1,593 \text{ W/m}^2\cdot\text{K} *$

**Assaig físic realitzat amb un perfil d'alumini mínim 1,5 mm amb poliuretà de 10 mm i un altre perfil d'alumini de mínim 1,6 mm.*

Valor que indica la quantitat de calor que travessa el panell per unitat de superfície i diferència de temperatura. Una "U" baix significa alta capacitat d'aïllament i menor pèrdua energètica.

**RESULTATS DEL MATERIAL
PUR – POLIURETÀ**

Densitat del material:
35 kg/m³*

** Resultats indicats pel departament tècnic del fabricant de la matèria prima.*

Plancha PUR D/35

Descripción

- Planchas de espuma rígida de poliuretano cortadas y mecanizadas a partir de un bloque del material.

Aplicaciones

- Aislamiento térmico para la construcción de camiones frigoríficos.
- Aislamiento térmico de suelos de cámaras frigoríficas y túneles de congelación.
- Aislamiento térmico en paneles sándwich con chapa metálica, poliéster, madera, fibrocemento, etc.
- Intervalo de temperaturas de trabajo: 70°C hasta temperaturas negativas.

Ventajas

- Menor espesor de aislamiento gracias al coeficiente de conductividad térmica de la espuma de poliuretano.
- Poca absorción de agua gracias a la estructura de celda cerrada del polímero.
- Buena rigidez, poco peso, facilidad de mecanizado y corte.

Presentación

- Planchas de 2500 x 1000 mm y 2000 x 1000 mm en cualquier espesor.

**Otras dimensiones consultar al departamento técnico.*

Características	Clase según EN 14308*	Norma Ensayo	Unidades	Valores Especificados
Límites de Temperatura de Trabajo	-	-	°C	-130°C +70°C
Densidad	-	EN 1602	kg/m ³	35 ± 2
Conductividad Térmica Inicial	λ _i , 10°C	EN 12667	W/m·K	≤ 0,0222
Coef. de Conductividad Térmica Declarada	λ _o , 10°C	EN 12667	W/m·K	d ₁₀ ≤ 80 mm 0,028 80 ≤ d ₁₀ ≤ 120 mm 0,027 d ₁₀ ≥ 120 mm 0,026
Resistencia a la compresión	-	EN 826	kPa	II → ≥ 150 I → ≥ 80
Estabilidad dimensional 48h 70°C & 90%RH	DS(TH)3	EN 1604	%	Δel, Δeb ≤ 2 Δed ≤ 6
Estabilidad dimensional 48h -20°C	DS(TH)3	EN 1604	%	Δel, Δeb ± 0,5 Δed ≤ 2
Absorción de agua	WL(T)4	EN 12087	%	≤ 4
Reacción al fuego	-	EN 13501-1	-	F

I 01.02c2



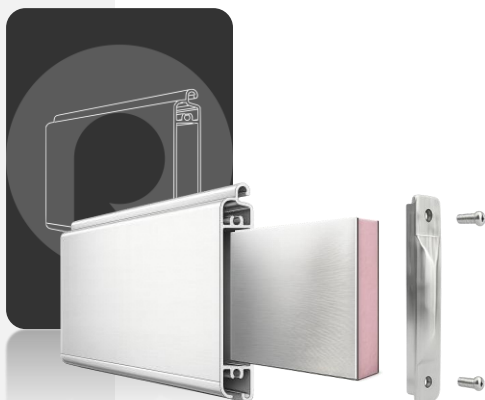
| AISLA-PIR

LAMA ALUMINI DOBLE



LÍNIA ALUMINI

FITXA DE PRODUCTE



| AISLA PIR
LAMA ALUMINI DOBLE
95 x 15,5 gruix 1,5 mm
POLISOCIANURAT 10 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-6060 o ENAW-6063, coneguts per la seva resistència i versatilitat en aplicacions arquitectòniques i constructives.

| • GUIES LATERALS • |

ALUMINI

Simple | 70x33,4



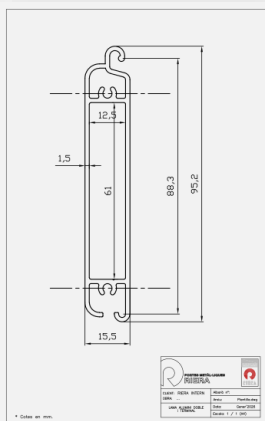
Guia reforçada



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.

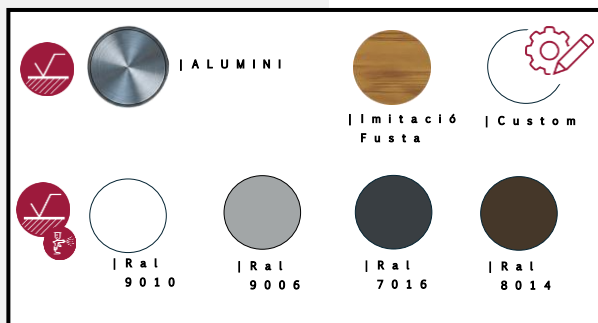


| SÒCOL D'ALUMINI

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

- Acabats i models -



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.





| RIE-10

LAMA ACER GALVANITZAT



LÍNIA ACER

FITXA DE PRODUCTE



- 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 en funció del **tipus de lama escollida**.

A més, cal analitzar l'ubicació de l'obra i les condicions externes per determinar la classe de resistència al vent i les dimensions òptimes del tancament.

| • 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.

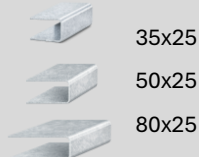
| • Material

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.

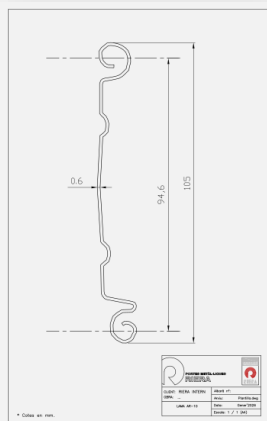
| • GUIES LATERALS • |

ACER

Guia simple



Guia omega



| TERMINALS

107X18,5 gruix variable

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

| SÒCOL D'ACER GALVANITZAT

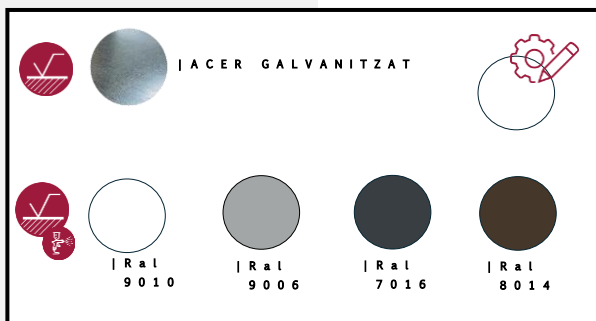
142 x 28 mm gruix 2 mm

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.



- Acabats i models -



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

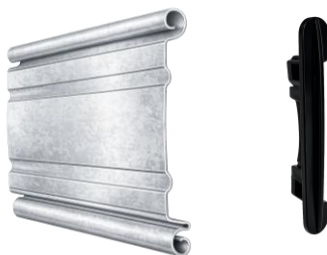


| FAMÍLIA RIE-10



| RIE-10

LAMA
ACER GALVANITZAT
105 X15 mm



| RIE-10 LACADA

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



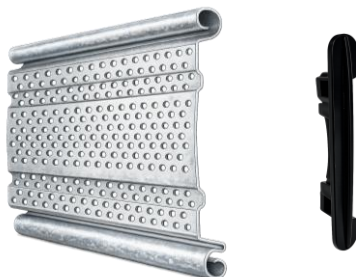
| RIE-10 TROQUEL

LAMA
ACER GALVANITZAT
105 x 15



| RIE-10 MICRO

LAMA
ACER GALVANITZAT
105 x 15



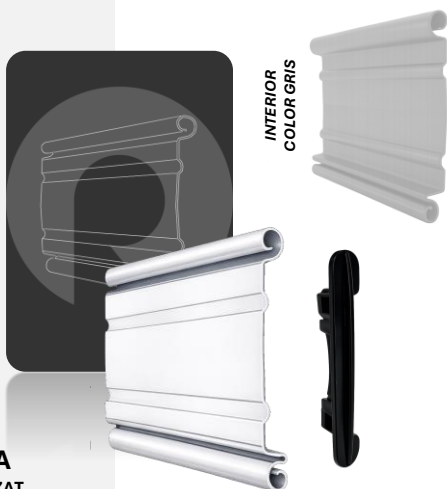
I02.01a

LÍNIA ACER FITXA DE PRODUCTE



| RIE-10 PRELACADA

LAMA ACER GALVANITZAT



| RIE-10 LACADA

LAMA ACER GALVANITZAT

105 x 15 | PRE-LACADA BLANCA (darrera color gris)

Perfil d'acer amb recobriments prelacat que aporta **protecció anticorrosiva, estabilitat cromàtica i durabilitat elevada**.

- 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 en funció del **tipus de lama escollida**.

A més, cal analitzar l'ubicació de l'obra i les condicions externes per determinar la classe de resistència al vent i les dimensions òptimes del tancament.

| • 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.

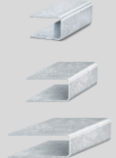
| • Material

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.

| • GUIES LATERALS • |

ACER

Guia simple

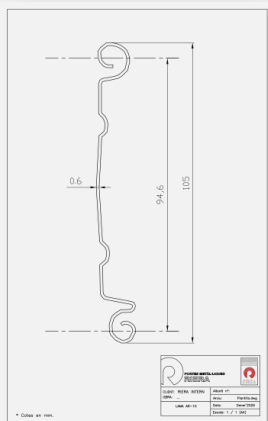


35x25
50x25
80x25

Guia omega



30x25
50x25



| TERMINALS

107X18,5 gruix variable

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

| SÒCOL D'ACER GALVANITZAT

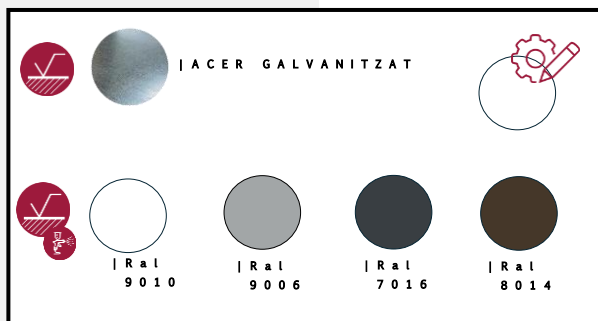
142 x 28 mm gruix 2 mm

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.



- Acabats i models -



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



I 02.01c



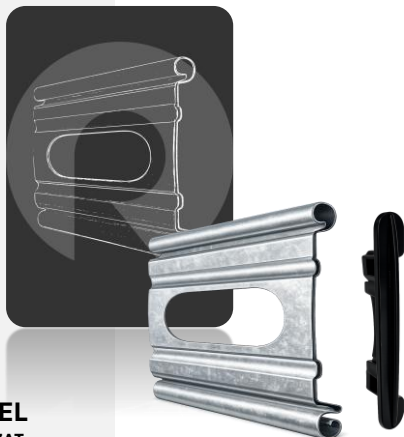
| RIE-10 TROQUEL

LAMA ACER GALVANITZAT



LÍNIA ACER

FITXA DE PRODUCTE



| RIE-10 TROQUEL

LAMA ACER GALVANITZAT

105 x 15 | TROQUELADA

Element tècnic amb perforació regular que garanteix **ventilació contínua, pas de llum natural i visibilitat parcial.**

- 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 en funció del **tipus de lama escollida**.

A més, cal analitzar l'ubicació de l'obra i les condicions externes per determinar la classe de resistència al vent i les dimensions òptimes del tancament.

| • 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.

| • GUIES LATERALS • |

ACER

Guia simple

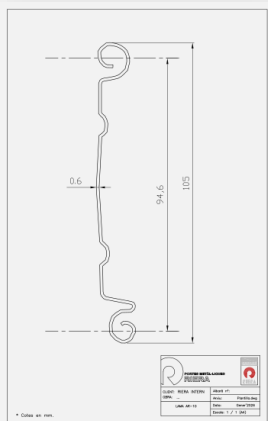


35x25
50x25
80x25

Guia omega



30x25
50x25



| TERMINALS

107X18,5 gruix variable

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

| SÒCOL D'ACER GALVANITZAT

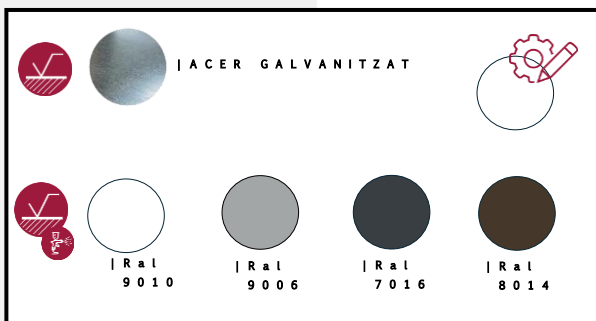
142 x 28 mm gruix 2 mm

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.



- Acabats i models -



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

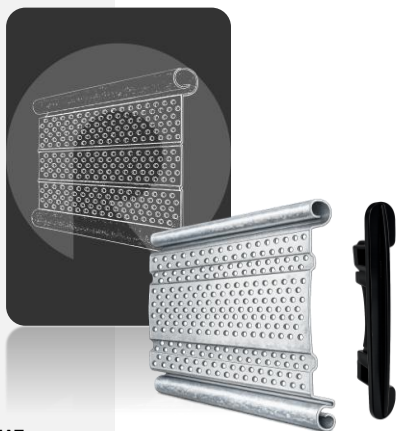


I02.01c

LÍNIA ACER FITXA DE PRODUCTE



| RIE-10 MICRO LAMA ACER GALVANITZAT



| RIE-10 MICRO

LAMA ACER GALVANITZAT

105 x 15 | MICROPERFORADA

Perforació homogènia que garanteix **aïreació contínua, visibilitat controlada i rigidesa** amb mínima càrrega sobre el motor.

- 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 en funció del **tipus de lama escollida**.

A més, cal analitzar l'ubicació de l'obra i les condicions externes per determinar la classe de resistència al vent i les dimensions òptimes del tancament.

| • Fabricació

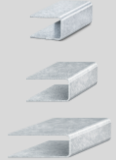
La lama d'acer galvanitzat es fabrica a partir de bobina d'acer galvanitzat mitjançant un procés continu de perfilat en fred (roll forming). La xapa passa per rodets progressius que li donen la seva forma característica i encaix articulat.

| • 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.

| • GUIES LATERALS • | ACER

Guia simple

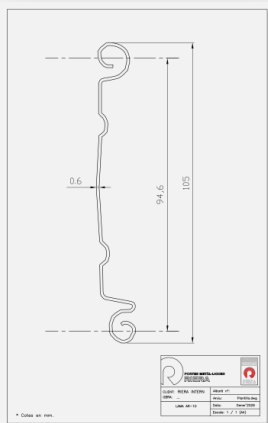


35x25
50x25
80x25

Guia omega



30x25
50x25



| TERMINALS

107X18,5 gruix variable

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

| SÒCOL D'ACER GALVANITZAT

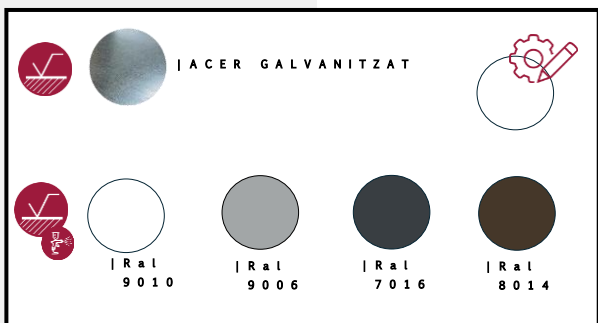
142 x 28 mm gruix 2 mm

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.



- Acabats i models -

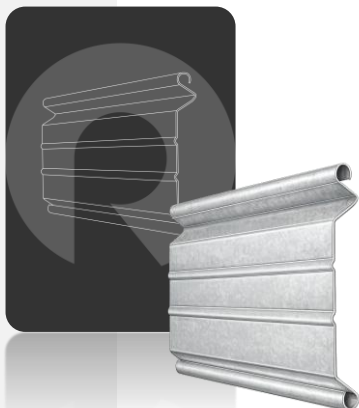


El procés de lacat també disposa del segell de qualitat QUALICOAT, que garanteix una cobertura homogènia i resistent a les condicions ambientals adverses.





LÍNIA ACER FITXA DE PRODUCTE



| RIE-10 DN

LAMA ARTICULADA EN ACER GALVANITZAT DOBLE NERVI

130 x 17,2 | Lama optimitzada que aporta **rigidesa, estabilitat i durabilitat**. El doble nervi reforça la secció i redueix la flexió, assegurant un moviment **suaü, segur i estable** en guies i eixos.

- 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 en funció del **tipus de lama escollida**.

A més, cal analitzar l'ubicació de l'obra i les condicions externes per determinar la classe de resistència al vent i les dimensions òptimes del tancament.

| • 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.

| • GUIES LATERALS • | ACER

Guia simple

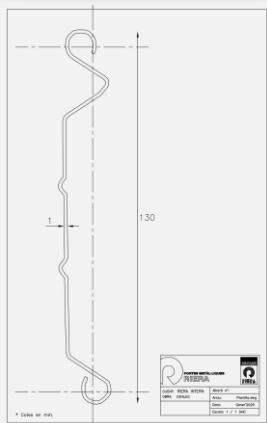


35x25
50x25
80x25

Guia omega



30x25
50x25



| TERMINALS

Sense terminals



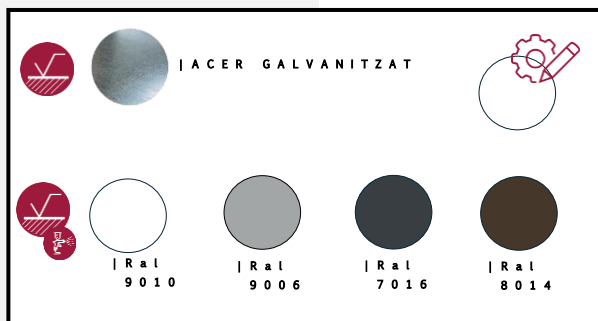
| SÒCOL D'ACER GALVANITZAT

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.

- Acabats i models -



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





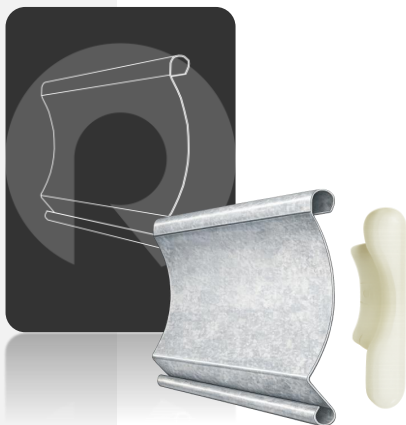
ONDULADA

LAMA ACER GALVANITZAT CORBADA



LÍNIA ACER

FITXA DE PRODUCTE



| ONDULADA

LAMA ACER GALVANITZAT

142 x 28 mm gruix 2 mm | Lama corbada d'acer galvanitzat amb perfil que garanteix **rigidesa**, **encaix estable** i **enrotllament suau**. El galvanitzat aporta **durabilitat** i **protecció anticorrosiva**.

- 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 en funció del **tipus de lama escollida**.

A més, cal analitzar l'ubicació de l'obra i les condicions externes per determinar la classe de resistència al vent i les dimensions òptimes del tancament.



| • 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.

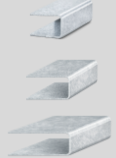
| • Material

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.

| • GUIES LATERALS • |

ACER

Guia simple

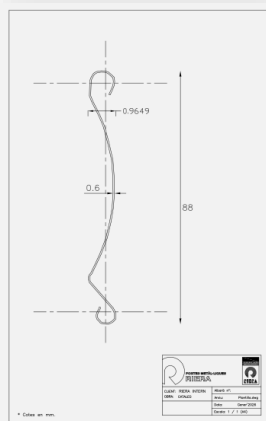


35x25
50x25
80x25

Guia omega



30x25
50x25



| TERMINALS

107X18,5 gruix variable

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



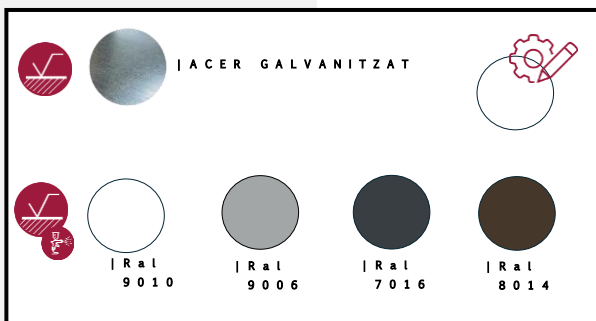
| SÒCOL D'ACER GALVANITZAT

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.

- Acabats i models -



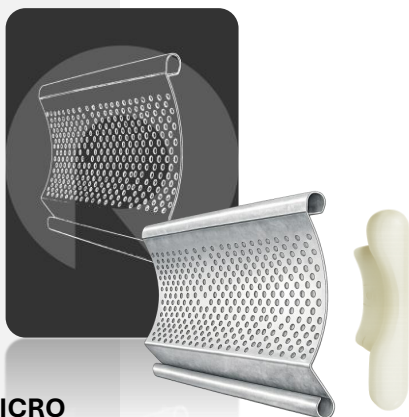
El procés de lacat també disposa del segell de qualitat QUALICOAT, que garanteix una cobertura homogènia i resistent a les condicions ambientals adverses.





LÍNIA ACER

FITXA DE PRODUCTE



| ONDULADA MICRO

LAMA ARTICULADA ACER GALVANITZAT

88x9,6 mm gruix 2 mm | MICROPERFORADA

Lama corbada d'acer galvanitzat que degut a la seva perforació garanteix ventilació, llum filtrada i reducció de pes.

- 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 en funció del **tipus de lama escollida**.

A més, cal analitzar l'ubicació de l'obra i les condicions externes per determinar la classe de resistència al vent i les dimensions òptimes del tancament.

| • 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.



| • GUIES LATERALS • |

ACER

Guia simple

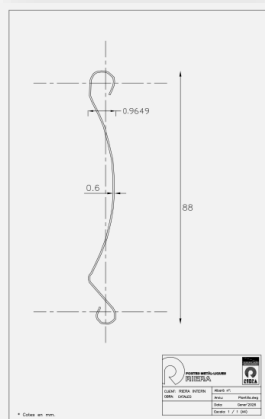


35x25
50x25
80x25

Guia omega



30x25
50x25



| TERMINALS

107X18,5 gruix variable

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



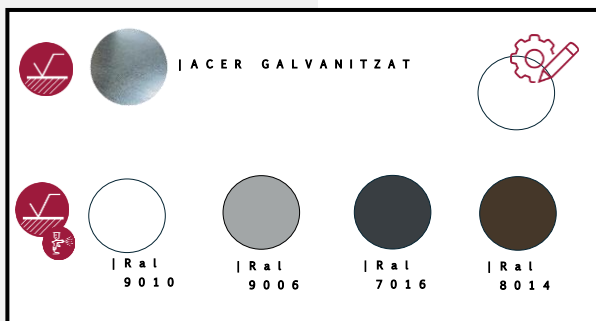
| SÒCOL D'ACER GALVANITZAT

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.

- Acabats i models -



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





LÍNIA ACER

FITXA DE PRODUCTE



| ThermaBloc

LAMA ACER GALVANITZAT AMB POLIURETÀ INJECTAT

85 mm d'alçada, gruix 0,6 mm | Lama plana d'acer galvanitzat injectada amb escuma de poliuretà d'alta densitat. Aquest farciment millora la rigidesa i l'aïllament tèrmic i acústic.

- 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 en funció de l'ubicació i determinar la classe de resistència al vent i les dimensions òptimes del tancament.



Densitat PUR = 75-90 kg/m³
U = 3,49 W/m²·K



| • Fabricació

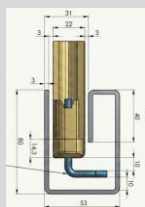
La lama d'acer galvanitzat es fabrica a partir de bobina d'acer galvanitzat mitjançant un procés continu de perfilat en fred (roll forming). La xapa passa per rodets progressius que li donen la seva forma característica i encaix articulat.

| • 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.

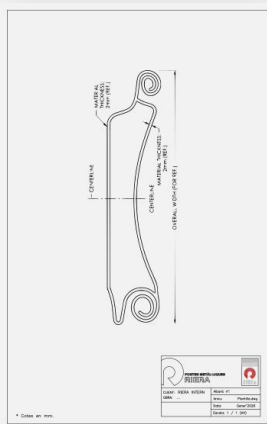
| • GUIES LATERALS • |

ACER



| GUIES

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



| TERMINALS

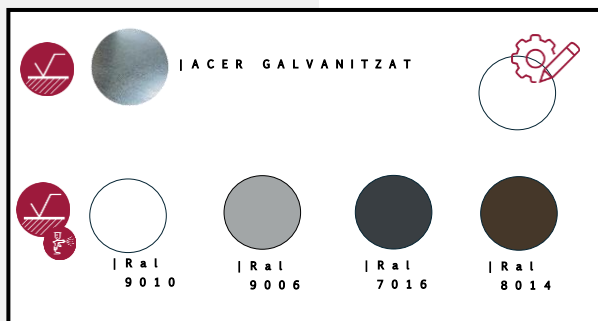
Terminals d'acabat del final de la lama per entrar a la guia assegurant-ne l'entrada recta i millorar la seguretat.



| SÒCOL ThermaBloc

Peça de la part inferior d'acabat de la porta.
Inclou perfil d'estanqueïtat.

- Acabats i models -



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



I 03.01

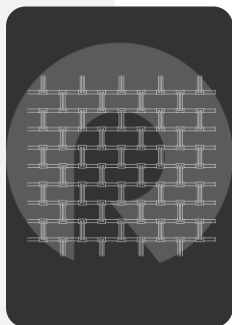


ITALIA GALVA

TUB D'ACER GALVANITZAT Ø18 SECCIÓ DE 1,5 mm



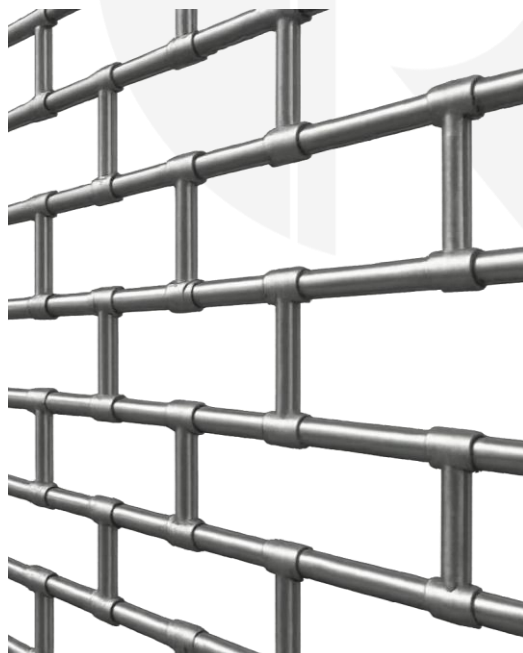
LÍNIA RIDECOR
FITXA DE PRODUCTE



- 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.

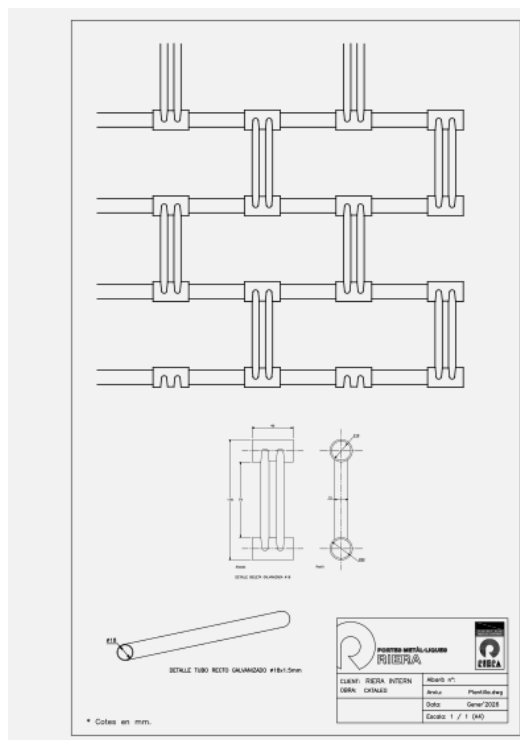
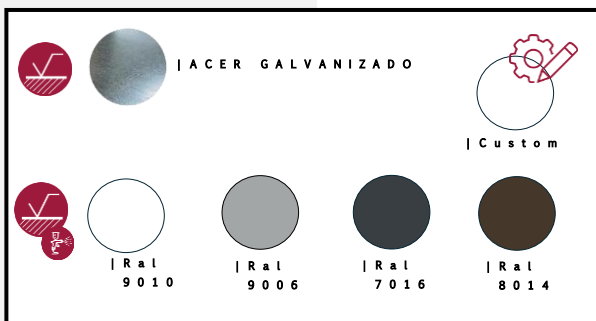
| · Material

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 -

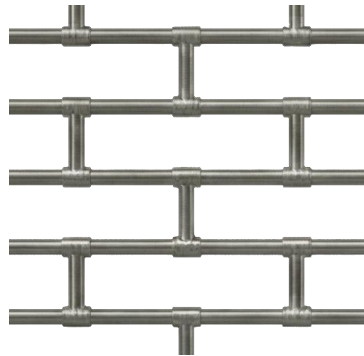


| Descripció del producte

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 **

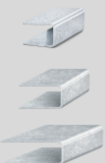
Pletina, tope plàstic i terminals.



| · 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.

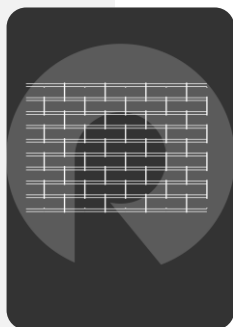


| DECOR ZINCADA

TUB D'ACER ZINCAT DE Ø8 mm de gruix



LÍNIA RIDECOR FITXA DE PRODUCTE



- 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.

| Descripció del producte

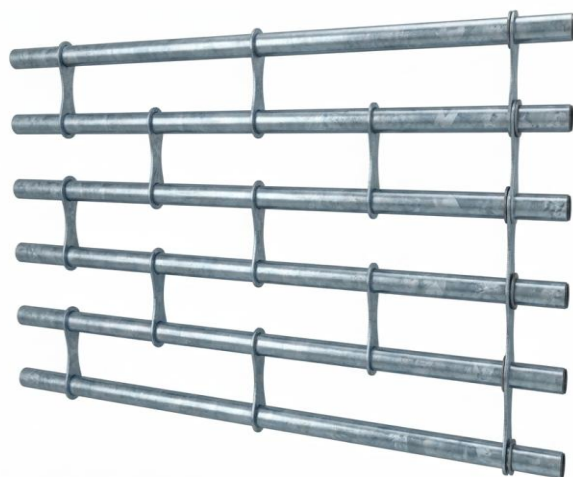
Persiana fabricada amb **varilles d'acer** amb una peça d'unió mitjançant **bieles** que es poden situar recta o a trencajunts formant un panell flexible i resistent, posteriorment protegit amb zinc per garantir durabilitat i seguretat.

| Material

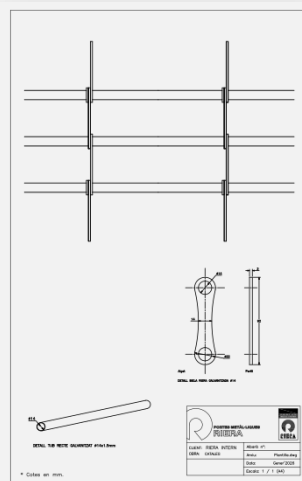
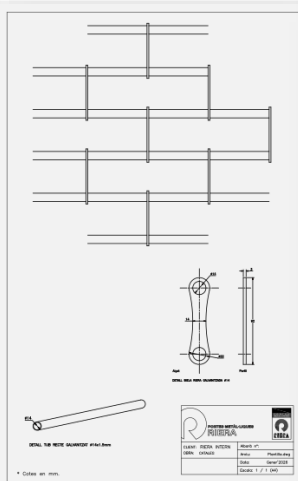
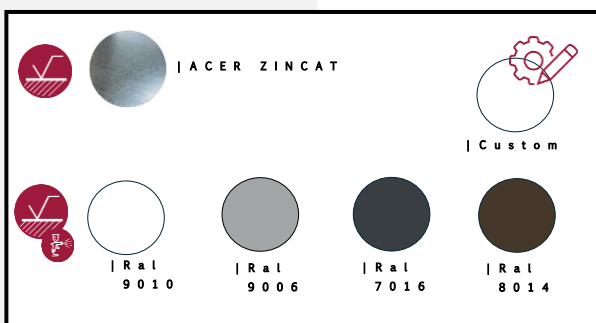
El **procés de zincat** consisteix a dipositar una capa fina de zinc sobre acer mitjançant galvanoplàstia, creant una barrera protectora i una protecció galvànica contra la corrosió. Aquesta capa es forma per electrodeposició en un bany electrolític, després d'una preparació rigorosa de la superfície.

| 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

| RECTA

LAMA

ACER ZINCADA

gruix Ø 14 paret 1,5 mm

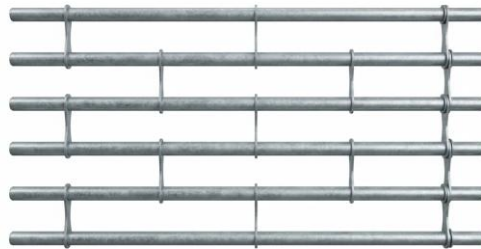


| INTERCALADA

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.

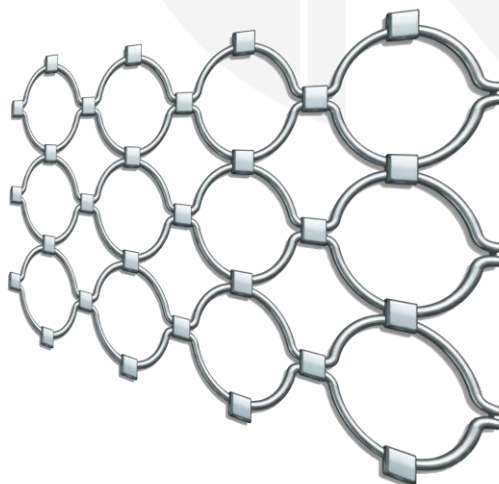
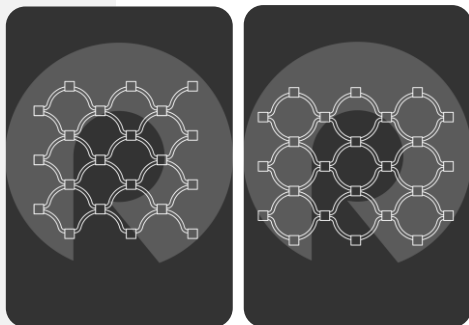


| VARILLA ZINCADA

TUB D'ACER ZINCAT DE Ø8 mm de gruix



LÍNIA RIDECOR FITXA DE PRODUCTE



- 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.

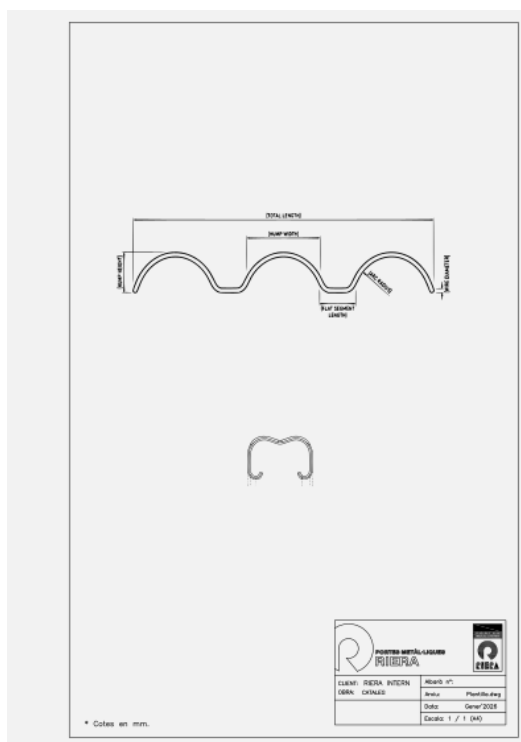
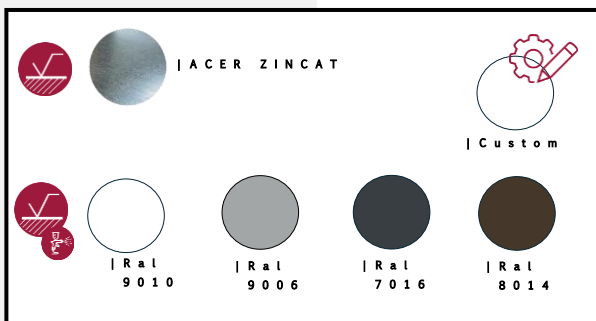
| • Material

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 -

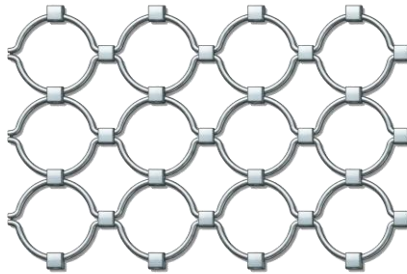


| VARILLA ZINCADA

| AROS

LAMA
ACER ZINCADA

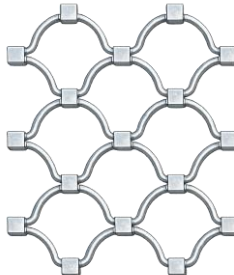
Gruix 0,8 mm
Distància 180



| CONCHA DALT

LAMA
ACER ZINCADA

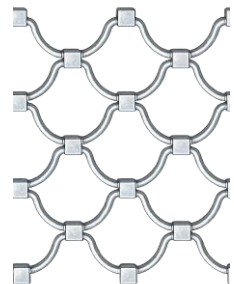
Gruix 0,8 mm
Distància 180



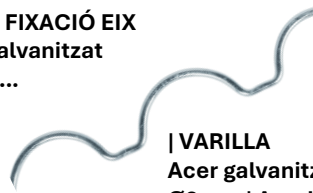
| CONCHA BAIX

LAMA
ACER ZINCADA

Gruix 0,8 mm
Distància 180



| PEÇA FIXACIÓ EIX
Acer galvanitzat
Mides ...



| VARILLA
Acer galvanitzat
Ø8mm | Ample max.

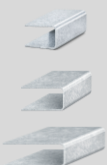
| PEÇA UNIÓ
Acer galvanitzat
Mides



| · GUIES LATERALS · |

ACER

Guia simple



35x25

50x25

80x25

Guia omega



30x25

50x25

| 1



| 2



| 3



| LAMA ACER GALVANITZAT

En la part inferior es coloquen 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.

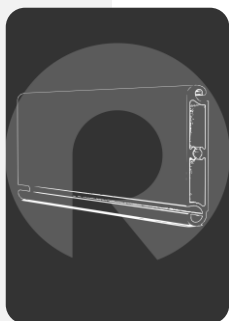
I 04.01

LÍNIA AUTOBLOCANT FITXA DE PRODUCTE



MINI BLOC

LAMA ALUMINI PETITA d'alçada 45 mm
per 7 mm d'ample i amb un gruix de 1,2 mm

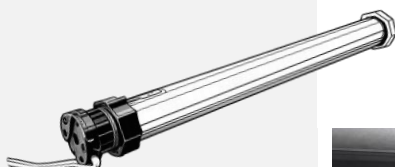


- Dades tècniques -

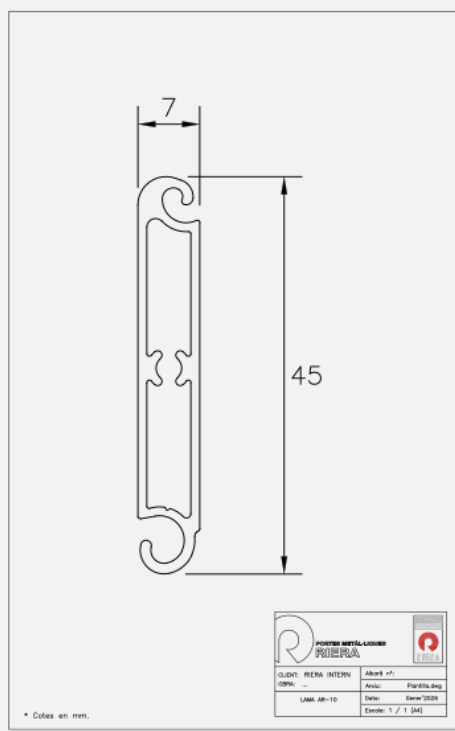
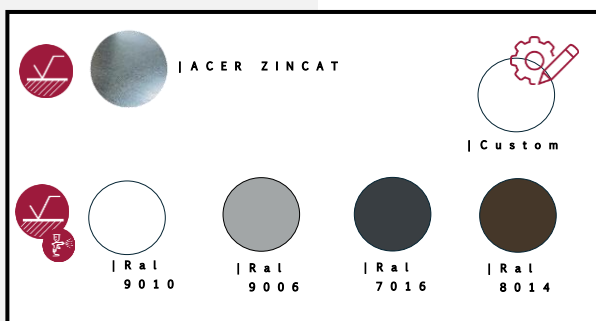
La viabilitat de les mesures màximes d'amplada i alçada depèn dels **accessoris** i del sistema d'**automatització**. Les especificacions tècniques —com el pes, la resistència al vent i la velocitat d'obertura— també varien segons el tipus de teixit.

Caldrà consultar per cada projecte.

La porta enrotllable està formada per un conjunt de components d'alumini extruït i elements de seguretat que garanteixen rigidesa, durabilitat i funcionament silenciosos.



- Acabats i models -



| MINI BLOC

| Lama d'alumini

La lama està fabricada en alumini extrusionat de doble cara amb un gruix de 1,2 mm, aportant una elevada rigidesa i estabilitat. L'alçada útil és de 4,5 cm, amb geometria plana per garantir un enrotllament regular i silencios. A cada extrem incorpora terminals de niló de 1 mm, que assegurin un lliscament suau, eviten el contacte metàl·lic i redueixen el desgast del conjunt.

| Base inferior d'alumini

El sòcol inferior està fabricat en alumini amb una alçada de 76,2 mm i una forma especial en U a la cara posterior. Aquesta configuració permet l'encaix del perfil d'estanqueïtat EPDM negre, que millora la tancabilitat i redueix filtracions d'aire, pols i soroll. Com en les lames, incorpora terminals de niló de 1 mm a cada costat per garantir un funcionament suau i estable

| Guia lateral d'alumini extruït

Guia fabricada en alumini extrusionat de 1,2 mm de gruix, amb una amplada total de 6,6 cm i un espai útil de 2,2 cm per al recorregut vertical de la porta. Inclou una cambra interior de 1,2 cm destinada al reforç i a la mecanització. La seva forma interna en U està dissenyada per allotjar el perfil autoblocant de goma, que evita el contacte directe entre la guia i el teixit de la porta, redueix el soroll i incrementa l'efecte autoblocant del sistema.

| Perfil d'encavalcament en S

Entre lama i lama s'integra un perfil d'alumini en forma de S, que genera un encavalcament ferm i segur. Aquest disseny impedeix l'aixecament manual de la porta, actuant com a sistema antielevació i incrementant la seguretat del tancament.



| PEÇA UNIÓ
Entre lames

| · GUIES LATERALS · |

ALUMINI

65x22



ADAPTACIÓ A GUIES EXISTENTS



| TERMINALS

61,2x16,4 gruix variable
El nostre teixit es tanca amb un terminal de PA6 o nylon. Dos versions dreta i esquerra.



| SÒCAL D'ACER GALVANITZAT
76,2 X 10,95 mm gruix 1,2 mm

Aquest sòcol es específic a les lames indicades en la part superior.

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



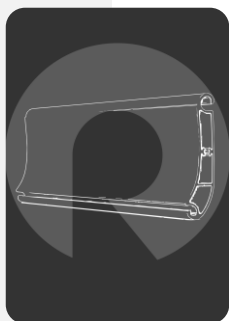
I 04.02

LÍNIA AUTOBLOCANT FITXA DE PRODUCTE



| MAXI BLOC

LAMA ALUMINI PETITA d'alçada 63 mm
per 13,5 mm d'ample i amb un gruix de 1,2 mm

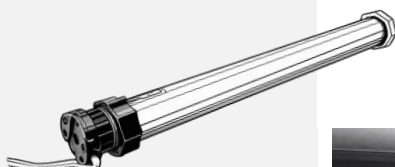


- Dades tècniques -

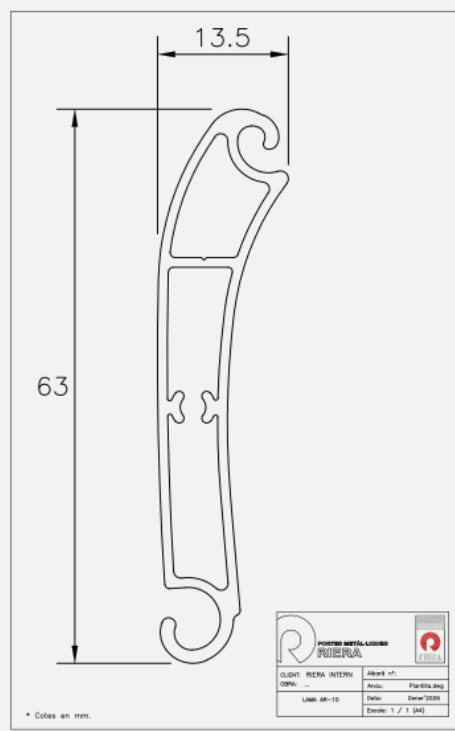
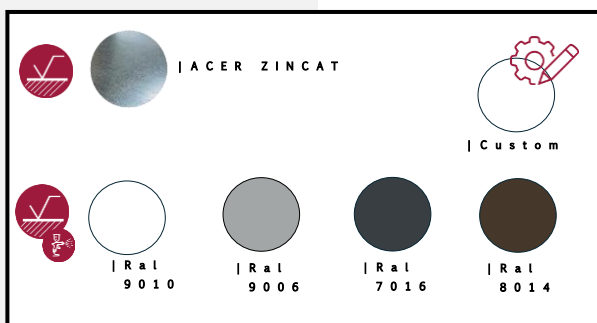
La viabilitat de les mesures màximes d'amplada i alçada depèn dels **accessoris** i del sistema d'**automatització**. Les especificacions tècniques —com el pes, la resistència al vent i la velocitat d'obertura— també varien segons el tipus de teixit.

Caldrà consultar per cada projecte.

La porta enrotllable està formada per un conjunt de components d'alumini extruït i elements de seguretat que garanteixen rigidesa, durabilitat i funcionament silenciosos.



- Acabats i models -



| MAXI BLOC

|. Lama d'alumini

La lama està fabricada en alumini extruït de doble cara amb un gruix de 1,2 mm i una alçada de 6,3 cm amb geometria corba per augmentar la resistència. A cada extrem incorpora taps de niló d'1 mm que asseguruen un desplaçament suau i eviten el contacte metall-metall.

|. Base inferior d'alumini

La base, també en alumini extruït, té una alçada de 76,2 mm i presenta una forma especial en U a la part posterior. Aquesta configuració permet l'encaix del perfil de junta negra d'estanquitat (EPDM), garantint un tancament hermètic. Als laterals incorpora extrems de niló d'1 mm per millorar l'estabilitat i reduir friccions.

|. Guia lateral d'alumini extruït

Les guies laterals estan fabricades en alumini extruït de 1,2 mm de gruix i una amplada total de 7,6 cm. Inclouen un espai de 2,7 cm per al recorregut del panell i una cambra de 1,2 cm destinada al reforç i a la mecanització de la guia. La seva forma interior en U permet allotjar el perfil autobloquejant de goma, que evita el contacte directe entre la guia i el teixit de la porta, redueix el soroll i multiplica l'efecte autobloquejant en cas d'intent d'aixecament manual.

|. Perfil d'encavalcament en S

Entre lama i lama s'hi munta un perfil d'alumini en forma de S, dissenyat per generar un encavalcament de seguretat. Aquest sistema impedeix que la porta pugui ser aixecada manualment des de l'exterior, ja que el conjunt queda bloquejat automàticament.



| PEÇA UNIÓ
Entre lames

| · GUIES LATERALS · | ALUMINI



76X27,7



| TERMINALS

61,2x16,4 gruix variable
El nostre teixit es tanca amb un terminal de PA6 o nylon. Dos versions dreta i esquerra.

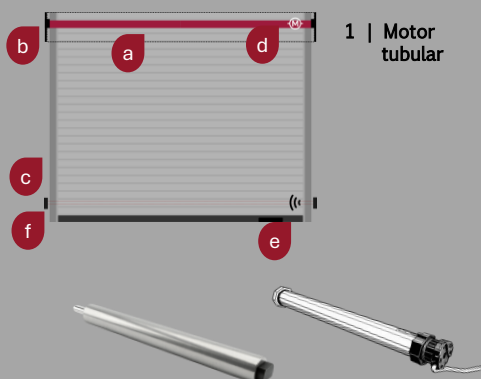


| SÒCAL D'ACER GALVANITZAT
76,2 X 10,95 mm gruix 1,2 mm

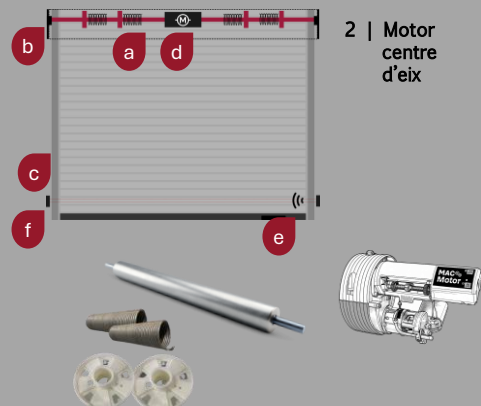
Aquest sòcol es específic a les lames indicades en la part superior.

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

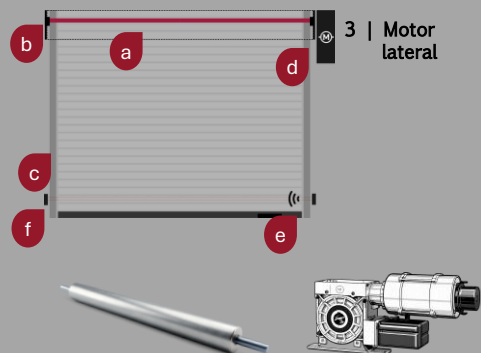




1 | Motor tubular

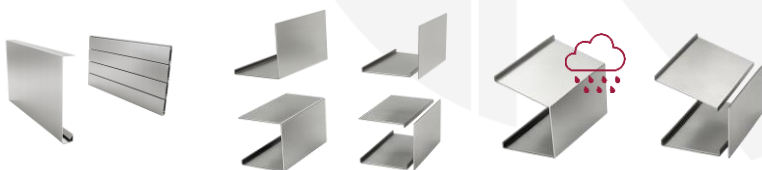


2 | Motor centre d'eix



3 | Motor lateral

- a Caixa embellidora**
Caixa d'alumini amb dissenys per adaptar-se a les diferents estètiques, des d'una tapa frontal fins a una caixa que integra tot el conjunt.



- b Suports i eixos**
Elements de suport per a la fixació del cilindre per enrotllar la persiana, amb diferents models segons la geometria de l'obra. Cal destacar especialment el suport mòbil per a alçades superiors a 4 metres.



- c Guies**
Disposen de tres guies per adaptar-nos a cada geometria i donar més resistència al conjunt o bé incorporar les caixes de desbloqueig.

- d Automatismes: Motors**
Motors adaptats tècnicament a cada ús i dimensió.

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. Pot ser trifàsic o amb variador de freqüència. (monofàsic)

- e Seguretat i control**
Banda de seguretat, comandaments i fotocèl·lules.



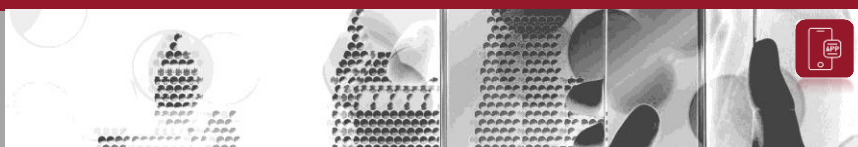
- f Sòcol i finals**
Final de lama amb guia de goma per assegurar el correcte tancament amb el paviment.

ENROTLLAMENT
CONSULTAR MIDA MÀXIMA EN FUNCIÓ DEL MOTOR

ACCESSORIS
DEFINIR EN FUNCIÓ DE L'ÚS DE LA PORTA
(llum pre-avis, situació caixa de desbloqueig, bústia, boca-cartes, aplicació AppRiera, etc ...)



USOS DEL PRODUCTE





GRUP RIERA

Ctra. Sant Feliu de Guíxols 27 · 17004 GIRONA

972 212 255 · 972 208 288

info@portesriera.com

www.portesriera.com