

I01.02c1



AISLA-PUR

LAME ALUMINIUM DOUBLE

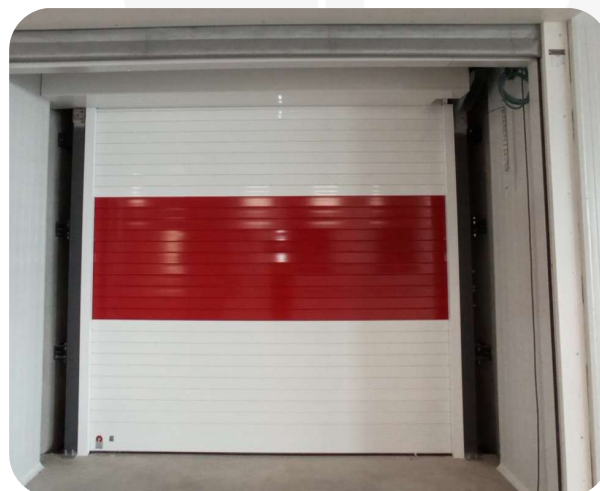


GAMME ALUMINIUM

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



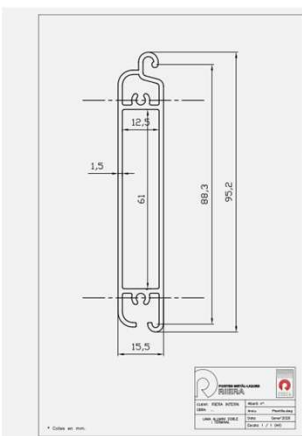
Coulisse renforcée



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.

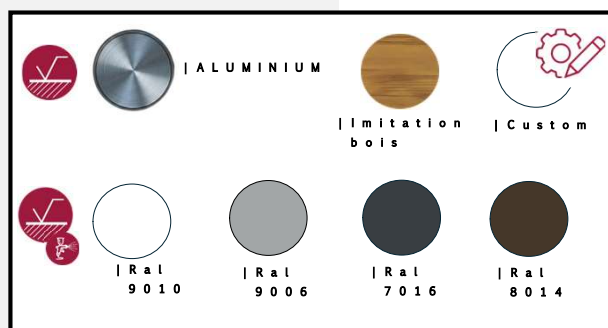


| LAME FINALE EN ALUMINIUM

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 -



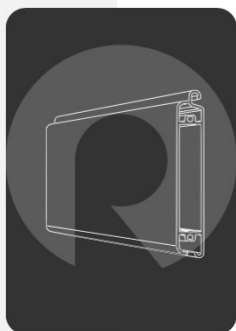
La finition anodisée bénéficie du label de qualité **QUALANOD**, garantissant une protection supérieure contre la corrosion ainsi qu'une finition esthétique uniforme.

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.



| 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:

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

**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/m^3^*

** 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.

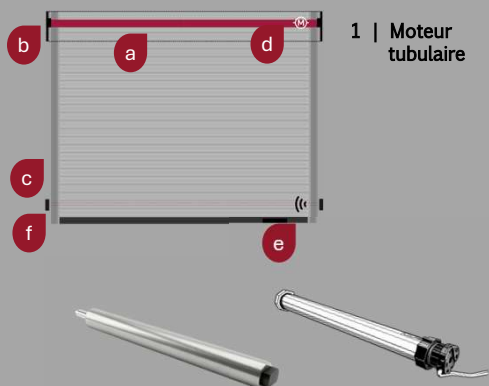
Presentación

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

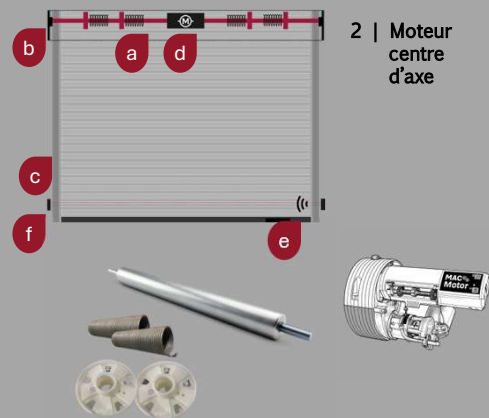
*Otras dimensiones consultar al departamento técnico.

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_{10} , 10°C	EN 12667	W/m·K	$d_{10} < 80 \text{ mm}$ 0,028 $80 \leq d_{10} < 120 \text{ mm}$ 0,027 $d_{10} \geq 120 \text{ mm}$ 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	%	$\Delta e_l, \Delta e_b \leq 2$ $\Delta e_d \leq 6$
Estabilidad dimensional 48h -20°C	DS(TH)3	EN 1604	%	$\Delta e_l, \Delta e_b \leq 0,5$ $\Delta e_d \leq 2$
Absorción de agua	WL(T)4	EN 12087	%	≤ 4
Reacción al fuego	-	EN 13501-1	-	F

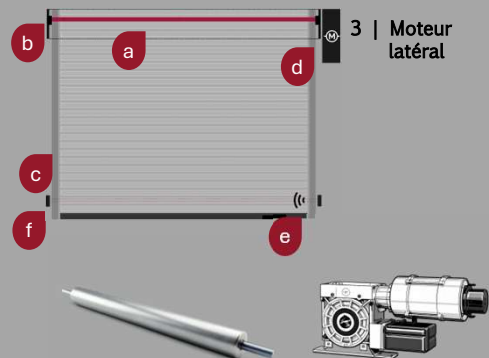
1 | Moteur tubulaire



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

