

Fiches produits



Grilles et rideaux MÉTALLIQUES



| GAMME ALUMINIM

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

| GAMME ACIER GALVANISÉ

	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

| GAMME RIDECOR

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

| GAMME AUTOBLOQUANTE

	MINI BLOC	04.01
	MAXI BLOC	04.02

I 01.01



| BASIC LAME ALUMINIUM SIMPLE



GAMME ALUMINIUM FICHE PRODUIT



| BASIC LAME ALUMINIUM SIMPLE 95 x 15,5 épaisseur 2 mm

- Données techniques -

La faisabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des **accessoires** et du **système d'automatisation**. Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type de **lame choisi**.
En outre, il est nécessaire d'analyser l'emplacement du chantier et les conditions extérieures afin de déterminer la classe de résistance au vent et les dimensions optimales de la fermeture.

| - Fabrication et matériaux

La lame simple est fabriquée par extrusion d'aluminium de haute qualité. Sa structure est conforme aux normes internationales UNE-EN 755-9 et UNE-EN 12020-2, ainsi qu'aux normes UNE-EN 515 et UNE-EN 516, garantissant durabilité et sécurité lors de son utilisation.

| - Alliage

L'élément est fabriqué à partir d'alliages d'aluminium EN AW-6060 ou EN AW-6063, reconnus pour leur résistance et leur polyvalence dans les applications architecturales et de construction.

| - COULISSES LATÉRALES -

ALUMINIUM

Simple | 70x33,4



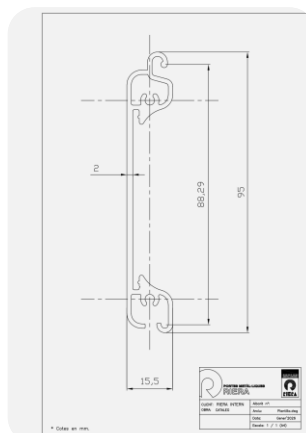
Coulisse renforcée



80x76,9



double
116,90x80



| EMBOUTS

96X15,8 épaisseur 1

Le tablier est fermé par un embout en **acier inoxydable** en alliage 304 ou 316.

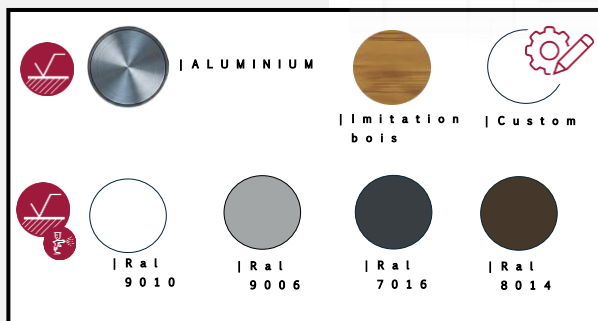


| LAME FINALE EN ALUMINIUM

138,3X15,5 épaisseur 1,7

La partie inférieure de la lame finale intègre un joint en caoutchouc qui améliore l'étanchéité, ainsi qu'un patin qui facilite le coulisement dans les coulisses.

- Finitions et modèles -



La finition anodisée bénéficie du label de qualité **QUALANOD**, garantissant une protection supérieure contre la corrosion ainsi qu'une finition esthétique uniforme.

Le procédé de thermolaquage bénéficie également du label de qualité **QUALICOAT**, garantissant une couverture homogène et résistante aux conditions environnementales défavorables.

Pour un effet « bois », le thermolaquage est réalisé sous le label de qualité **QUALIDECO**, offrant un aspect naturel et élégant qui s'intègre parfaitement dans différents environnements architecturaux.



| FAMILLE BASIC

| BASIC

**LAME ALUMINIUM
SIMPLE**

95 x 15,5 épaisseur 2 mm



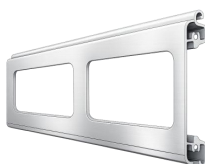
| AIRE L

**LAME ALUMINIUM
SIMPLE PERFORÉE
145X43**

95 x 15,5 épaisseur 2 mm

OPTION INTÉRIEURE

POLYCARBONATE 1 mm



| AIRE XL

**LAME ALUMINIUM
SIMPLE PERFORÉE
310X43**

95 x 15,5 épaisseur 2 mm

OPTION INTÉRIEURE

POLYCARBONATE 1 mm



| AIRE CUSTOM

**LAME ALUMINIUM
SIMPLE PERFORÉE
SUR MESURE**

95 x 15,5 épaisseur 2 mm

OPTION INTÉRIEURE

POLYCARBONATE 1 mm



| AIRE VISIO

**LAME ALUMINIUM
SIMPLE PERFORÉE
MAXIMALE**

95 x 15,5 épaisseur 2 mm

INTÉRIEUR

POLYCARBONATE 1 mm



| MICRODOT

**LAME ALUMINIUM
SIMPLE
MICROPERFORÉE**

95 x 15,5 épaisseur 2 mm



I01.01a



| AIRE

LAMA ALUMINIO SIMPLE TROQUELADA



GAMME ALUMINIUM FICHE PRODUIT



| AIRE XL

LAME ALUMINIUM SIMPLE

95 x 15,5 épaisseur 2 mm

- Données techniques -

La faisabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des **accessoires** et du **système d'automatisation**. Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type de **lame choisi**.

En outre, il est nécessaire d'analyser l'emplacement du chantier et les conditions extérieures afin de déterminer la classe de résistance au vent et les dimensions optimales de la fermeture.

| • Fabrication et matériaux

La lame simple est fabriquée par extrusion d'aluminium de haute qualité. Sa structure est conforme aux normes internationales UNE-EN 755-9 et UNE-EN 12020-2, ainsi qu'aux normes UNE-EN 515 et UNE-EN 516, garantissant durabilité et sécurité lors de son utilisation.

| • Alliage

L'élément est fabriqué à partir d'alliages d'aluminium EN AW-6060 ou EN AW-6063, reconnus pour leur résistance et leur polyvalence dans les applications architecturales et de construction.

| • COULISSES LATÉRALES •

ALUMINIUM

Simple | 70x33,4



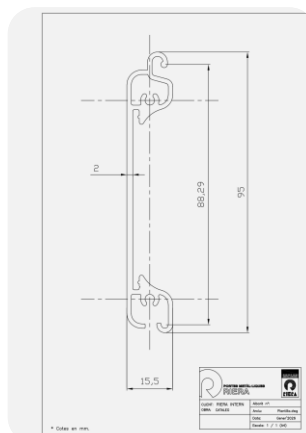
Coulisse renforcée



80x76,9



double
116,90x80



| EMBOUTS

96X15,8 épaisseur 1

Le tablier est fermé par un embout en **acier inoxydable** en alliage 304 ou 316.

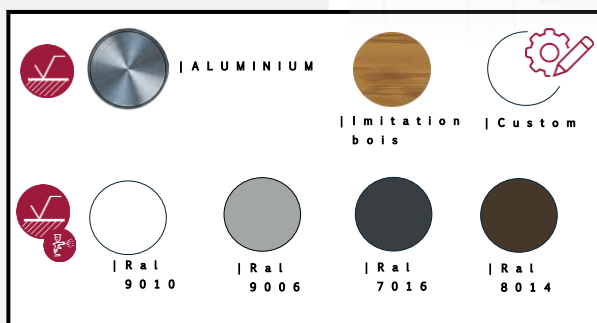


| LAME FINALE EN ALUMINIUM

138,3X15,5 épaisseur 1,7

La partie inférieure de la lame finale intègre un joint en caoutchouc qui améliore l'étanchéité, ainsi qu'un patin qui facilite le coulisement dans les coulisses.

- Finitions et modèles -



La finition anodisée bénéficie du label de qualité **QUALANOD**, garantissant une protection supérieure contre la corrosion ainsi qu'une finition esthétique uniforme.

Le procédé de thermolaquage bénéficie également du label de qualité **QUALICOAT**, garantissant une couverture homogène et résistante aux conditions environnementales défavorables.

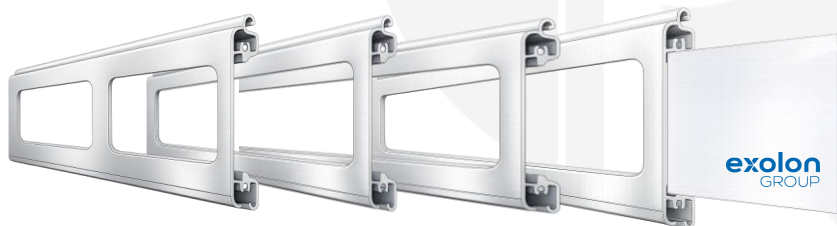
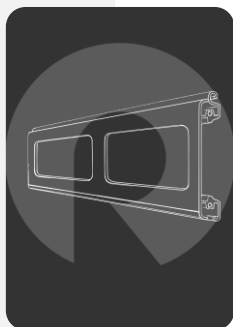
Pour un effet « bois », le thermolaquage est réalisé sous le label de qualité **QUALIDECO**, offrant un aspect naturel et élégant qui s'intègre parfaitement dans différents environnements architecturaux.



| FAMILLE AIRE



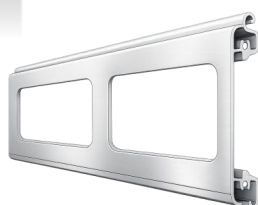
OPTION INTÉRIEURE
POLYCARBONATE 1 mm



| AIRE L

**LAME ALUMINIUM
SIMPLE PERFORÉE
145X43**

95 x 15,5 épaisseur 2 mm
OPTION INTÉRIEURE
POLYCARBONATE 1 mm



| AIRE XL

**LAME ALUMINIUM
SIMPLE PERFORÉE
310X43**

95 x 15,5 épaisseur 2 mm
OPTION INTÉRIEURE
POLYCARBONATE 1 mm



| AIRE CUSTOM

**LAME ALUMINIUM
SIMPLE PERFORÉE
SUR MESURE**

95 x 15,5 épaisseur 2 mm
OPTION INTÉRIEURE
POLYCARBONATE 1 mm



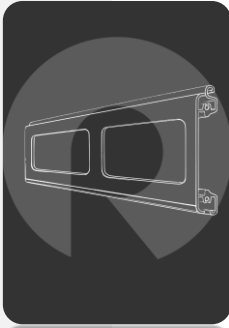
| AIRE VISIO

**LAME ALUMINIUM
SIMPLE PERFORÉE
MAXIMALE**

95 x 15,5 épaisseur 2 mm
INTÉRIEUR
POLYCARBONATE 1 mm



| FAMILLE AIRE – OPTION INTÉRIEURE POLYCARBONATE 1 mm



exolon
GROUP

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	

AVANTAGES

- PROTÉGER L'ACCÈS
- AMÉLIORER L'ESTHÉTIQUE
- PERSONNALISABLE - COULEURS

PALSUN® Technical Guide | Flat Solid Polycarbonate Sheet

PALSUN® Guide Technique | Plaque de Polycarbonate Compact

PALSUN combine une **résistance supérieure aux chocs** avec une **grande transparence**, ce qui en fait le matériau idéal pour les applications exigeantes. La fermeture avec PALSUN est **pratiquement incassable**, avec une transparence proche du verre et **un poids inférieur à la moitié** de celui-ci. Il peut être **cintré** pour former des architectures en arc, des façades, des toitures ou des verrières en dôme



Le **thermoformage** de PALSUN est parfait pour créer des **lucarnes**, des **caissons lumineux** et d'autres applications. Disponible avec **BioBase™ Bio-Attributed Feedstock**.

PALSUN®

Plaque de polycarbonate compact avec **couche de protection UV sur une face**. Adaptée aussi bien aux **applications extérieures qu'intérieures**.

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

LAME ALUMINIUM SIMPLE MICROPERFORÉE



GAMME ALUMINIUM
FICHE PRODUIT

| AIRE XL

LAME ALUMINIUM SIMPLE

95 x 15,5 épaisseur 2 mm

OPTION >

POLYCARBONATE DE 1 mm



- Données techniques -

La faisabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des **accessoires** et du **système d'automatisation**. Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type de **lame choisi**.

En outre, il est nécessaire d'analyser l'emplacement du chantier et les conditions extérieures afin de déterminer la classe de résistance au vent et les dimensions optimales de la fermeture.



| Fabrication et matériaux

La lame simple est fabriquée par extrusion d'aluminium de haute qualité. Sa structure est conforme aux normes internationales UNE-EN 755-9 et UNE-EN 12020-2, ainsi qu'aux normes UNE-EN 515 et UNE-EN 516, garantissant durabilité et sécurité lors de son utilisation.

| Alliage

L'élément est fabriqué à partir d'alliages d'aluminium EN AW-6060 ou EN AW-6063, reconnus pour leur résistance et leur polyvalence dans les applications architecturales et de construction.

| COULISSES LATÉRALES |

ALUMINIUM

Simple | 70x33,4



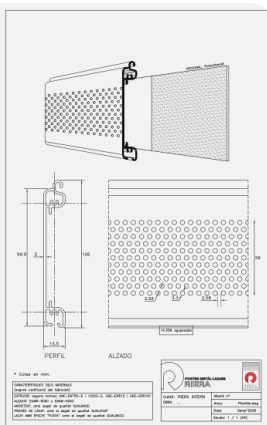
Coulisse renforcée



80x76,9



double
116,90x80



| EMBOUTS

96X15,8 épaisseur 1

Le tablier est fermé par un embout en **acier inoxydable** en alliage 304 ou 316.

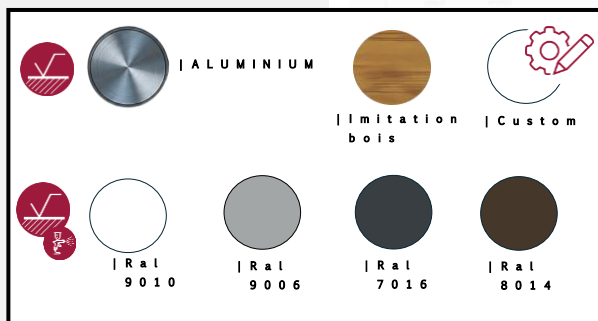


| LAME FINALE EN ALUMINIUM

138,3X15,5 épaisseur 1,7

La partie inférieure de la lame finale intègre un joint en caoutchouc qui améliore l'étanchéité, ainsi qu'un patin qui facilite le coulisement dans les coulisses.

- Finitions et modèles -



La finition anodisée bénéficie du label de qualité **QUALANOD**, garantissant une protection supérieure contre la corrosion ainsi qu'une finition esthétique uniforme.

Le procédé de thermolaquage bénéficie également du label de qualité **QUALICOAT**, garantissant une couverture homogène et résistante aux conditions environnementales défavorables.

Pour un effet « bois », le thermolaquage est réalisé sous le label de qualité **QUALIDECO**, offrant un aspect naturel et élégant qui s'intègre parfaitement dans différents environnements architecturaux.





GAMME ALUMINIUM

FICHE PRODUIT



- Données techniques -

La faisabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des **accessoires** et du **système d'automatisation**. Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type de **lame choisi**. Dans des conditions standard, les portes peuvent atteindre environ **10 mètres**, et la résistance au vent peut être classée dans les catégories 3, 4 ou 5.

| • Fabrication et matériaux

La lame simple est fabriquée par extrusion d'aluminium de haute qualité. Sa structure est conforme aux normes internationales UNE-EN 755-9 et UNE-EN 12020-2, ainsi qu'aux normes UNE-EN 515 et UNE-EN 516, garantissant durabilité et sécurité lors de son utilisation.

| • Alliage

L'élément est fabriqué à partir d'alliages d'aluminium EN AW-6060 ou EN AW-6063, reconnus pour leur résistance et leur polyvalence dans les applications architecturales et de construction.

| • COULISSES LATÉRALES • |

ALUMINIUM

Simple | 70x33,4



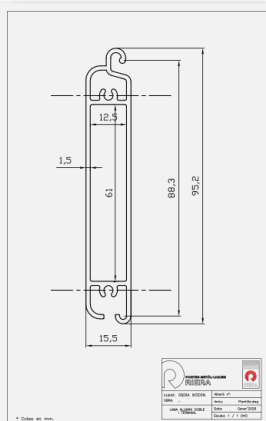
Coulisse renforcée



80x76,9



double
116,90x80



| EMBOUTS

85,4X17,8 épaisseur 1

Le tablier est fermé par un embout en **acier inoxydable** en alliage 304 ou 316.

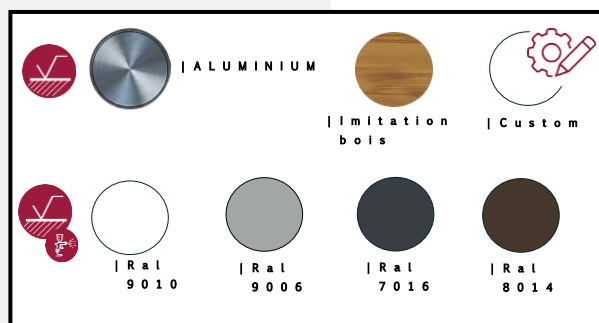


| LAME FINALE EN ALUMINIUM

138,3X15,5 épaisseur 1,7

La partie inférieure de la lame finale intègre un joint en caoutchouc qui améliore l'étanchéité, ainsi qu'un patin qui facilite le coulisement dans les coulisses.

- Finitions et modèles -



La finition anodisée bénéficie du label de qualité **QUALANOD**, garantissant une protection supérieure contre la corrosion ainsi qu'une finition esthétique uniforme.

Le procédé de thermolaquage bénéficie également du label de qualité **QUALICOAT**, garantissant une couverture homogène et résistante aux conditions environnementales défavorables.

Pour un effet « bois », le thermolaquage est réalisé sous le label de qualité **QUALIDECO**, offrant un aspect naturel et élégant qui s'intègre parfaitement dans différents environnements architecturaux.



| FAMILLE SECURE

| SECURE

LAME ALUMINIUM DOUBLE

95 x 15,5

épaisseur 1,5 mm



| PANORAMIK

LAME ALUMINIUM DOUBLE

95 x 15,5

épaisseur 1,5 mm

POLYCARBONATE 12 mm
(perforation de
différentes dimensions)



| OPAK - PC

LAME ALUMINIUM DOUBLE

95 x 15,5

épaisseur 1,5 mm

POLYCARBONATE 12 mm



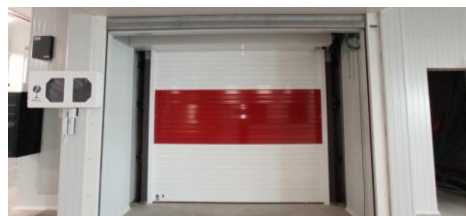
| AISLA PUR

LAME ALUMINIUM DOUBLE

95 x 15,5

épaisseur 1,5 mm

MOUSSE DE
POLYURÉTHANE 10 mm



| AISLA PIR

LAME ALUMINIUM DOUBLE

95 x 15,5

épaisseur 1,5 mm

POLYISOCYANURATE
10 mm



I 01.02a



| PANORAMIK LAME ALUMINIUM DOUBLE



GAMME ALUMINIUM

FICHE PRODUIT



| PANORAMIK LAME ALUMINIUM DOUBLE

95 x 15,5 épaisseur x 1,5 mm
POLYCARBONATE 12 mm
(perforations de différentes dimensions)



- Données techniques -

La faisabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des **accessoires** et du **système d'automatisation**. Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type de **lame choisi**. Dans des conditions standard, les portes peuvent atteindre environ **10 mètres**, et la résistance au vent peut être classée dans les catégories 3, 4 ou 5.

| - Fabrication et matériaux

La lame simple est fabriquée par extrusion d'aluminium de haute qualité. Sa structure est conforme aux normes internationales UNE-EN 755-9 et UNE-EN 12020-2, ainsi qu'aux normes UNE-EN 515 et UNE-EN 516, garantissant durabilité et sécurité lors de son utilisation.

| - Alliage

L'élément est fabriqué à partir d'alliages d'aluminium EN AW-6060 ou EN AW-6063, reconnus pour leur résistance et leur polyvalence dans les applications architecturales et de construction.

| - COULISSES LATÉRALES - |

ALUMINIUM

Simple | 70x33,4



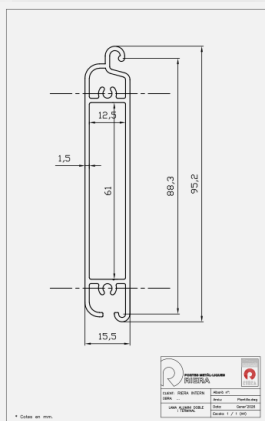
Coulisse renforcée



80x76,9



double
116,90x80



| EMBOUTS

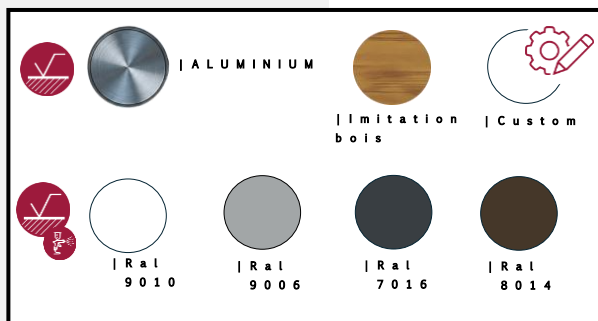
85,4x17,8 épaisseur 1
Le tablier est fermé par un embout en **acier inoxydable** en alliage 304 ou 316.



| LAME FINALE EN ALUMINIUM

138,3x15,5 épaisseur 1,7
La partie inférieure de la lame finale intègre un joint en caoutchouc qui améliore l'étanchéité, ainsi qu'un patin qui facilite le coulissement dans les coulisses.

- Finitions et modèles -



La finition anodisée bénéficie du label de qualité **QUALANOD**, garantissant une protection supérieure contre la corrosion ainsi qu'une finition esthétique uniforme.

Le procédé de thermolaquage bénéficie également du label de qualité **QUALICOAT**, garantissant une couverture homogène et résistante aux conditions environnementales défavorables.

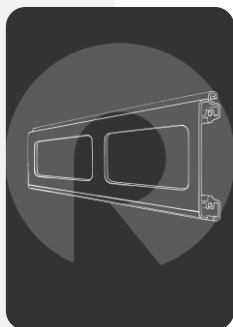
Pour un effet « bois », le thermolaquage est réalisé sous le label de qualité **QUALIDECO**, offrant un aspect naturel et élégant qui s'intègre parfaitement dans différents environnements architecturaux.



| FAMILLE PANORAMIK



OPTION INTÉRIEURE
POLYCARBONATE 12 mm



| PANORAMIK L

**LAME ALUMINIUM DOUBLE
PERFORÉE 145X43**

95 x 15,5 épaisseur 1,5 mm
INTÉRIEURE
POLYCARBONATE 12 mm



| PANORAMIK XL

**LAME ALUMINIUM DOUBLE
PERFORÉE 310X43**

95 x 15,5 épaisseur 1,5 mm
INTÉRIEURE
POLYCARBONATE 12 mm



| PANORAMIK CUSTOM

**LAME ALUMINIUM DOUBLE
PERFORÉE
SUR MESURE**

95 x 15,5 épaisseur 1,5 mm
INTÉRIEURE
POLYCARBONATE 12 mm



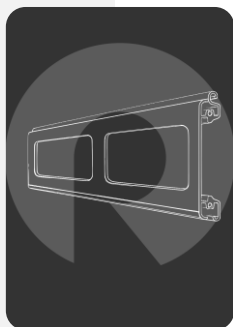
| PANORAMIK VISIO

**LAME ALUMINIUM DOUBLE
PERFORÉE
MÁX. 120 mm**

95 x 15,5 épaisseur 1,5 mm
INTERIOR
POLICARBONATO 12 mm



.fr



exolon
GROUP

Exolon® AR

Plaque en polycarbonate
Compact résistante à l'abrasion

Exolon® AR est une plaque de polycarbonate offrant une **résistance à l'abrasion et une protection UV améliorée**, qui procure une dureté similaire au verre combinée à la résistance aux chocs du polycarbonate standard. De plus, **Exolon® AR 8099** propose, **sur les deux faces**, une résistance supérieure à l'**éblouissement**, au **jaunissement et à la buée**, garantissant une longue durée de vie dans les applications de vitrage architectonique haute performance. **Exolon® AR 7099** est une plaque avec un **revêtement dur sur une seule face**, adaptée pour la **lamination et l'impression** du côté non revêtu. Exolon® AR dispose d'une **garantie de 10 ans contre la rupture et de 7 ans contre la délamination et le vieillissement dû aux intempéries**.

Applications:

Les applications typiques de la plaque **Exolon® AR** incluent les **barrières acoustiques transparentes**, le **vitrage d'abris dans les écoles et hôpitaux**. Exolon® AR est également largement utilisé dans les **établissements pénitentiaires et installations psychiatriques**. En outre, le produit fonctionne très bien pour les **fenêtres de visualisation et les protections de machines** dans des environnements chimiques agressifs. En raison de son **revêtement résistant aux rayures**, Exolon® AR **ne peut pas être thermoformé** comme les autres plaques Exolon®

AVANTAGES

- PROTECTION ANTI-VANDALE HAUTE
- RÉSISTANCE AUX IMPACTS
- VISIBILITÉ

	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	%	ASTM D1044 & ANSI Z39.1
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

LAME ALUMINIUM DOUBLE



GAMME ALUMINIUM

FICHE PRODUIT



OPAK - PC
LAME ALUMINIUM DOUBLE
 95 x 15,5 épaisseur 1,5 mm
 INTÉRIEUR AVEC POLYCARBONATE 12 mm



- Données techniques -

La faisabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des **accessoires** et du **système d'automatisation**. Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type de **lame choisi**. Dans des conditions standard, les portes peuvent atteindre environ **10 mètres**, et la résistance au vent peut être classée dans les catégories 3, 4 ou 5.

• Fabrication et matériaux

La lame simple est fabriquée par extrusion d'aluminium de haute qualité. Sa structure est conforme aux normes internationales UNE-EN 755-9 et UNE-EN 12020-2, ainsi qu'aux normes UNE-EN 515 et UNE-EN 516, garantissant durabilité et sécurité lors de son utilisation.

• Alliage

L'élément est fabriqué à partir d'alliages d'aluminium EN AW-6060 ou EN AW-6063, reconnus pour leur résistance et leur polyvalence dans les applications architecturales et de construction.

• COULISSES LATÉRALES •

ALUMINIUM

Simple | 70x33,4



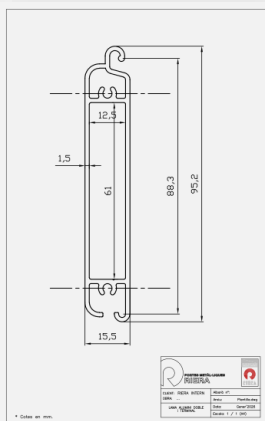
Coulisse renforcée



80x76,9



double
116,90x80



• EMBOUTS

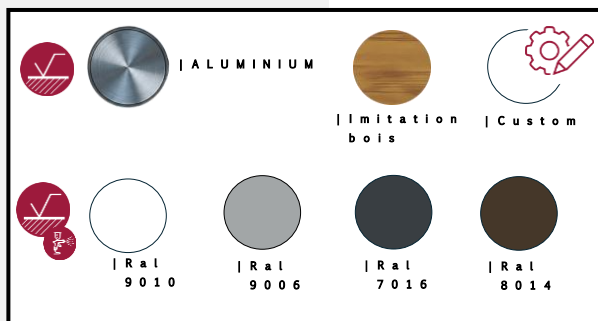
85,4x17,8 épaisseur 1
 Le tablier est fermé par un embout en **acier inoxydable** en alliage 304 ou 316.



• LAME FINALE EN ALUMINIUM

138,3x15,5 épaisseur 1,7
 La partie inférieure de la lame finale intègre un joint en caoutchouc qui améliore l'étanchéité, ainsi qu'un patin qui facilite le coulisement dans les coulisses.

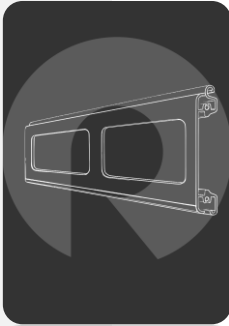
- Finitions et modèles -



La finition anodisée bénéficie du label de qualité **QUALANOD**, garantissant une protection supérieure contre la corrosion ainsi qu'une finition esthétique uniforme. Le procédé de thermolaquage bénéficie également du label de qualité **QUALICOAT**, garantissant une couverture homogène et résistante aux conditions environnementales défavorables. Pour un effet « bois », le thermolaquage est réalisé sous le label de qualité **QUALIDECO**, offrant un aspect naturel et élégant qui s'intègre parfaitement dans différents environnements architecturaux.



| OPAK – INTÉRIEURE POLYCARBONATE DE 12 mm



exolon
GROUP

Exolon® AR

Plaque en polycarbonate
Compact résistante à l'abrasion

Exolon® AR est une plaque de polycarbonate offrant une **résistance à l'abrasion et une protection UV améliorée**, qui procure une dureté similaire au verre combinée à la résistance aux chocs du polycarbonate standard. De plus, **Exolon® AR 8099** propose, **sur les deux faces**, une résistance supérieure à l'éblouissement, au **jaunissement et à la buée**, garantissant une longue durée de vie dans les applications de vitrage architectonique haute performance. **Exolon® AR 7099** est une plaque avec un **revêtement dur sur une seule face**, adaptée pour la **lamination et l'impression** du côté non revêtu. Exolon® AR dispose d'une **garantie de 10 ans contre la rupture et de 7 ans contre la délamination et le vieillissement dû aux intempéries**.

Applications:

Les applications typiques de la plaque **Exolon® AR** incluent les **barrières acoustiques transparentes**, le **vitrage d'abris dans les écoles et hôpitaux**. Exolon® AR est également largement utilisé dans les **établissements pénitentiaires et installations psychiatriques**. En outre, le produit fonctionne très bien pour les **fenêtres de visualisation et les protections de machines** dans des environnements chimiques agressifs. En raison de son **revêtement résistant aux rayures**, Exolon® AR **ne peut pas être thermoformé** comme les autres plaques Exolon®

AVANTAGES

- RIGIDITÉ STRUCTURELLE
- AMÉLIORE LA SÉCURITÉ
- COMPLÈTEMENT OPAQUE ET RIGIDE

	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		0.12	%	ISO 62
Refractive index	Procedure A	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



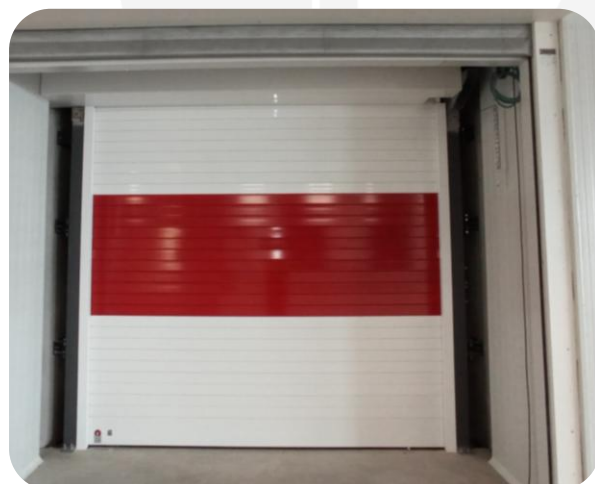
| AISLA-PUR LAME ALUMINIUM DOUBLE



GAMME ALUMINIUM FICHE PRODUIT



| AISLA PUR
LAME ALUMINIUM DOUBLE
95 x 15,5 épaisseur 1,5 mm
MOUSSE DE POLYURÉTHANE 10 mm



- Données techniques -

La faisabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des **accessoires** et du **système d'automatisation**. Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type de **lame choisi**. Dans des conditions standard, les portes peuvent atteindre environ **10 mètres**, et la résistance au vent peut être classée dans les catégories 3, 4 ou 5.

| Fabrication et matériaux

La lame simple est fabriquée par extrusion d'aluminium de haute qualité. Sa structure est conforme aux normes internationales UNE-EN 755-9 et UNE-EN 12020-2, ainsi qu'aux normes UNE-EN 515 et UNE-EN 516, garantissant durabilité et sécurité lors de son utilisation.

| Alliage

L'élément est fabriqué à partir d'alliages d'aluminium EN AW-6060 ou EN AW-6063, reconnus pour leur résistance et leur polyvalence dans les applications architecturales et de construction.

| COULISSES LATÉRALES |

ALUMINIUM

Simple | 70x33,4



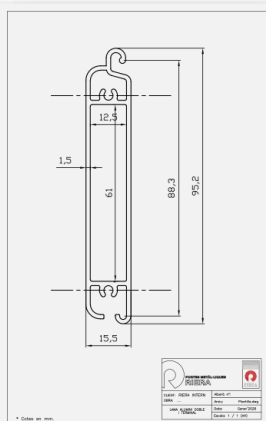
Coulisse renforcée



80x76,9



double
116,90x80



| EMBOUTS

85,4X17,8 épaisseur 1

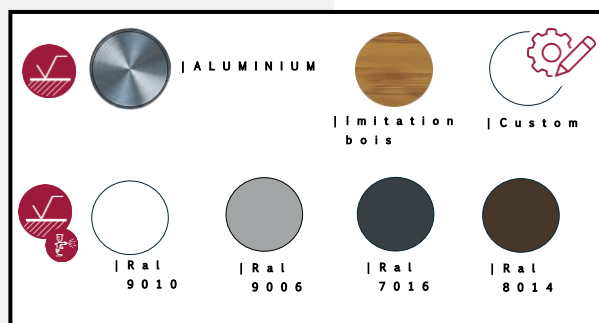
Le tablier est fermé par un embout en **acier inoxydable** en alliage 304 ou 316.



| LAME FINALE EN ALUMINIUM

138,3X15,5 épaisseur 1,7
La partie inférieure de la lame finale intègre un joint en caoutchouc qui améliore l'étanchéité, ainsi qu'un patin qui facilite le coulisement dans les coulisses.

- Finitions et modèles -



La finition anodisée bénéficie du label de qualité **QUALANOD**, garantissant une protection supérieure contre la corrosion ainsi qu'une finition esthétique uniforme.

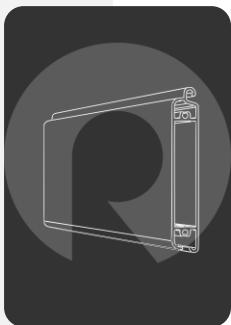
Le procédé de thermolaquage bénéficie également du label de qualité **QUALICOAT**, garantissant une couverture homogène et résistante aux conditions environnementales défavorables.

Pour un effet « bois », le thermolaquage est réalisé sous le label de qualité **QUALIDECO**, offrant un aspect naturel et élégant qui s'intègre parfaitement dans différents environnements architecturaux.



.fr

| AISLA-PUR | INTÉRIEUR POLYURÉTHANE DE 10 mm



| AISLA PUR
LAME ALUMINIUM DOUBLE
95 x 15,5 épaisseur 1,5 mm
MOUSSE DE POLYURÉTHANE 10 mm

LAMES DE 60X120



RÉSULTATS DU MATÉRIAU PUR
– POLYURÉTHANE

ESSAI RÉALISÉ SELON LA
NORME UNE-EN 12667:2002

Transmittance thermique:
U = 1,593 W/m²·K *

**Essai physique réalisé avec une section en aluminium de 1,5 mm, de la mousse de polyuréthane de 10 mm et une autre tôle d'aluminium de 1,5 mm*

Valeur indiquant la quantité de chaleur qui traverse le panneau PIR par unité de surface et de différence de température. Plus la valeur U est faible, plus la capacité d'isolation est élevée et plus la perte d'énergie est faible.

Densité du matériau:
35 kg/m³*

** Résultats indiqués par le département technique du fabricant de la matière première.*

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



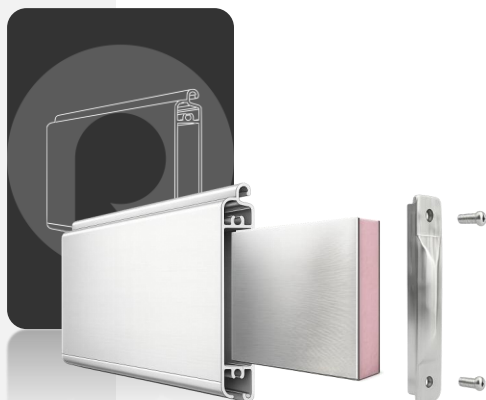
| AISLA-PIR

LAME ALUMINIUM DOUBLE



GAMME ALUMINIUM

FICHE PRODUIT



| AISLA PIR
LAME ALUMINIUM DOUBLE
95 x 15,5 épaisseur 1,5 mm
POLYISOCYANURATE 10 mm



- Données techniques -

La faisabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des **accessoires** et du **système d'automatisation**. Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type de **lame choisi**. Dans des conditions standard, les portes peuvent atteindre environ **10 mètres**, et la résistance au vent peut être classée dans les catégories 3, 4 ou 5.

| Fabrication et matériaux

La lame simple est fabriquée par extrusion d'aluminium de haute qualité. Sa structure est conforme aux normes internationales UNE-EN 755-9 et UNE-EN 12020-2, ainsi qu'aux normes UNE-EN 515 et UNE-EN 516, garantissant durabilité et sécurité lors de son utilisation.

| Alliage

L'élément est fabriqué à partir d'alliages d'aluminium EN AW-6060 ou EN AW-6063, reconnus pour leur résistance et leur polyvalence dans les applications architecturales et de construction.

| COULISSES LATÉRALES |

ALUMINIUM

Simple | 70x33,4



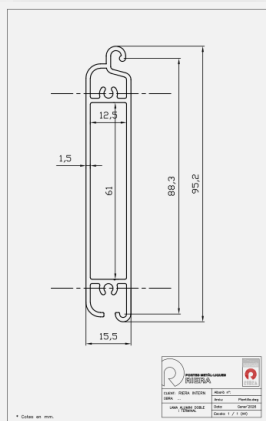
Coulisse renforcée



80x76,9



double
116,90x80



| EMBOUTS

85,4X17,8 épaisseur 1

Le tablier est fermé par un embout en **acier inoxydable** en alliage 304 ou 316.

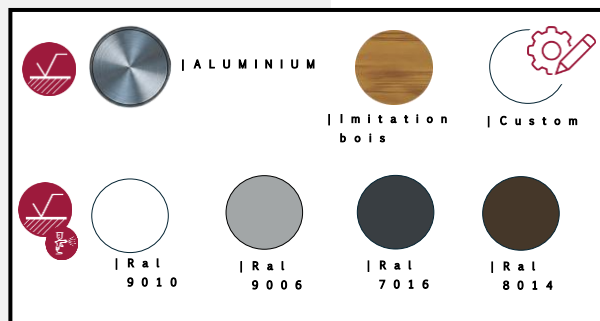


| LAME FINALE EN ALUMINIUM

138,3X15,5 épaisseur 1,7

La partie inférieure de la lame finale intègre un joint en caoutchouc qui améliore l'étanchéité, ainsi qu'un patin qui facilite le coulisement dans les coulisses.

- Finitions et modèles -



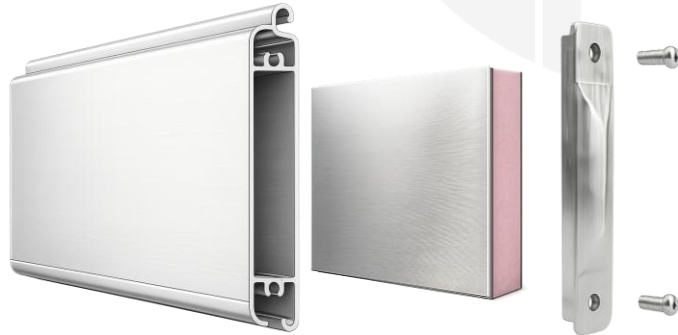
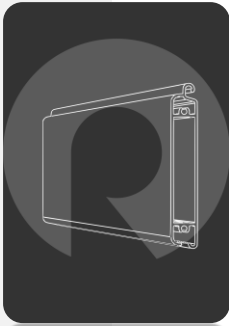
La finition anodisée bénéficie du label de qualité **QUALANOD**, garantissant une protection supérieure contre la corrosion ainsi qu'une finition esthétique uniforme.

Le procédé de thermolaquage bénéficie également du label de qualité **QUALICOAT**, garantissant une couverture homogène et résistante aux conditions environnementales défavorables.

Pour un effet « bois », le thermolaquage est réalisé sous le label de qualité **QUALIDECO**, offrant un aspect naturel et élégant qui s'intègre parfaitement dans différents environnements architecturaux.



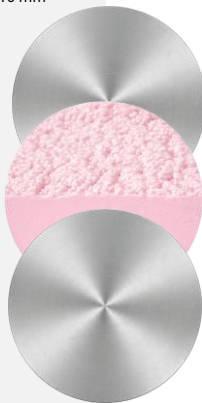
| AISLA-PIR | INTÉRIEUR EN POLYISOCYANURATE DE 10 mm



| AISLA PIR

LAME ALUMINIUM DOUBLE
95 x 15,5 épaisseur 1,5 mm
POLYISOCYANURATE 10 mm

LAMES DE 60X120



RÉSULTATS DU MATÉRIAU PIR - POLYISOCYANURATE

Transmittance thermique:
 $U = 2,550 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}^*$

Valeur indiquant la quantité de chaleur qui traverse le panneau PIR par unité de surface et de différence de température. Plus la valeur U est faible, plus la capacité d'isolation est élevée et plus la perte d'énergie est faible.

Classification de réaction au feu: **C-s2,d0 ***

La classification C-s2,d0 décrit un matériau présentant une contribution moyenne au feu, une production moyenne de fumée et l'absence de gouttelettes enflammées. Cette classification est courante pour les matériaux de construction présentant un comportement maîtrisé face au feu, conformément à la norme EN 13501-1.

*** Résultats indiqués par le département technique du fabricant de la matière première.**

Declaración de Prestaciones



Poliisocianuro PIR ALU 45
CPR1,2013,16,10

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

Características técnicas	Valor	Unidad
Resistencia térmica	0,023	m ² ·K/W
Resistencia al fuego	C-s2,d0	
Estabilidad dimensional 48h 70°C & 90%RH	≤2	%
Estabilidad dimensional 48h -20°C	≤5	%
Absorción de agua	≤1	%
Reacción al fuego	C-s2,d0	

La información contenida en esta declaración de prestaciones es válida para los productos que cumplen con los requisitos de la norma UNE-EN 13501-1.

Proceda por y en nombre de Kingspan Insulation, S.A.U.

Kingspan Insulation, S.A.U.
Ctra. de Sant Feliu de Guíxols, 27
17004 GIRONA (España)

www.kingspan.com

Panel PIR-ALU 45

Descripción

- Panel de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) revestido por ambas caras con una lámina de aluminio gofrado.
- Facilidad de manipulación, corte, montaje y ensamblaje.

Aplicaciones

- Fabricación de conductos pre-aislados para sistemas de distribución y/o ventilación de aire, y para equipos de aire acondicionado (HVAC).

Ventajas

- Poca absorción de agua gracias a la estructura de celda cerrada del polímero.
- Paneles de gran rigidez y poco peso.

Presentación

- Dimensiones: 4000 x 1200 mm.
- * Otras dimensiones consultar al departamento técnico.
- Espesores: 10, 20 y 30 mm.

Características	Clase según EN 14308*	Norma Ensayo	Unidades	Valores Especificados
Coef. de Conductividad Térmica Declarada	λ_{10} , 10°C	EN 12667	W/m·K	0,023
Estabilidad dimensional 48h 70°C & 90%RH	DS(TH)3	EN 1604	%	$\Delta e_1, \Delta e_2 \leq 2$ $\Delta e_d \leq 0$
Estabilidad dimensional 48h -20°C	DS(TH)3	EN 1604	%	$\Delta e_1, \Delta e_2 \leq 0,5$ $\Delta e_d \leq 2$
Absorción de agua	WL(T)1	EN 12087	%	≤ 1
Reacción al fuego	-	EN 13501-1	-	C-s2, d0

*UNE-EN 14308:2009+A1:2013 y UNE-EN 13501:2003

Características Térmicas

Espesor (mm)	10	20	30
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	0,40	0,85	1,30



| RIE-10

LAME ACIER GALVANISÉ



GAMME ACIER

FICHE PRODUIT



- Données techniques -

La viabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des **accessoires** et du **système d'automatisation**.

Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type de **lame choisi**.

En outre, l'emplacement du chantier et les conditions extérieures doivent être analysés afin de déterminer la classe de résistance au vent et les dimensions optimales de la fermeture.

| • Fabrication

La lame en acier galvanisé est fabriquée à partir d'une bobine d'acier galvanisé selon un procédé continu de profilage à froid (roll forming). La tôle passe à travers une série de galets de formage qui lui confèrent sa géométrie caractéristique et son emboîtement articulé.

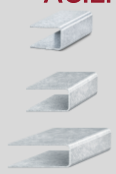
| • Matériau

Il s'agit d'un produit en acier structural revêtu de zinc par un procédé de galvanisation à chaud, ce qui lui confère une haute résistance à la corrosion et une meilleure durabilité dans les environnements extérieurs.

| • COULISSES LATÉRALES • |

ACIER

Coulisse simple

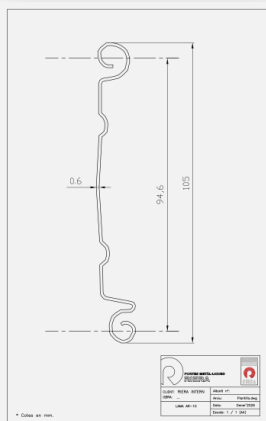


35x25
50x25
80x25

Coulisse Omega



30x25
50x25



| EMBOUTS

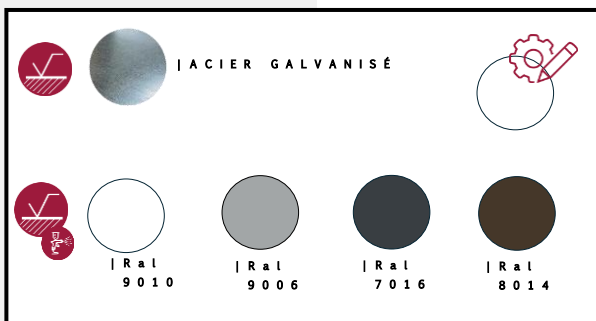
107X18,5 épaisseur variable
Notre tablier peut être équipé en option d'un embout en PA6 ou en nylon. Nous disposons de deux pièces: gauche et droite.

| LAME TERMINALE EN ACIER GALVANISÉ

142 x 28 mm épaisseur 2 mm
Dans la partie inférieure, la lame terminale est équipée d'un joint en caoutchouc qui améliore l'étanchéité. Cette lame terminale est compatible avec les lames indiquées ci-dessus.



- Finitions et modèles -



Le processus de laquage bénéficie également du label de qualité QUALICOAT, qui garantit un revêtement homogène et résistant aux conditions environnementales les plus exigeantes.

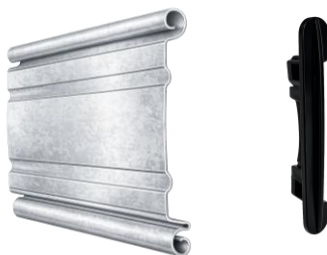


| FAMILLE RIE-10



| RIE-10

LAME
ACIER GALVANISÉ
105 X15 mm



| RIE-10 LACADA

LAME
ACIER GALVANISÉ
105 x 15
PRÉLAQUÉE BLANCHE
(dos couleur gris)



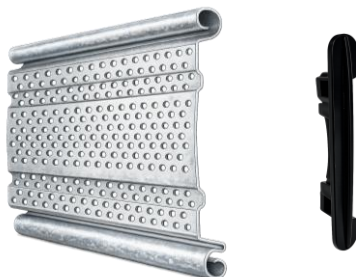
| RIE-10 TROQUEL

LAME
ACIER GALVANISÉ
105 x 15



| RIE-10 MICRO

LAME
ACIER GALVANISÉ
105 x 15



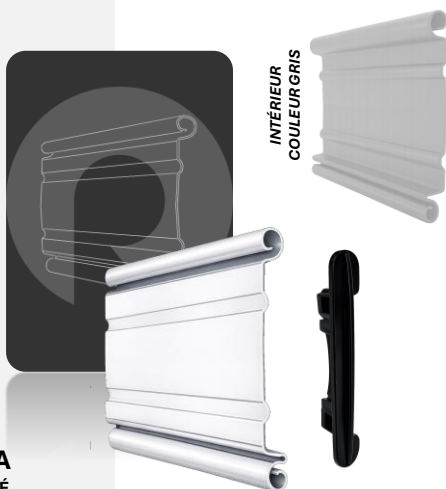
I02.01a

GAMME ACIER
FICHE PRODUIT



RIE-10 PRELACADA

LAME ACIER GALVANISÉ



INTÉRIEUR
COULEUR GRIS



RIE-10 LACADA

LAME ACIER GALVANISÉ

105 x 15 | PRÉLAQUÉE BLANCHE (dos couleur gris)

Profilé en acier avec revêtement prélaqué offrant une **protection anticorrosion**, une **stabilité chromatique** et une **durabilité élevée**.

- Données techniques -

La viabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des **accessoires** et du **système d'automatisation**.

Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type de **lame choisi**.

En outre, l'emplacement du chantier et les conditions extérieures doivent être analysés afin de déterminer la classe de résistance au vent et les dimensions optimales de la fermeture.

| • Fabrication

La lame en acier galvanisé est fabriquée à partir d'une bobine d'acier galvanisé selon un procédé continu de profilage à froid (roll forming). La tôle passe à travers une série de galets de formage qui lui confèrent sa géométrie caractéristique et son emboîtement articulé.

| • Matériau

Il s'agit d'un produit en acier structural revêtu de zinc par un procédé de galvanisation à chaud, ce qui lui confère une haute résistance à la corrosion et une meilleure durabilité dans les environnements extérieurs.

| • COULISSES LATÉRALES • |

ACIER

Colisse simple



35x25



50x25



80x25

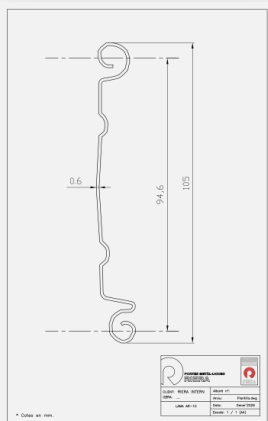
Coulisse Omega



30x25



50x25



| EMBOUTS

107X18,5 épaisseur variable

Notre tablier peut être équipé en option d'un embout en PA6 ou en nylon. Nous disposons de deux pièces: gauche et droite.

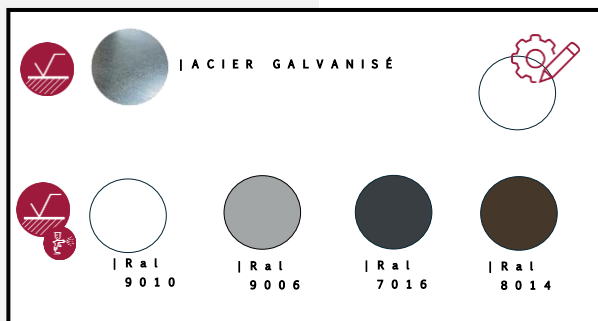
| LAME TERMINALE EN ACIER GALVANISÉ

142 x 28 mm épaisseur 2 mm

Dans la partie inférieure, la lame terminale est équipée d'un joint en caoutchouc qui améliore l'étanchéité. Cette lame terminale est compatible avec les lames indiquées ci-dessus.



- Finitions et modèles -



Le processus de laquage bénéficie également du label de qualité QUALICOAT, qui garantit un revêtement homogène et résistant aux conditions environnementales les plus exigeantes.



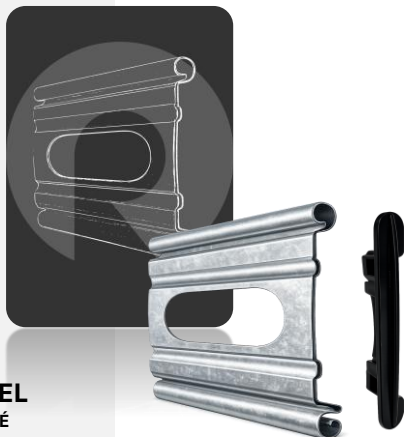
I 02.01c

GAMME ACIER
FICHE PRODUIT



| RIE-10 TROQUEL

LAME ACIER GALVANISÉE



| RIE-10 TROQUEL

LAME ACIER GALVANISÉ

105 x 15 | TROQUÉE

Élément technique avec une perforation régulière qui garantit une **ventilation continue**, le **passage de la lumière naturelle** et une **visibilité partielle**.

- Données techniques -

La viabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des **accessoires** et du **système d'automatisation**.

Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type de **lame choisi**.

En outre, l'emplacement du chantier et les conditions extérieures doivent être analysés afin de déterminer la classe de résistance au vent et les dimensions optimales de la fermeture.

| • Fabrication

La lame en acier galvanisé est fabriquée à partir d'une bobine d'acier galvanisé selon un procédé continu de profilage à froid (roll forming). La tôle passe à travers une série de galets de formage qui lui confèrent sa géométrie caractéristique et son emboîtement articulé.

| • Matériau

Il s'agit d'un produit en acier structural revêtu de zinc par un procédé de galvanisation à chaud, ce qui lui confère une haute résistance à la corrosion et une meilleure durabilité dans les environnements extérieurs.

| • COULISSES LATÉRALES • |

ACIER

Coulisse simple



35x25



50x25



80x25

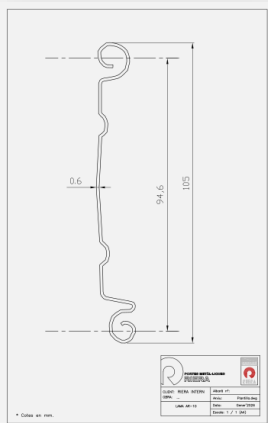
Coulisse Omega



30x25



50x25



| EMBOUTS

107X18,5 épaisseur variable

Notre tablier peut être équipé en option d'un embout en PA6 ou en nylon. Nous disposons de deux pièces: gauche et droite.

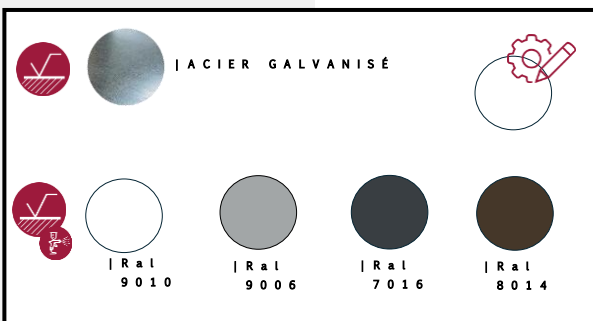
| LAME TERMINALE EN ACIER GALVANISÉ

142 x 28 mm épaisseur 2 mm

Dans la partie inférieure, la lame terminale est équipée d'un joint en caoutchouc qui améliore l'étanchéité. Cette lame terminale est compatible avec les lames indiquées ci-dessus.



- Finitions et modèles -



Le processus de laquage bénéficie également du label de qualité QUALICOAT, qui garantit un revêtement homogène et résistant aux conditions environnementales les plus exigeantes.



I02.01c

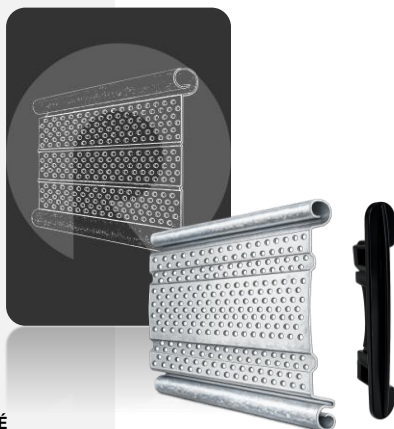


RIE-10 MICRO

LAME ACIER GALVANISÉ



GAMME ACIER
FICHE PRODUIT



RIE-10 MICRO

LAME ACIER GALVANISÉ

105 x 15 | MICROPERFORÉE

Perforation homogène garantissant une **aération continue**, une **visibilité contrôlée** et une **rigidité optimale** avec une charge minimale sur le moteur.

- Données techniques -

La viabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des **accessoires** et du **système d'automatisation**.

Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type de **lame choisi**.

En outre, l'emplacement du chantier et les conditions extérieures doivent être analysés afin de déterminer la classe de résistance au vent et les dimensions optimales de la fermeture.



| Fabrication

La lame en acier galvanisé est fabriquée à partir d'une bobine d'acier galvanisé selon un procédé continu de profilage à froid (roll forming). La tôle passe à travers une série de galets de formage qui lui confèrent sa géométrie caractéristique et son emboîtement articulé.

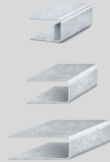
| Matériau

Il s'agit d'un produit en acier structural revêtu de zinc par un procédé de galvanisation à chaud, ce qui lui confère une haute résistance à la corrosion et une meilleure durabilité dans les environnements extérieurs.

• COULISSES LATÉRALES •

ACIER

Coulisse simple

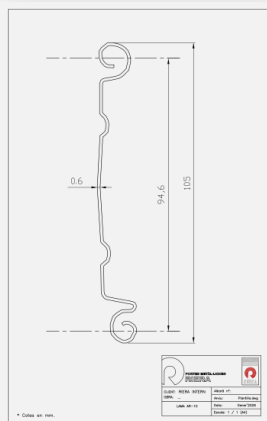


35x25
50x25
80x25

Coulisse Oméga



30x25
50x25



| EMBOUTS

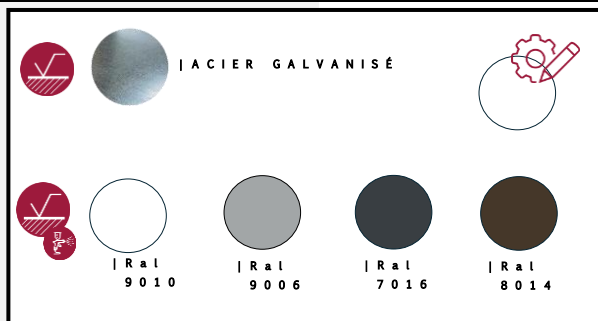
107X18,5 épaisseur variable
Notre tablier peut être équipé en option d'un embout en PA6 ou en nylon. Nous disposons de deux pièces: gauche et droite.

| LAME TERMINALE EN ACIER GALVANISÉ

142 x 28 mm épaisseur 2 mm
Dans la partie inférieure, la lame terminale est équipée d'un joint en caoutchouc qui améliore l'étanchéité. Cette lame terminale est compatible avec les lames indiquées ci-dessus.



- Finitions et modèles -



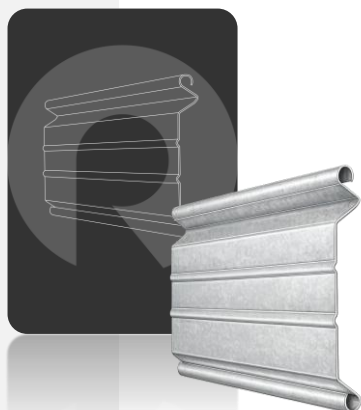
Le processus de laquage bénéficie également du label de qualité QUALICOAT, qui garantit un revêtement homogène et résistant aux conditions environnementales les plus exigeantes.





GAMME ACIER

FICHE PRODUIT



| RIE-10 DN

LAME ARTICULÉE EN ACIER GALVANISÉ À DOUBLE NERVURE

130 x 17,2 | Lame optimisée offrant **rigidité, stabilité et durabilité**. La double nervure renforce la section et réduit la flexion, garantissant un mouvement **fluide, sûr et stable** dans les guides et sur l'axe.

- Données techniques -

La viabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des **accessoires** et du **système d'automatisation**.

Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type de **lame choisi**.

En outre, l'emplacement du chantier et les conditions extérieures doivent être analysés afin de déterminer la classe de résistance au vent et les dimensions optimales de la fermeture.

| • Fabrication

La lame en acier galvanisé est fabriquée à partir d'une bobine d'acier galvanisé selon un procédé continu de profilage à froid (roll forming). La tôle passe à travers une série de galets de formage qui lui confèrent sa géométrie caractéristique et son emboîtement articulé.

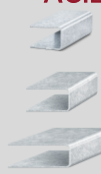
| • Matériau

Il s'agit d'un produit en acier structural revêtu de zinc par un procédé de galvanisation à chaud, ce qui lui confère une haute résistance à la corrosion et une meilleure durabilité dans les environnements extérieurs.

| • COULISSES LATÉRALES • |

ACIER

Coulisse simple

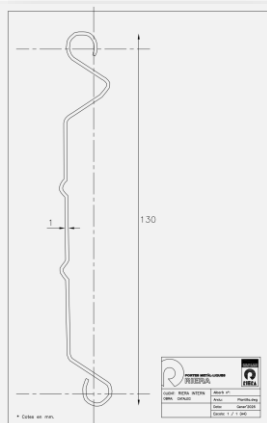


35x25
50x25
80x25

Coulisse Oméga



30x25
50x25



| EMBOUTS

Sans embouts

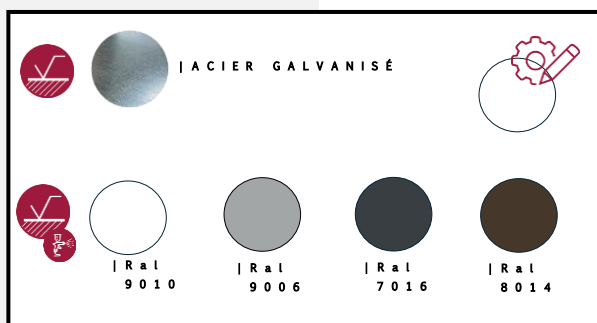
| LAME TERMINALE EN ACIER GALVANISÉ

142 x 28 mm épaisseur 2 mm

Dans la partie inférieure, la lame terminale est équipée d'un joint en caoutchouc qui améliore l'étanchéité. Cette lame terminale est compatible avec les lames indiquées ci-dessus.



- Finitions et modèles -



Le processus de laquage bénéficie également du label de qualité QUALICOAT, qui garantit un revêtement homogène et résistant aux conditions environnementales les plus exigeantes.



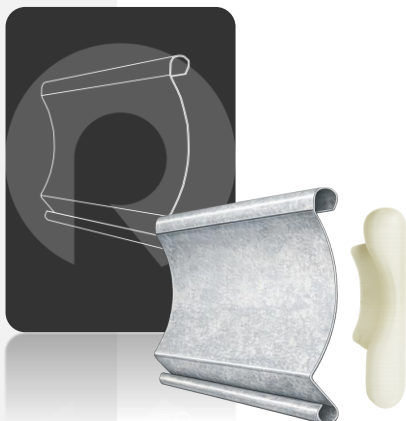


ONDULADA

LAME EN ACIER GALVANISÉ COURBE



GAMME ACIER FICHE PRODUIT



| ONDULADA

LAME ACIER GALVANISÉ

142 x 28 mm épaisseur 2 mm | **Lame courbe** en acier galvanisé, avec un profil garantissant **rigidité, emboîtement stable et enroulement fluide**. La galvanisation assure **durabilité** et **protection anticorrosion**.

- Données techniques -

La viabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des **accessoires** et du **système d'automatisation**.

Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type de **lame choisi**.

En outre, l'emplacement du chantier et les conditions extérieures doivent être analysés afin de déterminer la classe de résistance au vent et les dimensions optimales de la fermeture.



| • Fabrication

La lame en acier galvanisé est fabriquée à partir d'une bobine d'acier galvanisé selon un procédé continu de profilage à froid (roll forming). La tôle passe à travers une série de galets de formage qui lui confèrent sa géométrie caractéristique et son emboîtement articulé.

| • Matériau

Il s'agit d'un produit en acier structural revêtu de zinc par un procédé de galvanisation à chaud, ce qui lui confère une haute résistance à la corrosion et une meilleure durabilité dans les environnements extérieurs.

| • COULISSES LATÉRALES • |

ACIER

Coulisse simple



35x25



50x25



80x25

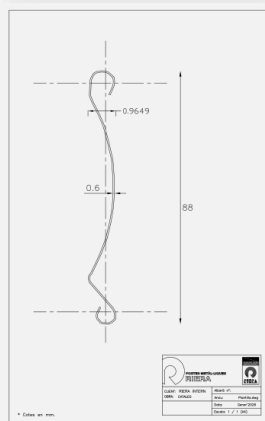
Coulisse Omega



30x25



50x25



| EMBOUTS

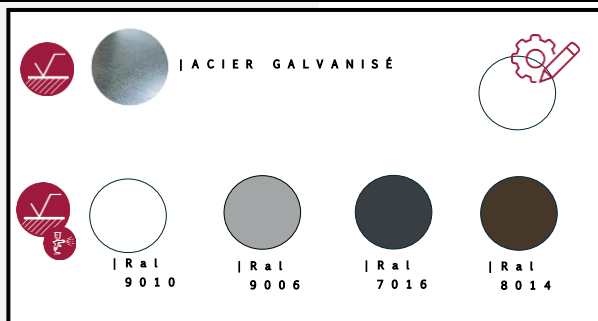
107X18,5 épaisseur variable
Notre tablier peut être équipé en option d'un embout en PA6 ou en nylon. Nous disposons de deux pièces: gauche et droite.



| LAME TERMINALE EN ACIER GALVANISÉ

142 x 28 mm épaisseur 2 mm
Dans la partie inférieure, la lame terminale est équipée d'un joint en caoutchouc qui améliore l'étanchéité. Cette lame terminale est compatible avec les lames indiquées ci-dessus.

- Finitions et modèles -

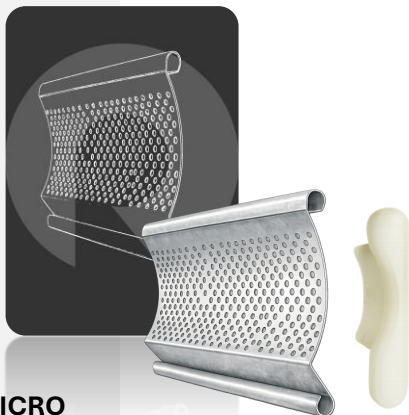


Le processus de laquage bénéficie également du label de qualité QUALICOAT, qui garantit un revêtement homogène et résistant aux conditions environnementales les plus exigeantes.





| ONDULADA MICRO

LAME EN ACIER GALVANISÉ
COURBE MICROPERFORÉE

| ONDULADA MICRO

LAME ARTICULÉE EN ACIER GALVANISÉ

88x9,6 mm épaisseur 2 mm | MICROPERFORÉE

Lame courbe en acier galvanisé dont la perforation garantit une ventilation, une lumière filtrée et une réduction du poids.

- Données techniques -

La viabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des **accessoires** et du **système d'automatisation**.

Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type de **lame choisi**.

En outre, l'emplacement du chantier et les conditions extérieures doivent être analysés afin de déterminer la classe de résistance au vent et les dimensions optimales de la fermeture.

| • Fabrication

La lame en acier galvanisé est fabriquée à partir d'une bobine d'acier galvanisé selon un procédé continu de profilage à froid (roll forming). La tôle passe à travers une série de galets de formage qui lui confèrent sa géométrie caractéristique et son emboîtement articulé.

| • Matériau

Il s'agit d'un produit en acier structural revêtu de zinc par un procédé de galvanisation à chaud, ce qui lui confère une haute résistance à la corrosion et une meilleure durabilité dans les environnements extérieurs.

| • COULISSES LATÉRALES • |

ACIER

Coulisse simple



35x25



50x25



80x25

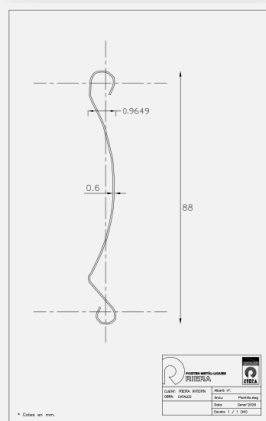
Coulisse Oméga



30x25



50x25



| EMBOUTS

107X18,5 épaisseur variable

Notre tablier peut être équipé en option d'un embout en PA6 ou en nylon. Nous disposons de deux pièces: gauche et droite.

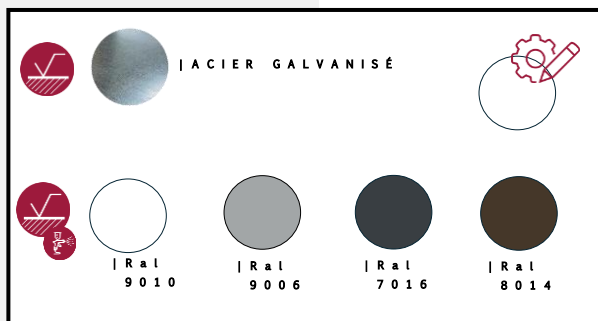
| LAME TERMINALE EN ACIER GALVANISÉ

142 x 28 mm épaisseur 2 mm

Dans la partie inférieure, la lame terminale est équipée d'un joint en caoutchouc qui améliore l'étanchéité. Cette lame terminale est compatible avec les lames indiquées ci-dessus.



- Finitions et modèles -



Le processus de laquage bénéficie également du label de qualité QUALICOAT, qui garantit un revêtement homogène et résistant aux conditions environnementales les plus exigeantes.





ThermaBlok GALVA

LAME ACIER GALVANISÉ



GAMME ACIER FICHE PRODUIT



| ONDULADA

LAME ACIER GALVANISÉ

88 x 9,6 mm épaisseur 2 mm | **Lame courbe** en acier galvanisé, avec un profil garantissant **rigidité, emboîtement stable et enroulement fluide**. La galvanisation assure **durabilité et protection anticorrosion**.

- Données techniques -

La viabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des **accessoires** et du **système d'automatisation**.

Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type de **lame choisi**.

En outre, l'emplacement du chantier et les conditions extérieures doivent être analysés afin de déterminer la classe de résistance au vent et les dimensions optimales de la fermeture.

| • Fabrication

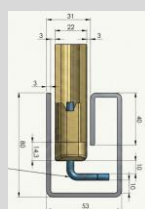
La lame en acier galvanisé est fabriquée à partir d'une bobine d'acier galvanisé selon un procédé continu de profilage à froid (roll forming). La tôle passe à travers une série de galets de formage qui lui confèrent sa géométrie caractéristique et son emboîtement articulé.

| • Matériau

Il s'agit d'un produit en acier structural revêtu de zinc par un procédé de galvanisation à chaud, ce qui lui confère une haute résistance à la corrosion et une meilleure durabilité dans les environnements extérieurs.

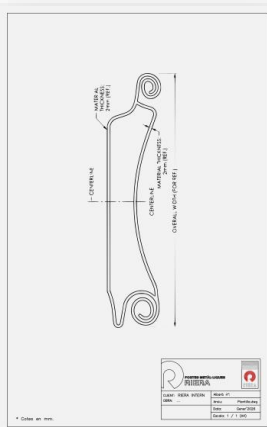
| • COULISSES LATÉRALES • |

ACIER



| COULISSES

Latérales de l'ensemble de la porte avec système anti-tempête.



| EMBOUTS

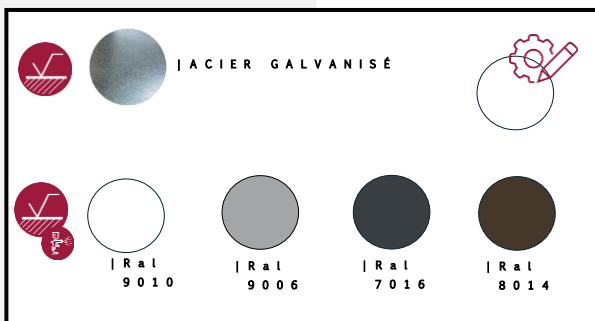
Embouts de finition situés à l'extrémité de la lame, permettant son entrée dans le guide tout en garantissant un guidage rectiligne et en améliorant la sécurité.



| LAME TERMINALE ThermaBlock

Pièce de finition située dans la partie inférieure de la porte. Elle intègre un profilé d'étanchéité.

- Finitions et modèles -



Le processus de laquage bénéficie également du label de qualité QUALICOAT, qui garantit un revêtement homogène et résistant aux conditions environnementales les plus exigeantes.



I 03.01

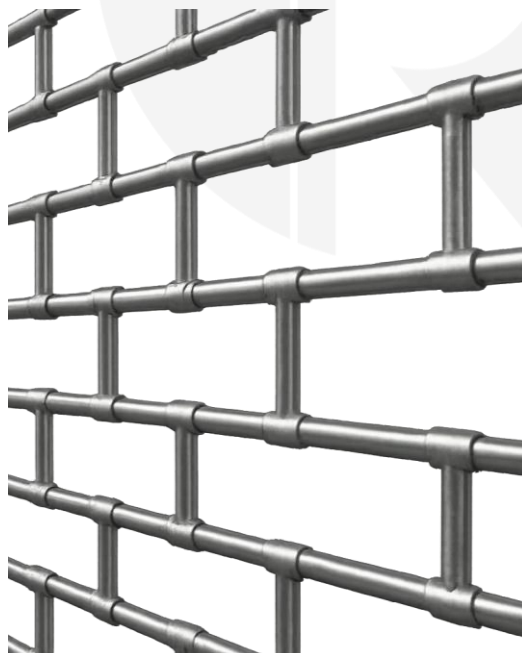
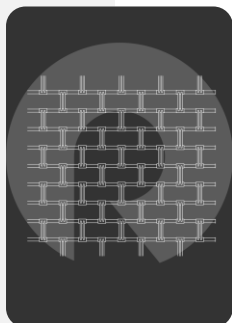
GAMME RIDECOR FICHE PRODUIT



ITALIA GALVA

TUBE EN ACIER GALVANISÉ Ø18

ÉPAISSEUR DE 1,5 mm



- Données techniques -

La faisabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des **accessoires** et du **système d'automatisation**. Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type d'axe ou des tubes sélectionnés.

La faisabilité de chaque projet devra être préalablement vérifiée.

| • Fabrication

Le rideau est fabriqué à partir de tringles en acier assemblées au moyen d'une bielle verticale qui s'insère à l'intérieur du tube. Afin de garantir la liaison entre les deux éléments, un point de soudure est réalisé. Une pièce en nylon est intégrée à l'extrémité et fixée au tube au moyen d'une platine afin de garantir l'alignement latéral. L'ensemble est sécurisé par deux vis.

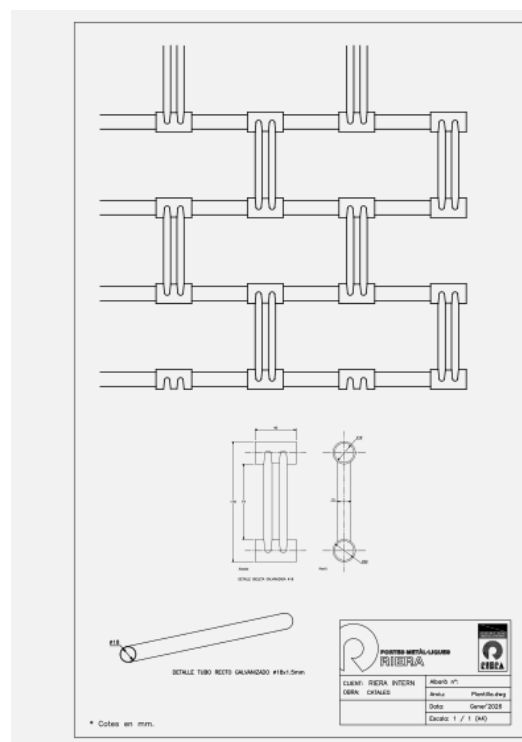
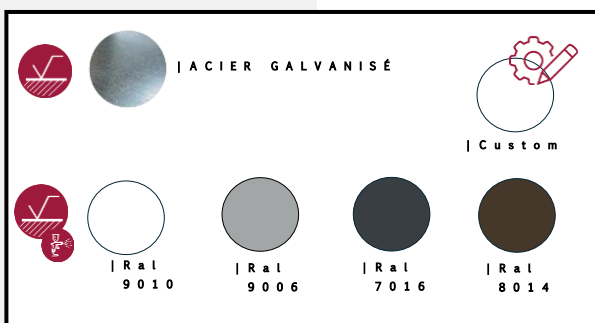
| • Matériau

La galvanisation à chaud recouvre l'acier de zinc fondu, créant une couche métal-métal à forte adhérence qui assure une protection anticorrosion durable. Elle garantit également un procédé industriel stable et contrôlé, offre une finition résistante pour les applications intérieures et extérieures et réduit au minimum les besoins de maintenance pendant toute la durée de vie du produit.

| • Finitions

Le procédé de thermolaquage bénéficie du label de qualité **QUALICOAT**, qui garantit un revêtement homogène et résistant aux conditions environnementales les plus exigeantes. Pour obtenir une finition **effet bois**, le label **QUALIDECO** garantit un aspect naturel et élégant, parfaitement intégré à tout environnement architectural.

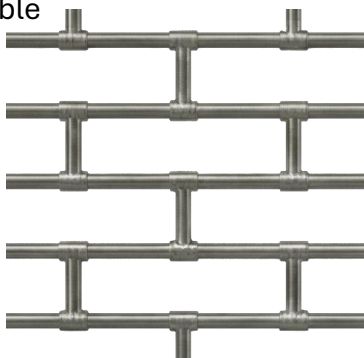
- Finitions et modèles -



| ITALIA GALVA

| Description du produit

Ensemble composé d'une tringle de Ø18 d'une épaisseur de 1,5 mm, assemblée au moyen de bielles de 96 mm de hauteur (entraxe : 300 mm). Il offre une apparence légère et résistante. Dans sa partie inférieure, la porte est complétée par un seuil en acier galvanisé, disponible parmi les différentes options indiquées.



| PIÈCE
D'ASSEMBLAGE
**



| PIÈCE DE FIXATION
DE L'AXE
Acier galvanisé
Dimensions...



| TRINGLE
Tube en acier galvanisé
Ø18 mm | Largeur max.

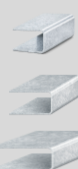
| PIÈCE D'ASSEMBLAGE **
Platine, butée en plastique et
embouts.



| COULISSES LATÉRALES · |

ACIER

Coulisse simple



35x25
50x25
80x25

Coulisse
Oméga



30x25
50x25

| 1



| 2



| 3



| LAME ACIER GALVANISÉ

Dans la partie inférieure, des lames de base pleines sont installées.

- 1 | Lame RIE-10 (embout A)
- 2 | Lame RIE-DN (embout A)
- 3 | Lame ONDULADA (embout B)

| A



| B



| EMBOUTS

107X18,5 épaisseur variable
Notre tablier est fermé avec un embout en PA6 ou en nylon.
Deux versions : gauche et droite.

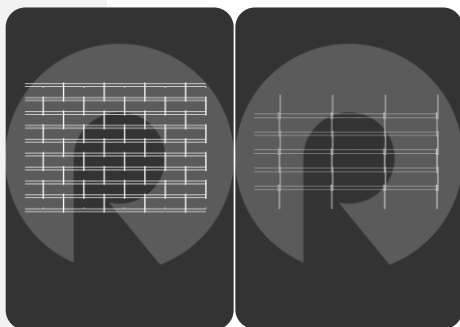


| LAME TERMINALE EN ACIER GALVANISÉ

142 x 28 mm épaisseur 2 mm
Dans la partie inférieure, le seuil intègre un joint en caoutchouc qui améliore l'étanchéité. Ce seuil est compatible avec les lames indiquées ci-dessus.



GAMME RIDECOR FICHE PRODUIT



- Données techniques -

La faisabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des **accessoires** et du **système d'automatisation**. Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type d'axe ou des tubes sélectionnés.

La faisabilité de chaque projet devra être préalablement vérifiée.

| - Fabrication

Rideau fabriqué à partir de **tringles en acier** assemblées au moyen d'une **bielle** verticale qui s'insère à l'intérieur du tube. Afin de garantir la liaison entre les deux éléments, un point de soudure est réalisé. Une pièce en nylon est intégrée à l'extrémité et fixée au tube au moyen d'une platine afin de garantir l'alignement latéral. L'ensemble est sécurisé par deux vis.

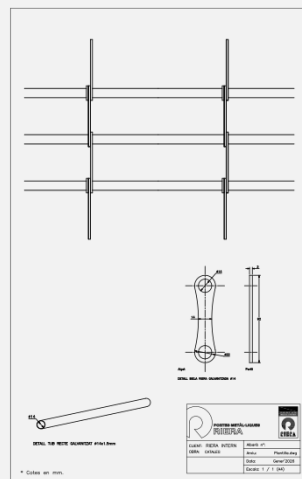
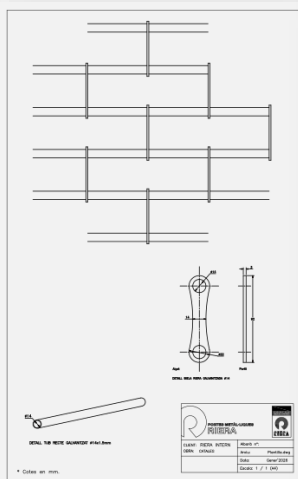
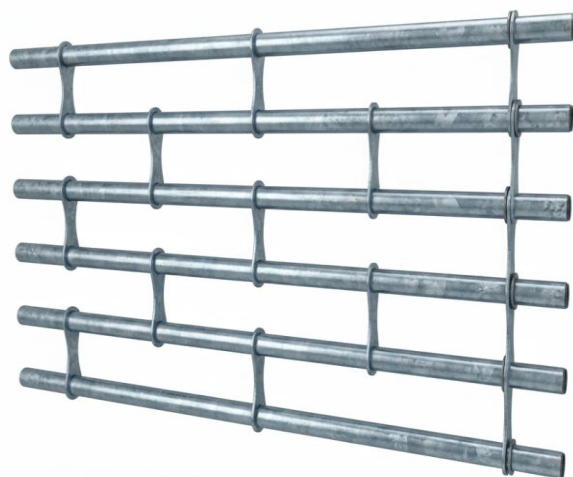
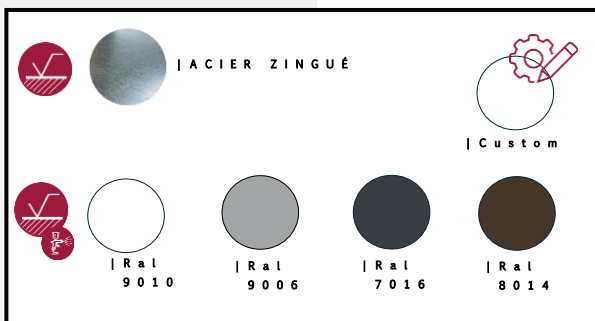
| - Matériau

Le **procédé de zingage** consiste à déposer une fine couche de zinc sur l'acier par galvanoplastie, créant ainsi une barrière protectrice et une protection galvanique contre la corrosion. Cette couche est obtenue par **électrodéposition** dans un bain électrolytique, après une préparation rigoureuse de la surface.

| - Finitions

Le procédé de thermolaquage bénéficie du label de qualité **QUALICOAT**, qui garantit un revêtement homogène et résistant aux conditions environnementales les plus exigeantes. Pour obtenir une finition **effet bois**, le label **QUALIDECO** garantit un aspect naturel et élégant, parfaitement intégré à tout environnement architectural.

- Finitions et modèles -



| DECOR ZINCADA

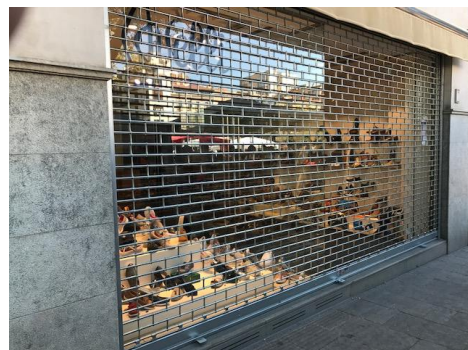
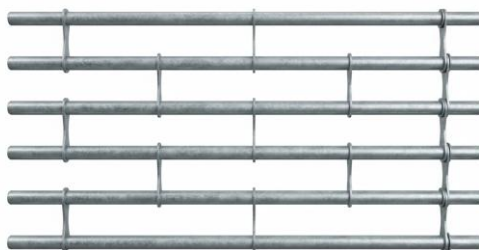
| RECTA

LAME
ACIER ZINGUÉ
espesor Ø 14
pared 1,5 mm



| INTERCALADA

LAMA
ACERO ZINCADA
épaisseur Ø 14
paroi 1,5 mm



| PIÈCE DE FIXATION DE L'AXE
Acier galvanisé
Dimensions...



| TUBE
Acier galvanisé
Ø14mm paroi 1,5 mm
Largeur max.



| PIÈCE D'ASSEMBLAGE
Acier galvanisé
Dimensions...



| EMBOUT
Rondelle et
bouchons



| · COULISSES LATÉRALES · |

ACIER

Coulisse simple



35x25
50x25
80x25

Coulisse
Oméga



30x25
50x25

| 1



| 2



| 3



| LAME ACIER GALVANISÉ

Dans la partie inférieure, des lames de base pleines sont installées.

1 | Lame RIE-10 (embout A)

2 | Lame RIE-DN (embout A)

3 | Lame ONDULADA (embout B)

| A



| B



| EMBOUTS

107X18,5 épaisseur variable
Notre tablier est fermé avec un embout en PA6 ou en nylon.
Deux versions : gauche et droite.



| LAME TERMINALE EN ACIER GALVANISÉ

142 x 28 mm épaisseur 2 mm
Dans la partie inférieure, le seuil intègre un joint en caoutchouc qui améliore l'étanchéité. Ce seuil est compatible avec les lames indiquées ci-dessus.

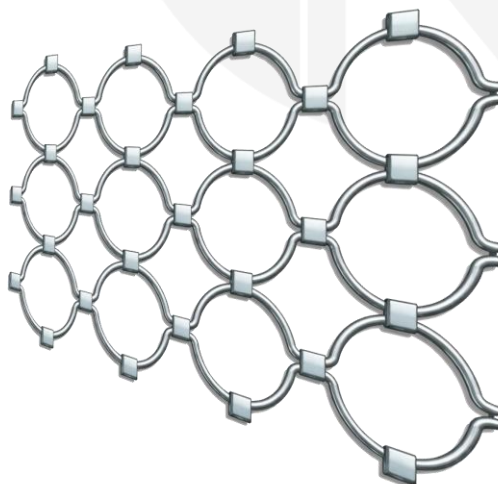
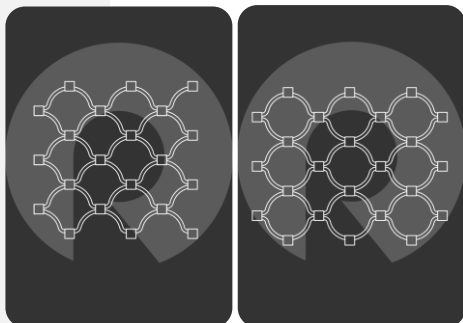


VARILLA ZINCADA

TUBE EN ACIER ZINGUÉ Ø8 mm d'épaisseur



GAMME RIDECOR FICHA DE PRODUCTO



- Données techniques -

La faisabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des accessoires et du système d'automatisation. Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type d'axe ou des tubes sélectionnés.

La faisabilité de chaque projet devra être préalablement vérifiée.

| - Fabrication

Rideau fabriqué à partir de tringles en acier assemblées au moyen d'une bielle verticale qui s'insère à l'intérieur du tube. Afin de garantir la liaison entre les deux éléments, un point de soudure est réalisé. Une pièce en nylon est intégrée à l'extrémité et fixée au tube au moyen d'une platine afin de garantir l'alignement latéral. L'ensemble est sécurisé par deux vis.

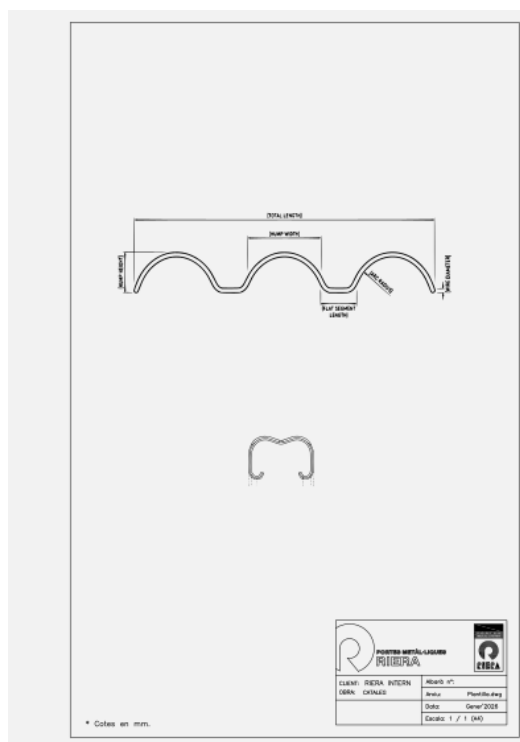
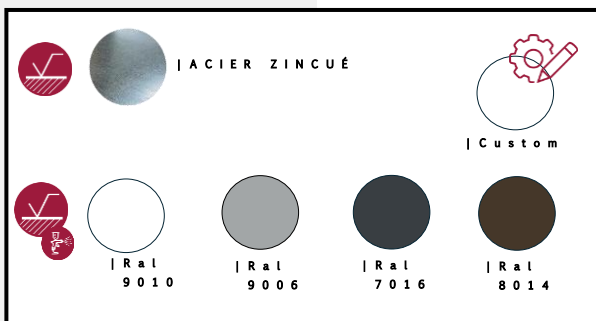
| - Matériau

Le **procédé de zingage** consiste à déposer une fine couche de zinc sur l'acier par galvanoplastie, créant ainsi une barrière protectrice et une protection galvanique contre la corrosion. Cette couche est obtenue par **électrodéposition** dans un bain électrolytique, après une préparation rigoureuse de la surface.

| - Finitions

Le procédé de thermolaquage bénéficie du label de qualité **QUALICOAT**, qui garantit un revêtement homogène et résistant aux conditions environnementales les plus exigeantes. Pour obtenir une finition **effet bois**, le label **QUALIDECO** garantit un aspect naturel et élégant, parfaitement intégré à tout environnement architectural.

- Finitions et modèles -



| VARILLA ZINCADA

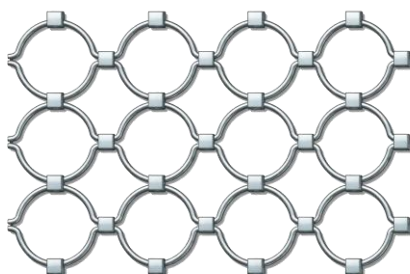
| AROS

LAME

ACIER ZINGUÉ

Épaisseur 0,8 mm

Distancie 180



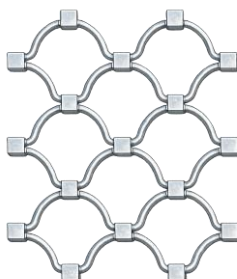
| CONCHA DALT

LAME

ACIER ZINGUÉ

Épaisseur 0,8 mm

Distancie 180



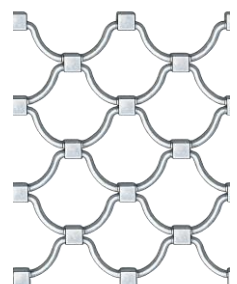
| CONCHA BAIX

LAME

ACIER ZINGUÉ

Épaisseur 0,8 mm

Distancie 180



| PIÈCE DE FIXATION DE L'AXE
Acier galvanisé
Dimensions...



| TRINGLE
Tube en acier galvanisé
Ø8 mm | Largeur max. ...

| PIÈCE D'ASSEMBLAGE
Acier galvanisé
Dimensions...



| COULISSES LATÉRALES · |

ACIER

Coulisse simple



35x25
50x25
80x25

Coulisse
Oméga



30x25
50x25

| 1



| 2



| 3



| LAME ACIER GALVANISÉ

Dans la partie inférieure, des lames de base pleines sont installées.

1 | Lame RIE-10 (embout A)

2 | Lame RIE-DN (embout A)

3 | Lame ONDULADA (embout B)



| TERMINALES

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



| LAME TERMINALE EN ACIER GALVANISÉ

142 x 28 mm épaisseur 2 mm

Dans la partie inférieure, le seuil intègre un joint en caoutchouc qui améliore l'étanchéité. Ce seuil est compatible avec les lames indiquées ci-dessus.

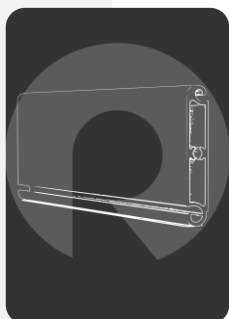
I 04.01

GAMME AUTOBLOQUANTE FICHE PRODUIT



MINI BLOC

LAME ALUMINIUM PETITE avec une hauteur de 45 mm sur 7 mm de largeur et une épaisseur de 1,2 mm

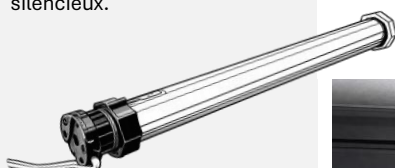


- Données techniques -

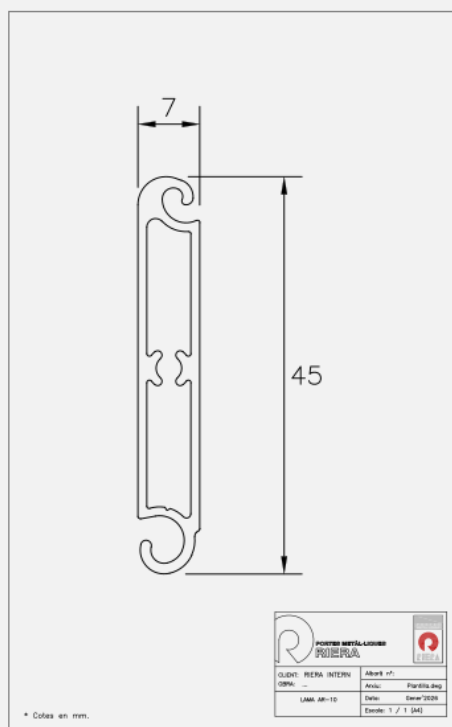
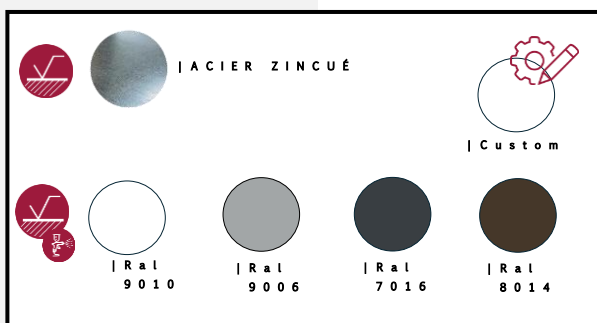
La faisabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des accessoires et du système d'automatisation. Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type de tablier.

Il conviendra de consulter pour chaque projet.

La porte enroulable est composée d'un ensemble de composants en aluminium extrudé et d'éléments de sécurité qui garantissent rigidité, durabilité et fonctionnement silencieux.



- Finitions et modèles -



| MINI BLOC

| Lame en aluminium

La lame est fabriquée en aluminium extrudé double paroi d'une épaisseur de 1,2 mm, offrant une rigidité et une stabilité élevées. La hauteur utile est de 4,5 cm, avec une géométrie plane garantissant un enroulement régulier et silencieux. À chaque extrémité, elle intègre des embouts en nylon de 1 mm, qui assurent un coulisement fluide, évitent le contact métal-métal et réduisent l'usure de l'ensemble.

| Base inférieure en aluminium

Le seuil inférieur est fabriqué en aluminium, avec une hauteur de 76,2 mm et une configuration spéciale en forme de U sur sa face arrière. Cette géométrie permet d'accueillir le profilé d'étanchéité en EPDM noir, qui améliore la fermeture et réduit les infiltrations d'air, de poussière et de bruit. Comme les lames, il intègre des embouts en nylon de 1 mm à chaque extrémité afin de garantir un fonctionnement fluide et stable.

| Guide latérale en aluminium extrudé

Guide fabriqué en aluminium extrudé de 1,2 mm d'épaisseur, avec une largeur totale de 6,6 cm et un espace utile de 2,2 cm pour le déplacement vertical de la porte. Il intègre une chambre intérieure de 1,2 cm destinée au renforcement et à l'usinage. Sa configuration interne en forme de U est conçue pour accueillir le profilé en caoutchouc autobloquant, qui évite le contact direct entre le guide et le tablier de la porte, réduit le bruit et renforce l'effet autobloquant du système.

| Profilé de recouvrement en S

Entre chaque lame, un profilé en aluminium en forme de S est intégré, créant un recouvrement ferme et sécurisé. Cette conception empêche le soulèvement manuel de la porte, faisant office de système anti-soulèvement et renforçant la sécurité de la fermeture.



| PIÈCE D'ASSEMBLAGE
entre les lames

| COULISSESS LATÉRALES |

ALUMINIUM

65x22



ADAPTATION AUX GUIDES EXISTANTS



| EMBOUTS

61,2x16,4 épaisseur variable

Notre tablier peut être équipé en option d'un embout en PA6 ou en nylon. Nous disposons de deux pièces: gauche et droite.



| ZÓCALO DE ACERO GALVANIZADO

76,2 X 10,95 mm épaisseur 1,2 mm

La partie inférieure de la lame terminale intègre un joint en caoutchouc qui améliore l'étanchéité.

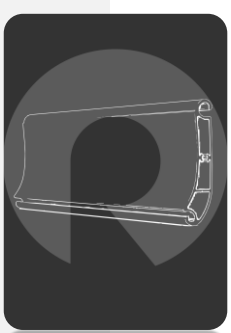
Cette lame terminale est spécifique aux lames indiquées ci-dessus.

Goma ... imatge!!!



| MAXI BLOC

LAME ALUMINIUM GRAN avec une hauteur de 63 mm sur 13,5 mm de largeur et une épaisseur de 1,2 mm



- Données techniques -

La faisabilité des dimensions maximales en largeur et en hauteur dépend des **accessoires** et du **système d'automatisation**. Les spécifications techniques — telles que le poids, la résistance au vent et la vitesse d'ouverture — varient également en fonction du type de tablier.
Il conviendra de consulter pour chaque projet.

La porte enroulable est composée d'un ensemble de composants en aluminium extrudé et d'éléments de sécurité qui garantissent rigidité, durabilité et fonctionnement silencieux.



- Finitions et modèles -

| ACIER ZINCUÉ

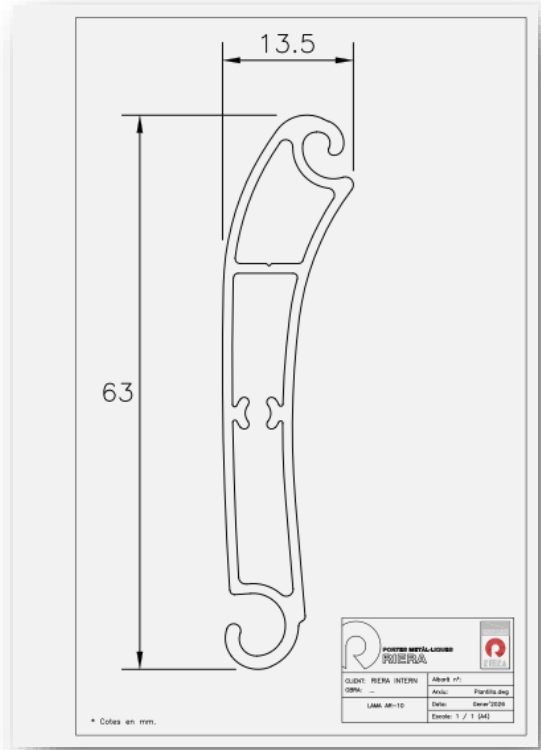
| Custom

| Ral 9010

| Ral 9006

| Ral 7016

| Ral 8014



| MAXI BLOC

|. Lame en aluminium

La lame est fabriquée en aluminium extrudé double paroi d'une épaisseur de 1,2 mm et d'une hauteur de 6,3 cm, avec une géométrie courbe pour augmenter la résistance. À chaque extrémité, elle intègre des embouts en nylon de 1 mm qui assurent un déplacement fluide et évitent le contact métal-métal.

|. Base inférieure en aluminium

La base, également en aluminium extrudé, a une hauteur de 76,2 mm et présente une forme spéciale en U à l'arrière. Cette configuration permet l'insertion du profilé de joint noir d'étanchéité (EPDM), garantissant une fermeture hermétique. Sur les côtés, elle intègre des embouts en nylon de 1 mm pour améliorer la stabilité et réduire les frottements.

|. Guide latérale en aluminium extrudé

Les guides latéraux sont fabriqués en aluminium extrudé de 1,2 mm d'épaisseur et présentent une largeur totale de 7,6 cm. Elles intègrent un espace de 2,7 cm pour le déplacement du tablier et une chambre de 1,2 cm destinée au renforcement et à l'usinage du guide. Leur configuration intérieure en forme de U permet d'accueillir le profilé en caoutchouc autobloquant, qui évite le contact direct entre le guide et le tablier de la porte, réduit le bruit et renforce considérablement l'effet autobloquant en cas de tentative de soulèvement manuel.

|. Profilé de recouvrement en S

Entre chaque lame, un profilé en aluminium en forme de S est installé, conçu pour créer un recouvrement de sécurité. Ce système empêche le soulèvement manuel de la porte depuis l'extérieur, car l'ensemble se bloque automatiquement.



| PIÈCE D'ASSEMBLAGE
entre les lames

| · COULISSESS LATÉRALES · |

ALUMINIUM



76X27,7



| EMBOUTS

61,2x16,4 épaisseur variable
Notre tablier peut être équipé en option d'un embout en PA6 ou en nylon. Nous disposons de deux pièces: gauche et droite.



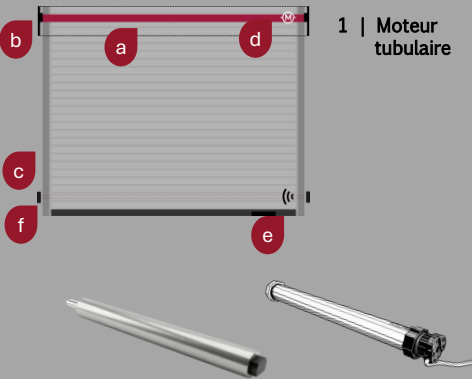
| ZÓCALO DE ACERO GALVANIZADO

76,2 X 10,95 mm épaisseur 1,2 mm
La partie inférieure de la lame terminale intègre un joint en caoutchouc qui améliore l'étanchéité.
Cette lame terminale est spécifique aux lames indiquées ci-dessus.

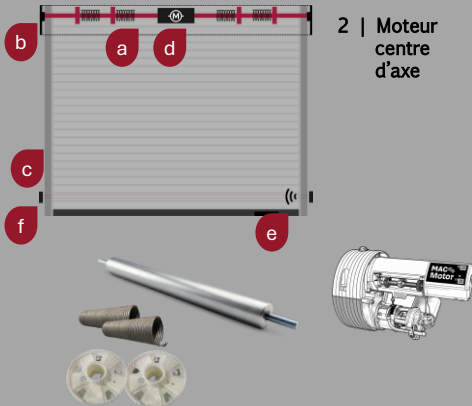
Goma ... imatge!!!

DÉTAILS TECHNIQUES

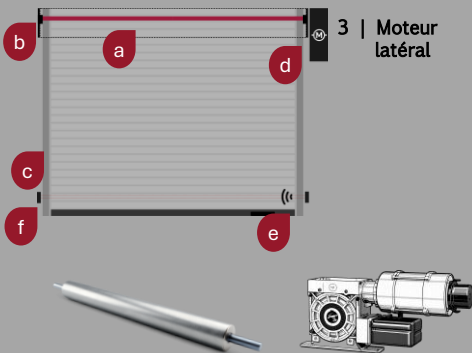
1 | Moteur tubulaire



2 | Moteur centre d'axe

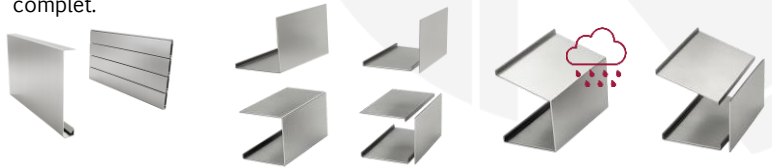


3 | Moteur latéral



a Coffre de finition

Coffre en aluminium avec des designs s'adaptant à différentes esthétiques, allant d'un simple capot frontal jusqu'à un coffre intégrant l'ensemble complet.



b Supports et axes

Éléments de support pour la fixation du cylindre d'enroulement du rideau, avec différents modèles selon la géométrie de l'ouvrage. Il convient de souligner en particulier le support mobile pour les hauteurs supérieures à 4 mètres.



c Guides

Nous disposons de trois types de guide pour nous adapter à chaque géométrie et renforcer la résistance de l'ensemble, ou bien intégrer les boîtiers de déverrouillage

d Automatismes : Moteurs

Moteurs adaptés techniquement à chaque usage et dimension

1|Moteur tubulaire avec corps cylindrique compact disponible en différentes dimensions.

2|Moteur centre d'axe avec ressorts hélicoïdaux pour une meilleure durabilité, avec deux options: courant continu pour usage intensif et courant alternatif.

3|Moteur latéral avec emplacement personnalisable selon l'ouvrage. Peut être triphasé ou avec variateur de fréquence (monophasé)

e Sécurité et contrôle

Barre palpeuse de sécurité, commandes et cellules photoélectrique.



f lame finale et finitions

Lame finale avec joint en caoutchouc pour assurer une fermeture correcte avec le sol.



ENROULEMENT

CONSULTER LA MESURE MAXIMALE EN FONCTION DU MOTEUR



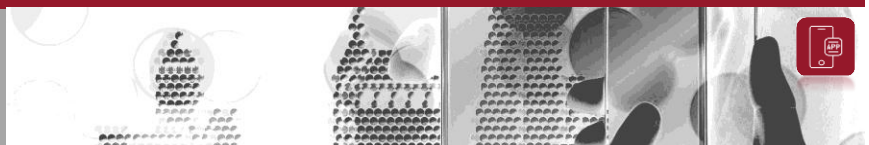
ACCESSOIRES

À DÉFINIR EN FONCTION DE L'USAGE DE LA PORTE

(voyant de préavis, emplacement du boîtier de déverrouillage, boîte aux lettres, entrée de courrier, application AppRiera, etc.)



USAGES DU PRODUIT





GRUP RIERA

Ctra. Sant Feliu de Guíxols 27 · 17004 GIRONA

972 212 255 · 972 208 288

info@portesriera.com

www.portesriera.com