

I01.02c1



| AISLA-PUR LAMA ALUMINI DOBLE



LÍNEA 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



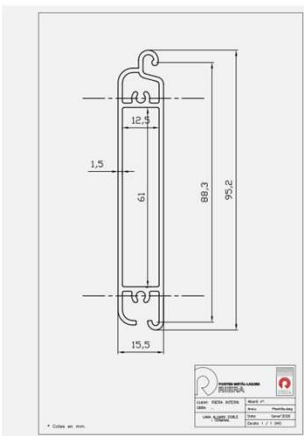
Guia reforçada



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.

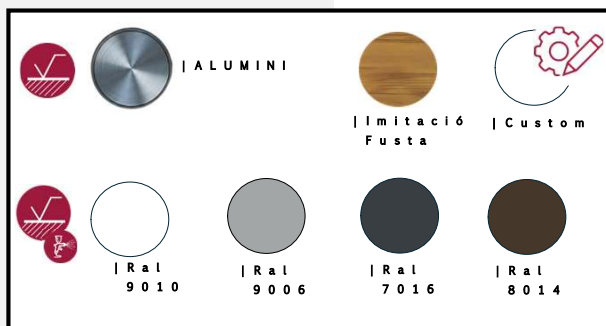


| SÒCOL D'ALUMINI

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 -



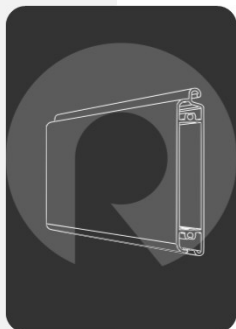
L'acabat anoditzat compta amb el segell de qualitat **QUALANOD**, assegurant una protecció superior contra la corrosió i un acabat estètic uniforme.

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 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/m^3^*

** 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.

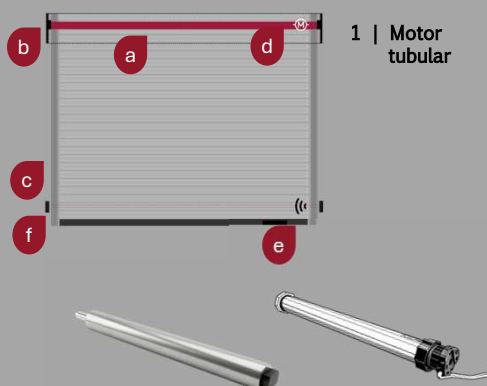
Presentación

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

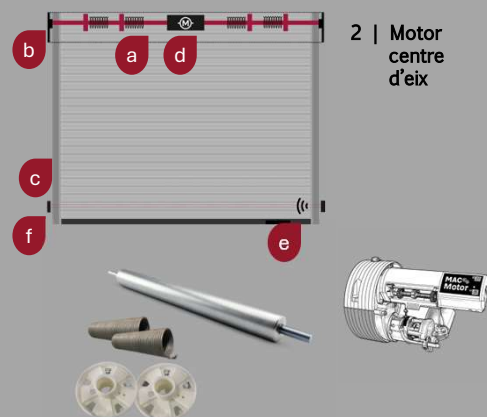
**Otras dimensiones consultar al departamento técnico.*

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_{10} , 10°C	EN 12667	W/m·K	$d_p < 80 \text{ mm}$ 0,028 $80 \leq d_p < 120 \text{ mm}$ 0,027 $d_p \geq 120 \text{ mm}$ 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	%	$\Delta e_l, \Delta e_b \leq 2$ $\Delta e_d \leq 0$
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

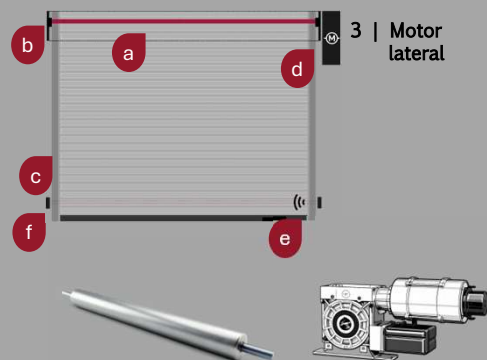
1 | Motor tubular



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

Disposem 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

