saxun
by Giménez Ganga

Dossier Técnico

Persianas y Puertas enrollables

ES

saxun

Tu mundo, nuestro universo.

Un universo de posibilidades casi infinito

En Saxun tenemos un claro propósito: contribuir al bienestar y a la felicidad de las personas aportando soluciones que mejoren los espacios de sus vidas.

Mejoramos espacios para vivir mejor desde hace más de 60 años

En Saxun damos soluciones al sector del cerramiento desde 1959. Fabricamos y comercializamos persianas y puertas enrollables, cajones, mosquiteras, celosías, mallorquinas, recubrimiento de techos, puertas plegables, estores y cortinas, toldos, pérgolas y persianas alicantinas.

Un amplio catálogo que surge de la iniciativa e inquietud, de la necesidad de abrir nuevos universos. En los que no dejamosde ser nosotros mismos, sabiendo siempre que nos debemos a nuestro cliente.

Nos adaptamos a los nuevos tiempos apostando, invirtiendo e innovando para obtener una mejora continua en los procesos productivos y de gestión, optimizando los conocimientos de nuestros profesionales para que le puedan dar un perfecto asesoramiento y conseguir siempre la mejor solución.

Una forma única de entender la innovación

Llegar a ser una gran empresa es mucho más sencillo cuando se ubica la satisfacción de clientes y usuarios como objetivo fundamental de todo el proceso de duro trabajo, poniendo el máximo cuidado desde que se recibe un pedido hasta que se le sirve al cliente.

Nace el I+D+A

Por ello, nuestro departamento de I+D+i ha llevado su filosofía de trabajo a un nuevo nivel: la del I+D+A. “A” de Aplicación. Porque entendemos la innovación como la capacidad de desarrollar aplicaciones vanguardistas que mejoren la calidad de vida de nuestros usuarios.

Para lograrlo, ponemos a disposición del profesional multitud de soluciones que harán más sencilla su labor, como es el caso de los productos en formato BIM, DWG o completos dossieres técnicos que permiten un conocimiento total sobre el producto y su funcionamiento.

Apoyando al profesional en cada paso de su proyecto

Nuestro equipo especializado formado por arquitectos, ingenieros y profesionales de la construcción siempre dispuestos a ayudar, trabajan codo con codo con el departamento comercial y con nuestros clientes para asesorar en las dudas que pueda generar cualquier instalación.

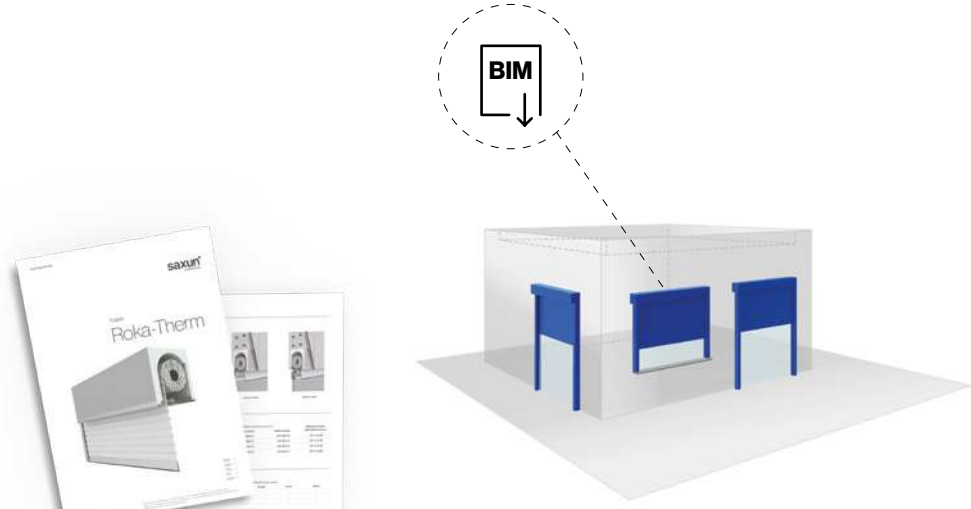
La elección de la mejor opción a nivel técnico y estético o la identificación de las necesidades concretas de un espacio, serán mucho más sencillas para nuestros clientes gracias al contar con aliados del más alto nivel.

Así, conseguimos que nuestras instalaciones para la protección solar de la edificación no solo lleguen a cualquier lugar, sino que queden integradas en condiciones óptimas en cualquier tipo de proyecto.

Saxun **BIM**

Satisfacer a los clientes va más allá de ofrecer los mejores productos con la garantía de los líderes del mercado. La satisfacción plena se alcanza cuando se aportan soluciones que hacen más fácil el trabajo a quienes deben responder por él en sus proyectos.

En nuestra página web, de manera constante se incorporan los productos más demandados en formato BIM, listos para ser implementados en los planos de proyecto, este aspecto permite a los profesionales integrar nuestros productos en un modelado del edificio para comprender mejor las posibilidades del producto y los componentes desde su prescripción.



Hoja de prescripción

Índice

p. 14

Persianas y Puertas enrollables

Marcado CE
Política medioambiental
Aluminio y lacado utilizado
Aluminio de extrusión
PVC
Guías de aluminio
Guías y prolognadores de PVC
Felpudos
Gomas
Terminales
Gomas para terminales

p. 68

01 Lamas de aluminio perfilado

02.1 Alugix-39,5
02.2 Alugix-42
02.3 E-45
02.4 Alugix-45
02.5 Alugan-45
02.6 Alugix-50
02.7 Alugix-546
02.8 Alugix-55
02.9 Alugix-56
02.10 PS-78

p. 90

02 Lamas de aluminio extrusionado

03.1 PS-25 R
03.2 PS-40
03.3 PS-40 Auto.
03.4 PS-45 Auto.
03.5 PM-45
03.6 PS-48 Auto.
03.7 PM-49
03.8 PS-53
03.9 PS-55 S
03.10 PS-64
03.11 PS-64 M
03.12 PS-65 Auto.
03.13 PS-79
03.14 PS-48 Auto.
03.15 PS-85 Recta
03.16 PS-100 Recta

p. 124

03 Lamas de PVC extrusionado

04.1 Mini-39
04.2 Mini-40 Especial
04.3 Mini-47
04.4 R-50
04.5 P-50
04.6 P-55
04.7 P-60

Persianas y Puertas enrollables

La elección de una buena persiana es fundamental para cualquier tipo de obra, ya sea de nueva construcción o de rehabilitación. Así, la dilatada experiencia de Saxun en la fabricación de persianas enrollables, nos permite ofrecerle un amplio dossier técnico con el que satisfacer todo tipo de necesidades.

Las ventanas y puertas es el punto más sensible, térmicamente hablando, de cualquier tipo de edificación. Es por donde más fácilmente entra frío en invierno y calor en verano. Por lo tanto, es el lugar por donde más energía se desperdicia.

Una completa gama consistente en lamas de aluminio perfilado, aluminio extrusionado y PVC con óptimas prestaciones, estéticas y mecánicas, aseguran una estabilidad dimensional, y que en su proceso de extrusión y de lacado queda certificado su respeto al medio ambiente.

Un nuevo concepto de confort y seguridad

En Saxun entendemos que las viviendas y los comercios son el refugio de las personas y pertenencias que los usuarios más valoran. Por ello, todas nuestras persianas y puertas enrollables están fabricadas pensando en la protección de los accesos a las viviendas con un único objetivo: garantizar la tranquilidad de quienes allí viven.

La calidad del aluminio garantiza la máxima resistencia ante cualquier factor externo, ya sea humano o climático. Además, la introducción de sistemas que favorecen el bloqueo ante posibles intentos de intromisión, convierten a nuestras puertas en una de las opciones estrella para arquitectos y profesionales de la construcción.

Máxima seguridad

Ventilación

Variedad cromática

Automatizables

Test de producto

El departamento de I+D+i de Saxun trabaja constantemente en el desarrollo de nuevos productos que respondan a las más altas exigencias del mercado actual del cerramiento. Éstos, están enfocados a los requerimientos que precise el cliente y, en especial, a arquitectos en proyectos donde los conceptos de ahorro energético, sostenibilidad y aislamiento son de suma importancia.

Del resultado de este arduo trabajo, se obtiene una amplia gama de modelos de lama en aluminio perfilado, extrusionado y PVC. Además, a esta funcionalidad que aporta el paño, hay que sumarle la estética que proporciona a las fachadas gracias al abanico de colores de carta RAL disponibles que facilitan acabados homogéneos con los diferentes componentes de la persiana.

El proceso para conseguir un producto de calidad en Saxun no acaba ahí, en las instalaciones de la central de Sax, el equipo de I+D+i cuenta con los instrumentos necesarios para estudiar el comportamiento de cada uno de los modelos fabricados ante fenómenos atmosféricos o vida útil.

Marcado **CE**

Saxun obtiene y mantiene la preceptiva conformidad de sus lamas con los requisitos esenciales establecidos por la Unión Europea.

Con una política de empresa que garantiza un producto de calidad, Saxun dispone de la documentación técnica necesaria que atestigua que los productos cumplen con el marcado CE correspondiente, suministrando junto a éstos información que dan fe de las características constructivas especificadas y garantizando que se mantienen los valores declarados que resultaron del ensayo inicial.

Asimismo, el producto es acompañado por su respectiva etiqueta identificativa y exclusiva.

Las persianas enrollables de lamas de aluminio perfilado y PVC, se han desarrollado y fabricado cumpliendo con los capítulos de la EN-13659. Por su parte, las persianas y puertas de seguridad de aluminio extrusionado, se han desarrollado y fabricado cumpliendo con los capítulos de la EN-13241-1.

Además, ambos productos coinciden en su desarrollo y fabricación porque se da cumplimiento al Reglamento Europeo de Productos de Construcción Nº 305/2011 y, en la medida en que resulte aplicable al sistema de accionamiento que equipan como las motorizaciones y automatismos conformes a las Directivas: 2014/30/UE de Compatibilidad electromagnética, 2014/35/UE de Baja tensión y 2014/53/UE Equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación.

Política medioambiental

Saxun es una empresa dedicada a aportar soluciones en cuanto a sistemas de protección solar cuyo objetivo es el favorecer el bienestar y ahorro energético de aquellos que se ven beneficiados de nuestros productos.

Es por ello, que forma parte de nuestra idiosincrasia que en nuestros procesos productivos, la sostenibilidad y la eficiencia energética tengan un peso fundamental.

Aplicamos una estricta política medioambiental, en línea con la responsabilidad social de la empresa.

Utilizamos materiales sostenibles y totalmente reutilizables, como es el caso del aluminio, presente, prácticamente, en la totalidad de nuestros productos. Este metal puede ser reciclado sin límites, manteniendo íntegras sus propiedades y prestaciones.

También, la planta de extrusión está dotada de estaciones depuradoras que minimizan el impacto de aguas residuales en los procesos de lacado y anodizado.

Otro material de gran importancia en nuestros productos es el PVC, donde las materias primas utilizadas son de la más alta calidad, resaltando que están totalmente libres de plomo como agente estabilizador. La planta de extrusión de PVC posee una excelente filtración, lo que junto a la reducida manipulación de productos químicos, consigue un ambiente limpio que garantiza un lugar totalmente saludable para sus usuarios.

Declaración de prestaciones

Declaración de prestaciones para diferentes modelos de lama de Saxun.

DdP Nº PE/02/2013 RPC
Persiana enrollable Alugix-39,5

saxun
by Giménez Ganga

DECLARACIÓN CE DE PRESTACIONES

DdP Nº PE/02/2013 RPC

1.- Identificación del Producto: Alugix-39,5

2.- Nombre y dirección del fabricante:

GIMÉNEZ GANGA S.L.U. www.gimenezganga.es
Pol. Ind. "El Castillo", C/Roma, 4, 03630 SAX (ALICANTE), ESPAÑA

3.- Uso previsto: Persiana para la edificación

4.- Sistema de evaluación: Sistema 4

5.- Organismo notificado: No procede

6.- Prestaciones declaradas

Características esenciales	Alto x Ancho (mm)	Prestaciones	Norma Armonizada
Resistencia al viento	1450 x 1600	Clase 6	EN 13659:2004+A1:2008
	1450 x 1850	Clase 5	
	1450 x 2100	Clase 4	
	1450 x 2500	Clase 3	
	1450 x 2900	Clase 2	
	2255 x 1500	Clase 6	
	2255 x 1700	Clase 5	
	2255 x 1900	Clase 4	
	2255 x 2300	Clase 3	
	2255 x 2700	Clase 2	

Sustancias peligrosas: Exento de sustancias peligrosas en base a la información del REACH.

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes a las declaradas en el punto 6.

La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) 305/2011, bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.

Firmado por y en nombre de GIMÉNEZ GANGA S.L.U.

Sax, 1 de Julio de 2013

Francisco Giménez Plá
Responsable Marcado CE

DdP Nº PE/37/2013 RPC
Persiana enrollable Alugix-45

saxun
by Giménez Ganga

DECLARACIÓN CE DE PRESTACIONES

DdP Nº PE/37/2013 RPC

1.- Identificación del Producto: Alugix-45

2.- Nombre y dirección del fabricante:

GIMÉNEZ GANGA S.L.U. www.gimenezganga.es
Pol. Ind. "El Castillo", C/Roma, 4, 03630 SAX (ALICANTE), ESPAÑA

3.- Uso previsto: Persiana para la edificación

4.- Sistema de evaluación: Sistema 4

5.- Organismo notificado: No procede

6.- Prestaciones declaradas

Características esenciales	Alto x Ancho (mm)	Prestaciones	Norma Armoniz
Resistencia al viento	1450 x 1800	Clase 6	EN 13659:2004+A
	1450 x 2100	Clase 5	
	1450 x 2500	Clase 4	
	1450 x 3200	Clase 3	
	1450 x 3800	Clase 2	
	2255 x 1600	Clase 6	
	2255 x 1900	Clase 5	
	2255 x 2200	Clase 4	
	2255 x 2800	Clase 3	
	2255 x 3000	Clase 2	

Sustancias peligrosas: Exento de sustancias peligrosas en base a la información del REA

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes a las declaradas punto 6.

La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento 305/2011, bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.

Firmado por y en nombre de GIMÉNEZ GANGA S.L.U.

Sax, 1 de Julio de 2013

Francisco Giménez Plá
Responsable Marcado CE

DdP Nº PS/16/2013 RPC
Puerta enrollable PS-64

saxun
by Giménez Ganga

DECLARACIÓN CE DE PRESTACIONES

DdP Nº PS/16/2013 RPC

1.- Identificación del Producto: PS-64

Alto: [4000 mm] Ancho: [3900 mm]

2.- Nombre y dirección del fabricante:

GIMÉNEZ GANGA S.L.U. www.gimenezganga.es
Pol. Ind. "El Castillo", C/Roma, 4, 03630 SAX (ALICANTE), ESPAÑA

3.- Uso previsto: Puerta industrial, comercial o de garaje sin prestaciones de resis fuego o control de humos

4.- Sistema de evaluación: Sistema 3

5.- Organismo notificado: Fempa; Organismo Notificado nº: 2256

- Determinación de la resistencia al viento. Sistema de evaluación 3.
- Certificado/Informe nº: SE-00383/02 V1 del 8 de Noviembre de 2013.

6.- Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestaciones	Norma Armonizada
Estanqueidad al agua	NPD	EN 13241-1:2003+A1:20
Emisión de sustancias peligrosas	No emision	
Resistencia a la carga de viento	Clase 2	
Resistencia Térmica	NPD	
Permeabilidad al aire	NPD	
Apertura segura	Pasa	
Resistencia mecánica	Pasa	
Fuerza de maniobra	Pasa	
Durabilidad	20.000 ciclos	

Sustancias peligrosas: Exento de sustancias peligrosas en base a la información del RI

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes a las declarac punto 6.

La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglame 305/2011, bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.

Firmado por y en nombre de GIMÉNEZ GANGA S.L.U.

Sax, 11 de Marzo de 2018

Francisco Giménez Plá
Responsable Marcado CE

DdP Nº PE/26/2014 RPC
Persiana enrollable Mini-40 PVC

saxun
by Giménez Ganga

DECLARACIÓN CE DE PRESTACIONES

DdP Nº PE/26/2014 RPC

1.- Identificación del Producto: Mini-40 Especial PVC

2.- Nombre y dirección del fabricante:

GIMÉNEZ GANGA S.L.U. www.gimenezganga.es
Pol. Ind. "El Castillo", C/Roma, 4, 03630 SAX (ALICANTE), ESPAÑA

3.- Uso previsto: Persiana para la edificación

4.- Sistema de evaluación: Sistema 4

5.- Organismo notificado: No procede

6.- Prestaciones declaradas

Características esenciales	Alto x Ancho (mm)	Prestaciones	Norma Armonizada
Resistencia al viento	1400 x 1022	Clase 6	EN 13659:2004+A1:2008
	1400 x 1200	Clase 5	
	1400 x 1450	Clase 4	
	1400 x 1640	Clase 3	
	1400 x 1850	Clase 2	
	2250 x 1000	Clase 6	
	2250 x 1640	Clase 2	

Sustancias peligrosas: Compuesto de PVC-U no plastificado libre de plomo.

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes a las declaradas en el punto 6.

La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) 305/2011, bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.

Firmado por y en nombre de GIMÉNEZ GANGA S.L.U.

Sax, 29 de Julio de 2014

Francisco Giménez Plá
Responsable Marcado CE

Persianas y venecianas exteriores.
Requisitos de prestaciones incluida la seguridad.

Norma EN 13659

Ensayos

Según norma EN 1932

«Resistencia a las cargas de viento, método de ensayo y criterios de prestaciones».

Según norma ISO 52022

«Dispositivos de protección solar combinados con acristalamientos. Cálculo de factor de transmitancia solar y luminosa.
Parte 1: Método Simplificado».

Según norma EN 13125

«Persianas y cortinas resistencia térmica adicional. Atribución de una clase de permeabilidad al aire de un producto».

Clasificación

Según norma EN 13659

«Persianas y persianas venecianas exteriores. Requisitos de prestaciones incluida seguridad».

La resistencia al viento de una persiana se caracteriza por su capacidad de resistir cargas específicas que simulan la acción del viento en presión y depresión.

La resistencia al viento se especifica dentro de las clases definidas por valores umbral de las siguientes presiones:

Fuerza del viento (Pa) = 1/2 x r x v^2

1 Pa = 1 N/m^2

r = densidad del aire = 1,225 kg/m^3

v = velocidad del aire m/s

1 m/s = 3,6 km/h

“p” Presión nominal

Representa la presión de viento aplicada a la persiana para la cuál ésta no debe sufrir deformaciones o deterioros que perjudiquen su funcionamiento correcto.

“1,5 p” Presión de seguridad

Representa la presión de viento aplicada a la persiana para la cual no debe observarse deterioro alguno que pueda ser peligroso para las personas: rotura, salida de dispositivos, de fijación o bloqueo.

Clases de resistencia al viento

La resistencia al viento de persianas son evaluadas aplicando una carga uniforme repartida sobre el conjunto del cerramiento, representando de esta forma la presión del viento:

Clases

	0	1	2	3	4	5	6
Presión nominal de ensayo (Pa) ó (N/m^2)	**<50**	**50**	**70**	**100**	**170**	**270**	**400**
Presión de seguridad 1,5 p (Pa) ó (N/m^2)	**<75**	**75**	**100**	**150**	**250**	**400**	**600**
Velocidad presión de seguridad 1,5 p (Km/h)	**<393**	**≈ 39,8**	**≈ 46**	**≈ 56**	**≈ 73**	**≈ 92**	**≈ 112**

Parámetros de situación

Ubicación

En función de la altura a la que esté situada nuestra persiana: Siendo de 0 a 6 m, 6 m a 18 m, 18 m a 28 m, 28 m a 50 m y 50 m a 100 m del suelo.

Terreno

1. Borde del mar, lagos recorridos por el viento sobre una distancia de al menos 5 km y campiña lisa sin obstáculos.

2. Campiña con setos, pequeñas granjas, casas o árboles ocasionales.

3. Zonas suburbanas o industriales y bosques permanentes.

4. Zonas urbanas en las que los edificios ocupan al menos un 15% de la superficie y tienen una altura media superior a 15 m.

Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones.

Norma EN 13241-1

Ensayos

Según NORMA EN 12444:2000

«Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones resistencia a la carga de viento. Ensayos y cálculo».

Según NORMA EN 12604:2000

«Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones aspectos mecánicos. Métodos de ensayo».»

Según NORMA EN 12453:2000

«Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones seguridad de utilización de puertas motorizadas. Métodos de ensayo».

Factores de seguridad para la carga de viento

Factores de seguridad a tener en cuenta en el diseño de las puertas en relación a su resistencia a la carga de viento.

La tabla muestra, para cada clase de diseño reseñada en la **NORMA EN 12424**, las cargas relacionadas de ensayo, las cargas de rotura límite (aplicable solamente a los ensayos) y las cargas de cálculo.

Definición de términos

Los términos se entienden como sigue:

Carga de diseño
Valores de clasificación de referencia para la carga de viento como se establece en la tabla.

Carga de ensayo
Carga a aplicar cuando se ensaya sin deformación permanente y que es igual a una carga de clasificación x el factor 1,1.

Carga de rotura límite
Carga a aplicar cuando se ensaya con deformación permanente pero la puerta se mantiene en su lugar y que es igual a una carga de clasificación x el factor 1,1 x 1,25.

Carga de cálculo
Carga a considerar para el cálculo basada en la tensión producida y que es igual a carga de clasificación x el factor 1,5.

Carga de viento

La resistencia al viento de persianas son evaluadas aplicando una carga uniforme repartida sobre el conjunto del cerramiento, representando de esta forma la presión del viento:

Clases

	1	2	3	4	5
Carga de diseño (Pa)	**≤ 300**	**≤ 450**	**≤ 700**	**≤ 1.000**	**> 1.000**
Carga de ensayo (Pa)	**330**	**495**	**770**	**1.100**	**carga de diseño x 1,1**
Carga de cálculo (Pa)	**450**	**675**	**1.050**	**1.500**	**carga de diseño x 1,5**
Carga de rotura límite (Pa)	**≥ 415**	**≥ 620**	**≥ 965**	**≥ 1.375**	**carga de diseño x 1,25**
Velocidad viento en carga rotura límite (km/h)	**≈ 93,7**	**≈ 114,5**	**≈ 142,9**	**≈ 170,6**	**> 170,6**

Test de reacción al fuego

Ensayos

Según NORMA EN-ISO 11925-2

«Inflamabilidad de los productos de construcción cuando se someten a la acción directa de la llama. Parte 2: Ensayo con una fuente de llama única».

Según NORMA EN-ISO 13823

«Productos de construcción excluyendo revestimientos de suelos expuestos al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo».

Definición

Esta clasificación se llevó a cabo conforme a los procedimientos dados en:

LA NORMA EN 13501-1

«Clasificación al fuego de los productos y elementos de construcción».

Parte 1: Clasificación elaborada usando los datos de reacción al fuego en las pruebas realizadas.

Definición de la clasificación

Clase A
Producto No Combustible.

Clase A1
No permite inflamación y debe cumplir con los criterios para pérdida de masa e incremento de temperatura. También deberá cumplir con los criterios establecidos para el Poder Calorífico Superior.

Clase A2
Permite una inflamación ≤ 20 seg. y debe cumplir con los criterios para pérdida de masa e incremento de temperatura. También deberá cumplir con los criterios establecidos para el Poder Calorífico Superior.

Clase B
Contribución al incendio muy limitada. Combustible.

Clase C
Contribución al incendio limitada.
Combustible.

Clase D
Contribución media al incendio.
Combustible.

Clase E
Contribución alta al incendio.
Combustible.

Clase F
Ningún comportamiento determinado.
Sin Clasificar.

Expresiones adicionales

Para emisión de humos:

Hace referencia a la emisión de humos que produce la muestra (opacidad), calculando la cantidad y la velocidad, dependiendo de los valores obtenidos tenemos unos límites para la clasificación posible.

s1 Correspondería a una muestra que produce una emisión baja de humos.

s2 Correspondería a una muestra que produce una emisión media de humos.

s3 Para productos con emisión alta de humos, cuando no cumple los criterios para s1 y s2.

Caída de gotas

La observación de caída de material o de partículas inflamadas en los primeros 10 minutos de ensayo, permiten atribuir al material el subíndice identificativo con la letra “d”, de la siguiente forma.

d0 No se observa caída de material inflamado.

d1 Caída de material inflamado con una persistencia de llama ≤ 10 segundos.

d2 Caída de material inflamado con una persistencia de llama > 10 segundos. Ensayos de lamas de aluminio perfilado con poliuretano inyectado.

Lamas ciegas
Alugix-39’5, Alugix-42, E-45, Alugix-45, Alugan-45, Alugix-50, Alugix-55, Alugix-546, Alugix-56 y PS-78.

Comportamiento al fuego	Producción de humo	Gotas de llamas	Clasificación de reacción al fuego
B	s • 2	d • 0	Clase B s2 d0

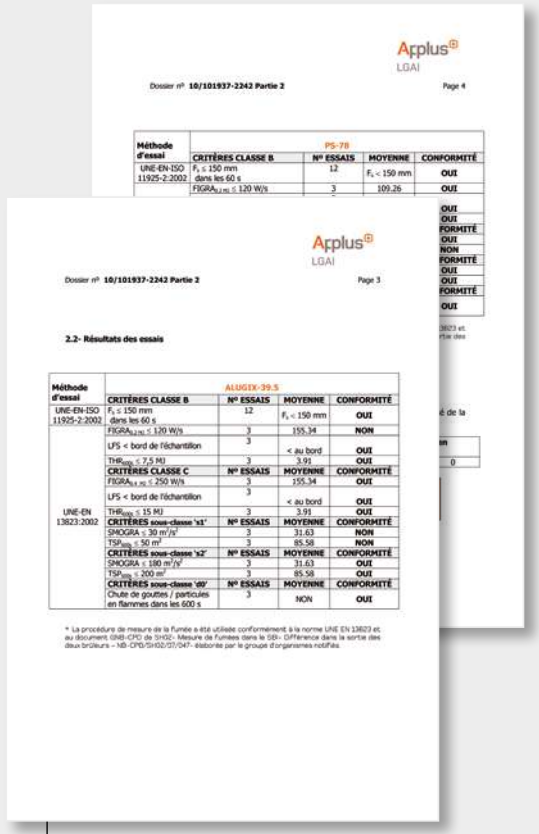
Lamas perforadas
Alugix-39’5, Alugix-42, E-45, Alugix-45, Alugan-45, Alugix-50, Alugix-55, Alugix-546 y Alugix-56.

Comportamiento al fuego	Producción de humo	Gotas de llamas	Clasificación de reacción al fuego
C	s • 2	d • 0	Clase C s2 d0

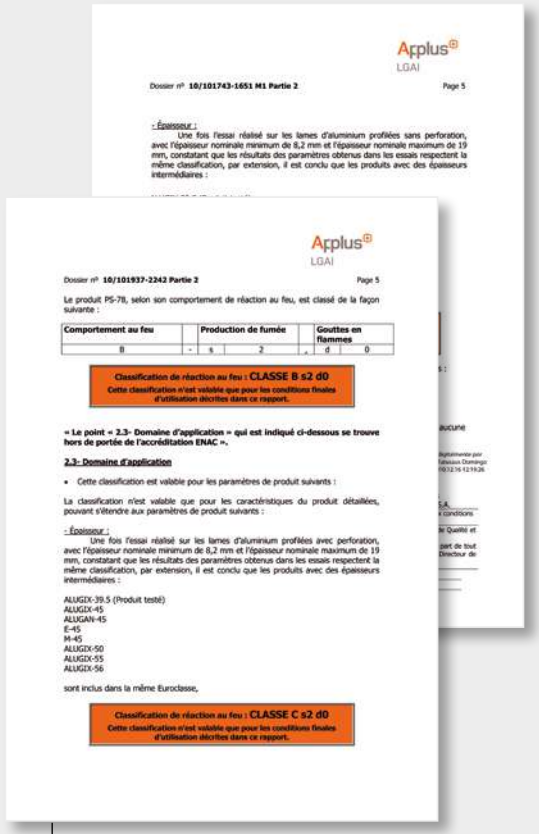
Test de reacción al fuego

Ensayos de Reacción al fuego en diferentes modelos de lama de aluminio perfilado fabricados por Saxun.

Características del producto
Alugix-39,5 y PS-78



Resultados de los ensayos
Alugix-39,5 y PS-78



Clasificación de Reacción al fuego
Alugix-39,5 y PS-78

Laboratorio de test para Puertas enrollables

Saxun cuenta con un sofisticado centro tecnológico donde se realizan todos los ensayos y pruebas para certificar la garantía de cualquiera de los sistemas fabricados.

Aluminio y lacado utilizado

Las lamas de aluminio que produce y fabrica Saxun tienen un diseño avanzado para ser conformes a los más estrictos controles de calidad. La fabricación se realiza con las materias primas y acabados más exigentes del mercado utilizando para ello las últimas tecnologías.

Densidad espuma poliuretano

Según los análisis llevados a cabo en los laboratorios de la empresa Elastogram S.A. con domicilio social en la población de Rubí y sobre las muestras de nuestras lamas fabricadas con espuma rígida de poliuretano BASF, se han obtenido los siguientes resultados:

Densidad según norma

UNE EN ISO 845 de 75-250 kg/m³

Estabilidad dimensional según la norma

EN 1604 a 80ºC ± 0.5 %

Estabilidad dimensional según la norma

EN 1604 a -20ºC

Dichos resultados se obtuvieron tras someter a las muestras de lama a unas temperaturas de 80ºC y -20ºC durante 24 horas.

La espuma de BASF, rellena completamente la cavidad de la lama proporcionándole una elevada resistencia mecánica, resistencia a la torsión, así como también unas ciertas propiedades termo-acústicas.

Por otro lado, la espuma es impermeable al agua, resistente al envejecimiento e inerte bioquímicamente contra mohos.

Banda de aluminio

La banda de aluminio utilizada para la fabricación del **Alugix-39,5, Alugix-42, E-45, Alugix-45,Alugan-45, Alugix-50, Alugix-55, Alugix-546, Alugix-56 y PS-78,** corresponde a la aleación 3005, temple H 46.

Soporte metálico

Aleaciones

EN AW-3005 (AL Mn1 Mg0,5) de HYDRO - Según norma EN 573-3.

Composición química

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Al
(%)	0,6	0,7	0,3	1,0-1,5	0,20-0,60	0,10	-	0,25	0,10	Resto

Temple

EN AW-3005 (AL Mn1 Mg0,5) de HYDRO - Según norma EN 1396.

Características mecánicas de la banda una vez lacada

Temple	Aleación		Rotura de carga	Elasticidad limitada	Alargamiento
			Rm (MPa)	Rp0,2 (Mpa)	A50 (%)
3005	H46	Máximo	230	-	-
-	-	Máximo	185	>160	>2

Dimensión y tolerancia

Norma 1/2 EN 485-4

Espesor

Espesor metal (mm)	Tolerancia (mm)
0,23 - 0,25 - 0,48	**± 0,02**

Ancho de banda

Ancho (mm)	Tolerancia (mm)
100 - 300	**- 0/+0,3**

Lacado

Pretratamiento	a) Estiramiento b) Degradado alcalino c) Cromado Cr $^{6+}$
Lacado	a) Parte de arriba pintada con PUR / PA el espesor de la pintura depende del color y el brillo ca. 22 µm b) Pintura de protección de la parte trasera, rellenable con PUR

Propiedades del lacado

Pliegue	**EN 13523-7**	T 0,5 sin pérdida de adherencia después de la prueba de adhesión T1 sin fisuras.
Estampado	**EN 13523-6**	No hay pérdida de recubrimiento después de la prueba de adhesión hasta las fracturas en el metal.
*Ensayo de niebla salina después de 500 y 1.000 horas	**EN 13523-8**	No existe abrasamiento o pérdida de adherencia en incluso, las áreas no tratadas con un máximo 3 mm, la infiltración en los bordes y máximo 2 mm en el corte.
Almacenamiento de agua	**EN 13523-9**	Sin abrasamiento ni pérdida de adherencia después de 1.000 horas.
Resistencia a la abrasión	-	< 30 mg de abrasión después de 1.000 revoluciones a 2 x 500 g del peso del film Tipo de rollo CS 10

Limpieza y mantenimiento

Para prevenir la corrosión se recomienda la limpieza periódica de los paños con agua y jabón neutro.

La frecuencia mínima es de una vez al año, debiendo aumentarse para los paños expuestos a ambientes agresivos (marinos, industriales, presencia de polvo en suspensión, etc.).

Es importante aclarar abundantemente con agua, tras el uso de detergentes, para evitar la formación de sales sobre la superficie de la lama.

Esta limpieza periódica, adecuadamente realizada, elimina de la superficie del paño los agentes exógenos que pueden atacar el recubrimiento y el aluminio, alargando la vida de la persiana y sus prestaciones estéticas.

**La banda de aluminio utilizada para la fabricación de nuestras lamas perfiladas, posee las más altas propiedades contra la corrosión.*

Saxun certifica que sus productos están fabricados siguiendo un estricto control interno de calidad y que todos los materiales empleados en la fabricación, están sometidos a las NORMAS AENOR - ISO.

Aluminio de extrusión

Los perfiles de aluminio que utilizamos en nuestros fabricados están extrusionados con unas aleaciones 6060/6063 y un temple T5, así mismo para sus acabados se sigue las especificaciones de las marcas de calidad Qualicoat, Qualideco y Qualanod.

Estas aleaciones así como su temple están indicados para toda la gama de productos de perfilería para la construcción, carpintería metálica, así como en aplicaciones arquitectónicas y estructurales, de uso general donde se busque una aplicación decorativa.

Proceso de extrusionado

Para realizar la extrusión, el aluminio se suministra en lingotes cilíndricos también llamados “tochos”. El proceso de extrusión consiste en aplicar calor y presión al cilindro de aluminio (tocho) haciéndolo pasar por un molde (matriz), para conseguir la forma deseada. Cada tipo de perfil, posee un “molde” adecuado llamado matriz, que es el que determina su forma.

Una vez extrusionado el aluminio, se le aplican procesos de envejecimiento y templado para conseguir las propiedades indicadas para cada aplicación.

Lingotes cilíndricos también llamados “tochos”, para obtener perfiles de aluminio rectos y eliminar cualquier tensión en el material, se les estira. Luego, se cortan en longitudes adecuadas y se envejecen artificialmente para lograr la resistencia apropiada.

Acabados del aluminio

El aluminio se presenta en el mercado en una amplia variedad de acabados y posibilidades, entre las más importantes destacan las siguientes.

Anodizado

El aluminio, después de ser extruido, para protegerse de la acción de los agentes atmosféricos, forma por sí solo una delgada película de óxido de aluminio; la cual tiene un espesor más o menos regular del orden de 0,01 micras sobre la superficie de metal que le confiere unas mínimas propiedades de antioxidacción y anticorrosión.

Existe un proceso químico electrolítico llamado anodizado que permite obtener de manera artificial películas de óxido de mucho más espesor y con mejores características de protección que las capas naturales.

Según sea el grosor de la capa que se desee obtener existen **dos procesos de anodizado:**

- **Anodizados decorativos coloreados.**
- **Anodizados de endurecimiento superficial.**

Las ventajas que tiene el anodizado son:

- La capa superficial de anodizado es más duradera que la capa obtenida por pintura.
- El anodizado no puede pelarse porque forma parte del metal base.
- El anodizado le da al aluminio una apariencia decorativa muy variada al permitir colorearlo en los colores que se desee.
- La luz solar no afecta al anodizado y por tanto no se deteriora.

Lacado

El lacado, que se aplica a los perfiles de aluminio, consiste en la aplicación electrostática de una pintura en polvo a la superficie del aluminio. Las pinturas más utilizadas son las de tipo poliéster por sus características de la alta resistencia que ofrecen a la luz y a la corrosión.

Existe una infinita variedad de colores y texturas.

PVC

El PVC es el resultado de la polimerización del monómero de cloruro de vinilo a policloruro de vinilo.

Es el derivado del plástico más versátil, se puede producir mediante cuatro procesos diferentes: suspensión, emulsión, masa y solución.

Se caracteriza por ser dúctil y tenaz; presenta estabilidad dimensional y resistencia ambiental, además, es reciclable por varios métodos.

- Tiene una elevada resistencia a la abrasión, junto con una baja densidad, buena resistencia mecánica y al impacto, lo que lo hace común e ideal para la construcción.
- Es estable e inerte por lo que se emplea extensivamente donde la higiene es una prioridad.
- Altamente resistente y duradero.
- Debido a los átomos de cloro que forman parte del polímero PVC, no se quema con facilidad ni arde por si solo y cesa de arder una vez que la fuente de calor se ha retirado. Los perfiles de PVC se emplean en la construcción para recubrimientos, cielorrasos, puertas y ventanas, debido a la poca inflamabilidad que presentan.
- Excelente aislante térmico y eléctrico.
- Amplio rango de durezas.
- Es muy resistente a la corrosión.

Normativa aplicada a la fabricaciónde lamas de PVC

EN 53141 Características de los perfiles de poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) para lamas de persiana enrollable.

Esta norma se aplica a todas las lamas de persiana enrollable, para huecos de persianas y puertas, cualquiera que sea su concepción, fabricadas por extrusión de PVC-U, y que son utilizadas normalmente en construcción.

Todas nuestras lamas de PVC son fabricadas cumpliendo las características mínimas que deben cumplir los perfiles de poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) destinados a la fabricación de lamas de persiana enrollable, así como alguno de los ensayos y métodos internos para determinar dichas características.

Test de lamas PVC

Determinación del aspecto y color **UNE 53141.**

Determinación de la altura **UNE 53141.**

Determinación del peso por unidad de longitud **UNE 53141.**

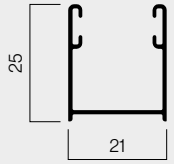
Determinación de la resistencia al enganche **UNE 53141.**

Determinación a la contracción térmica **EN 479.**

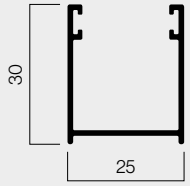
Determinación de las propiedades al impacto charpy **EN ISO 179-1.**

Determinación de la resistencia al envejecimiento a la intemperie artificial **EN 513.**

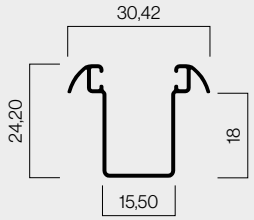
Guías de aluminio



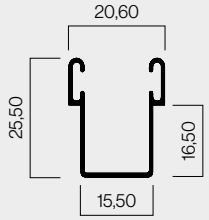
REF 1229
027028



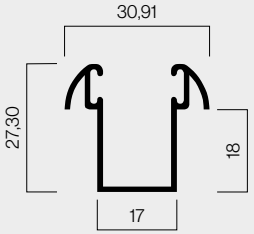
30x25
027488



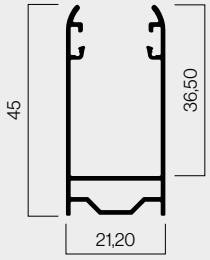
V-25 REF. 9182
026002



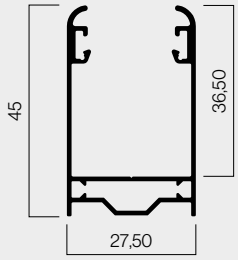
V-25 REF. 9178
026046



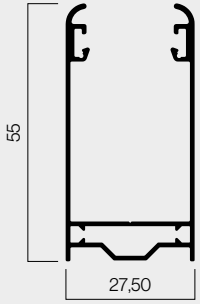
V-45
027506



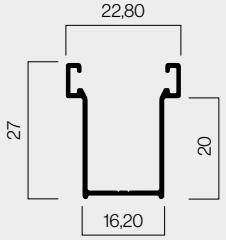
ZF-8
027521



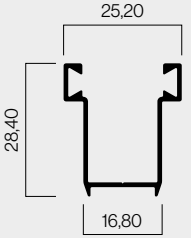
ZF-14
027531



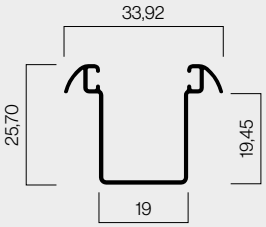
ZF-55
051315



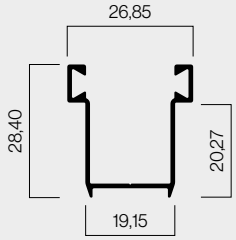
16,20x27
027487



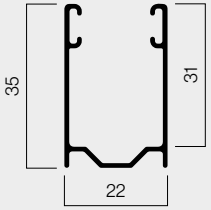
16,80x28,40
027511



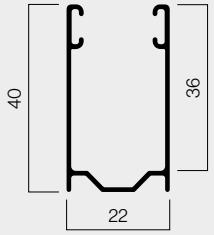
V-55 Super
026091



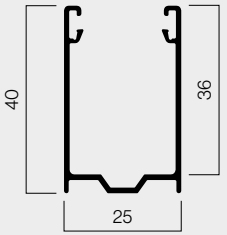
19,15x28,40
027507



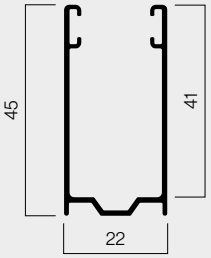
UP-3,5
504027



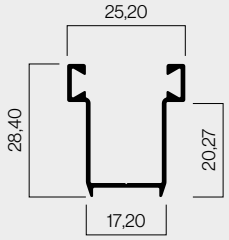
UP-40/22
504171



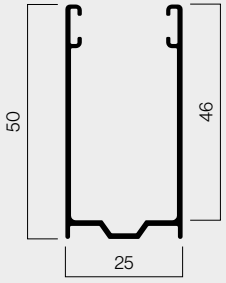
UP-40/25
504031



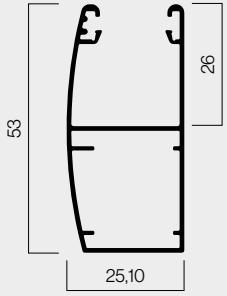
UP-45/22
504151



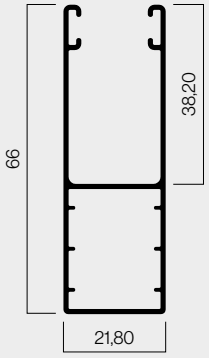
17,20x28,40
027508



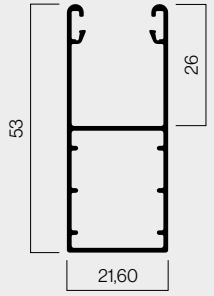
UP-50/25
504161



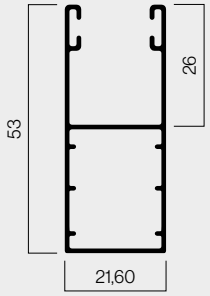
HR-C-25
504141



H-66
027431

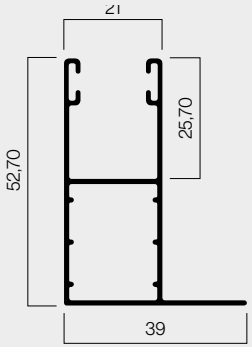


H-25-FC
027190

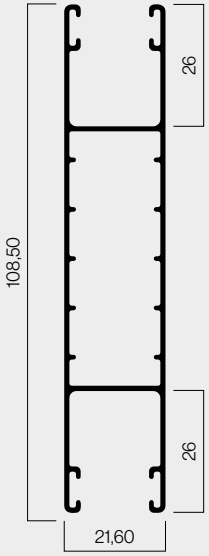


H-25
027032

Guías de aluminio



HC-25
027035

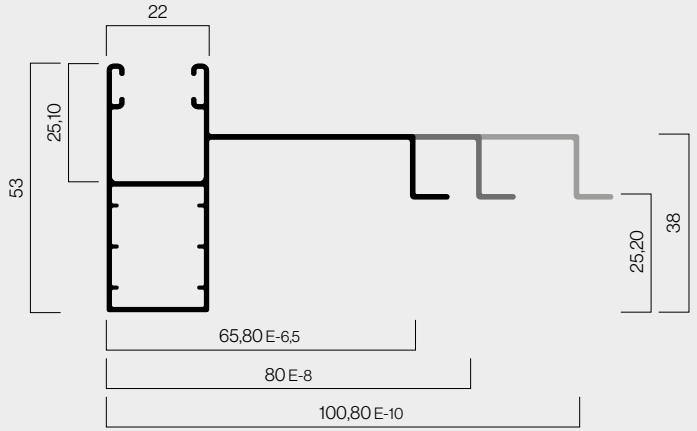


HD-25
027148

E-6,5
027108

E-8
027084

E-10
027093



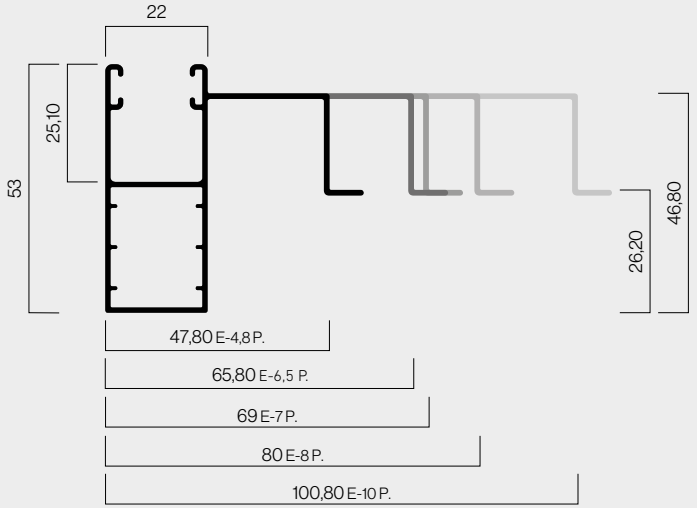
E-4,8 Premarco
027135

E-6,5 Premarco
027471

E-7 Premarco
027621

E-8 Premarco
027286

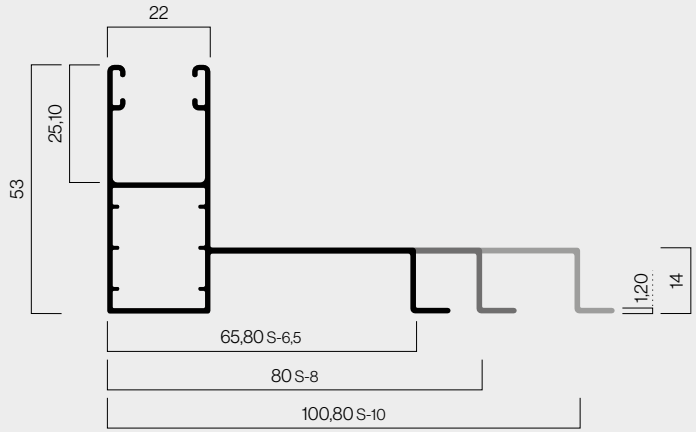
E-10 Premarco
027481



S-6,5
027105

S-8
027089

S-10
027103

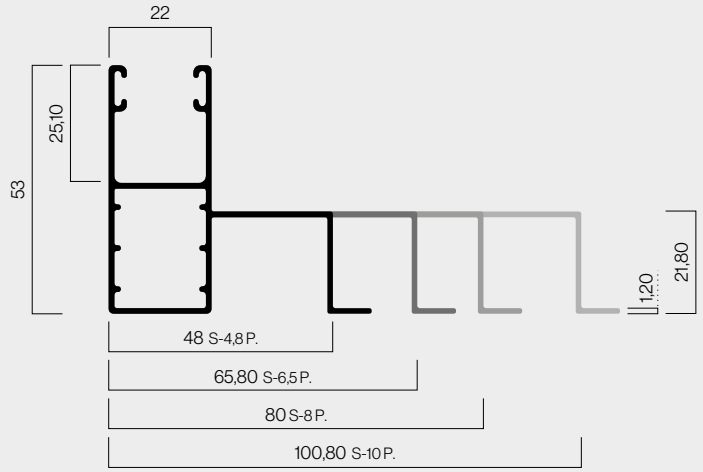


S-4,8
Premarco
027402

S-6,5
Premarco
027486

S-8
Premarco
027491

S-10
Premarco
027510



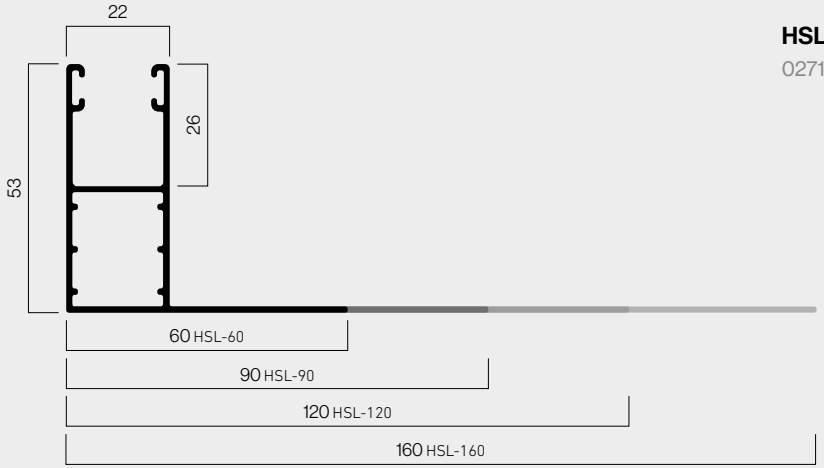
Guías de aluminio

HSL-60
027143

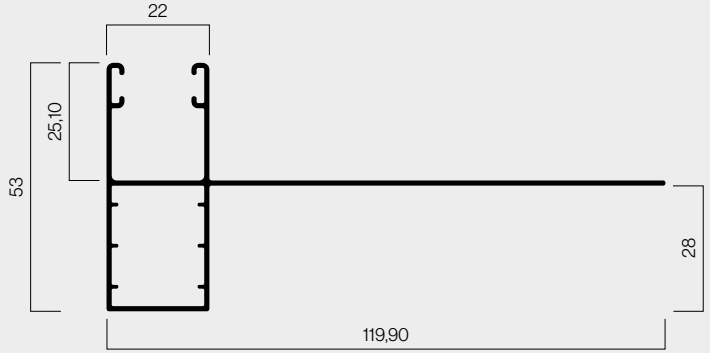
HSL-90
027293

HSL-120
027137

HSL-160
027560

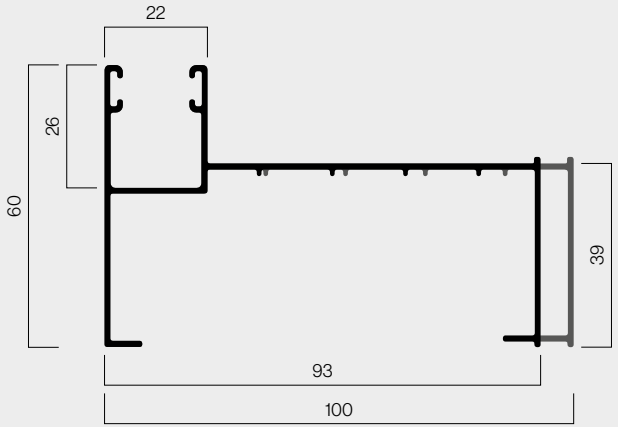


HSL-E-120
027139



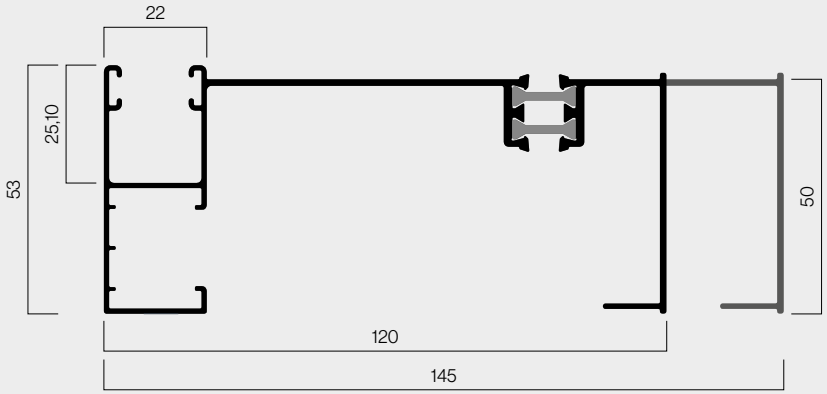
HSL-A-93
027204

HSL-A-100
027911



HSL-A-120 de Rotura
027242

HSL-A-145 de Rotura
043026



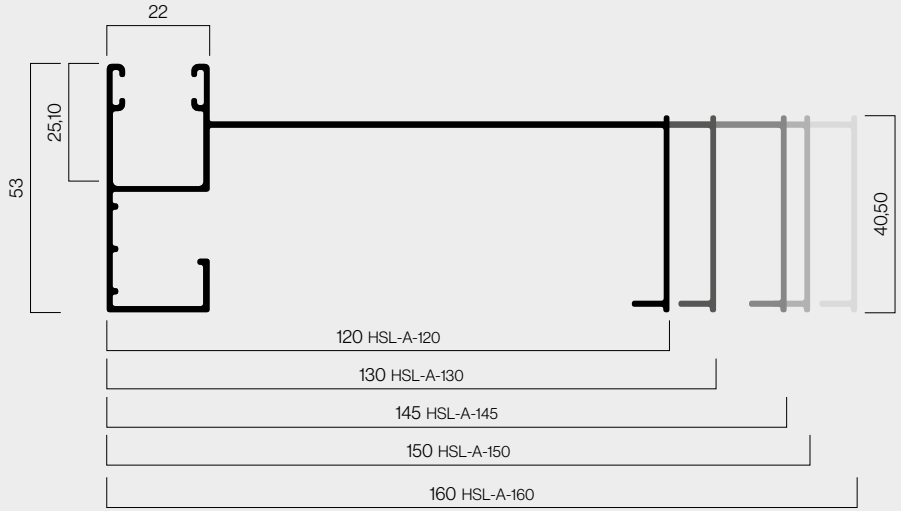
HSL-A-120
027118

HSL-A-130
027550

HSL-A-145
027581

HSL-A-150
027921

HSL-A-160
027186

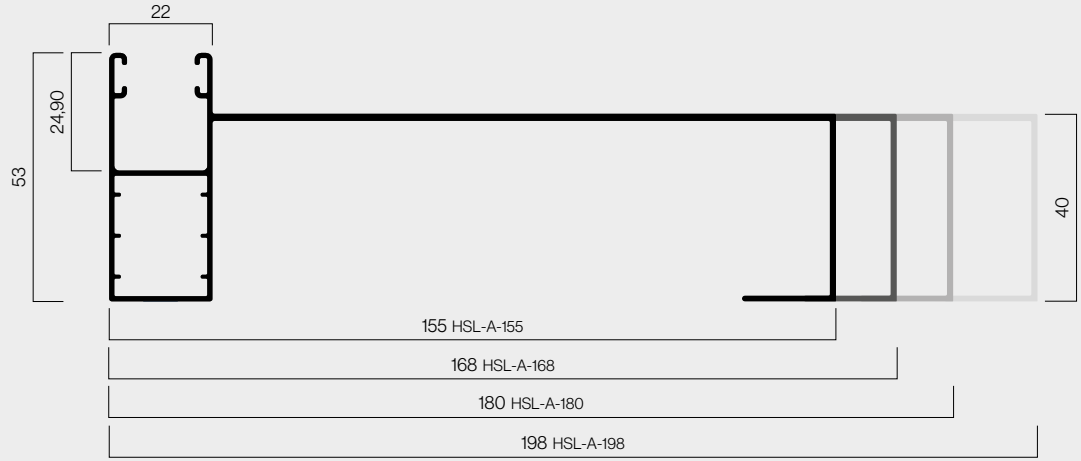


HSL-A-155
027572

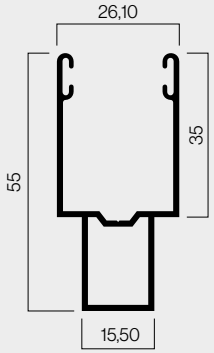
HSL-A-168
027540

HSL-A-180
027570

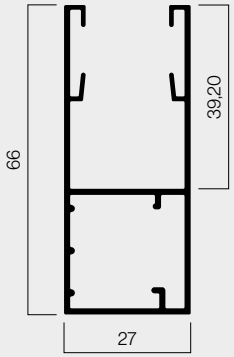
HSL-A-198
027571



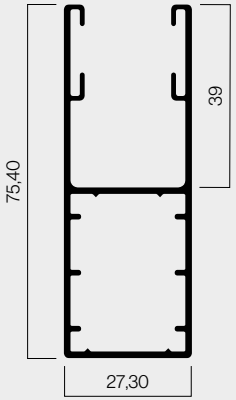
Guías de aluminio



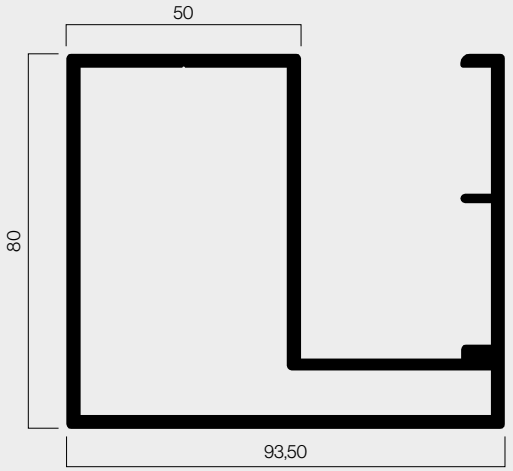
VH
504022



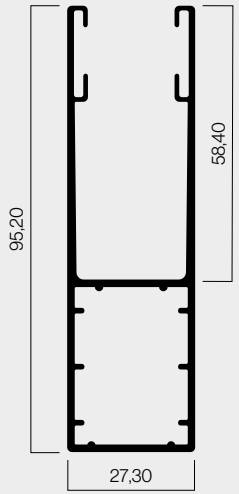
UPS-6,5
504007



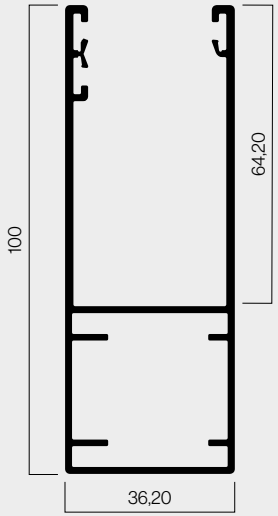
UPS-7,5
504012



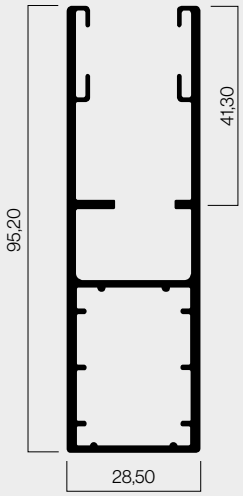
Aloja-guía 94x80
027429



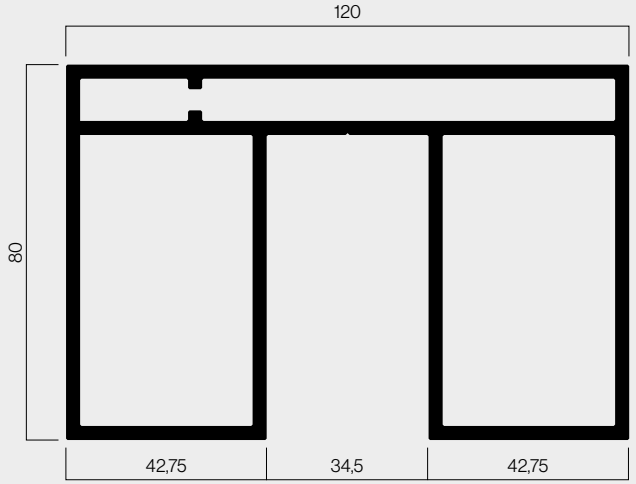
UPS-9,5
504002



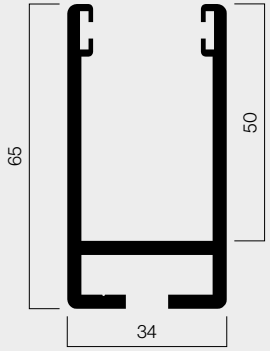
UPSB-36/100
504013



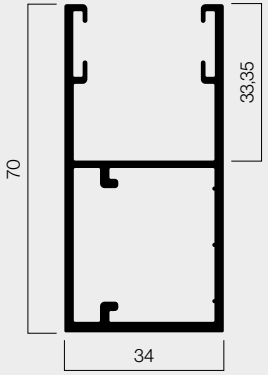
UPH-95
504069



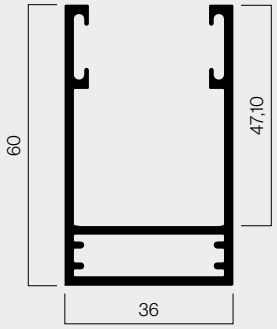
Aloja-guía doble 120x80 N
504078



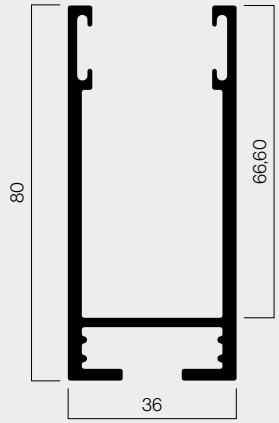
GE-34/65
027430



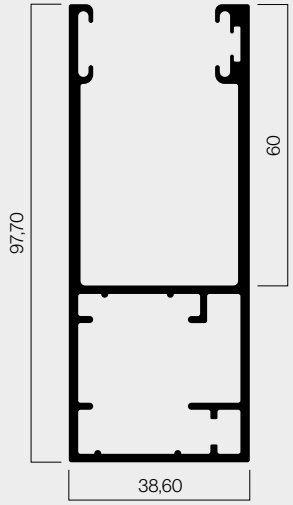
GE-34/70
504041



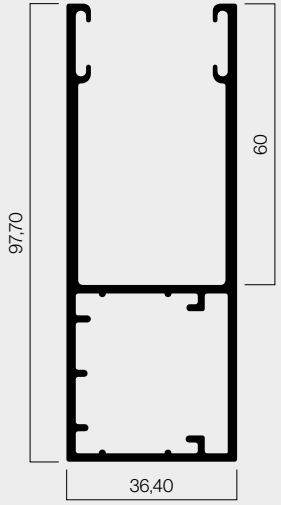
GE-36/60
504038



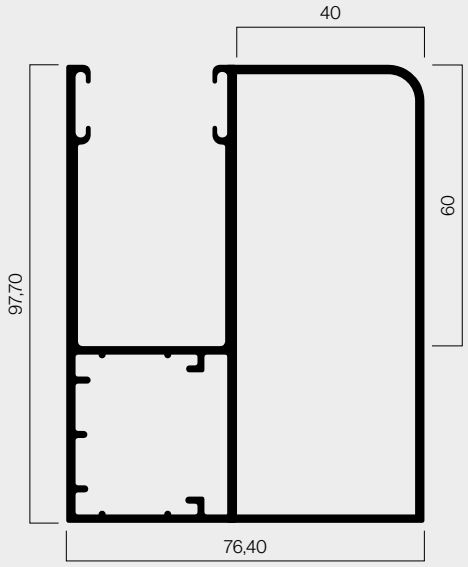
GE-36/80
504045



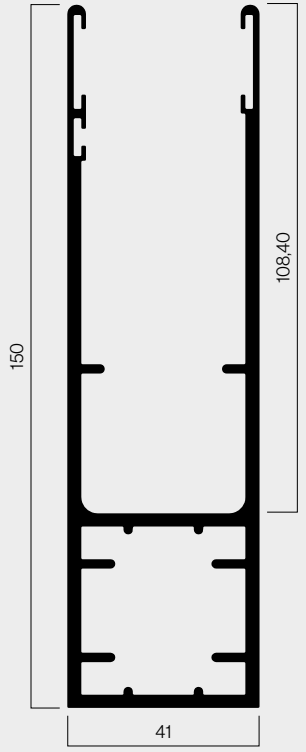
GE-38/100
504061



GE-36/100
504042

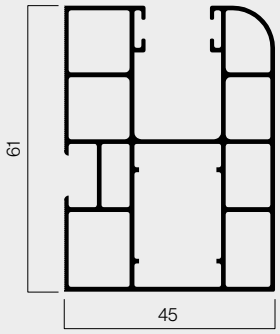


GE-76/100
504072

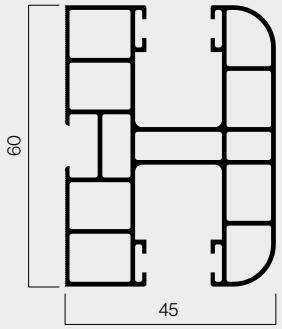


GE-41/150
504000

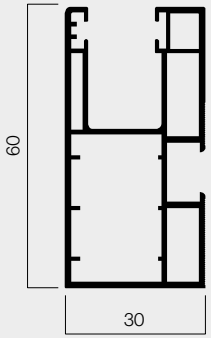
Guías y prolongadores de PVC



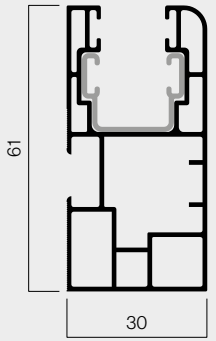
60x45
Compatible con Central 60x45
041150



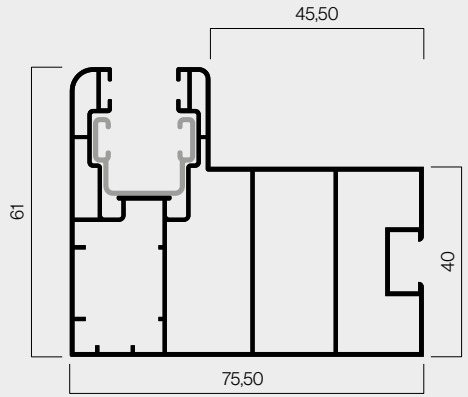
Central 60x45
Compatible con 55x45 • 60x45
041152



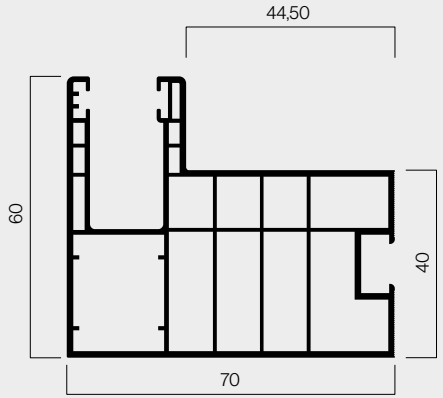
60x30 R
041020



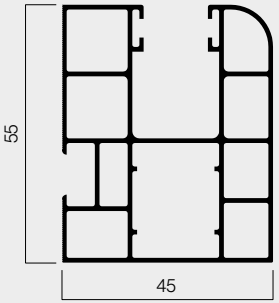
60x30
Compatible con Central 70x30
041008



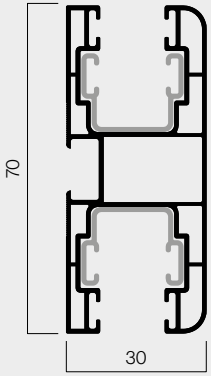
60x75,5
Compatible con Central 70x30
041203



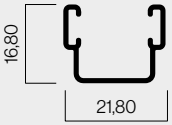
60x70
Compatible con Central 70x30
041011



55x45
Compatible con Central 60x45
041001

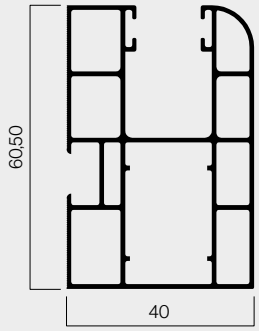


Central 70x30
Compatible con 60x30 • 60x75,5
041017

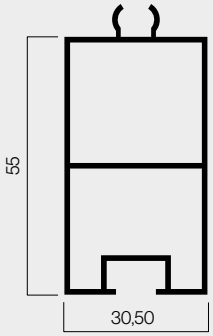


V-15 (Opcional)
Compatible con Central 60x75,5
Central 70x30 • 60x30
027326

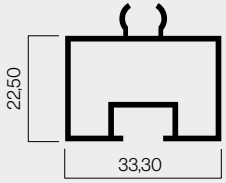
Tornillo Cabezón (Opcional)
Compatible con Guías PVC
046160



60x40
049020

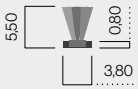


Prolongador PVC 30x55
041111

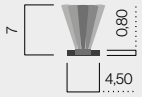


Prolongador PVC 33x22,5
041112

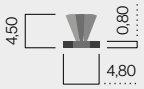
Felpudos



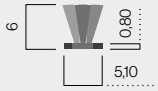
38-550
026005



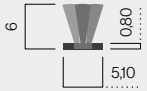
45-700
026210



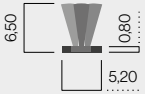
4,8-4,5
No disponible



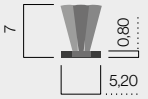
5,1x6 3P1L
507506



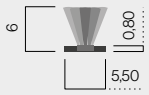
5,1-600
No disponible



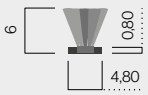
5,2-650
No disponible



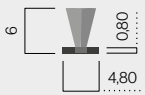
5,2-700
No disponible



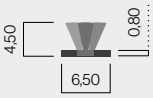
5,5x6-3P
008780



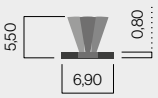
4,8-6
Duro
026209



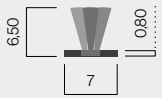
PB-48-600-2P2LB
Blando
026207



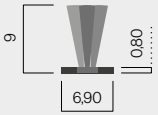
65-450
026083



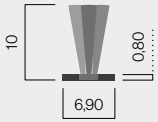
69-550
026015



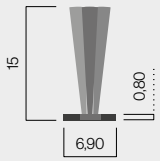
7x6,5-3P
No disponible



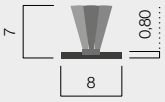
69-900
026211



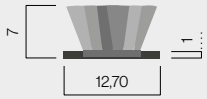
69-1000
041068



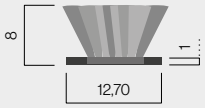
69-1500-3PB
026206



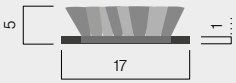
80-700
041054



PB-127-700-6P
507151



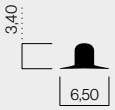
PB-127-800-8P
507153



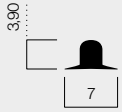
170-500-8P
507137

170-700-8P
No disponible

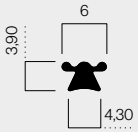
Gomas



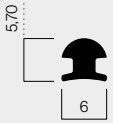
PS-40 Auto.
PS-48 Auto.
027341



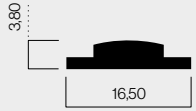
PS-45 Auto.
033005



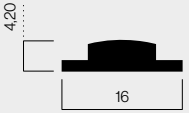
Perfil
Sup. PVC
505061



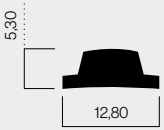
Guía 34-65
027447



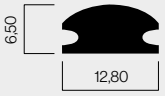
165-38
507147



160-40
507145

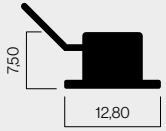


120-50
507139



120-60
507142

128-75
507068



128-75 S
507442

41-150
507152

Lamas de aluminio perfilado

Compatibilidad con guías y felpudos/gomas

Compatibilidad de lamas de alumino perfilado con guías y felpudos/gomas

	Modelos de lama					
Guías	Alugix-39,5	E-45	Alugix-42	Alugix-45	Alugan-45	Alugix-50
[1] UP-#/22	**69-550**	**69-550**	**69-550**	**69-550**	**69-550**	**65-450**
UP-40/25						**5,5x6-3P**
UP-50/25						
ZF-8	**5,5x6-3P**	**5,5x6-3P**	**5,5x6-3P**	**5,5x6-3P**	**5,5x6-3P**	**PB-48-600-2P2LB**
ZF-14 / ZF-55						
H-25-FC / HR-C-25	**5,5x6-3P**	**5,5x6-3P**	**5,5x6-3P**	**5,5x6-3P**	**5,5x6-3P**	**PB-48-600-2P2LB**
[2] H / HSL / HSL-A / HSL-E / E / S	**69-550**	**69-550**	**69-550**	**69-550**	**69-550**	**65-450**
H-66	**69-550**	**69-550**	**69-550**	**69-550**	**69-550**	**65-450**
REF. 1229	**69-550**	**69-550**	**69-550**	**69-550**	**69-550**	
30/25						
16,20x27						
16,80x28,40 / 17,20x28,40	**5,2-750 ***	**5,2-750 ***	**5,2-750 ***	**5,2-750 ***	**5,2-750 ***	**5,2-650 ***
19,15x28,40						
V-25 REF. 9178	**69-550**	**69-550**	**69-550**	**69-550**	**69-550**	
V-25 REF. 9182	**38-550**	**38-550**	**38-550**	**38-550**	**38-550**	
V-45	**69-550**	**69-550**	**69-550**	**69-550**	**69-550**	**65-450**
V-55						
[3] PVC	**69-550**	**69-550**	**65-450**	**65-450**	**69-550**	
60x30 R 2020/60x70	**69-550**	**69-550**	**69-550**	**69-550**	**69-550**	**65-450**
[4] UPS						
VH						
GE-34/65						
GE-34/70						
[5] GE-36/#						
GE-38/100						
GE-41/150						
UPSB-36/100						
UPH 9,5						

Modelos de lama			
Alugix-55	Alugix-546	Alugix-56	PS-78
4,8-4,5 *	**PB-48-600-2P2LB**	**PB-48-600-2P2LB**	
65-450	**69-550**	**69-550**	
PB-48-600-2P2LB	**5,5x6-3P**	**5,5x6-3P**	
	5,1-600 *	**5,1-600 ***	
5,1-600 *	**5,2-650 ***	**5,2-650 ***	
38-550	**38-550**	**38-550**	
170-500-8P	**170-500-8P**	**170-500-8P**	
			PB-127-700-6P
			PB-127-800-8P
			PB-127-800-8P
			69-1500-3PB **41/150**
			69-1000
			69-1000

*** Artículos no disponibles.**

Felpudos con medidas recomendadas para el uso de guías:
16,80x28,40
17,20x28,40
19,15x28,40

según tabla de compatibilidades.

[1] UP-#/22 = UP-35/22 / UP-40/22 / UP-45/22

[2] H / HSL / HSL-A/E = H-25 / HC-25 / HD-25 / HSL / HSL-A / HSL-E / E / S

[3] PVC = Central 70x30 / Central 60x45 / 60x30 / 60x40 / 55x45 / 60x45 / 60x75,5

[4] UPS = UPS-6,5 / UPS-7,5 / UPS-9,5

[5] GE-36/# = GE-36/60 / GE-36/80 / GE-36/100 / GE-76/100

Felpudos Gomas

Lamas de aluminio extrusionado

Compatibilidad con guías y felpudos/gomas

Compatibilidad de lamas de alumino perfilado on guías y felpudos/gomas

	Modelos de lama								
Guías	PS-25 R	PS-40	PS-40 Auto.	PS-45 Auto.	PM-45	PS-45 Recta	PS-48 Auto.	PM-49	PS-53
[1] UP-#/22	**65-450**	**69-550**	**PS-40/48 Auto.**	**PS-45 Auto.**	**PS-40/48 Auto.**	**65-450**	**PS-40/48 Auto.**	**69-550**	
UP-40/25									
UP-50/25									
ZF-8	**4,8-4,5 ***	**5,5x6-3P**						**5,5x6-3P**	
ZF-14 / ZF-55									
H-25-FC / HR-C-25	**4,8-4,5 ***	**5,5x6-3P**						**5,5x6-3P**	
[2] H / HSL / HSL-A / HSL-E / E / S	**65-450**	**69-550**	**PS-40/48 Auto.**	**PS-45 Auto.**	**PS-40/48 Auto.**	**65-450**	**PS-40/48 Auto.**	**69-550**	
H-66	**65-450**	**69-550**				**65-450**		**69-550**	
REF. 1229	**65-450**	**69-550**				**65-450**		**69-550**	
30/25									
16,20x27									
16,80x28,40 / 17,20x28,40	**5,2-650**	**5,2-750 ***				**5,2-650 ***		**5,2-750 ***	
19,15x28,40									**Perfil sup. PVC**
V-25 REF. 9178		**69-550**				**65-450**		**69-550**	
V-25 REF. 9182		**38-550**						**38-550**	
V-45	**65-450**	**69-550**	**PS-40/48 Auto.**	**PS-45 Auto.**	**PS-40/48 Auto.**	**65-450**	**PS-40/48 Auto.**	**69-550**	
V-55									
[3] PVC	**65-450**	**69-550**	**(+ V-15) PS-40/48 Auto.**	**(+ V-15) PS-45 Auto.**	**(+ V-15) PS-40/48 Auto.**	**(+V-15) 65-450**	**(+ V-15) PS-40/48 Auto.**	**69-550**	
60x30 R 2020/60x70	**65-450**	**69-550**				**65-450**		**69-550**	
[4] UPS									**165-38**
VH									**PS-40/48 Auto.**
GE-34/65									
GE-34/70									
[5] GE-36/#									
GE-38/100									
GE-41/150									
UPSB-36/100									
UPH 9,5									**165-38**

Modelos de lama								
PS-55 S	PS-64	PS-64 M	PS-65 Auto.	TL-77	PS-79	PS-80 Auto.	PS-85 Recta	PS-100 Recta
PB-48-600-2P2LB	**4,8-4,5 ***							
69-550	**65-450**	**65-450**						
5,5x6-3P								
5,1-600 *								
5,2-650 *	**5,1-600 ***	**5,1-600 ***						
170-700-8P *	**160-40**	**160-40**	**160-40**					
							PS-40/48 Auto.	**PS-40/48 Auto.**
							Guía 34-65	**Guía 34-65**
					PB-127-700-6P			
				128-58	**120-60**	**120-50**	**128-75 128-75 S**	**128-75 128-75 S**
				128-58	**120-60**	**120-50**	**128-75 128-75 S**	**128-75 128-75 S**
	160-40							

*** Artículos no disponibles.**

Felpudos con medidas recomendadas para el uso de guías:
16,80x28,40
17,20x28,40
19,15x28,40

según tabla de compatibilidades.

[1] UP-#/22 = UP-35/22 / UP-40/22 / UP-45/22

[2] H / HSL / HSL-A/E = H-25 / HC-25 / HD-25 / HSL / HSL-A / HSL-E / E / S

[3] PVC = Central 70x30 / Central 60x45 / 60x30/ 60x40 / 55x45 / 60x45 / 60x75,5

[4] UPS = UPS-6,5 / UPS-7,5 / UPS-9,5

[5] GE-36/# = GE-36/60 / GE-36/80 / GE-36/100 / GE-76/100

Felpudos Gomas

Lamas de PVC

Compatibilidad con guías y felpudos/gomas

Compatibilidad de lamas de PVC con guías y felpudos/gomas

	Modelos de lama			
Guías	Mini-39	Mini-40 Especial	Mini-47	R-50
[1]UP-#/22	● **7x6,5-3P ***	● **69-550**	● **69-550**	
UP-40/25				● **4,8-4,5 ***
UP-50/25				● **65-450**
ZF-8	● **5,5x6-3P**	● **5,5x6-3P**	● **5,5x6-3P**	
ZF-14 / ZF-55				● **4,8-4,5 ***
H-25-FC / HR-C-25	● **5,5x6-3P**	● **5,5x6-3P**	● **5,5x6-3P**	
[2]H / HSL / HSL-A / HSL-E / E / S	● **7x6,5-3P ***	● **69-550**	● **69-550**	
H-66	● **7x6,5-3P ***	● **69-550**	● **69-550**	
REF. 1229	● **7x6,5-3P ***	● **69-550**	● **69-550**	
30/25				
16,20x27				
16,80x28,40 / 17,20x28,40	● **5,2-750 ***	● **5,2-750 ***	● **5,2-750 ***	
19,15x28,40				● **5,2-550 ***
V-25 REF. 9178	● **7x6,5-3P ***	● **69-550**	● **69-550**	
V-25 REF. 9182	● **38-550**	● **38-550**	● **38-550**	
V-45	● **7x6,5-3P ***	● **69-550**	● **69-550**	
V-55				
[3]PVC	● **7x6,5-3P ***	● **69-550**	● **69-550**	
60x30 R 2020/60x70	● **7x6,5-3P ***	● **69-550**	● **69-550**	
[4]UPS				● **170-500-8P**
VH				
GE-34/65				
GE-34/70				
[5]GE-36/#				
GE-38/100				
GE-41/150				
UPSB-36/100				
UPH 9,5				

Modelos de lama		
P-50	P-55	P-60
● **PB-48-600-2P2LB**	● **4,8-4,5 ***	● **4,8-4,5 ***
● **65-450**	● **65-450**	● **65-450**
● **PB-48-600-2P2LB**	● **PB-48-600-2P2LB**	● **PB-48-600-2P2LB**
● **5,1-600 ***	● **5,2-550 ***	● **5,2-550 ***
● **38-550**	● **38-550**	● **38-550**
● **170-500-8P**	● **170-500-8P**	● **170-500-8P**

*** Artículos no disponibles.**

Felpudos con medidas recomendadas para el uso de guías:
16,80x28,40
17,20x28,40
19,15x28,40

según tabla de compatibilidades.

[1] UP-#/22 = UP-35/22 / UP-40/22 / UP-45/22

[2] H / HSL / HSL-A/E = H-25 / HC-25 / HD-25 / HSL / HSL-A / HSL-E / E / S

[3] PVC = Central 70x30 / Central 60x45 / 60x30 / 60x40 / 55x45 / 60x45 / 60x75,5

[4] UPS = UPS-6,5 / UPS-7,5 / UPS-9,5

[5] GE-36/# = GE-36/60 / GE-36/80 / GE-36/100 / GE-76/100

● Felpudos ● Gomas

Lamas de aluminio perfilado

Compatibilidad enrollamientos

Altura total incluido cajón

		Euroblock/Eurodecor/ Eurostand PVC					Cajón de aluminio RV (perfilado)								
Lamas	**Tirante y eje**	155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	250	300	360	400
Alugix-39,5	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 60)	**1.800**	**2.050**	**2.700**	**3.250**	**4.840**	**1.440**	**1.965**	**2.480**	**2.900**	**4.040**	-	-	-	-
Alugix-42	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 60)	**1.715**	**2.100**	**2.575**	**3.200**	**4.400**	**1.400**	**1.750**	**2.320**	**2.690**	**3.830**	-	-	-	-
E-45	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 42)	**1.830**	**2.555**	**3.055**	**3.620**	**4.900**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 60)	**1.700**	**2.120**	**2.900**	**3.400**	**4.540**	**1.400**	**2.020**	**2.595**	**3.040**	**4.550**	-	-	-	-
Alugix-45	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 60)	**1.540**	**1.980**	**2.425**	**2.935**	**4.110**	**1.370**	**1.740**	**2.200**	**2.670**	**3.760**	-	-	-	-
Alugan-45	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 60)	**1.120**	**1.350**	**1.640**	**2.150**	**2.700**	**1.020**	**1.160**	**1.500**	**1.950**	**2.700**	-	-	-	-
Alugix-50	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 60)	**1.300**	**1.700**	**2.150**	**2.500**	**3.360**	**1.040**	**1.360**	**1.800**	**2.230**	**2.900**	-	-	-	-
Alugix-55	T. Forrado mixto G fleje de flecha (eje 60)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T. Forrado mixto G fleje de flecha (eje 70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**2.500**	**4.100**	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**2.590**	**3.965**	**6.360**	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 130)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3.860**	-	-
Alugix-546	T. Forrado mixto G fleje de flecha (eje 60)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T. Forrado mixto G fleje de flecha (eje 70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3.530**	**5.525**	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3.470**	**5.035**	-	-
Alugix-56	T. Forrado G mixto fleje de flecha (eje 60)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T. Forrado G mixto fleje de flecha (eje 70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3.850**	**5.695**	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**2.900**	**5.650**	-	-
PS-78	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**1.825**	**3.035**	-	**6.185**
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**2.000**	**3.100**	**4.885**	**5.500**
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 130)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**4.420**	-
	T. Aluminio para polea (220)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3.070**	**3.900**

Medidas en mm.

		Winblock			Álex
Lamas	**Tirante y eje**	155	200	230	250
Alugix-39,5	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 60)	**1.625**	**3.210**	**4.880**	-
Alugix-42	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 60)	**1.575**	**3.060**	**4.765**	-
E-45	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 42)	-	-	-	-
	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 60)	**1.560**	**3.500**	**5.050**	-
Alugix-45	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 60)	**1.370**	**2.890**	**4.270**	-
Alugan-45	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 60)	**970**	**1.970**	**3.010**	-
Alugix-50	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 60)	**1.150**	**2.340**	**3.460**	-
Alugix-55	T. Forrado mixto G fleje de flecha (eje 60)	-	-	**2.400**	**2.770**
	T. Forrado mixto G fleje de flecha (eje 70)	-	-	-	**2.500**
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 100)	-	-	-	**2.375**
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 130)	-	-	-	-
Alugix-546	T. Forrado mixto G fleje de flecha (eje 60)	-	-	**2.630**	**3.340**
	T. Forrado mixto G fleje de flecha (eje 70)	-	-	**2.800**	**3.500**
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 100)	-	-	-	**3.100**
Alugix-56	T. Forrado mixto G fleje de flecha (eje 60)	-	-	**3.100**	**3.650**
	T. Forrado mixto G fleje de flecha (eje 70)	-	-	**2.740**	**3.750**
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 100)	-	-	-	**3.210**
PS-78	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 70)	-	-	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 100)	-	-	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 130)	-	-	-	-
	T. Aluminio para polea (220)	-	-	-	-

Medidas en mm.

Lamas de aluminio extrusionado

Compatibilidad enrollamientos

Altura total incluido cajón

		Euroblock/Eurodecor/ Eurostand PVC					Cajón de aluminio RV (perfilado)								
Lamas	**Tirante y eje**	155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	230	250	300	360
PS-25 R	T. Metálico PS-45 (eje 60)	**830**	**1.010**	**1.385**	**1.600**	**2.100**	**670**	**960**	**1.100**	**1.370**	**1.840**	**2.445**	-	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos enganche especial (eje 60)	**600**	**870**	**1.195**	**1.400**	**1.855**	**470**	**780**	**980**	**1.190**	**1.630**	**2.130**	-	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos enganche especial (eje 70)	-	-	-	-	**1.755**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS-40	T. Metálico fleje de flecha (eje 60)	**1.300**	**1.650**	**2.150**	**2.550**	**3.550**	**1.300**	**1.500**	**1.850**	**2.150**	**3.100**	-	-	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 60)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS-40 auto.	T. Metálico fleje de flecha (eje 60)	**1.450**	**1.800**	**2.250**	**2.650**	**3.600**	**1.300**	-	**1.900**	**2.400**	**3.250**	-	-	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 60)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS-45 auto.	T. Metálico PS-45 (eje 60)	**1.250**	**1.850**	**2.000**	**2.300**	**3.215**	**1.200**	**1.340**	**1.850**	**2.200**	**2.600**	-	-	-	-
PM-45	T. Metálico PS-45 (eje 60)	-	-	**1.450**	**1.700**	**2.400**	-	-	**1.150**	**1.450**	**1.900**	-	-	-	-
	T. Metálico PS-45 (eje 70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS-45 recta	T. Metálico fleje de flecha (eje 60)	-	-	-	**1.230**	**1.730**	-	-	-	**1.650**	**1.690**	-	-	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS-48 auto.	T. Metálico fleje de flecha (eje 60)	**1.345**	-	**2.305**	**2.770**	**3.630**	**1.057**	**1.350**	**2.017**	**2.449**	**2.893**	-	-	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 60)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM-49	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 60)	**1.130**	**1.430**	**1.800**	**2.150**	**2.970**	**970**	**1.130**	**1.485**	**1.845**	**2.655**	**3.265**	-	-	-
	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 70)	-	-	-	**1.960**	**2.430**	-	-	-	**1.845**	**2.410**	**3.120**	-	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 60)	**930**	**1.300**	**1.650**	**1.960**	**2.525**	**630**	**930**	**1.260**	**1.650**	**2.460**	**2.925**	-	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 70)	-	-	-	**1.130**	**2.280**	-	-	-	**1.110**	**1.870**	**2.310**	-	-	-
	Unión L&P 2 elementos (eje 60)	**1.130**	**1.390**	**1.700**	**2.050**	**2.970**	**870**	**1.130**	**1.430**	**1.840**	**2.655**	**3.170**	-	-	-
PS-53	T. Acero pequeño sin protección (eje 70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3.000**	**4.450**	**6.890**
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**2.590**	**4.400**	**6.470**
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje130)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**6.260**
	T. Aluminio para polea 220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3.800**

Medidas en mm.

		Winblock			Álex
Lamas	**Tirante y eje**	155	200	230	250
PS-25 R	T. Metálico PS-45 (eje 60)	-	**1.625**	**3.210**	**2.830**
	T. Autoblocante 2/3 elementos enganche especial (eje 60)	-	**1.410**	**2.100**	**2.630**
	T. Autoblocante 2/3 elementos enganche especial (eje 70)	-	-	**1.900**	**2.335**
PS-40	T. Metálico fleje de flecha (eje 60)	**1.200**	**2.550**	**3.650**	**4.300**
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 60)	-	-	-	**3.800**
PS-40 auto.	T. Metálico fleje de flecha (eje 60)	-	**2.600**	**3.600**	**4.250**
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 60)	-	-	-	**3.700**
PS-45 auto.	T. Metálico PS-45 (eje 60)	**1.150**	**2.350**	**3.000**	-
PM-45	T. Metálico PS-45 (eje 60)	-	**1.700**	**2.600**	**3.000**
	T. Metálico PS-45 (eje 70)	-	-	-	**3.000**
PS-45 recta	T. Metálico fleje de flecha (eje 60)	-	**1.460**	**1.820**	**2.350**
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 70)	-	-	-	**2.550**
PS-48 auto.	T. Metálico fleje de flecha (eje 60)	-	-	**3.800**	**4.500**
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 60)	-	-	-	**4.000**
PM-49	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 60)	**1.020**	**2.110**	**3.070**	**3.600**
	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 70)	-	**2.160**	**2.925**	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 60)	**830**	**1.910**	**2.825**	**3.150**
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 70)	-	**1.375**	**2.335**	-
	Unión L&P 2 elementos (eje 60)	**930**	**2.060**	**2.970**	-
PS-53	T. Acero pequeño sin protección (eje 70)	-	-	**2.300**	**2.950**
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 70)	-	-	-	**2.650**
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 100)	-	-	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje130)	-	-	-	-
	T. Aluminio para polea 220	-	-	-	-

Medidas en mm.

Lamas de aluminio extrusionado

Compatibilidad enrollamientos

Altura total incluido cajón

		Cajón de aluminio RV (perfilado)					
Lamas	**Tirante y eje**	205	230	250	300	360	400
PS-55 S	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 60)	**2.635**	-	-	-	-	-
	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 70)	**2.300**	-	**3.520**	**5.470**	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 60)	**2.300**	-	**3.520**	**5.580**	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 80)	**1.970**	-	**3.240**	**5.250**	-	-
PS-64	T. Acero pequeño sin protección (eje 70)	-	-	**3.000**	**4.650**	**7.080**	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 100)	-	-	**2.800**	**4.600**	**7.080**	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 130)	-	-	-	**4.300**	**6.643**	-
	Tirante aluminio para polea (220)	-	-	-	**2.600**	**4.540**	-
PS-64 M	T. Acero pequeño sin protección (eje 70)	-	-	**3.000**	**4.650**	**7.080**	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 100)	-	-	**2.800**	**4.600**	**7.080**	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 130)	-	-	-	**4.300**	**6.643**	-
	Tirante aluminio para polea (220)	-	-	-	**2.600**	**4.540**	-
PS-65 auto.	T.Acero Grande con protección (eje 70)	-	-	**2.800**	**4.000**	**6.250**	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 100)	-	-	**2.600**	**3.800**	**6.250**	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 130)	-	-	**2.400**	**3.600**	**6.532**	-
PS-79	T. Fleje Taladros lama recta (eje 100)	-	-	**1.920**	**3.300**	**5.050**	**6.000**
	T. Fleje Taladros lama recta (eje 130)	-	-	**1.860**	**3.200**	**4.575**	**5.600**
	Tirante aluminio para polea (220)	-	-	-	-	**3.260**	**4.400**
	Tirante aluminio para polea (240)	-	-	-	-	-	**3.670**
	Tirante aluminio para polea (280)	-	-	-	-	-	**3.000**
PS-80 auto.	T. Fleje Taladros R3000 350 (eje 100)	-	-	**2.200**	**3.500**	**5.810**	**7.200**
	T. Fleje Taladros R3000 350 (eje 130)	-	-	**1.800**	**3.000**	**4.880**	**6.200**
PS-85 R	Tirante aluminio para polea (220)	-	-	-	-	**2.690**	**3.410**
	Tirante aluminio para polea (240)	-	-	-	-	-	**3.070**
	Tirante aluminio para polea (280)	-	-	-	-	-	**2.560**
PS-100 R	T. Fleje Taladros lama recta (eje 130)	-	-	-	**2.750**	**4.370**	**5.030**
	Tirante aluminio para polea (220)	-	-	-	-	**3.080**	**4.080**
	Tirante aluminio para polea (240)	-	-	-	-	-	**3.230**
	Tirante aluminio para polea (280)	-	-	-	-	-	**2.800**

Medidas en mm.

		Winblock				Álex			
Lamas	**Tirante y eje**	155	200	230	250	350	400	400x450	450
PS-55 S	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 60)	-	-	**2.665**	**3.300**	-	-	-	-
	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 70)	-	-	**2.790**	**3.020**	-	-	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 60)	-	-	**2.665**	**3.070**	-	-	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 80)	-	-	**2.510**	**2.760**	-	-	-	-
PS-64	T. Acero pequeño sin protección (eje 70)	-	-	**2.250**	**2.800**	-	-	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 100)	-	-	-	**2.600**	-	-	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 130)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tirante aluminio para polea (220)	-	-	-	-	-	-	-	-
PS-64 M	T. Acero pequeño sin protección (eje 70)	-	-	**2.250**	**2.800**	-	-	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 100)	-	-	-	**2.600**	-	-	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 130)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tirante aluminio para polea (220)	-	-	-	-	-	-	-	-
PS-65 auto.	T.Acero Grande con protección (eje 70)	-	-	**2.300**	**2.550**	-	-	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 100)	-	-	-	**2.450**	-	-	-	-
	T. Autoblocante 2/3 elementos (eje 130)	-	-	-	-	-	-	-	-
PS-79	T. Fleje Taladros lama recta (eje 100)	-	-	-	-	-	-	-	-
	T. Fleje Taladros lama recta (eje 130)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tirante aluminio para polea (220)	-	-	-	-	**2.520**	**4.400**	**4.400**	**5.600**
	Tirante aluminio para polea (240)	-	-	-	-	**1.900**	**3.670**	**3.670**	**5.070**
	Tirante aluminio para polea (280)	-	-	-	-	**800**	**3.000**	**3.000**	**4.630**
PS-80 auto.	T. Fleje Taladros R3000 350 (eje 100)	-	-	-	-	-	-	-	-
	T. Fleje Taladros R3000 350 (eje 130)	-	-	-	-	-	-	-	-
PS-85 R	Tirante aluminio para polea (220)	-	-	-	-	**1.830**	**3.410**	**3.410**	**5.330**
	Tirante aluminio para polea (240)	-	-	-	-	**1.150**	**3.070**	**3.070**	**4.310**
	Tirante aluminio para polea (280)	-	-	-	-	-	**2.560**	**2.560**	**4.140**
PS-100 R	T. Fleje Taladros lama recta (eje 130)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tirante aluminio para polea (220)	-	-	-	-	**2.510**	**4.080**	**4.080**	**6.000**
	Tirante aluminio para polea (240)	-	-	-	-	**1.850**	**3.230**	**3.230**	**5.030**
	Tirante aluminio para polea (280)	-	-	-	-	-	**2.800**	**2.800**	**4.510**

Medidas en mm.

Lamas de PVC extrusionado

Compatibilidad enrollamientos

Altura total incluido cajón

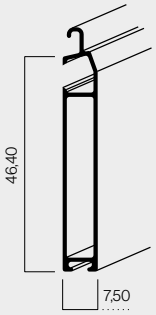
		Euroblock/Eurodecor/ Eurostand PVC					Cajón de aluminio RV (perfilado)									
Lamas	**Tirante y eje**	155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	230	250	300	360	400
Mini-39	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 60)	**1.755**	**2.350**	**3.000**	**3.275**	**5.100**	**1.670**	-	**2.860**	**3.500**	**4.800**	-	-	-	-	-
Mini-40 especial	T. Mixto forrado G (eje 42)	**1.520**	**1.960**	**2.360**	**2.800**	**3.855**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T. Mixto forrado G (eje 60)	**1.400**	**1.760**	**2.200**	**2.620**	**3.700**	**1.320**	-	**2.120**	**2.310**	**3.300**	-	-	-	-	-
Mini-47	T. Mixto forrado G (eje 60)	**1.580**	**2.065**	**2.525**	**2.950**	**3.717**	**1.330**	-	**2.240**	**2.645**	**4.080**	-	-	-	-	-

Medidas en mm.

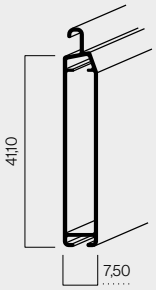
		Winblock	
Lamas	**Tirante y eje**	200	230
Mini-39	T. Forrado mixto fleje de flecha (eje 60)	**3.840**	**5.500**
Mini-40 especial	T. Mixto forrado G (eje 42)	-	-
	T. Mixto forrado G (eje 60)	**2.660**	**3.850**
Mini-47	T. Mixto forrado G (eje 60)	**3.000**	**4.500**

Medidas en mm.

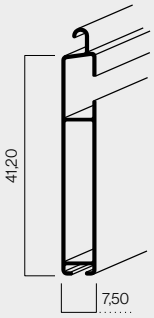
Terminales



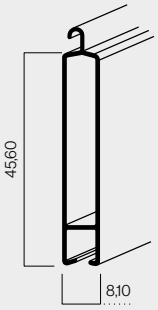
Terminal A
Interior
026006



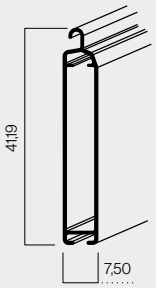
Terminal B
Sin ranura
026087



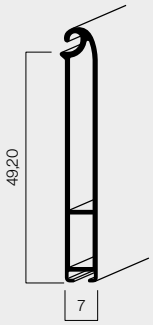
Terminal C
Exterior
026026



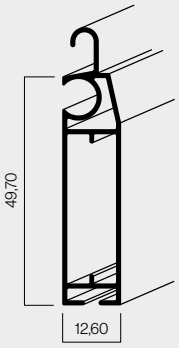
Terminal Intermedio
026124



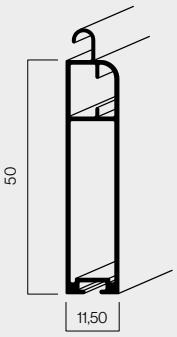
Terminal N
026066



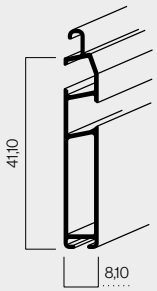
Terminal E
033021



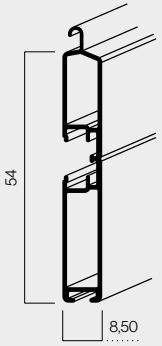
Terminal G
Interior
026063



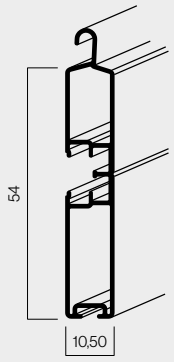
Terminal H
033406



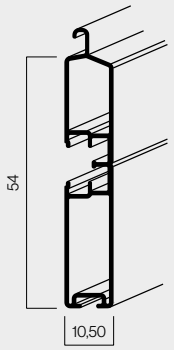
Terminal D
2 caras
026070



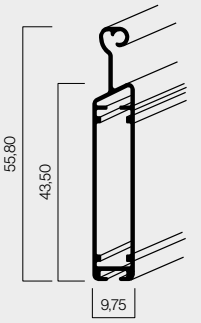
Terminal AC
026075



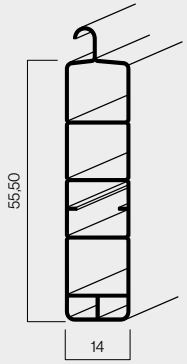
Terminal SP
026042



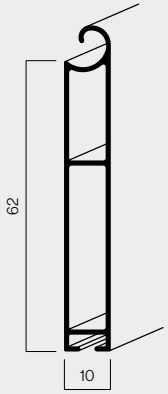
Perfil TBT
026050



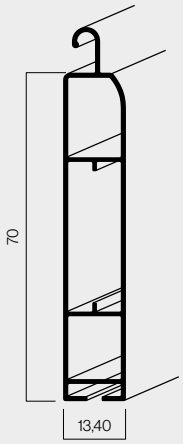
Terminal PS-25 R
505057



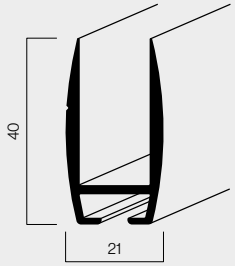
Terminal
Reforzado PVC
014032



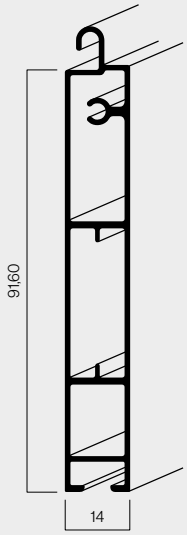
Terminal F
033342



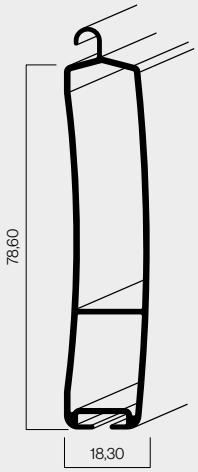
Terminal J
505005



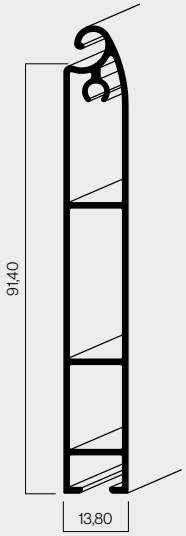
Perfil nivelador
Compatible con Terminal I, K y R
505038



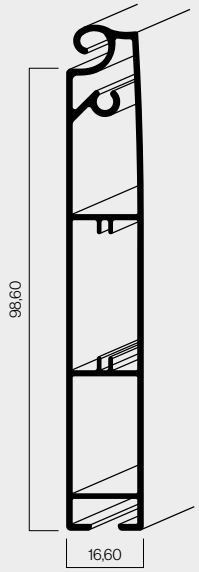
Terminal I
505010



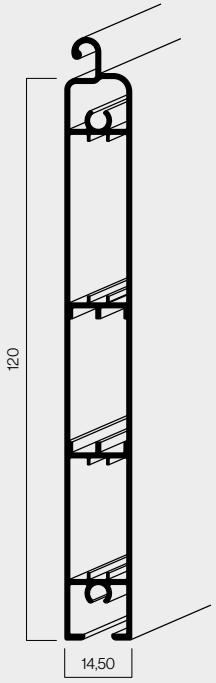
Terminal N
Curvo
505006



Terminal K
033281

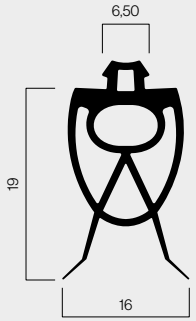


Terminal M
503171

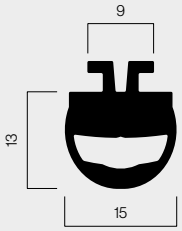


Terminal R
026067

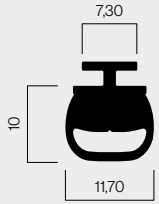
Gomas



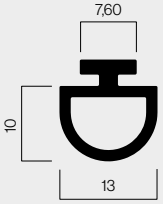
Banda sensible
502015



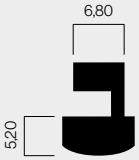
Goma 150 • 180
507148



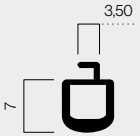
Goma 150 • 150
507149



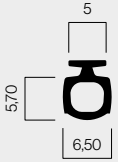
Goma 80 • 130
505062



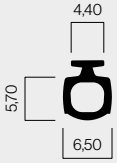
Goma Alugix-55
026049



Goma Alugix-39,5
Goma Alugix-45
Goma Alugan-45
026004



Goma 1050
026058



Goma 1044
026023

Compatibilidad con terminal/gomas y lamas

Compatibilidad de terminales,lamas y gomas

	Lamas de aluminio perfilado										Lamas de aluminio extrusionado																		PVC				Modelos de gomas							
Terminales	Alugix -39,5	E-45	Alugix -42	Alugix -45	Alugan -45	Alugix -50	Alugix -55	Alugix -546	Alugix -56	PS-78	PS - 25 R	PS - 40	PS - 40 auto.	PS - 45 auto.	PM - 45	PS - 45 recta	PS - 48 auto.	PM-49	PS-53	PS-55 S	PS-64	PS-64 M	PS-65 auto.	PS-79	PS-80 auto.	PS-85 R	PS - 100 R	Mini-39	Mini-40 Especial	Mini-47	R-50	P-50	P-55	P60	Banda sensible	G.150/180	G.150/150	G.80/130	G. Alugix-55	G. Alugix/Alugan	G. 1050	G. 1044
A - Interior	•	•	•	•	•	•						•																•	•	•											•
B - Ciego	•	•	•	•	•	•						•	•				•	•										•	•	•											•
N	•	•	•	•	•	•																						•	•	•											•
C - Exterior	•	•	•	•	•	•						•																•	•	•											•
Intermedio	•	•	•	•	•	•																						•	•	•										•	
E														•	•																									•	
G - Interior							•												•		•	•															•				
H								•	•											•											•		•	•						•	
D - Dos caras	•	•	•	•	•	•						•																•	•	•											•
AC	•	•	•	•		•																							•	•										•	
SP							•	•	•											•																				•	
TBT				•		•																																		•	
Reforzado (PVC)																															•	•	•	•							
F																							•															•			
J							•												•		•	•															•				
I										•														•											•	•					
N Curvo										•														•													•				
K																									•																
M																																			•	•					
R																										•	•								•	•					
Terminal PS-25 R ciego											•																														
Terminal PS-25 R con goma																•																							•		
Lama Alugix-55																																							•		
Lama Alugix-39,5																																								•	
Lama Alugix-45																																								•	
Lama Alugan-45																																								•	

01

Lamas de aluminio perfilado

Actualmente la eficiencia energética se ha convertido en una prioridad en los hogares.

Para ello, las lamas de aluminio perfilado garantizan un total control de la luz solar y un gran aislamiento térmico dadas sus características técnicas.

Además, la espuma de poliuretano de su interior posibilita que el paño sea robusto y resistente ante los fenómenos atmosféricos. La diversidad en cuanto a modelos se refiere beneficia la elección adecuada para cada hueco de ventana, aclimatándose así a las terminaciones de la vivienda.

Lamas ciegas o punzonadas que, junto a la amplia selección de colores RAL existente ayudan a conseguir el acabado deseado.

Contenido

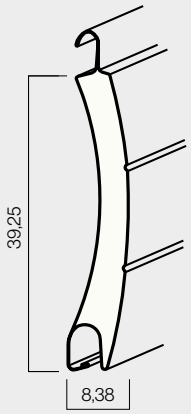
02.1 • Alugix-39,5
02.2 • Alugix-42
02.3 • E-45
02.4 • Alugix-45
02.5 • Alugan-45
02.6 • Alugix-50
02.7 • Alugix-546
02.8 • Alugix-55
02.9 • Alugix-56
02.10 • PS-78

Alugix-39,5

015039 Alugix-39,5

Características técnicas

Superficie de cobertura	**39,25 mm**
Número de lamas por metro	**25,47 ud**
Ancho máximo ensayado	**3.050 mm**
Peso lama (densidad 75 kg/m³)	**2,05 kg/m²**
Peso lama (alta densidad 250 kg/m³)	**3,15 kg/m²**
Unidad de embalaje	**60 lamas**
Largo de stock	**de 5,50 a 6,50 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**42 mm**



Compatibilidad terminales

A - Interior • B - Ciego • N • C - Exterior • D - 2 Caras
Intermedio • AC

Compatibilidad guías aluminio

UP-3,5/22 • UP-40/22 • UP-45/22 • ZF-8 • H-25-FC
HR-C-25 • H-25 • HC-25 • HD-25 • HSL • HSL-A
HSL-E • E • S • H-66 • Ref. 1229 • 16,80x28,40
17,20x28,40 • V-25 Ref. 9178 • V-25 Ref. 9182 • V-45

Reacción al fuego

EN 13501-1
Ciega - Clase B-s2, d0
Perforada - Clase C-s2, d0

Compatibilidad guías PVC

60x30 • 60x40 • 55x45 • 60x45 • 60x70 • 60x75,5
Central 60x45 • Central 70x30 • 60x30 R

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón Alugix-39,5 S (cód. 015069)

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. Forrado mixto fleje de flecha 027162	Eje 42	**110**	**115**	**120**	**130**	**140**	**145**	**150**	**155**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**
	Eje 60	**115**	**120**	**130**	**140**	**145**	**150**	**155**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**
T. Autoblocante 1 elemento 036003	Eje 54	**115**	**120**	**125**	**130**	**140**	**145**	**150**	**155**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**
	Eje 60	**120**	**125**	**130**	**140**	**145**	**150**	**155**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**
T. Autoblocante 2 elementos 036004	Eje 54	**115**	**120**	**130**	**135**	**140**	**145**	**150**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**
	Eje 60	**120**	**125**	**130**	**140**	**145**	**150**	**155**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Euroblock / Eurodecor					Cajón de aluminio					Winblock		
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	155	200	230
T. Forrado mixto fleje de flecha 027162	Eje 60	**1.800**	**2.050**	**2.700**	**3.250**	**4.840**	**1.440**	**1.965**	**2.480**	**2.900**	**4.040**	**1.625**	**3.210**	**4.880**

Dimensiones expresadas en mm.

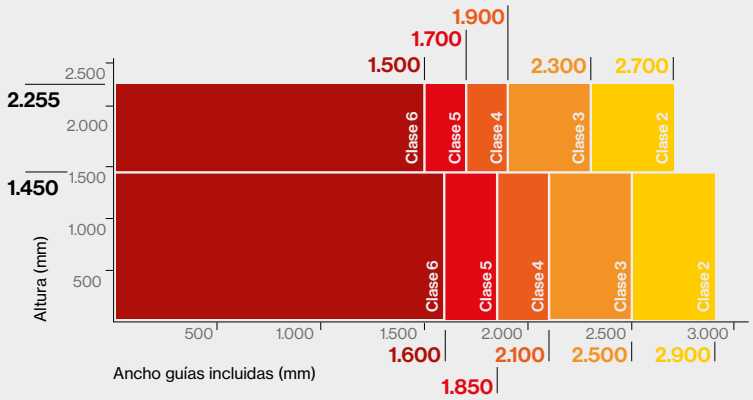
Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.

ΔR Clase 4 = 0,15 m² K/W

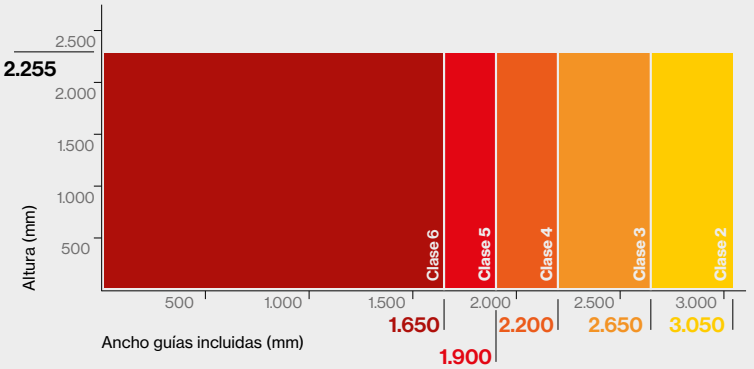
Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



Resistencia al viento alta densidad

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

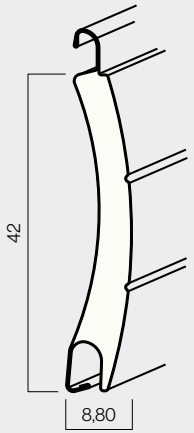
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

Alugix-42

015098 Alugix-42

Características técnicas

Superficie de cobertura	**42 mm**
Número de lamas por metro	**23,81 ud**
Ancho máximo ensayado	**3.700 mm**
Peso lama (densidad 90 kg/m³)	**2,31 kg/m²**
Peso lama (alta densidad 250 kg/m³)	**3,03 kg/m²**
Unidad de embalaje	**48 lamas**
Largo de stock	**de 5,50 a 6,50 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**42 mm**



Compatibilidad terminales

A-Interior • B - Ciego • N • C - Exterior • Intermedio
D - Dos caras • AC

Compatibilidad guías aluminio

UP-3,5/22 • UP-40/22 • UP-45/22 • ZF-8 • H-25-FC
HR-C-25 • H-25 • HC-25 • HD-25 • HSL • HSL-A
HSL-E • E • S • H-66 • Ref. 1229 • 16,80x28,40
17,20x28,40 • V-25 Ref. 9178 • V-25 Ref. 9182 • V-45

Reacción al fuego

EN 13501-1
Ciega - Clase B-s2, d0
Perforada - Clase C-s2, d0

Compatibilidad guías PVC

60x30 • 60x40 • 55x45 • 60x45 • 60x70 • 60x75,5
Central 60x45 • Central 70x30 • 60x30 R

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón E-45 · Alugix-39,5 S (cód. 015077)

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. Forrado mixto fleje de flecha 027162	Eje 42	**110**	**120**	**130**	**135**	**140**	**150**	**155**	**160**	**160**	**170**	**175**	**180**	**180**	**195**
	Eje 60	**120**	**130**	**135**	**140**	**145**	**150**	**160**	**160**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**	**195**
T. Autoblocante 1 elemento 036003	Eje 54	**120**	**120**	**130**	**135**	**140**	**150**	**150**	**160**	**170**	**170**	**180**	**180**	**190**	**190**
	Eje 60	**125**	**140**	**140**	**150**	**150**	**155**	**160**	**170**	**170**	**180**	**180**	**180**	**195**	**195**
T. Autoblocante 2 elementos 036004	Eje 54	**115**	**125**	**130**	**140**	**150**	**150**	**160**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**190**	**190**
	Eje 60	**120**	**130**	**135**	**140**	**145**	**155**	**155**	**170**	**170**	**180**	**180**	**185**	**190**	**190**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Euroblock / Eurodecor					Cajón de aluminio					Winblock		
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	155	200	230
T. Forrado mixto fleje de flecha 027162	Eje 60	**1.715**	**2.100**	**2.575**	**3.200**	**4.400**	**1.400**	**1.750**	**2.320**	**2.690**	**3.830**	**1.575**	**3.060**	**4.765**

Dimensiones expresadas en mm.

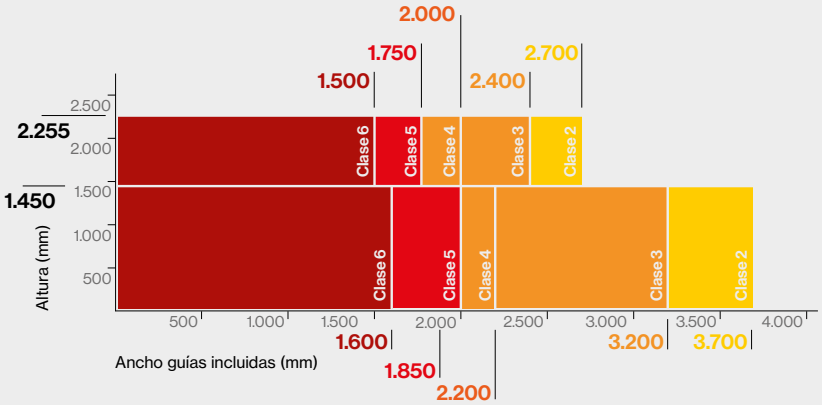
Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.

ΔR Clase 4 = 0,15 m² K/W

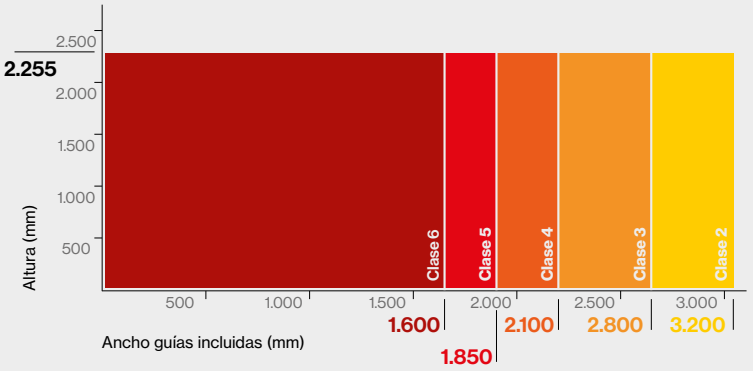
Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



Resistencia al viento alta densidad

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

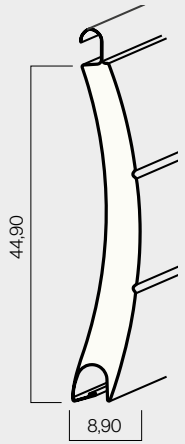
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

E-45

015201 E-45

Características técnicas

Superficie de cobertura	**44,90 mm**
Número de lamas por metro	**22,27 ud**
Ancho máximo ensayado	**3.000 mm**
Peso lama (densidad 75 kg/m³)	**2,08 kg/m²**
Peso lama (alta densidad 250 kg/m³)	**2,87 kg/m²**
Unidad de embalaje	**60 lamas**
Largo de stock	**de 5,50 a 6,50 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**42 mm**



Compatibilidad terminales

A - Interior • B - Ciego • N • C - Exterior • D - 2 Caras
Intermedio • AC

Compatibilidad guías aluminio

UP-3,5/22 • UP-40/22 • UP-45/22 • ZF-8 • H-25-FC
HR-C-25 • H-25 • HC-25 • HD-25 • HSL • HSL-A
HSL-E • E • S • H-66 • Ref. 1229 • 16,80x28,40
17,20x28,40 • V-25 Ref. 9178 • V-25 Ref. 9182 • V-45

Reacción al fuego

EN 13501-1
Ciega - Clase B-s2, d0
Perforada - Clase C-s2, d0

Compatibilidad guías PVC

60x30 • 60x40 • 55x45 • 60x45 • 60x70 • 60x75,5
Central 60x45 • Central 70x30 • 60x30 R

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón E-45 S (cód. 015077)

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. Forrado mixto fleje de flecha 027162	Eje 42	**110**	**120**	**125**	**135**	**140**	**145**	**155**	**160**	**165**	**170**	**170**	**180**	**180**	**190**
	Eje 60	**120**	**125**	**135**	**140**	**145**	**150**	**160**	**160**	**170**	**170**	**180**	**180**	**190**	**190**
T. Autoblocante 1 elemento 036003	Eje 54	**115**	**120**	**130**	**135**	**140**	**150**	**155**	**160**	**160**	**165**	**175**	**175**	**185**	**185**
	Eje 60	**120**	**130**	**135**	**140**	**145**	**150**	**155**	**165**	**165**	**175**	**175**	**180**	**190**	**190**
T. Autoblocante 2 elementos 036004	Eje 54	**115**	**120**	**130**	**135**	**145**	**145**	**155**	**160**	**165**	**165**	**175**	**175**	**185**	**190**
	Eje 60	**120**	**130**	**130**	**140**	**145**	**150**	**155**	**165**	**165**	**175**	**175**	**185**	**190**	**190**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Euroblock / Eurodecor					Cajón de aluminio					Winblock		
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	155	200	230
T. Forrado mixto fleje de flecha 027162	Eje 42	**1.830**	**2.555**	**3.055**	**3.620**	**4.900**	-	-	-	-	-	-	-	-
	Eje 60	**1.700**	**2.120**	**2.900**	**3.400**	**4.540**	**1.400**	**2.020**	**2.595**	**3.040**	**4.550**	**1.560**	**3.500**	**5.050**

Dimensiones expresadas en mm.

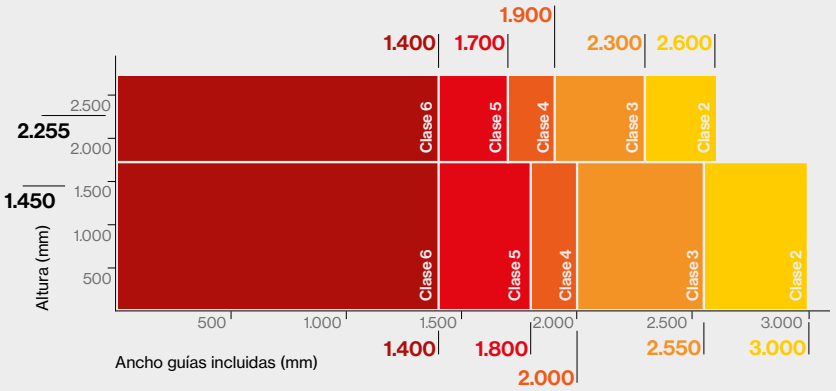
Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.

ΔR Clase 4 = 0,15 m² K/W

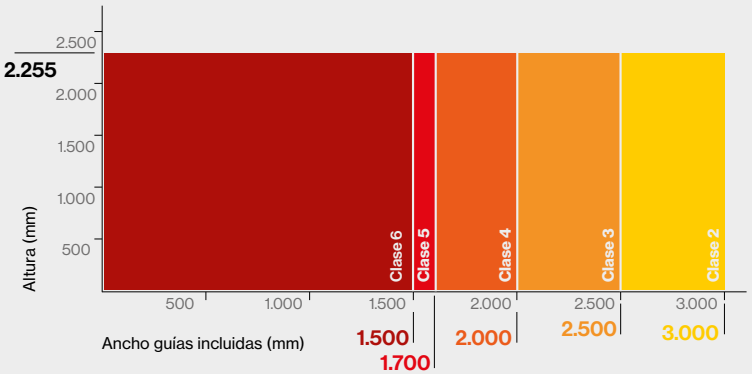
Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



Resistencia al viento alta densidad

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

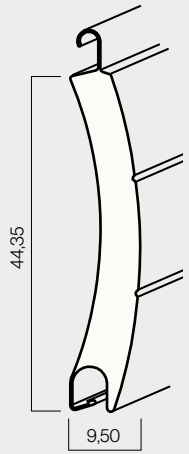
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

Alugix-45

015150 Alugix-45

Características técnicas

Superficie de cobertura	**44,35 mm**
Número de lamas por metro	**22,54 ud**
Ancho máximo ensayado	**3.800 mm**
Peso lama (densidad 75 kg/m³)	**2,52 kg/m²**
Peso lama (alta densidad 250 kg/m³)	**3,40 kg/m²**
Unidad de embalaje	**48 lamas**
Largo de stock	**de 5,50 a 6,50 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**42 mm**



Compatibilidad terminales

A - Interior • B - Ciego • N • C - Exterior • D - 2 Caras
Intermedio • TBT • AC

Compatibilidad guías aluminio

UP-3,5/22 • UP-40/22 • UP-45/22 • ZF-8 • H-25-FC
HR-C-25 • H-25 • HC-25 • HD-25 • HSL • HSL-A
HSL-E • E • S • H-66 • Ref. 1229 • 16,80x28,40
17,20x28,40 • V-25 Ref. 9178 • V-25 Ref. 9182 • V-45

Reacción al fuego

EN 13501-1
Ciega - Clase B-s2, d0
Perforada - Clase C-s2, d0

Compatibilidad guías PVC

60x30 • 60x40 • 55x45 • 60x45 • 60x70 • 60x75,5
Central 60x45 • Central 70x30 • 60x30 R

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón Alugix-45 S (cód. 015072)

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. Forrado mixto fleje de flecha 027162	Eje 42	**120**	**130**	**140**	**150**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**	**195**	**205**	**210**
	Eje 60	**120**	**130**	**140**	**150**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**	**200**	**205**	**210**
T. Autoblocante 1 elemento 036003	Eje 54	**120**	**130**	**135**	**145**	**150**	**160**	**165**	**170**	**175**	**185**	**195**	**200**	**205**	**210**
	Eje 60	**130**	**135**	**140**	**150**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**190**	**195**	**200**	**205**	**210**
T. Autoblocante 2 elementos 036004	Eje 54	**120**	**130**	**140**	**150**	**155**	**160**	**170**	**180**	**185**	**190**	**195**	**200**	**205**	**210**
	Eje 60	**125**	**135**	**140**	**150**	**155**	**160**	**170**	**180**	**185**	**190**	**195**	**200**	**205**	**210**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Euroblock / Eurodecor					Cajón de aluminio					Winblock		
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	155	200	230
T. Forrado mixto fleje de flecha 027162	Eje 60	**1.540**	**1.980**	**2.425**	**2.935**	**4.110**	**1.370**	**1.740**	**2.200**	**2.670**	**3.760**	**1.370**	**2.890**	**4.270**

Dimensiones expresadas en mm.

Emisividad

Ref. Producto Alugix-45 - Bicolor

Ref. Muestra CPM 11/260-35318

Cara Aluminio

Transmitancia %25

Durabilidad mecánica norma NF

Clasificación Clase 4 14.000 Ciclos (>14.847 Ciclos)

Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.

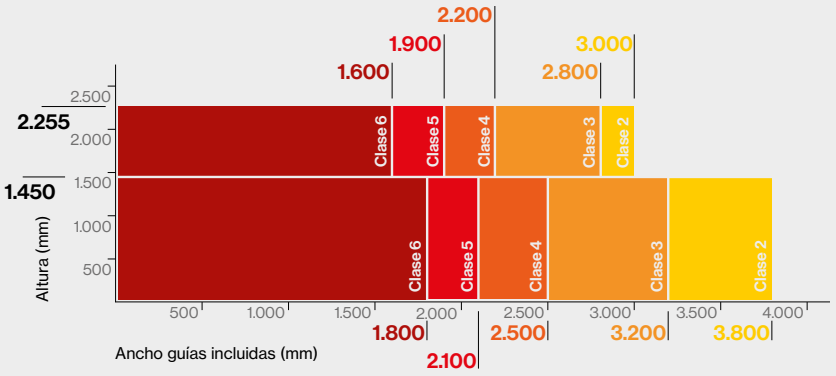
ΔR Clase 4 = 0,15 m² K/W

*Excepto formatos perforados y microperforados:

ΔR Clase 4 = 0,25 m² K/W

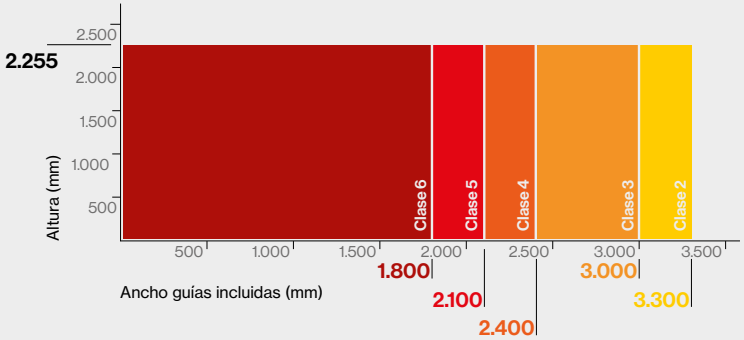
Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



Resistencia al viento alta densidad

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

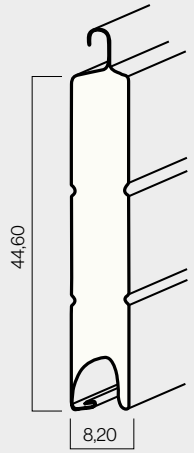
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

Alugan-45

015065 Alugan-45

Características técnicas

Superficie de cobertura	**44,60 mm**
Número de lamas por metro	**22,42 ud**
Ancho máximo ensayado	**3.800 mm**
Peso lama (densidad 75 kg/m³)	**2,96 kg/m²**
Peso lama (alta densidad 250 kg/m³)	**4,30 kg/m²**
Unidad de embalaje	**60 lamas**
Largo de stock	**de 5,50 a 6,50 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**42 mm**



Compatibilidad terminales

A - Interior • B - Ciego • N • C - Exterior • D - 2 Caras Intermedio

Compatibilidad guías aluminio

UP-3,5/22 • UP-40/22 • UP-45/22 • ZF-8 • H-25-FC HR-C-25 • H-25 • HC-25 • HD-25 • HSL • HSL-A HSL-E • E • S • H-66 • Ref. 1229 • 16,80x28,40 17,20x28,40 • V-25 Ref. 9178 • V-25 Ref. 9182 • V-45

Reacción al fuego

EN 13501-1

Ciega - Clase B-s2, d0
Perforada - Clase C-s2, d0

Compatibilidad guías PVC

60x30 • 60x40 • 55x45 • 60x45 • 60x70 • 60x75,5 Central 60x45 • Central 70x30 • 60x30 R

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón Alugan-45 (cód. 015003)

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. Forrado mixto fleje de flecha 027162	Eje 42	**130**	**150**	**160**	**170**	**185**	**190**	**195**	**205**	**210**	**220**	**225**	**230**	**235**	**245**
	Eje 60	**140**	**160**	**165**	**180**	**190**	**195**	**200**	**205**	**215**	**220**	**230**	**235**	**240**	**250**
T. Autoblocante 1 elemento 036003	Eje 54	**140**	**150**	**160**	**170**	**180**	**185**	**190**	**200**	**210**	**220**	**230**	**235**	**240**	**245**
	Eje 60	**145**	**155**	**165**	**175**	**185**	**190**	**200**	**210**	**215**	**220**	**230**	**235**	**240**	**245**
T. Autoblocante 2 elementos 036004	Eje 54	**140**	**150**	**160**	**170**	**180**	**185**	**190**	**200**	**210**	**215**	**220**	**225**	**230**	**240**
	Eje 60	**150**	**155**	**165**	**170**	**185**	**190**	**200**	**205**	**210**	**215**	**220**	**230**	**240**	**245**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Euroblock / Eurodecor					Cajón de aluminio					Winblock		
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	155	200	230
T. Forrado mixto fleje de flecha 027162	Eje 60	**1.120**	**1.350**	**1.640**	**2.150**	**2.700**	**1.020**	**1.160**	**1.500**	**1.950**	**2.700**	**970**	**1.970**	**3.010**

Dimensiones expresadas en mm.

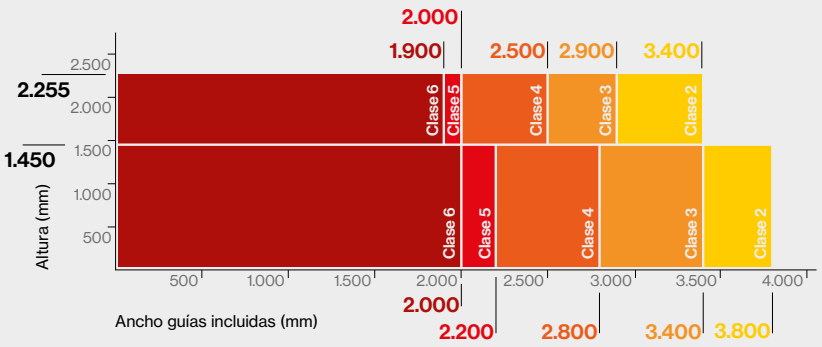
Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.

ΔR Clase 4 = 0,16 m² K/W

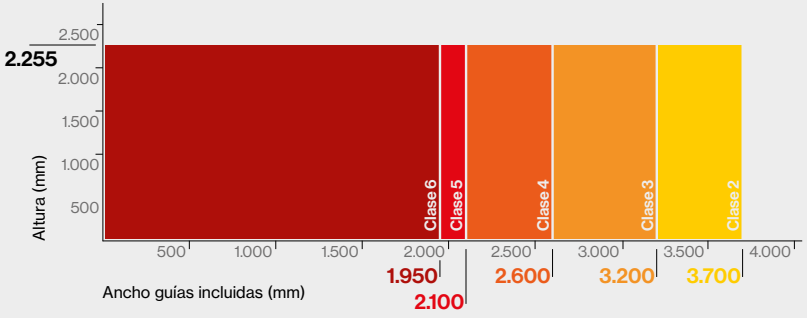
Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



Resistencia al viento alta densidad

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

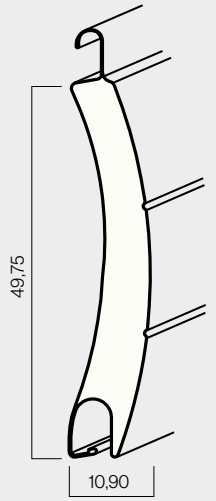
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

Alugix-50

015120 Alugix-50

Características técnicas

Superficie de cobertura	**49,75 mm**
Número de lamas por metro	**20,10 ud**
Ancho máximo ensayado	**4.000 mm**
Peso lama (densidad 75 kg/m³)	**2,64 kg/m²**
Peso lama (alta densidad 250 kg/m³)	**3,71 kg/m²**
Unidad de embalaje	**48 lamas**
Largo de stock	**de 5,50 a 6,50 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**42 mm**



Compatibilidad terminales

A - Interior • B - Ciego • N • C - Exterior • D - 2 Caras
Intermedio • TBT • AC

Compatibilidad guías aluminio

UP-3,5/22 • UP-40/22 • UP-40/25 • UP-45/22
ZF-8 • H-25-FC HR-C-25 • H-25 • HC-25 • HD-25
HSL • HSL-A • HSL-E • E • S • H-66 • 16,80x28,40
17,20x28,40 • V-45

Reacción al fuego

EN 13501-1

Ciega - Clase B-s2, d0
Perforada - Clase C-s2, d0

Compatibilidad guías PVC

60x70

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón Alugix-50 S (cód. 015073)
Jgo. Tapón Alugix-50 A.D. con tornillo (cód. 015081)

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. Forrado mixto fleje de flecha 027162	Eje 42	**130**	**135**	**145**	**150**	**160**	**165**	**175**	**180**	**190**	**195**	**200**	**205**	**210**	**220**
	Eje 60	**135**	**145**	**150**	**160**	**165**	**175**	**180**	**190**	**195**	**200**	**205**	**210**	**220**	**225**
T. Autoblocante 1 elemento 036003	Eje 54	**130**	**135**	**140**	**150**	**160**	**165**	**170**	**175**	**185**	**190**	**200**	**205**	**210**	**215**
	Eje 60	**135**	**140**	**150**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**190**	**195**	**200**	**205**	**210**	**215**
T. Autoblocante 2 elementos 036004	Eje 54	**130**	**140**	**145**	**155**	**160**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**	**200**	**205**	**210**	**215**
	Eje 60	**135**	**140**	**150**	**155**	**165**	**170**	**175**	**180**	**190**	**195**	**200**	**205**	**210**	**215**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Euroblock / Eurodecor					Cajón de aluminio					Winblock		
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	155	200	230
T. Forrado mixto fleje de flecha 027162	Eje 60	**1.300**	**1.700**	**2.150**	**2.500**	**3.360**	**1.040**	**1.360**	**1.800**	**2.230**	**2.900**	**1.150**	**2.340**	**3.460**

Dimensiones expresadas en mm.

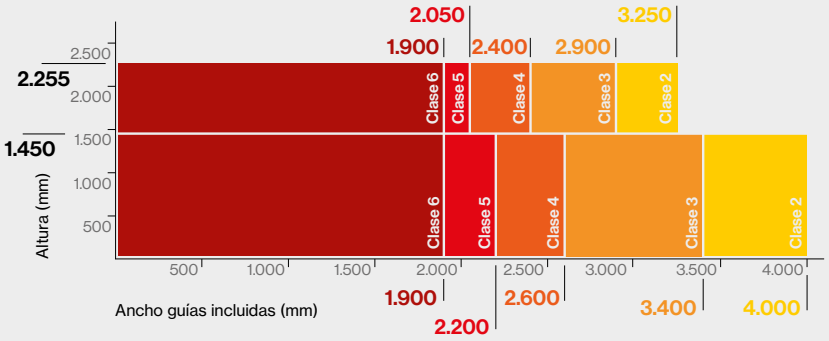
Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.

ΔR Clase 4 = 0,16 m² K/W

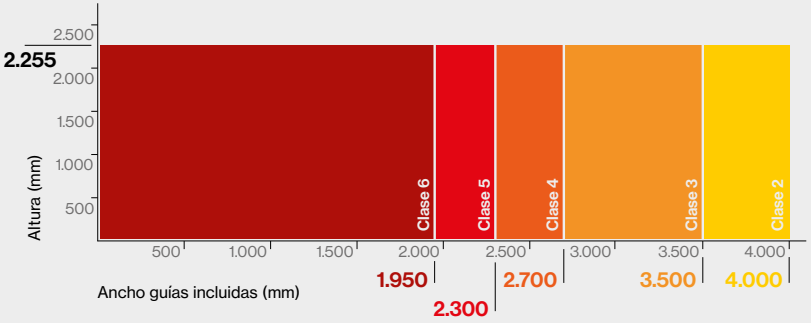
Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



Resistencia al viento alta densidad

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

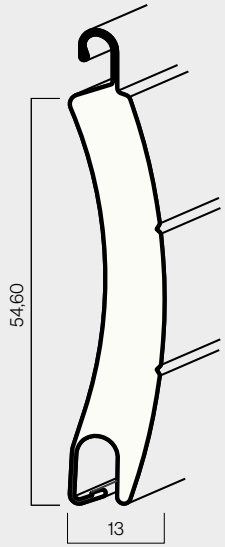
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

Alugix-546

015015 Alugix-546

Características técnicas

Superficie de cobertura	**54,60 mm**
Número de lamas por metro	**18,32 ud**
Ancho máximo ensayado	**4.800 mm**
Peso lama (densidad 75 kg/m³)	**3,03 kg/m²**
Peso lama (alta densidad 250 kg/m³)	**4,35 kg/m²**
Unidad de embalaje	**32 lamas**
Largo de stock	**de 5,50 a 6,50 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**60 mm**



Compatibilidad terminales

H • SP

Compatibilidad guías aluminio

UP-40/25 • UP-50/25 • ZF-14 • 17,20x28,40
19,15x28,40 • V-55 • UPS-6,5 • UPS-7,5 • UPS-9,5

Reacción al fuego

EN 13501-1

Ciega - Clase B-s2, d0
Perforada - Clase C-s2, d0

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón Alugix-56 S (cód. 015075)
Jgo. Tapón Alugix-56 A.D. con tornillo (cód. 015019)

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. G Forrado mixto fleje de flecha 027461	Eje 60	**165**	**170**	**185**	**190**	**200**	**205**	**210**	**220**	**225**	**230**	**240**	**245**	**250**	**260**
	Eje 70	**165**	**170**	**185**	**190**	**200**	**205**	**210**	**220**	**225**	**230**	**240**	**245**	**250**	**260**
T. Autoblocante 1 elemento 036003	Eje 54	**155**	**165**	**175**	**180**	**190**	**200**	**205**	**215**	**220**	**225**	**235**	**240**	**245**	**255**
	Eje 60	**160**	**170**	**180**	**185**	**190**	**200**	**205**	**215**	**220**	**225**	**235**	**240**	**245**	**255**
T. Autoblocante 2 elementos 036004	Eje 54	**160**	**170**	**180**	**190**	**195**	**200**	**205**	**215**	**220**	**230**	**235**	**240**	**245**	**260**
	Eje 60	**160**	**170**	**180**	**185**	**190**	**200**	**205**	**215**	**220**	**230**	**235**	**240**	**245**	**260**
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 70	**170**	**170**	**190**	**190**	**190**	**210**	**210**	**210**	**230**	**230**	**230**	**250**	**250**	**250**
	Eje 80	**170**	**170**	**190**	**190**	**190**	**210**	**210**	**210**	**230**	**230**	**230**	**250**	**250**	**250**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Cajón de aluminio				Winblock	Álex
		180	205	250	300	230	250
T. G Mixto forrado fleje de flecha 027461	Eje 60	****1.300**	****1.800**	**-**	**-**	**2.630**	**3.340**
	Eje 70	****1.300**	****1.800**	**3.530**	**5.525**	**2.800**	**3.500**
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 100*	**-**	**-**	**3.470**	**5.035**	**-**	**3.100**

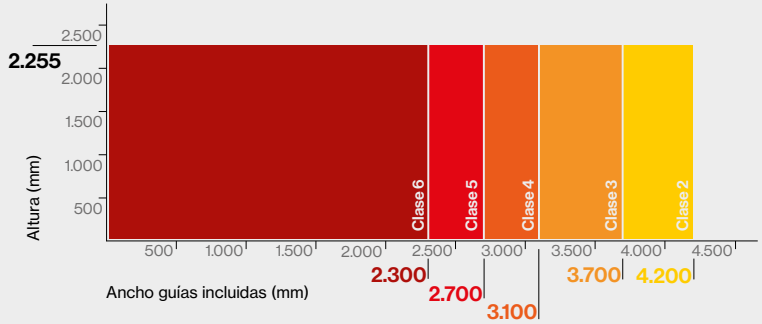
Dimensiones expresadas en mm.
*Equivalente a ejes de 70 u 80 con tirantes autoblocante de 2 y 3 elementos. Eje 100 con tirante metálico.
** No se dispone de embudos.

Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.
ΔR Clase 4 = 0,16 m² K/W

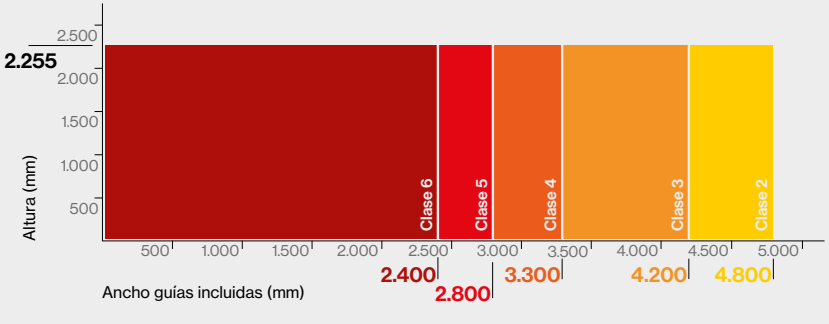
Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



Resistencia al viento alta densidad

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

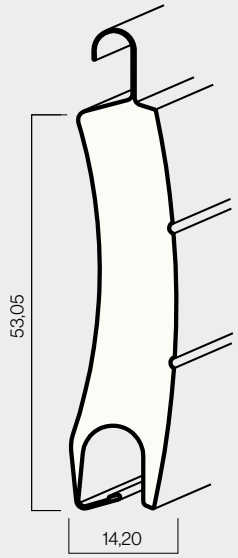
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

Alugix-55

015090 Alugix-55

Características técnicas

Superficie de cobertura	**53,05 mm**
Número de lamas por metro	**18,85 ud**
Ancho máximo ensayado	**5.500 mm**
Peso lama (densidad 75 kg/m³)	**3,67 kg/m²**
Peso lama (alta densidad 250 kg/m³)	**5,32 kg/m²**
Unidad de embalaje	**16 lamas**
Largo de stock	**de 5,50 a 6,50 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**60 mm**



Compatibilidad terminales

G - Interior • J • SP

Compatibilidad guías aluminio

UP-40/25 • UP-50/25 • ZF-14 • 19,15x28,4
V-55 • UPS-6,5 • UPS-7,5 • UPS-9,5

Reacción al fuego

EN 13501-1

Ciega - Clase B-s2, d0
Perforada - Clase C-s2, d0

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón Alugix-55 (cód. 015004)
Jgo. Tapón Alugix-55 A.D. con tornillo (cód. 015011)

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. G Forrado mixto fleje de flecha 027461	Eje 60	**160**	**170**	**190**	**200**	**205**	**210**	**230**	**235**	**240**	**250**	**255**	**260**	**270**	**280**
	Eje 70	**165**	**170**	**190**	**200**	**205**	**220**	**230**	**235**	**240**	**255**	**260**	**265**	**270**	**280**
T. Autoblocante 1 elemento 036003	Eje 54	**150**	**165**	**180**	**190**	**205**	**210**	**220**	**230**	**240**	**250**	**255**	**260**	**270**	**280**
	Eje 60	**160**	**170**	**180**	**195**	**205**	**215**	**220**	**230**	**240**	**250**	**260**	**265**	**270**	**280**
T. Autoblocante 2 elementos 036004	Eje 54	**160**	**170**	**180**	**190**	**205**	**215**	**220**	**230**	**240**	**250**	**260**	**265**	**270**	**280**
	Eje 60	**165**	**175**	**180**	**190**	**205**	**215**	**220**	**230**	**240**	**250**	**260**	**265**	**270**	**280**
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 70	**180**	**185**	**190**	**210**	**210**	**215**	**235**	**235**	**235**	**255**	**255**	**275**	**280**	**280**
	Eje 80	**180**	**185**	**190**	**210**	**210**	**215**	**235**	**235**	**235**	**255**	**255**	**275**	**280**	**280**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según alturaVV

		Cajón de aluminio			Winblock	Álex
		250	300	360	230	250
T. G Forrado mixto fleje de flecha 027461	Eje 60	**-**	**-**	**-**	**2.400**	**2.770**
	Eje 70	**2.500**	**4.100**	**-**	**-**	**2.500**
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 100*	**2.590**	**3.965**	**6.360**	**-**	**2.375**
	Eje 130*	**-**	**3.860**	**6.210**	**-**	**-**

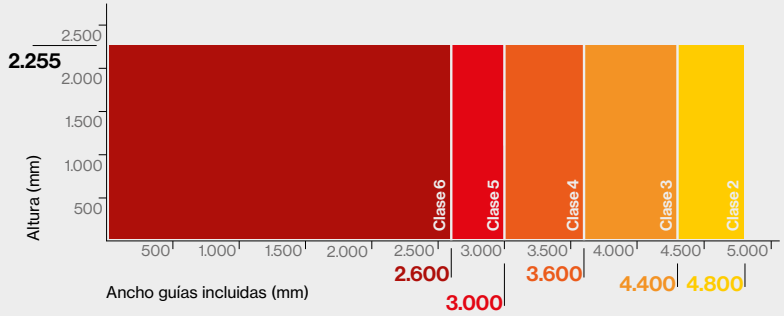
Dimensiones expresadas en mm.
*Equivalente a ejes de 70 u 80 con tirantes autoblocante de 2 y 3 elementos / Eje 100 y 130 con tirante metálico.

Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.
ΔR Clase 4 = 0,17 m² K/W

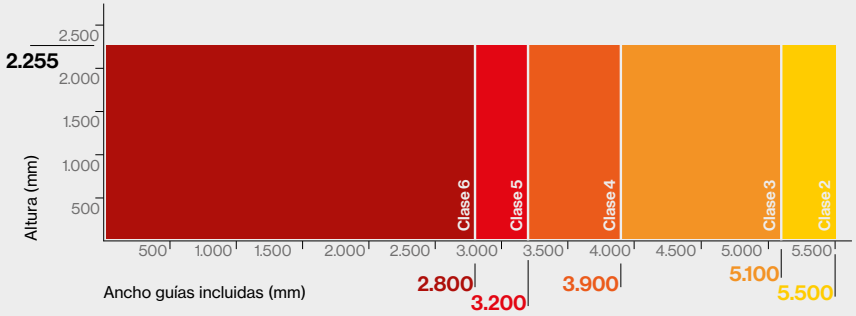
Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



Resistencia al viento alta densidad

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

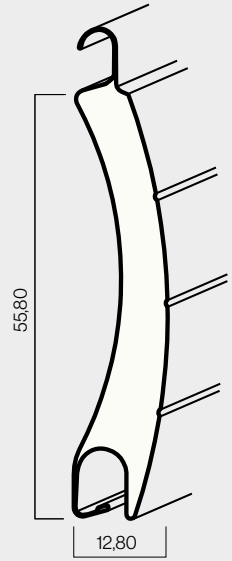
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

Alugix-56

015170 Alugix-56

Características técnicas

Superficie de cobertura	**55,80 mm**
Número de lamas por metro	**17,92 ud**
Ancho máximo ensayado	**4.600 mm**
Peso lama (densidad 75 kg/m³)	**2,64 kg/m²**
Peso lama (alta densidad 250 kg/m³)	**3,90 kg/m²**
Unidad de embalaje	**32 lamas**
Largo de stock	**de 5,50 a 6,50 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**60 mm**



Compatibilidad terminales

H • SP

Compatibilidad guías aluminio

UP-40/25 • UP-50/25 • ZF-14 • 17,20x28,40
19,15x28,40 • V-55 • UPS-6,5 • UPS-7,5 • UPS-9,5

Reacción al fuego

EN 13501-1

Ciega - Clase B-s2, d0
Perforada - Clase C-s2, d0

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón Alugix-56 S (cód. 015075)
Jgo. Tapón Alugix-56 A.D. con tornillo (cód. 015019)

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. G Forrado mixto fleje de flecha 027461	Eje 60	**140**	**150**	**160**	**170**	**180**	**185**	**190**	**200**	**210**	**220**	**225**	**230**	**235**	**245**
	Eje 70	**150**	**160**	**170**	**180**	**185**	**190**	**200**	**205**	**210**	**220**	**230**	**235**	**240**	**250**
T. Autoblocante 1 elemento 036003	Eje 54	**140**	**150**	**160**	**170**	**180**	**185**	**190**	**200**	**205**	**210**	**220**	**230**	**235**	**240**
	Eje 60	**140**	**150**	**160**	**170**	**180**	**185**	**190**	**200**	**205**	**210**	**220**	**230**	**235**	**240**
T. Autoblocante 2 elementos 036004	Eje 54	**140**	**150**	**160**	**165**	**170**	**180**	**190**	**200**	**205**	**215**	**220**	**225**	**235**	**240**
	Eje 60	**145**	**160**	**165**	**170**	**180**	**190**	**200**	**205**	**210**	**215**	**225**	**230**	**240**	**250**
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 70	**175**	**180**	**200**	**205**	**205**	**220**	**225**	**230**	**235**	**240**	**245**	**250**	**250**	**250**
	Eje 80	**175**	**180**	**200**	**205**	**205**	**220**	**225**	**230**	**235**	**240**	**245**	**250**	**250**	**250**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Cajón de aluminio		Winblock	Álex
		250	300	230	250
T. G Mixto forrado fleje de flecha 027461	Eje 60	**-**	**-**	**3.100**	**3.650**
	Eje 70	**3.850**	**5.695**	**2.740**	**3.750**
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 100*	**2.900**	**5.650**	**-**	**3.210**

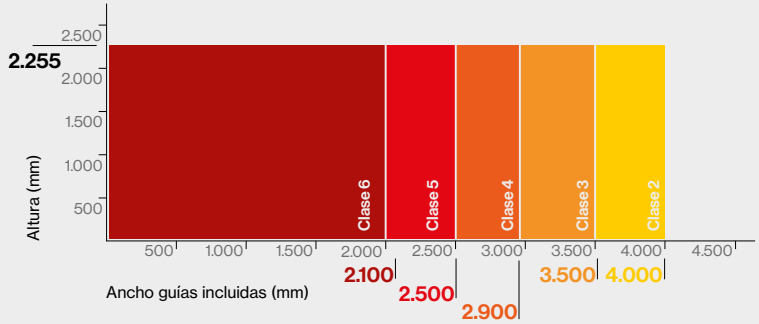
Dimensiones expresadas en mm.
*Equivalente a ejes de 70 u 80 con tirantes autoblocante de 2 y 3 elementos. Eje 100 con tirante metálico.
** No se dispone de embudos.

Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.
ΔR Clase 4 = 0,16 m² K/W

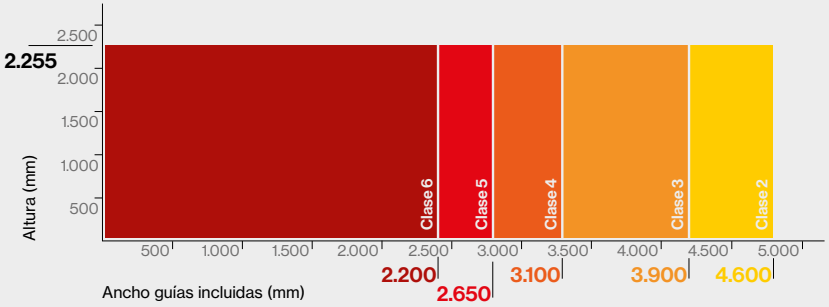
Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



Resistencia al viento alta densidad

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

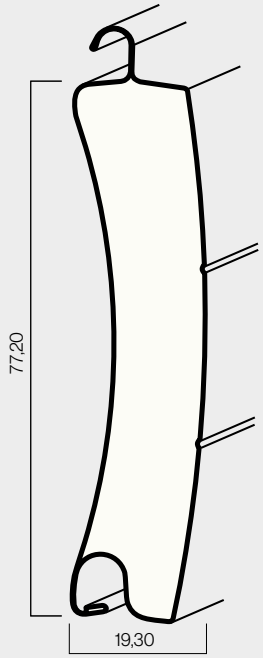
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

PS-78

505001 PS-78

Características técnicas

Superficie de cobertura	**77,20 mm**
Número de lamas por metro	**12,95 ud**
Ancho máximo ensayado (EN 13659)	**5.500 mm**
Ancho máximo ensayado (EN 13241)	**3.400 mm**
Peso lama (densidad 75 kg/m³)	**5,08 kg/m²**
Unidad de embalaje	**15 lamas**
Largo de stock	**de 5,50 a 7 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**70 mm**



Compatibilidad terminales

I • N Curvo

Compatibilidad guías aluminio

GE-34/70 • GE-36/60 • GE-36/80 • GE-36/100
GE-38/100 • GE-76/100 • GE-41/150 • UPSB-36/100

Reacción al fuego

EN 13501-1

Ciega - Clase B-s2, d0

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón PS-78 (cód. 505064)

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. Acero pequeño sin protección 507010	Eje 70	**200**	**215**	**220**	**230**	**240**	**250**	**260**	**270**	**275**	**280**	**290**	**300**	**310**	**320**
T. Fleje taladros lama recta 507537	Eje 100	**200**	**220**	**230**	**240**	**260**	**265**	**270**	**280**	**290**	**300**	**305**	**310**	**320**	**330**
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 100*	**190**	**220**	**225**	**240**	**250**	**260**	**260**	**285**	**290**	**295**	**295**	**315**	**320**	**325**
	Eje 130*	**215**	**230**	**240**	**245**	**250**	**270**	**275**	**280**	**295**	**305**	**310**	**310**	**320**	**340**
T. Aluminio para polea 507441	220	**300**	**300**	**300**	**305**	**325**	**325**	**325**	**330**	**350**	**355**	**355**	**360**	**360**	**385**
	240	**310**	**325**	**325**	**325**	**340**	**350**	**350**	**350**	**350**	**375**	**380**	**380**	**380**	**380**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Cajón de aluminio			
		250	300	360	400
T. Acero pequeño 507010	Eje 70	**1.825**	**3.035**	**-**	**6.185**
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 100*	**2.000**	**3.100**	**4.885**	**5.500**
	Eje 130*	**-**	**-**	**4.420**	**-**
T. Aluminio para polea 507441	220	**-**	**-**	**3.070**	**3.900**

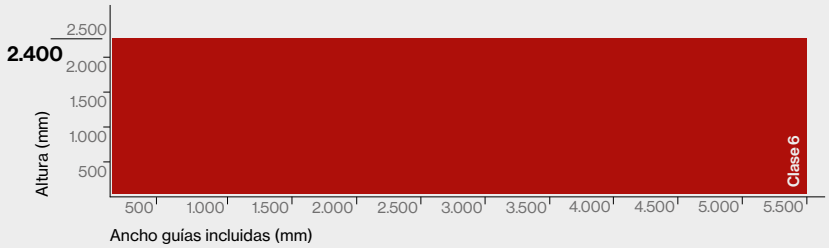
Dimensiones expresadas en mm.
*Equivalente a ejes de 70 u 80 con tirantes autoblocante de 2 y 3 elementos.

Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.
ΔR Clase 4 = 0,18 m² K/W

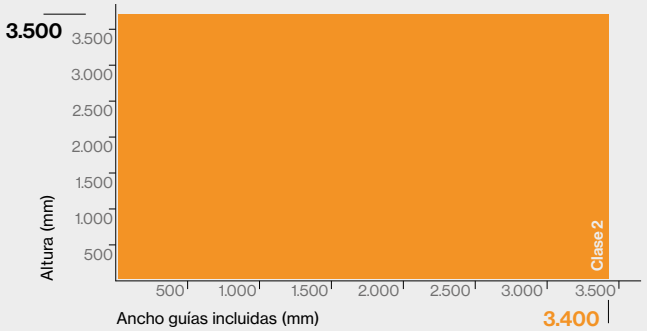
Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



Resistencia al viento

EN 13241 (Resistencia al viento para puertas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h
Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h
Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h
Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

EN 13241

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 1: ≥ 415 Pa ≈ 94 km/h
Clase 2: ≥620 Pa ≈ 115 km/h
Clase 3: ≥ 965 Pa ≈ 143 km/h
Clase 4: ≥ 1.375 Pa ≈ 171 km/h
Clase 5: c.d. x 1,25 ≈ 171 km/h

02

Lamas de aluminio extrusionado

Saxun ofrece un amplio catálogo de Persianas y Puertas enrollables de aluminio extrusionado que representan la solución ideal tanto para uso residencial en viviendas unifamiliares o chalets, como en garajes y naves industriales.

Para garantizar la seguridad y el confort, todos nuestros sistemas incorporan modernos sistemas de automatización que conjugan innovación y diseño además de una fácil instalación.

Una gran variedad de modelos de diferentes tamaños y prestaciones, que presentan un alto grado de resistencia, seguridad y estética. Nuestras lamas pueden ser perforadas, microperforadas, etc., todas ellas con posibilidad de ser combinadas entre sí.

Todas las persianas y puertas enrollables que ofrece Saxun están disponibles en una extensa gama de acabados que abarcan todo el abanico de la carta RAL, anodizados exclusivos y lacados en madera.

Contenido

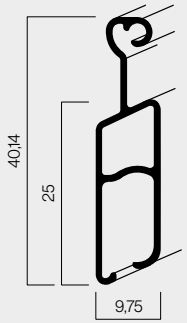
03.1 • PS-25 R
03.2 • PS-40
03.3 • PS-40 Auto.
03.4 • PS-45 Auto.
03.5 • PM-45
03.6 • PS-48 Auto.
03.7 • PM-49
03.8 • PS-53
03.9 • PS-55 S
03.10 • PS-64
03.11 • PS-64 M
03.12 • PS-65 Auto.
03.13 • PS-79
03.14 • PS-48 Auto.
03.15 • PS-85 Recta
03.16 • PS-100 Recta

PS-25 R

505056 PS-25 R Ciega
505083 PS-25 R Mecanizada

Características técnicas

Superficie de cobertura cerrada	**25 mm**
Superficie de cobertura abierta	**32 mm**
Área libre de aireación abierta	**12,90 %**
Número de lamas por metro (media)	**40 ud**
Ancho máximo ensayado	**3.000 mm**
Peso lama	**10,40 kg/m²**
Unidad de embalaje	**5 lamas**
Largo de producción	**6.000 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**50 mm**



Compatibilidad terminales

PS-25 R Ciego

Compatibilidad guías aluminio

UP-3,5/22 • UP-40/22 • UP-45/22 • ZF-8 • H-25-FC
HR-C-25 • H-25 • HC-25 • HD-25 • HSL • HSL-A
HSL-E • E • S • H-66 • Ref. 1229 • 17,20x28,40 • V-45

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón PS-25 R con tornillo (cód. 505059)

Compatibilidad guías PVC

60x30 • 60x40 • 55x45 • 60x45 • 60x70 • 60x75,5
Central 60x45 • Central 70x30 • 60x30 R

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. Metálico fleje de flecha PS-45 033007	Eje 60	**160**	**170**	**190**	**190**	**210**	**215**	**225**	**230**	**230**	**250**	**250**	**250**	**275**	**275**
T. Autoblocante 2/3 elementos 036019 • 036020	Eje 60	**170**	**190**	**190**	**210**	**210**	**230**	**235**	**235**	**255**	**255**	**255**	**280**	**280**	**280**
	Eje 70	**180**	**190**	**200**	**200**	**225**	**225**	**245**	**245**	**245**	**265**	**270**	**270**	**285**	**290**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Euroblock / Eurodecor					Cajón de aluminio						Winblock		Álex
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	230	200	230	250
T. Metálico fleje de flecha PS-45 033007	Eje 60	**830**	**1.010**	**1.385**	**1.600**	**2.100**	**670**	**960**	**1.100**	**1.370**	**1.840**	**2.445**	**1.560**	**2.310**	**2.830**
T. Autoblocante 2/3 elementos 036019 • 036020	Eje 60	**600**	**870**	**1.195**	**1.400**	**1.855**	**470**	**780**	**980**	**1.190**	**1.630**	**2.130**	**1.410**	**2.100**	**2.630**
	Eje 70	-	-	-	-	**1.755**	-	-	-	-	-	**1.930**	-	**1.900**	**2.335**

Dimensiones expresadas en mm.

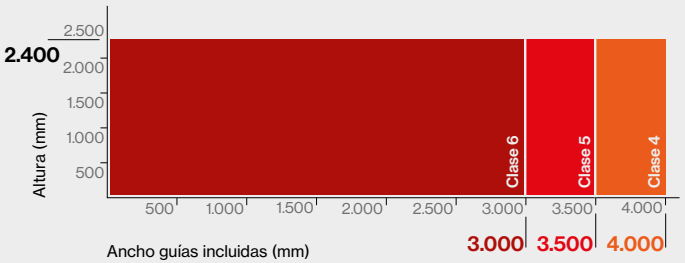
Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.

ΔR Clase 4 = 0,15 m² K/W

Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

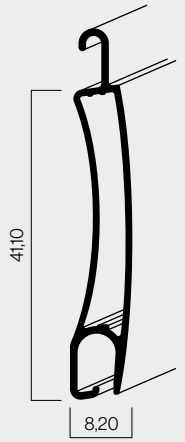
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

PS-40

015012 PS-40 Punzonada
015014 PS-40 Ciega

Características técnicas

Superficie de cobertura	**41,10 mm**
Número de lamas por metro	**24,33 ud**
Ancho máximo ensayado	**3.000 mm**
Peso lama	**6,66 kg/m²**
Unidad de embalaje	**10 lamas**
Largo de stock	**5,80 ml / 6 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**42 mm**



Compatibilidad terminales

A - Interior • B - Ciego • C - Exterior • D - 2 Caras

Compatibilidad guías aluminio

UP-3,5/22 • UP-40/22 • UP-45/22 • ZF-8 • H-25-FC
HR-C-25 • H-25 • HC-25 • HD-25 • HSL • HSL-A
HSL-E • E • S • H-66 • Ref. 1229 • 16,80x28,40
17,20x28,40 • V-25 Ref. 9178 • V-25 Ref. 9182 • V-45

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón PS-40 (cód. 015005)

Compatibilidad guías PVC

60x30 • 60x40 • 55x45 • 60x45 • 60x70 • 60x75,5
Central 60x45 • Central 70x30 • 60x30 R

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. Metálico fleje de flecha 027024	Eje 42	**120**	**130**	**140**	**150**	**155**	**165**	**170**	**180**	**185**	**190**	**195**	**200**	**210**	**215**
	Eje 60	**130**	**140**	**150**	**155**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**	**195**	**200**	**210**	**215**	**220**
	Eje 70	**130**	**140**	**150**	**155**	**160**	**170**	**175**	**185**	**190**	**195**	**200**	**205**	**210**	**215**
T. Autoblocante 1 elemento 036003	Eje 54	**130**	**135**	**145**	**150**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**	**200**	**205**	**210**
	Eje 60	**135**	**145**	**150**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**190**	**195**	**200**	**205**	**210**	**215**
T. Autoblocante 2 elementos 036004	Eje 54	**130**	**135**	**140**	**150**	**160**	**165**	**170**	**180**	**185**	**190**	**200**	**205**	**210**	**215**
	Eje 60	**130**	**145**	**150**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**	**200**	**205**	**210**	**215**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Euroblock / Eurodecor					Cajón de aluminio					Winblock			Álex
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	155	200	230	250
T. Metálico fleje de flecha 027024	Eje 60	**1.300**	**1.650**	**2.150**	**2.550**	**3.550**	**1.300**	**1.500**	**1.850**	**2.150**	**3.100**	**1.200**	**2.550**	**3.650**	**4.300**
T. Autoblocante 2 elementos 036004	Eje 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3.800**

Dimensiones expresadas en mm.

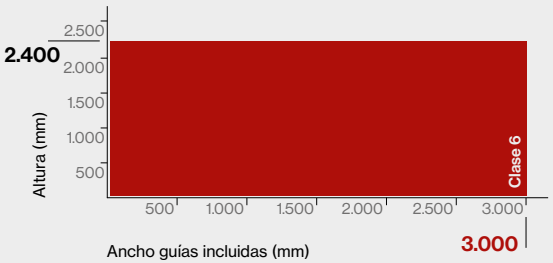
Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.

ΔR Clase 4 = 0,14 m^2 K/W

Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

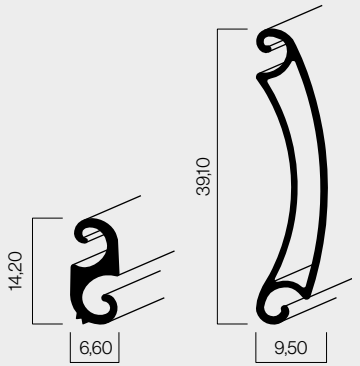
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

PS-40 Autocierre

015216 PS-40 Autocierre
015226 PS-40 Perfil intermedio

Características técnicas

Superficie de cobertura	**41,90 mm**
Número de lamas por metro	**23,90 ud**
Ancho máximo ensayado	**3.000 mm**
Peso lama	**8,60 kg/m²**
Unidad de embalaje	**10 lamas**
Largo de stock	**6 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**42 mm**



Compatibilidad terminales

B - Ciego

Compatibilidad guías aluminio

UP-3,5/22 • H-25 • HC-25 • HD-25 • HSL • HSL-A
HSL-E • E • S • V-45

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón PS-40 Autocierre (cód. 015250)

Compatibilidad guías PVC

60x30 • 60x75,5 • Central 70x30

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. Metálico fleje de flecha 027024	Eje 60	**125**	**130**	**140**	**145**	**160**	**165**	**175**	**180**	**190**	**195**	**200**	**205**	**210**	**215**
	Eje 70	**125**	**135**	**140**	**155**	**160**	**175**	**180**	**185**	**190**	**195**	**205**	**210**	**215**	**220**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Euroblock / Eurodecor					Cajón de aluminio				Winblock		Álex
		155	170	185	200	225	137	165	180	205	200	230	250
T. Metálico fleje de flecha 027024	Eje 60	**1.450**	**1.800**	**2.250**	**2.650**	**3.600**	**1.300**	**1.900**	**2.400**	**3.250**	**2.600**	**3.600**	**4.250**
T. Autoblocante 2 elementos 036004	Eje 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3.700**

Dimensiones expresadas en mm.

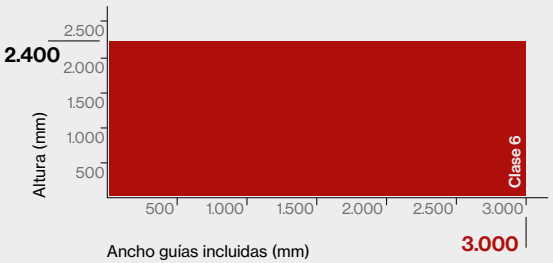
Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.

ΔR Clase 4 = 0,14 m² K/W

Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

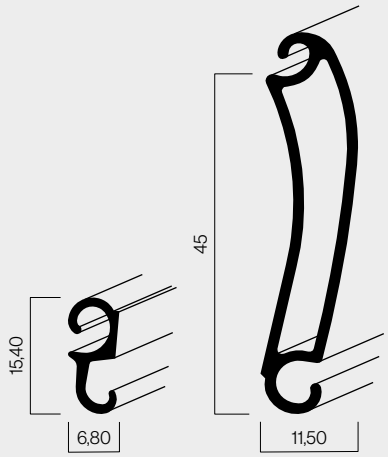
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

PS-45 Autocierre

033011 PS-45 Autocierre
033016 PS-45 Perfil intermedio

Características técnicas

Superficie de cobertura	**45 mm**
Número de lamas por metro	**22,22 ud**
Ancho máximo ensayado	**3.000 mm**
Peso lama	**9,90 kg/m²**
Unidad de embalaje	**10 lamas**
Largo de stock	**6 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**60 mm**



Compatibilidad terminales

E

Compatibilidad guías aluminio

UP-3,5/22 • H-25 • HC-25 • HD-25 • HSL • HSL-A
HSL-E • E • S • V-45

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón PS-45 Autocierre (cód. 033004)

Compatibilidad guías PVC

60x30 • 60x75,5 • Central 70x30

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. Metálico fleje de flecha PS-45 033007	Eje 60	**140**	**145**	**150**	**160**	**165**	**170**	**180**	**190**	**195**	**200**	**210**	**215**	**220**	**225**
	Eje 70	**145**	**155**	**160**	**170**	**175**	**180**	**190**	**195**	**200**	**210**	**215**	**220**	**225**	**230**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Euroblock / Eurodecor					Cajón de aluminio					Winblock		
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	155	200	230
T. Metálico fleje de flecha PS-45 033007	Eje 60	**1.250**	**1.850**	**2.000**	**2.300**	**3.215**	**1.200**	**1.340**	**1.850**	**2.200**	**2.600**	**1.150**	**2.350**	**3.000**

Dimensiones expresadas en mm.

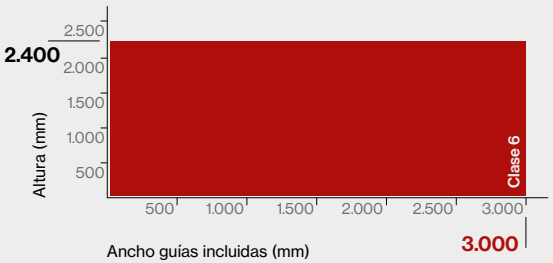
Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.

ΔR Clase 4 = 0,14 m² K/W

Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

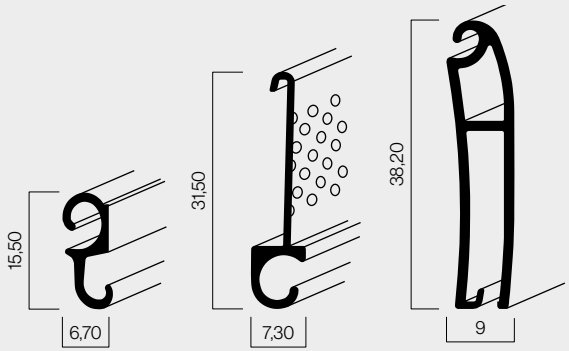
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

PM-45

015060 PM-45 Microperforada
015061 PM-45 Hueca
015062 PM-45 Perfil intermedio

Características técnicas

Superficie de cobertura (cerrada)	**48,80 mm**
Superficie de cobertura (desplegada)	**71,30 mm**
Área libre de aireación (desplegada)	**8,85 %**
Número de lamas por metro	**20,50 ud**
Ancho máximo ensayado	**3.000 mm**
Peso lama	**13,50 kg/m²**
Unidad de embalaje	**10 lamas**
Largo en stock	**5,80 ml / 6 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**60 mm**



Compatibilidad terminales

E

Compatibilidad guías aluminio

UP-3,5/22 • H-25 • HC-25 • HD-25 • HSL • HSL-A
HSL-E • E • S • V-45

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón PM-45 (cód. 015064)

Compatibilidad guías PVC

60x30 • 60x75,5 • Central 70x30

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. Metálico fleje de flecha PS-45 033007	Eje 60	**150**	**155**	**165**	**180**	**185**	**200**	**210**	**220**	**225**	**235**	**240**	**245**	**250**	**255**
	Eje 70	**155**	**160**	**170**	**185**	**195**	**205**	**215**	**225**	**230**	**240**	**245**	**250**	**255**	**265**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Euroblock / Eurodecor			Cajón de aluminio			Winblock		Álex
		185	200	225	165	180	205	200	230	250
T. Metálico fleje de flecha PS-45 033007	Eje 60	**1.450**	**1.700**	**2.400**	**1.150**	**1.450**	**1.900**	**1.700**	**2.600**	**3.000**
	Eje 70	-	-	-	-	-	-	-	-	**3.000**

Dimensiones expresadas en mm.

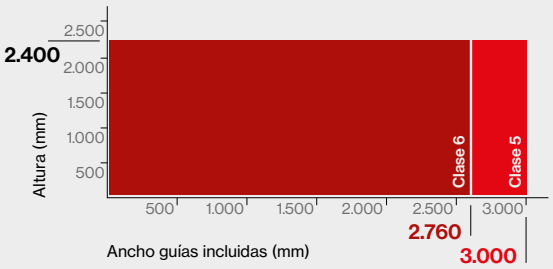
Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.

ΔR Clase 4 = 0,14 m² K/W

Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

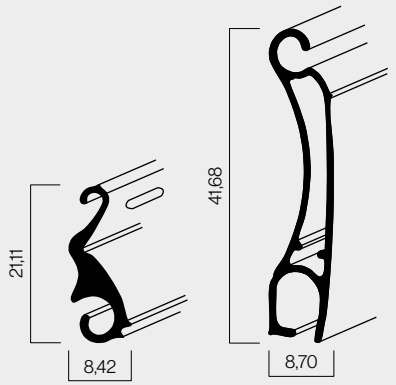
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

PS-48 Autocierre

015227 PS-48 Autocierre
015228 PS-48 Perfil intermedio punzonado
015229 PS-48 Perfil intermedio ciego

Características técnicas

Superficie de cobertura	**47,80 mm**
Número de lamas por metro	**20,90 ud**
Ancho máximo ensayado	**3.000 mm**
Peso lama	**8,60 kg/m²**
Unidad de embalaje	**10 lamas**
Largo en stock	**5,80 ml / 6 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**50 mm**



Compatibilidad terminales

B-Ciego

Compatibilidad guías aluminio

UP-3,5/22 • H-25 • HC-25 • HD-25 • HSL • HSL-A
HSL-E • E • S • V-45

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón PS-48 Autocierre con tornillo (cód. 505024)

Compatibilidad guías PVC

60x30 • 60x75,5 • Central 70x30

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. Metálico fleje de flecha 027024	Eje 60	**125**	**130**	**145**	**150**	**155**	**160**	**170**	**180**	**185**	**190**	**195**	**200**	**210**	**215**
	Eje 70	**130**	**145**	**150**	**155**	**160**	**175**	**180**	**185**	**190**	**200**	**205**	**210**	**215**	**220**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Euroblock / Eurodecor				Cajón de aluminio					Winblock	Álex
		155	185	200	225	137	150	165	180	205	230	250
T. Metálico fleje de flecha 027024	Eje 60	**1.345**	**2.305**	**2.770**	**3.630**	**1.057**	**1.350**	**2.017**	**2.449**	**2.893**	**3.800**	**4.500**
T. Autoblocante 2/3 elementos 036003 • 036004	Eje 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**4.000**

Dimensiones expresadas en mm.

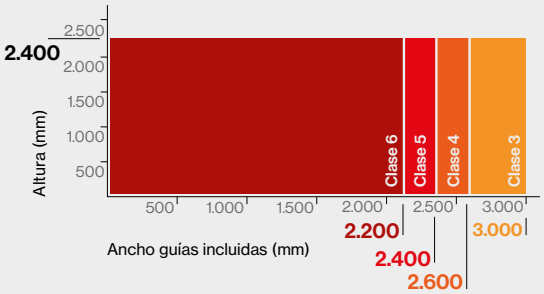
Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.

ΔR Clase 4 = 0,14 m² K/W

Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

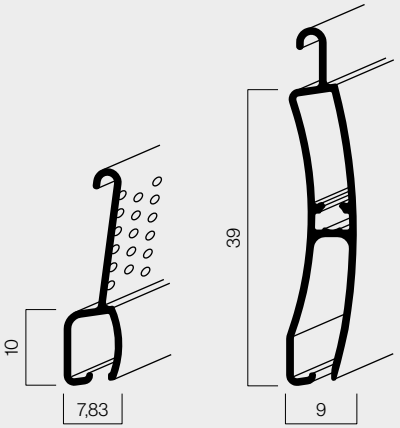
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

PM-49

015084 PM-49
015091 PM-49 Perfil intermedio microperforado

Características técnicas

Superficie de cobertura (cerrada)	**49 mm**
Superficie de cobertura (desplegada)	**68,30 mm**
Área libre de aireación (desplegada)	**8,05 %**
Número de lamas por metro	**20,40 ud**
Ancho máximo ensayado	**3.000 mm**
Peso lama	**8,60 kg/m²**
Unidad de embalaje	**10 lamas**
Largo en stock	**5,80 ml / 6 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**50 mm**



Compatibilidad terminales

B-Ciego

Compatibilidad guías aluminio

UP-3,5/22 • UP-40/22 • UP-45/22 • ZF-8 • H-25-FC HR-C-25 • H-25 • HC-25 • HD-25 • HSL • HSL-A HSL-E • E • S • H-66 • Ref. 1229 • 16,80x28,40 17,20x28,40 • V-25 Ref. 9178 • V-25 Ref. 9182 • V-45

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón PM-49 con tornillo (cód. 505082)

Compatibilidad guías PVC

60x30 • 60x40 • 55x45 • 60x45 • 60x70 • 60x75,5 Central 60x45 • Central 70x30 • 60X30 R

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. Forrado mixto fleje de flecha 027162	Eje 60	**140**	**155**	**160**	**175**	**185**	**190**	**200**	**205**	**215**	**220**	**225**	**230**	**235**	**245**
	Eje 70	**145**	**155**	**160**	**175**	**180**	**190**	**195**	**205**	**210**	**220**	**225**	**230**	**235**	**240**
T. Autoblocante 2 elementos 036004	Eje 60	**165**	**170**	**175**	**180**	**195**	**200**	**210**	**215**	**225**	**230**	**240**	**245**	**250**	**255**
	Eje 70	**165**	**180**	**185**	**200**	**205**	**215**	**220**	**230**	**235**	**245**	**250**	**255**	**260**	**265**
Unión L&P 2 elementos 502831	Eje 60	**145**	**150**	**160**	**175**	**180**	**190**	**195**	**205**	**210**	**220**	**225**	**230**	**235**	**240**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Euroblock / Eurodecor					Cajón de aluminio						Winblock			Álex
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	230	155	200	230	250
T. Forrado mixto fleje de flecha 027162	Eje 60	**1.130**	**1.430**	**1.800**	**2.150**	**2.970**	**970**	**1.130**	**1.485**	**1.845**	**2.655**	**3.265**	**1.020**	**2.110**	**3.070**	**3.600**
	Eje 70	-	-	-	**1.960**	**2.430**	-	-	-	**1.845**	**2.410**	**3.120**	-	**2.160**	**2.925**	-
T. Autoblocante 2 elementos 036004	Eje 60	**930**	**1.300**	**1.650**	**1.960**	**2.525**	**630**	**930**	**1.260**	**1.650**	**2.460**	**2.925**	**830**	**1.910**	**2.825**	**3.150**
	Eje 70	-	-	-	**1.130**	**2.280**	-	-	-	**1.110**	**1.870**	**2.310**	-	**1.375**	**2.335**	-
Unión L&P 2 elementos 502831	Eje 60	**1.130**	**1.390**	**1.700**	**2.050**	**2.970**	**870**	**1.130**	**1.430**	**1.840**	**2.655**	**3.170**	**930**	**2.060**	**2.970**	-

Dimensiones expresadas en mm.

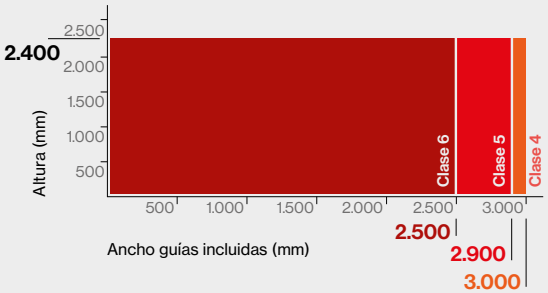
Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.

ΔR Clase 4 = 0,14 m² K/W

Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

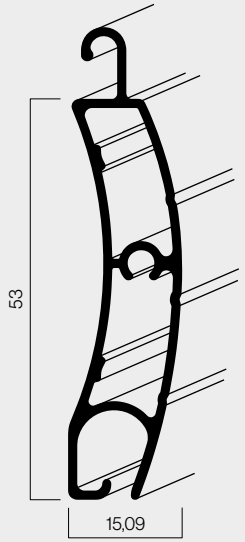
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

PS-53

033396 PS-53 Punzonada
033397 PS-53 Ciega

Características técnicas

Superficie de cobertura	**53 mm**
Número de lamas por metro	**18,87 ud**
Ancho máximo ensayado (EN 13659)	**5.000 mm**
Ancho máximo ensayado (EN 13241)	**4.200 mm**
Peso lama	**10,34 kg/m²**
Unidad de embalaje	**5 lamas**
Largo en stock	**6,50 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**80 mm**



Compatibilidad terminales

G - Interior • J

Compatibilidad guías aluminio

19,15x28,40 • UPS-6,5 • UPS-7,5 • UPS-9,5 • VH
UPH-9,5

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón PS-53 con tornillo (cód. 505077)
Opción con tornillo refuerzo antihuracán (cód. 507468)

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura																											
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400	3.600	3.800	4.000	4.200	4.400	4.600	4.800	5.000	5.200	5.400	5.600	5.800	6.000
T. Acero pequeño sin protección 507010	Eje 70	**160**	**170**	**180**	**190**	**200**	**210**	**220**	**225**	**230**	**240**	**250**	**260**	**270**	**280**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T. Fleje Taladros lama recta 507537	Eje 70	**160**	**170**	**180**	**190**	**200**	**210**	**220**	**230**	**240**	**250**	**255**	**260**	**270**	**280**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Eje 100	**180**	**185**	**190**	**200**	**210**	**220**	**230**	**240**	**250**	**255**	**260**	**270**	**280**	**290**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 100*	**175**	**175**	**200**	**200**	**200**	**225**	**225**	**230**	**250**	**250**	**250**	**275**	**275**	**275**	**290**	**300**	**300**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Eje 130*	**185**	**210**	**210**	**225**	**230**	**245**	**245**	**255**	**255**	**255**	**280**	**280**	**280**	**295**	**305**	**305**	**305**	**310**	**330**	**330**	**330**	**330**	**345**	**355**	**355**	**355**	**355**
T. Aluminio para polea 507441	220	**275**	**275**	**275**	**300**	**300**	**305**	**305**	**325**	**325**	**325**	**325**	**330**	**350**	**350**	**350**	**355**	**365**	**380**	**380**	**380**	**380**	**380**	**400**	**405**	**405**	**405**	**405**
	240	**295**	**295**	**295**	**300**	**325**	**325**	**325**	**325**	**345**	**345**	**345**	**345**	**350**	**375**	**375**	**375**	**375**	**375**	**390**	**400**	**400**	**400**	**400**	**400**	**425**	**425**	**425**

Dimensiones expresadas en mm.
*Equivalente a ejes de 70 u 80 con tirantes ZF de 2 y 3 elementos.

Cajón aconsejado según altura

		Cajón de aluminio			Winblock	Álex
		250	300	360	230	250
T. Acero pequeño sin protección 507010	Eje 70	**3.000**	**4.450**	**6.890**	**2.300**	**2.950**
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 100*	**2.590**	**4.400**	**6.470**	-	**2.650**
	Eje 130*	-	-	**6.260**	-	-
T. Aluminio para polea 507441	220	-	-	**3.800**	-	-

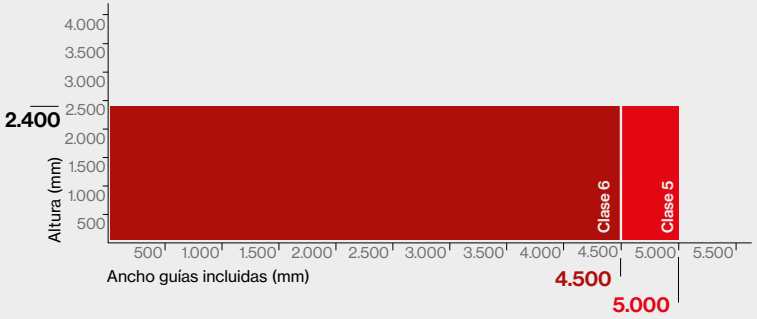
Dimensiones expresadas en mm.
*Equivalente a ejes de 70 u 80 con tirantes ZF de 2 y 3 elementos.

Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.
ΔR Clase 4 = 0,14 m² K/W

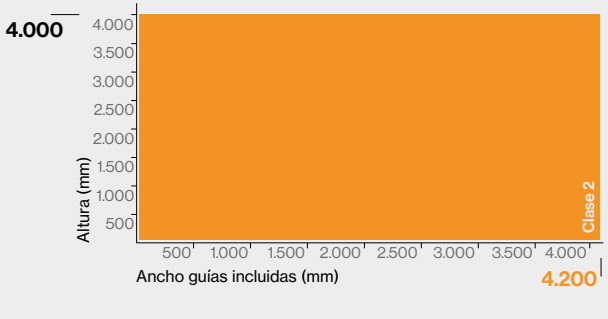
Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



Resistencia al viento

EN 13241 (Resistencia al viento para puertas).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h
Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h
Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h
Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

EN 13241

Mínimo obligatorio (CE)

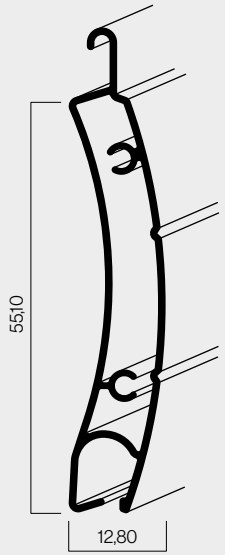
Clase 1: ≥ 415 Pa ≈ 94 km/h
Clase 2: ≥620 Pa ≈ 115 km/h
Clase 3: ≥ 965 Pa ≈ 143 km/h
Clase 4: ≥ 1.375 Pa ≈ 171 km/h
Clase 5: c.d. x 1,25 ≈ 171 km/h

PS-55 S

505041 PS-55 S Punzonada
505040 PS-55 S Ciega

Características técnicas

Superficie de cobertura	**55,10 mm**
Número de lamas por metro	**18,15 ud**
Ancho máximo ensayado	**4.000 mm**
Peso lama	**7,90 kg/m²**
Unidad de embalaje	**5 lamas**
Largo en stock	**6,20 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**60 mm**



Compatibilidad terminales

H • SP

Compatibilidad guías aluminio

UP-40/25 • UP-50/25 • ZF-14 • 17,20X28,40
19,15X28,40 • UPS-6,5 • UPS-7,5 • UPS-9,5

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón PS-55 con tornillo (cód. 505044)

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. Forrado mixto fleje de flecha 027162	Eje 60	**145**	**160**	**165**	**175**	**185**	**185**	**200**	**210**	**215**	**225**	**225**	**230**	**245**	**245**
	Eje 70	**155**	**160**	**170**	**170**	**190**	**190**	**205**	**210**	**210**	**230**	**230**	**230**	**250**	**250**
T. Autoblocante 2/3 elementos 036003 • 036004	Eje 60	**160**	**160**	**180**	**180**	**195**	**195**	**200**	**215**	**215**	**230**	**240**	**240**	**245**	**260**
	Eje 80	**170**	**170**	**185**	**190**	**190**	**210**	**210**	**215**	**230**	**230**	**235**	**250**	**250**	**250**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Cajón de aluminio			Winblock	Álex
		205	250	300	230	250
T. Forrado mixto fleje de flecha 027162	Eje 60	***2.635**	**-**	**-**	**2.665**	**3.300**
	Eje 70	***2.300**	**3.520**	**5.470**	**2.790**	**3.020**
T. Autoblocante 2/3 elementos 036003 • 036004	Eje 60	***2.300**	**3.520**	**5.580**	**2.665**	**3.070**
	Eje 80	***1.970**	**3.240**	**5.250**	**2.510**	**2.760**

Dimensiones expresadas en mm.
*Enrollamiento realizado sin embudos con abertura realizada en las guías.

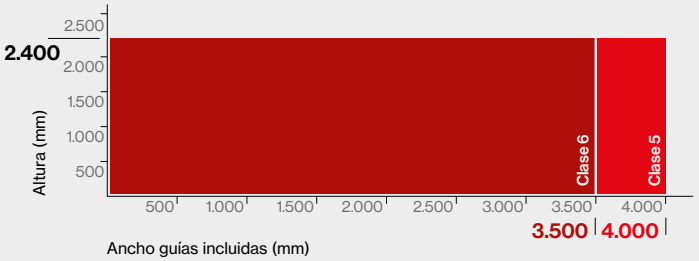
Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.

ΔR Clase 4 = 0,14 m² K/W

Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

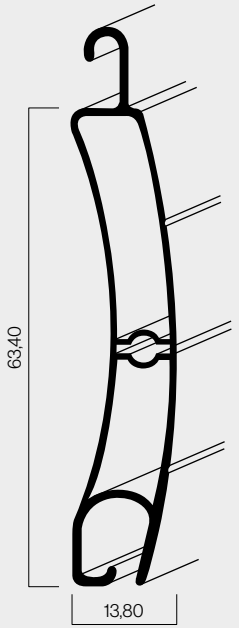
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

PS-64

033401 PS-64 Punzonada
033399 PS-64 Ciega

Características técnicas

Superficie de cobertura	**63,40 mm**
Número de lamas por metro	**15,77 ud**
Ancho máximo ensayado (EN 13659)	**5.500 mm**
Ancho máximo ensayado (EN 13241)	**4.000 mm**
Peso lama	**8,31 kg/m²**
Unidad de embalaje	**5 lamas**
Largo en stock	**5,80 ml / 6,50 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**80 mm**



Compatibilidad terminales

G - Interior • J

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón PS-64 con tornillo (cód. 505076)
Opción con tornillo refuerzo antihuracán (cód. 507468)

Compatibilidad guías aluminio

19,15x28,40 • UP-40/25 • UP-50/25 • UPS-6,5
UPS-7,5 • UPS-9,5 • UPH-9,5

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura																											
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400	3.600	3.800	4.000	4.200	4.400	4.600	4.800	5.000	5.200	5.400	5.600	5.800	6.000
T. Acero pequeño sin protección 507010	Eje 70	**170**	**180**	**190**	**195**	**200**	**210**	**215**	**220**	**230**	**235**	**240**	**250**	**260**	**270**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T. Fleje Taladros lama recta 507537	Eje 70	**180**	**190**	**195**	**200**	**220**	**230**	**230**	**235**	**240**	**250**	**255**	**260**	**265**	**270**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Eje 100	**190**	**195**	**200**	**210**	**230**	**240**	**240**	**245**	**250**	**260**	**265**	**270**	**280**	**290**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 100*	**185**	**185**	**195**	**205**	**225**	**225**	**230**	**230**	**245**	**250**	**255**	**255**	**270**	**270**	**275**	**280**	**290**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Eje 130*	**185**	**210**	**210**	**215**	**230**	**245**	**245**	**250**	**255**	**255**	**270**	**275**	**275**	**285**	**290**	**295**	**300**	**305**	**310**	**320**	**320**	**320**	**330**	**340**	**340**	**340**	**350**
T. Aluminio para polea 507441	220	**275**	**275**	**275**	**295**	**295**	**305**	**295**	**305**	**315**	**320**	**320**	**320**	**335**	**340**	**345**	**345**	**355**	**360**	**365**	**365**	**365**	**370**	**380**	**390**	**390**	**390**	**390**
	240	**295**	**295**	**295**	**295**	**315**	**325**	**315**	**315**	**335**	**335**	**340**	**340**	**340**	**360**	**365**	**365**	**365**	**365**	**380**	**385**	**385**	**385**	**385**	**390**	**405**	**410**	**410**

Dimensiones expresadas en mm.
*Equivalente a ejes de 70 u 80 con tirantes ZF de 2 y 3 elementos.

Cajón aconsejado según altura

		Cajón de aluminio			Winblock	Álex
		250	300	360	230	250
T. Acero pequeño sin protección 507010	Eje 70	**3.000**	**4.650**	**7.080**	**2.400**	**2.800**
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 100*	**2.800**	**4.600**	**7.080**	-	**2.600**
	Eje 130*	-	**4.300**	**6.643**	-	-
T. Aluminio para polea 507441	220		**2.600**	**4.540**	-	-

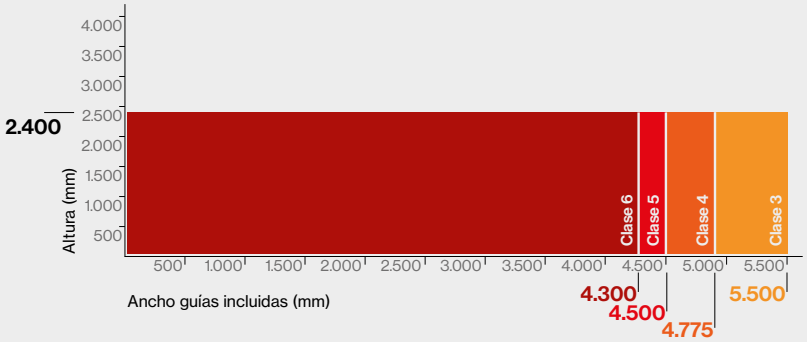
Dimensiones expresadas en mm.
*Equivalente a ejes de 70 u 80 con tirantes ZF de 2 y 3 elementos.

Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.
ΔR Clase 4 = 0,14 m² K/W

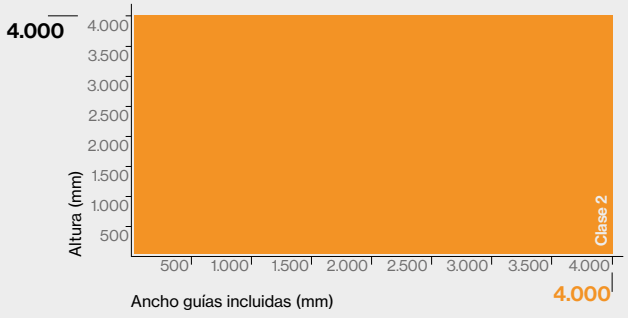
Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



Resistencia al viento

EN 13241 (Resistencia al viento para puertas).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h
Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h
Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h
Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

EN 13241

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 1: ≥ 415 Pa ≈ 94 km/h
Clase 2: ≥620 Pa ≈ 115 km/h
Clase 3: ≥ 965 Pa ≈ 143 km/h
Clase 4: ≥ 1.375 Pa ≈ 171 km/h
Clase 5: c.d. x 1,25 ≈ 171 km/h

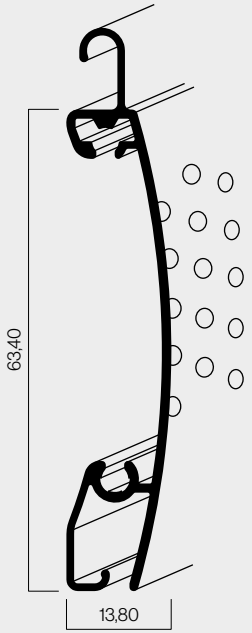
PS-64 M

505025 PS-64 M Ciega
505030 PS-64 M Punzonada
505031 PS-64 M Perforada
505027 PS-64 M Microperforada

Características técnicas

Superficie de cobertura (cerrada)	**63,40 mm**
Superficie de cobertura (desplegada)	**68,50 mm**
*Área libre de aireación perforada	**27,30 %**
*Área libre de aireación microperforada	**13,20 %**
Número de lamas por metro	**15,77 ud**
Ancho máximo ensayado	**3.600 mm**
Peso lama	**7 kg/m²**
Unidad de embalaje	**5 lamas**
Largo en stock	**6,50 m**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**70 mm**
Tamaño ventanilla, lama perforada	**23x120 mm**

*Valor aprox. con respecto al área visible del paño excluyendo el terminal



Compatibilidad terminales

G - Interior • J

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón PS-64 M con tornillo (cód. 505029)

Compatibilidad guías aluminio

19,15x28,40 • UP-50/25 • UPS-6,5 • UPS-7,5 • UPS-9,5

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. Acero pequeño sin protección 507010	Eje 70	**180**	**190**	**195**	**200**	**210**	**220**	**230**	**235**	**240**	**250**	**255**	**260**	**265**	**270**
T. Fleje Taladros lama recta 507537	Eje 100	**190**	**195**	**200**	**210**	**220**	**230**	**240**	**245**	**250**	**260**	**265**	**270**	**280**	**290**
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 100*	**185**	**185**	**195**	**205**	**205**	**225**	**230**	**230**	**245**	**250**	**255**	**255**	**270**	**270**
	Eje 130*	**180**	**210**	**210**	**215**	**230**	**230**	**240**	**250**	**255**	**255**	**270**	**275**	**280**	**285**
T. Aluminio para polea 507441	220	**275**	**275**	**275**	**295**	**295**	**295**	**295**	**315**	**315**	**315**	**320**	**335**	**335**	**340**
	240	**290**	**290**	**290**	**290**	**310**	**310**	**310**	**310**	**335**	**335**	**335**	**335**	**345**	**360**

Dimensiones expresadas en mm.
*Equivalente a ejes de 70 u 80 con tirantes ZF de 2 y 3 elementos.

Cajón aconsejado según altura

		Cajón de aluminio			Winblock	Álex
		250	300	360	230	250
T. Acero pequeño sin protección 507010	Eje 70	**3.000**	**4.650**	**7.080**	**2.400**	**2.800**
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 100*	**2.800**	**4.600**	**7.080**	**-**	**2.600**
	Eje 130*	**-**	**4.300**	**6.643**	**-**	**-**
T. Aluminio para polea 507441	220		**2.600**	**4.540**	**-**	**-**

Dimensiones expresadas en mm.
* Equivalente a ejes de 70 u 80 con tirantes ZF de 2 y 3 elementos.

Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.

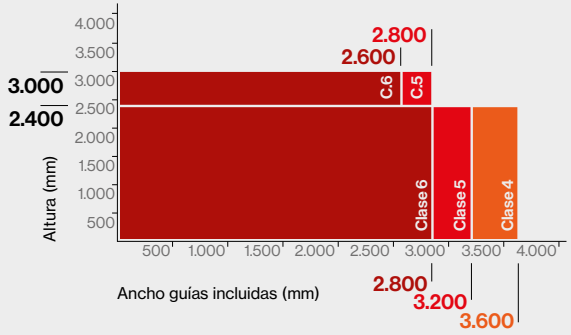
ΔR Clase 4 = 0,14 m² K/W

*Excepto formatos perforados y microperforados:

ΔR Clase 4 = 0,08 m² K/W

Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

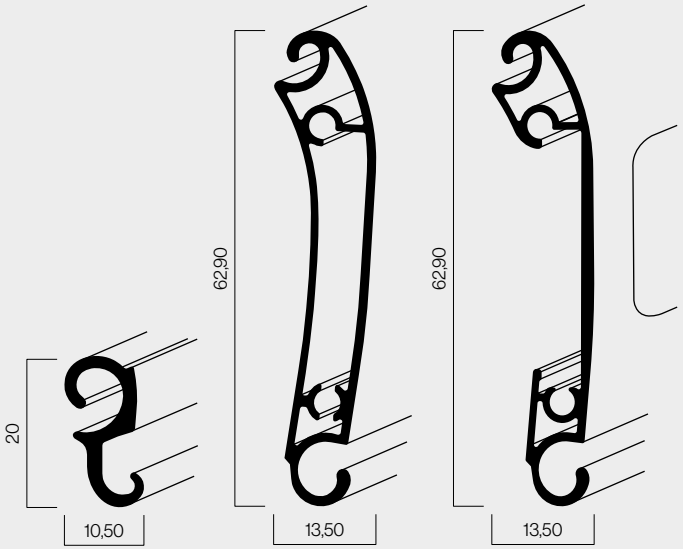
PS-65 Autocierre

033302 PS-65 Auto.Tubular
033311 PS-65 Auto. Ciega
033312 PS-65 Auto. Perforada
033322 PS-65 Auto. Perfil intermedio

Características técnicas

Superficie de cobertura	**65,10 mm**
*Área libre de aireación perforada	**26,50 %**
Número de lamas por metro	**15,40 ud**
Ancho máximo ensayado (EN 13659)	**4.500 mm**
Ancho máximo ensayado (EN 13241)	**3.150 mm**
Peso lama	**11 kg/m²**
Unidad de embalaje	**10 lamas**
Largo en stock	**5,80 m / 7 m**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**80 mm**
Tamaño ventanilla, lama perforada	**23x120 mm**

*Valor aprox. con respecto al área visible del paño excluyendo el terminal



Compatibilidad terminales

F

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón PS-65 Autocierre con tornillo (cód. 033361)

Compatibilidad guías aluminio

UPS-6,5 • UPS-7,5 • UPS-9,5

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura																											
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400	3.600	3.800	4.000	4.200	4.400	4.600	4.800	5.000	5.200	5.400	5.600	5.800	6.000
T. Acero grande con protección 507014	Eje 70	**180**	**190**	**195**	**200**	**210**	**215**	**220**	**230**	**240**	**245**	**250**	**255**	**260**	**270**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Eje 100	**190**	**200**	**205**	**210**	**215**	**220**	**230**	**240**	**245**	**250**	**255**	**260**	**270**	**280**	**285**	**290**	**295**	**310**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Eje 130	-	-	-	-	**215**	**225**	**230**	**235**	**245**	**250**	**260**	**270**	**280**	**285**	**290**	**295**	**300**	**310**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 130	**195**	**215**	**215**	**215**	**240**	**240**	**240**	**260**	**260**	**260**	**280**	**280**	**285**	**285**	**305**	**305**	**310**	**310**	**330**	**330**	**330**	**330**	**335**	**350**	**355**	**355**	**355**	

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Cajón de aluminio			Winblock	Álex
		250	300	360	230	250
T. Acero grande con protección 507014	Eje 70	**2.800**	**4.000**	**6.250**	**2.300**	**2.550**
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 100*	**2.600**	**3.800**	**6.250**	-	**2.450**
	Eje 130*	**2.400**	**3.600**	**6.530**	-	-

Dimensiones expresadas en mm.
*Equivalente a ejes de 70 u 80 con tirantes ZF de 2 y 3 elementos.

Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.

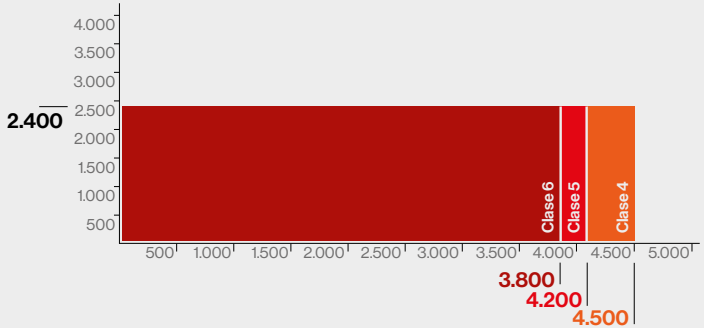
ΔR Clase 4 = 0,14 m² K/W

*Excepto formatos perforados y microperforados:

ΔR Clase 4 = 0,08 m² K/W

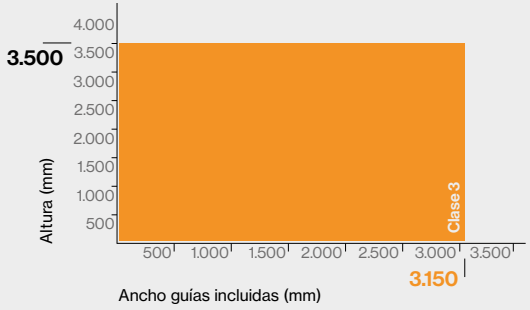
Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



Resistencia al viento

EN 13241 (Resistencia al viento para puertas).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

EN 13241

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 1: ≥ 415 Pa ≈ 94 km/h

Clase 2: ≥620 Pa ≈ 115 km/h

Clase 3: ≥ 965 Pa ≈ 143 km/h

Clase 4: ≥ 1.375 Pa ≈ 171 km/h

Clase 5: c.d. x 1,25 ≈ 171 km/h

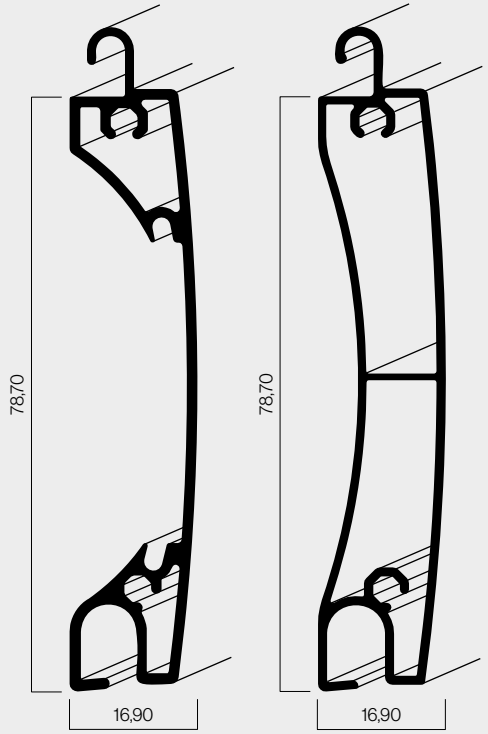
PS-79

505012 PS-79 Ciega
505022 PS-79 Perforada
505016 PS-79 Tubular

Características técnicas

Superficie de cobertura	**78,70 mm**
*Área libre de aireación perforada	**31,40 %**
Número de lamas por metro	**12,70 ud**
Ancho máximo ensayado	**4.410 mm**
Peso lama ciega	**8,82 kg/m²**
Peso lama tubular	**9,60 kg/m²**
Unidad de embalaje	**5 lamas**
Largo en stock	**5,80 m / 7 m**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**100 mm**
Tamaño ventanilla, lama perforada	**31x85 mm**

*Valor aprox. con respecto al área visible del paño excluyendo el terminal



Compatibilidad terminales

I • N Curvo

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón PS-79 con tornillo (cód. 505075)
Jgo. Tapón PS-79 Tubular con tornillo (cód. 505074)

Compatibilidad guías aluminio

GE-34/70 • GE-36/60 • GE-36/80 • GE-36/100
GE-38/100 • GE-76/100

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura																										
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400	3.600	3.800	4.000	4.200	4.400	4.600	4.800	5.000	5.200	5.400	5.600	5.800	6.000
T. Fleje Taladros lama recta 507537	Eje 100	**175**	**185**	**195**	**200**	**210**	**220**	**230**	**240**	**250**	**255**	**260**	**265**	**270**	**310**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Eje 130	**190**	**200**	**210**	**220**	**230**	**240**	**245**	**255**	**265**	**270**	**280**	**285**	**290**	**325**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 100*	**205**	**220**	**225**	**230**	**255**	**260**	**260**	**280**	**280**	**290**	**290**	**315**	**320**	**320**	**320**	**340**	**345**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Eje 130*	**215**	**245**	**245**	**245**	**265**	**275**	**275**	**275**	**295**	**305**	**305**	**305**	**325**	**335**	**335**	**335**	**335**	**360**	**365**	**365**	**370**	**370**	**395**	**395**	**395**	**395**	**395**
T. Aluminio para polea 507441	220	**295**	**295**	**295**	**295**	**325**	**325**	**325**	**325**	**355**	**355**	**355**	**355**	**355**	**385**	**385**	**385**	**385**	**385**	**400**	**410**	**410**	**410**	**410**	**415**	**440**	**440**	**440**
	240	**315**	**315**	**315**	**315**	**345**	**345**	**345**	**345**	**345**	**365**	**375**	**375**	**375**	**375**	**395**	**405**	**405**	**405**	**405**	**405**	**430**	**430**	**430**	**430**	**430**	**430**	**450**

Dimensiones expresadas en mm.
*Equivalente a ejes de 70 u 80 con tirantes ZF de 2 y 3 elementos.

Cajón aconsejado según altura

		Cajón de aluminio				Álex			
		250	300	360	400	350	400	400x450	450
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 100*	**1.920**	**3.300**	**5.050**	**6.000**	-	-	-	-
	Eje 130*	**1.860**	**3.200**	**4.575**	**5.600**	-	-	-	-
T. Aluminio para polea 507441	220	-	-	**3.260**	**4.400**	**2.520**	**4.400**	**4.400**	**5.600**
	240	-	-	**2.600**	**3.670**	**1.900**	**3.670**	**3.670**	**5.070**
	280	-	-	-	**3.000**	-	**3.000**	**3.000**	**4.630**

Dimensiones expresadas en mm.
*Equivalente a ejes de 70 u 80 con tirantes ZF de 2 y 3 elementos.

Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.

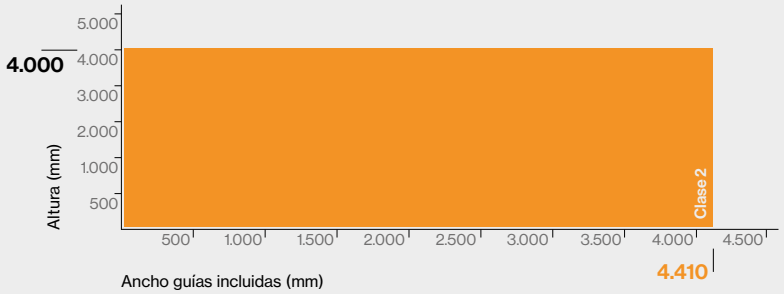
ΔR Clase 4 = 0,14 m^2 K/W

*Excepto formatos perforados y microperforados:

ΔR Clase 4 = 0,08 m^2 K/W

Resistencia al viento

EN 13241 (Resistencia al viento para puertas).



EN 13241

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 1: ≥ 415 Pa ≈ 94 km/h

Clase 2: ≥620 Pa ≈ 115 km/h

Clase 3: ≥ 965 Pa ≈ 143 km/h

Clase 4: ≥ 1.375 Pa ≈ 171 km/h

Clase 5: c.d. x 1,25 ≈ 171 km/h

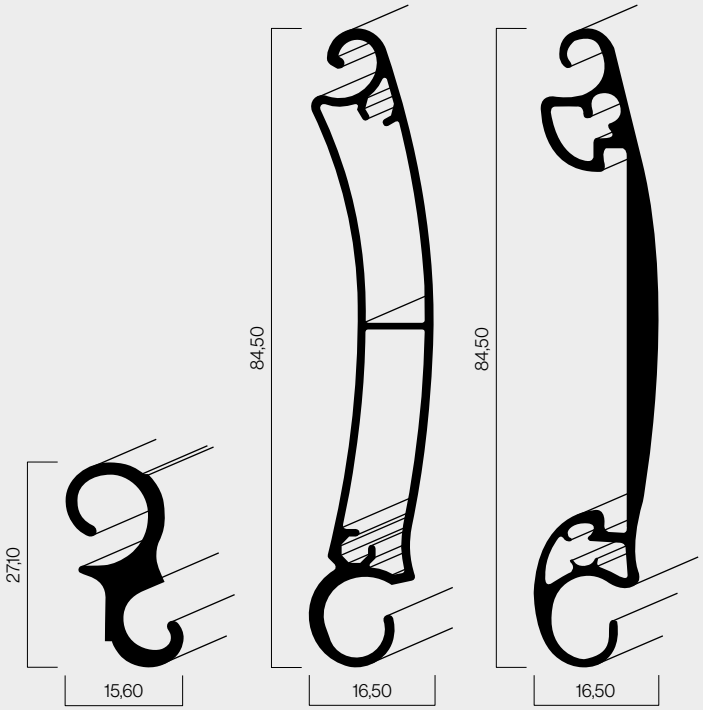
PS-80 Autocierre

033261 PS-80 Auto. Tubular
033266 PS-80 Auto. Perforada
033276 PS-80 Auto. Perfil Intermedio

Características técnicas

Superficie de cobertura	**87,30 mm**
*Área libre de aireación perforada	**33,20 %**
Número de lamas por metro	**11,50 ud**
Ancho máximo ensayado	**4.100 mm**
Peso lama tubular	**11,89 kg/m²**
Peso lama ciega - 1 Pared	**16,93 kg/m²**
Unidad de embalaje	**5 lamas**
Largo en stock	**5,80 ml / 7 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**100 mm**
Tamaño ventanilla, lama perforada	**38x150 mm**

*Valor aprox. con respecto al área visible del paño excluyendo el terminal



Compatibilidad terminales

K

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón PS-80 Autocierre con tornillo (cód. 033291)

Compatibilidad guías aluminio

GE-36/60 • GE-36/80 • GE-36/100 • GE-38/100
GE-76/100

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura																									
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400	3.600	3.800	4.000	4.200	4.400	4.600	4.800	5.000	5.200	5.400	5.600	5.800	6.000
T. Fleje Taladros R3000 350 507538	Eje 100	-	-	-	-	215	230	235	240	255	255	265	270	275	280	290	300	305	310	315	320	330	340	-	-	-	-	-
	Eje 130	-	-	-	-	235	240	245	255	265	270	275	280	290	295	305	310	315	325	330	335	340	350	-	-	-	-	-
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 130	195	230	230	255	255	255	280	280	280	295	305	305	305	330	330	330	330	355	355	355	355	375	385	385	385	385	400

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Cajón de aluminio			
		250	300	360	400
T. Fleje Taladros R3000 350 507538	Eje 100	**2.200**	**3.500**	**5.810**	**7.200**
	Eje 130	**1.800**	**3.000**	**4.880**	**6.200**

Dimensiones expresadas en mm.

Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.

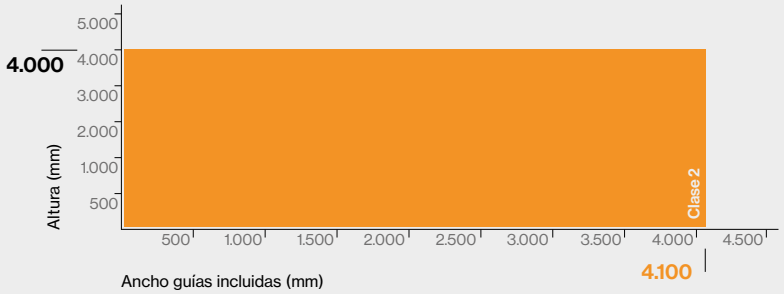
ΔR Clase 4 = 0,14 m² K/W

*Excepto formatos perforados y microperforados:

ΔR Clase 4 = 0,08 m² K/W

Resistencia al viento

EN 13241 (Resistencia al viento para puertas).



EN 13241

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 1: ≥ 415 Pa ≈ 94 km/h

Clase 2: ≥620 Pa ≈ 115 km/h

Clase 3: ≥ 965 Pa ≈ 143 km/h

Clase 4: ≥ 1.375 Pa ≈ 171 km/h

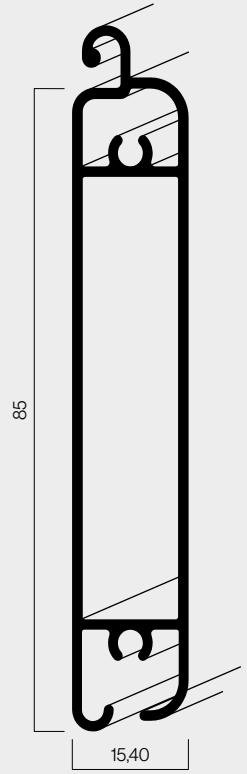
Clase 5: c.d. x 1,25 ≈ 171 km/h

PS-85 Recta

033272 PS-85 Recta

Características técnicas

Superficie de cobertura	**85 mm**
Número de lamas por metro	**11,80 ud**
Ancho máximo ensayado (EN 13659)	**6.000 mm**
Ancho máximo ensayado (EN 13241)	**5.000 mm**
Peso lama	**10,17 kg/m²**
Unidad de embalaje	**5 lamas**
Largo en stock	**5,80 ml / 7 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**100 mm**



Compatibilidad terminales

R

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón PS-85 Recta con tornillo (cód. 505019)

Compatibilidad guías aluminio

VH • GE-34/65 + Aloja guía 94x80 • GE-36/60
GE-36/80 • GE-36/100 • GE-38/100 • GE-76/100
GE-34/65 + Aloja guía doble 120x80 N

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura																												
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400	3.600	3.800	4.000	4.200	4.400	4.600	4.800	5.000	5.200	5.400	5.600	5.800	6.000	6.200
T. Fleje Taladros lama recta 507537	Eje 100	-	240	250	260	265	275	285	290	300	310	318	325	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Eje 130	-	245	255	265	270	280	290	300	310	317	327	335	345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 100*	210	240	245	250	270	285	290	290	300	320	325	325	325	350	360	365	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Eje 130*	230	230	270	270	270	270	310	310	310	310	335	345	345	345	345	385	385	385	385	385	400	420	420	420	420	420	440	-
T. Aluminio para polea 507441	220	310	325	325	325	325	365	365	365	365	365	405	405	405	405	405	405	405	415	415	415	415	445	460	460	460	460	460	-
	240	325	335	335	335	335	360	375	375	375	375	375	420	420	420	420	420	420	440	440	440	440	440	440	480	480	480	480	-
	280	340	370	370	370	370	380	390	410	410	410	410	410	430	430	440	440	440	440	440	480	480	480	480	480	480	480	520	520

Dimensiones expresadas en mm.
*Equivalente a ejes de 70 u 80 con tirantes ZF de 2 y 3 elementos.

Cajón aconsejado según altura

		Cajón de aluminio			Álex			
		300	360	400	350	400	400x450	450
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 100*	2.600	4.140	4.300	-	-	-	-
	Eje 130*	2.350	3.970	4.200	-	-	-	-
T. Aluminio para polea 507441	220	-	2.690	3.410	1.830	3.410	3.410	5.330
	240	-	-	3.070	1.150	3.070	3.070	4.310
	280	-	-	2.560	-	2.560	2.560	4.140

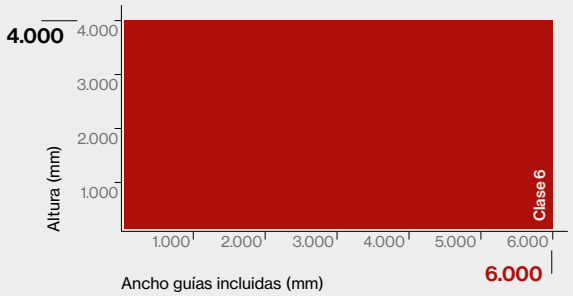
Dimensiones expresadas en mm.

Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.
ΔR Clase 4 = 0,14 m² K/W

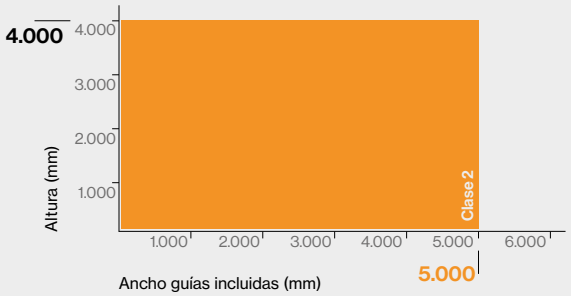
Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



Resistencia al viento

EN 13241 (Resistencia al viento para puertas).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h
Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h
Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h
Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

EN 13241

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 1: ≥ 415 Pa ≈ 94 km/h
Clase 2: ≥620 Pa ≈ 115 km/h
Clase 3: ≥ 965 Pa ≈ 143 km/h
Clase 4: ≥ 1.375 Pa ≈ 171 km/h
Clase 5: c.d. x 1,25 ≈ 171 km/h

PS-100 Recta

033273 PS-100 Recta Ciega
033275 PS-100 Recta Perforada
033274 PS-100 Recta Microperforada

Características técnicas

Superficie de cobertura	**100 mm**
*Área libre de aireación perforada	**39,20 %**
*Área libre de aireación microperforada	**16,00 %**
Número de lamas por metro	**10 ud**
Ancho máximo ensayado (EN 13659)	**6.000 mm**
Ancho máximo ensayado (EN 13241)	**4.200 mm**
Peso lama	**8,35 kg/m²**
Unidad de embalaje	**5 lamas**
Largo en stock	**5,80 m / 7 m**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**130 mm**
Tamaño ventanilla, lama perforada	**55x175 mm**

*Valor aprox. con respecto al área visible del paño excluyendo el terminal

Compatibilidad terminales

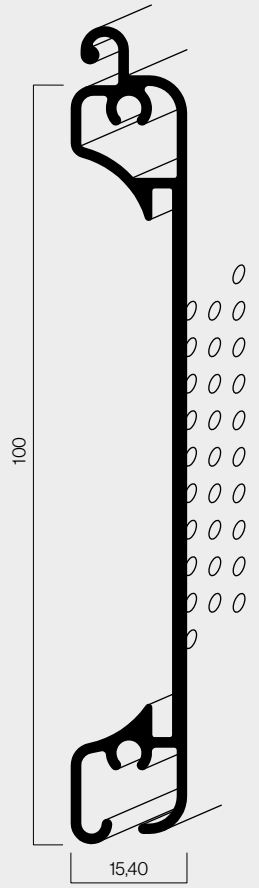
R

Compatibilidad juego tapón

Jgo. Tapón PS-100 Recta con tornillo (cód. 503184)

Compatibilidad guías aluminio

VH • GE-34/65 + Aloja guía 94x80 • GE-36/60
GE-36/80 • GE-36/100 • GE-38/100 • GE-76/100
GE-34/65 + Aloja guía doble 120x80 N



Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura																												
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400	3.600	3.800	4.000	4.200	4.400	4.600	4.800	5.000	5.200	5.400	5.600	5.800	6.000	6.200
T. Fleje Taladros lama recta 507537	Eje 130	-	220	235	260	265	270	290	295	300	310	325	330	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T. Autoblocante 2/3 elementos 507170 • 507173	Eje 100*	195	215	225	235	235	240	245	245	260	275	275	280	280	295	315	315	315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Eje 130*	195	215	225	225	255	255	255	265	275	275	275	295	295	305	305	315	315	325	325	325	340	350	350	350	355	380	380	-
T. Aluminio para polea 507441	220	285	305	305	305	325	325	325	325	345	355	355	355	355	365	365	365	365	365	380	385	385	385	385	405	415	415	415	-
	240	315	325	325	325	325	355	355	355	355	355	375	375	375	375	375	385	395	395	395	395	405	415	415	415	415	425	440	-
	280	330	340	350	350	350	350	380	380	380	380	380	400	410	410	410	410	420	420	420	430	430	430	430	440	450	450	450	450

Dimensiones expresadas en mm.
*Equivalente a ejes de 70 u 80 con tirantes ZF de 2 y 3 elementos.

Cajón aconsejado según altura

		Cajón de aluminio			Álex			
		300	360	400	350	400	400x450	450
T. Fleje Taladros lama recta 507537	Eje 130	2.750	4.370	5.030	-	-	-	-
T. Aluminio para polea 507441	220	-	3.080	4.080	2.510	4.080	4.080	6.000
	240	-	-	3.230	1.850	3.230	3.230	5.030
	280	-	-	2.800	-	2.800	2.800	4.510

Dimensiones expresadas en mm.
*Equivalente a ejes de 70 u 80 con tirantes ZF de 2 y 3 elementos.

Resistencia térmica adicional

Clasificación según la norma EN 13125.

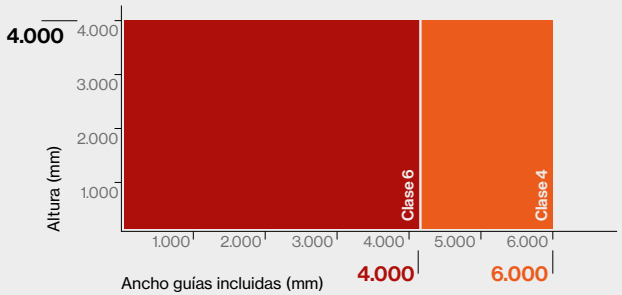
ΔR Clase 4 = 0,14 m² K/W

*Excepto formatos perforados y microperforados:

ΔR Clase 4 = 0,08 m² K/W

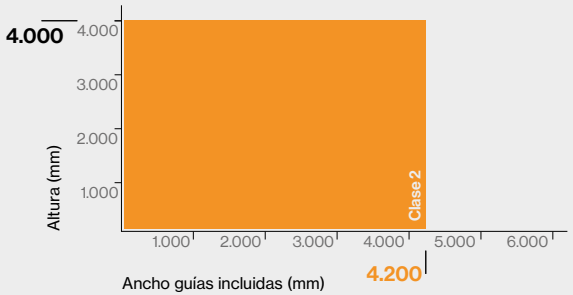
Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



Resistencia al viento

EN 13241 (Resistencia al viento para puertas).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

EN 13241

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 1: ≥ 415 Pa ≈ 94 km/h

Clase 2: ≥620 Pa ≈ 115 km/h

Clase 3: ≥ 965 Pa ≈ 143 km/h

Clase 4: ≥ 1.375 Pa ≈ 171 km/h

Clase 5: c.d. x 1,25 ≈ 171 km/h

03

Lamas de PVC extrusionado

Actualmente la eficiencia energética se ha convertido en una prioridad en los hogares.

Para ello, las lamas de aluminio perfilado garantizan un total control de la luz solar y un gran aislamiento térmico dadas sus características técnicas.

Además, la espuma de poliuretano de su interior posibilita que el paño sea robusto y resistente ante los fenómenos atmosféricos.

La diversidad en cuanto a modelos se refiere beneficia la elección adecuada para cada hueco de ventana, aclimatándose así a las terminaciones de la vivienda.

Lamas ciegas o punzonadas que, junto a la amplia selección de colores RAL existente ayudan a conseguir el acabado deseado.

Contenido

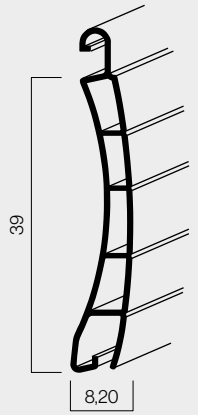
04.1 • Mini-39
04.2 • Mini-40 Especial
04.3 • Mini-47
04.4 • R-50
04.5 • P-50
04.6 • P-55
04.7 • P-60

Mini-39

014007 Mini-39

Características técnicas

Superficie de cobertura	**39 mm**
Número de lamas por metro	**25,64 ud**
Ancho máximo ensayado	**1.600 mm**
Peso lama	**2,82 kg/m²**
Unidad de embalaje	**50 lamas**
Largo en stock	**6 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**42 mm**



Compatibilidad terminales

A - Interior • B - Ciego • N • C - Exterior • D - 2 Caras Intermedio

Compatibilidad guías aluminio

UP-3,5/22 • UP-40/22 • UP-45/22 • ZF-8 • H-25-FC HR-C-25 • H-25 • HC-25 • HD-25 • HSL • HSL-A HSL-E • E • S • H-66 • Ref. 1229 • 16,80x28,40 17,20x28,40 • V-25 Ref. 9178 • V-25 Ref. 9182 • V-45

Reacción al fuego

EN 13501-1
Clase B-s3, d0

Compatibilidad guías PVC

60x30 • 60x40 • 55x45 • 60x45 • 60x70 • 60x75,5 Central 70x30 • Central 60x45 • 60x30 R

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. forrado mixto fleje de flecha 027162	Eje 42	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**	**140**	**145**	**150**	**155**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**
	Eje 60	**120**	**125**	**130**	**135**	**140**	**145**	**150**	**155**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**
T. autoblocante 1 elemento 036003	Eje 54	**115**	**120**	**125**	**130**	**135**	**140**	**145**	**150**	**155**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**
	Eje 60	**120**	**125**	**130**	**135**	**140**	**145**	**150**	**155**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**
T. autoblocante 2 elementos 036004	Eje 54	**115**	**120**	**125**	**130**	**135**	**140**	**145**	**150**	**155**	**160**	**167**	**170**	**175**	**180**
	Eje 60	**120**	**125**	**130**	**135**	**140**	**145**	**150**	**155**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Euroblock / Eurodecor					Cajón de aluminio				Winblock	
		155	170	185	200	225	137	165	180	205	200	230
T. Forrado mixto fleje de flecha 027162	Eje 60	**1.755**	**2.350**	**3.000**	**3.725**	**5.100**	**1.670**	**2.860**	**3.500**	**4.800**	**3.840**	**5.500**

Dimensiones expresadas en mm.

Resistencia térmica adicional

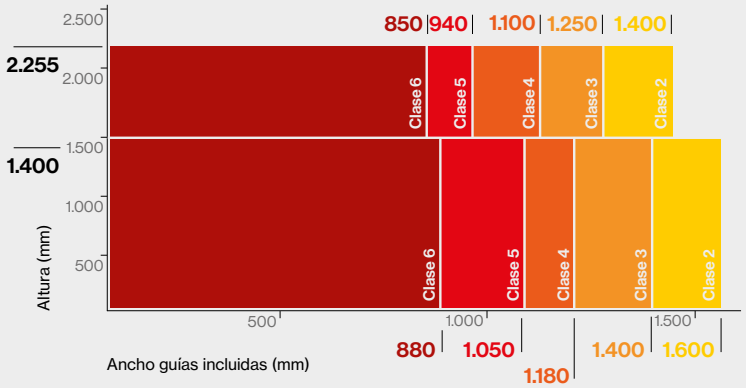
Clasificación según la norma EN 13125.

ΔR Clase 4 = 0,19 m² K/W

ΔR Clase 5 = 0,23 m² K/W

Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

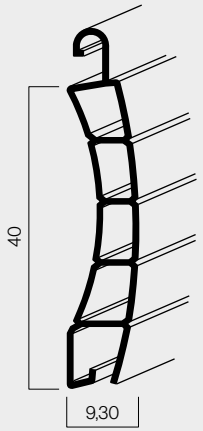
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

Mini-40 Especial

014014 Mini-40 Especial

Características técnicas

Superficie de cobertura	**40 mm**
Número de lamas por metro	**25 ud**
Ancho máximo ensayado	**1.850 mm**
Peso lama	**3 kg/m²**
Unidad de embalaje	**50 lamas**
Largo en stock	**6 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**42 mm**



Compatibilidad terminales

A - Interior • B - Ciego • N • C - Exterior • D - 2 Caras
Intermedio • AC

Compatibilidad guías aluminio

UP-3,5/22 • UP-40/22 • UP-45/22 • ZF-8 • H-25-FC
HR-C-25 • H-25 • HC-25 • HD-25 • HSL • HSL-A
HSL-E • E • S • H-66 • Ref. 1229 • 16,80x28,40
17,20x28,40 • V-25 Ref. 9178 • V-25 Ref. 9182 • V-45

Reacción al fuego

EN 13501-1
Clase B-s3, d0

Compatibilidad guías PVC

60x30 • 60x40 • 55x45 • 60x45 • 60x70 • 60x75,5
Central 70x30 • Central 60x45 • 60x30 R

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. G forrado mixto fleje de flecha 027461	Eje 42	**115**	**120**	**130**	**140**	**150**	**155**	**160**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**	**200**	**210**
	Eje 60	**120**	**130**	**140**	**150**	**155**	**160**	**170**	**175**	**180**	**190**	**195**	**200**	**205**	**210**
T. autoblocante 1 elemento 036003	Eje 54	**120**	**130**	**140**	**145**	**150**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**190**	**195**	**200**	**210**
	Eje 60	**125**	**130**	**140**	**150**	**160**	**165**	**170**	**180**	**185**	**190**	**195**	**200**	**210**	**215**
T. autoblocante 2 elementos 036004	Eje 54	**120**	**130**	**140**	**150**	**155**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**	**200**	**205**	**210**
	Eje 60	**120**	**135**	**140**	**150**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**190**	**195**	**200**	**205**	**210**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Euroblock / Eurodecor					Cajón de aluminio				Winblock	
		155	170	185	200	225	137	165	180	205	200	230
T. G forrado mixto fleje de flecha 027461	Eje 42	**1.520**	**1.960**	**2.360**	**2.800**	**3.855**	-	-	-	-	-	-
	Eje 60	**1.400**	**1.760**	**2.200**	**2.620**	**3.700**	**1.320**	**2.120**	**2.310**	**3.300**	**2.660**	**3.850**

Dimensiones expresadas en mm.

Resistencia térmica adicional

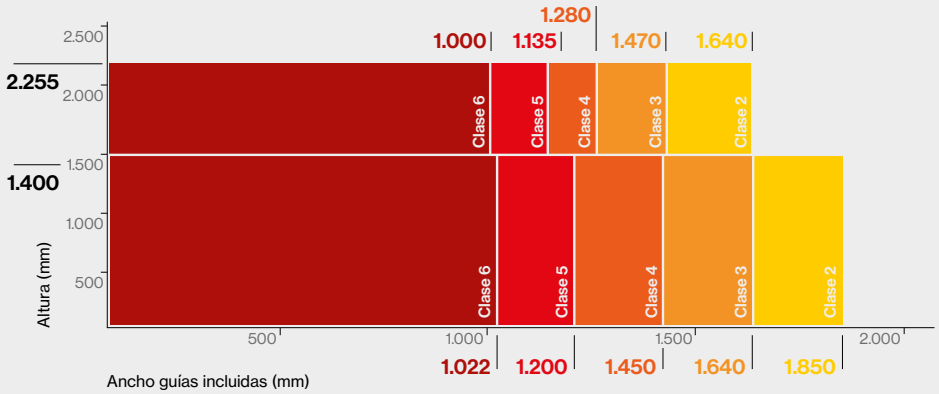
Clasificación según la norma EN 13125.

ΔR Clase 4 = 0,21 m² K/W

ΔR Clase 5 = 0,25 m² K/W

Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

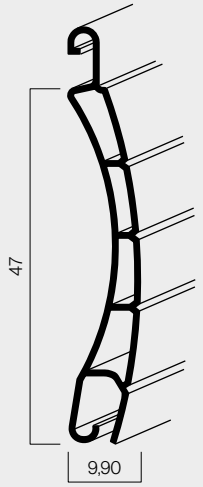
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

Mini-47

014004 Mini-47

Características técnicas

Superficie de cobertura	**47 mm**
Número de lamas por metro	**21,30 ud**
Ancho máximo ensayado	**1.750 mm**
Peso lama	**3,24 kg/m²**
Unidad de embalaje	**32 lamas**
Largo en stock	**6 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**42 mm**



Compatibilidad terminales

A - Interior • B - Ciego • N • C - Exterior • D - 2 Caras
Intermedio • AC

Reacción al fuego

EN 13501-1
Clase B-s3, d0

Compatibilidad guías aluminio

UP-3,5/22 • UP-40/22 • UP-45/22 • ZF-8 • H-25-FC
HR-C-25 • H-25 • HC-25 • HD-25 • HSL • HSL-A
HSL-E • E • S • H-66 • Ref. 1229 • 16,80x28,40
17,20x28,40 • V-25 Ref. 9178 • V-25 Ref. 9182 • V-45

Compatibilidad guías PVC

60x30 • 60x40 • 55x45 • 60x45 • 60x70 • 60x75,5
Central 60x45 • Central 70x30 • 60x30 R

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. G. forrado mixto fleje de flecha 027461	Eje 42	**125**	**130**	**135**	**140**	**145**	**155**	**160**	**165**	**170**	**180**	**185**	**190**	**195**	**200**
	Eje 60	**130**	**135**	**140**	**145**	**150**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**	**200**	**205**
T. autoblocante 1 elemento 036003	Eje 54	**125**	**130**	**135**	**140**	**150**	**155**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**	**195**
	Eje 60	**125**	**130**	**135**	**140**	**150**	**155**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**	**195**
T. autoblocante 2 elementos 036004	Eje 54	**125**	**130**	**140**	**145**	**150**	**155**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**	**195**
	Eje 60	**125**	**135**	**140**	**145**	**150**	**155**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**	**200**

Dimensiones expresadas en mm.

Cajón aconsejado según altura

		Euroblock / Eurodecor					Cajón de aluminio				Winblock	
		155	170	185	200	225	137	165	180	205	200	230
T. G. forrado mixto fleje de flecha 027461	Eje 60	**1.580**	**2.065**	**2.525**	**2.950**	**3.717**	**1.330**	**2.240**	**2.645**	**4.080**	**3.000**	**4.500**

Dimensiones expresadas en mm.

Resistencia térmica adicional

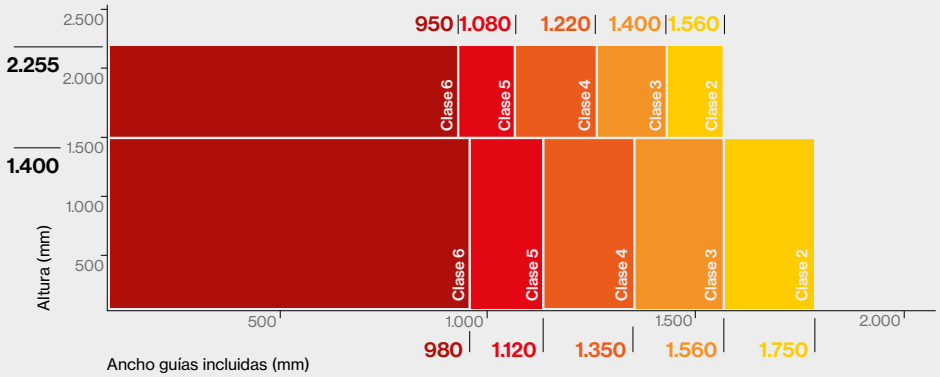
Clasificación según la norma EN 13125.

ΔR Clase 4 = 0,19 m² K/W

ΔR Clase 5 = 0,23 m² K/W

Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

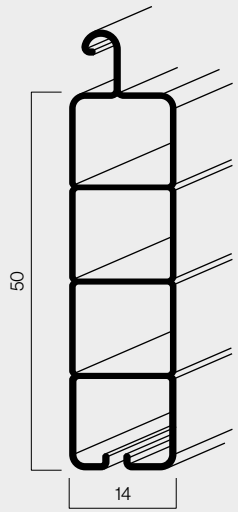
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

R-50

014031 R-50

Características técnicas

Superficie de cobertura	**50 mm**
Número de lamas por metro	**20 ud**
Ancho máximo ensayado	**2.920 mm**
Peso lama	**3,60 kg/m²**
Unidad de embalaje	**20 lamas**
Largo en stock	**6 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**60 mm**



Compatibilidad terminales

H • Reforzado PVC

Compatibilidad guías aluminio

UP-40/25 • UP-50/25 • ZF-14 • 19,15x28,40 • UPS-6,5
UPS-7,5 • UPS-9,5

Reacción al fuego

EN 13501-1
Clase B-s3, d0

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. G. forrado mixto fleje de flecha 027461	Eje 60	**180**	**190**	**210**	**220**	**230**	**240**	**250**	**260**	**270**	**280**	**285**	**295**	**300**	**310**
T. autoblocante 1 elemento 036003	Eje 54	**180**	**190**	**200**	**210**	**220**	**230**	**240**	**250**	**260**	**270**	**280**	**285**	**290**	**300**
	Eje 60	**180**	**190**	**200**	**210**	**220**	**230**	**240**	**250**	**260**	**270**	**280**	**285**	**290**	**300**
T. autoblocante 2 elementos 036004	Eje 54	**180**	**190**	**200**	**210**	**220**	**230**	**240**	**250**	**260**	**270**	**280**	**290**	**300**	**310**
	Eje 60	**180**	**190**	**200**	**220**	**230**	**240**	**250**	**265**	**270**	**280**	**285**	**290**	**305**	**315**

Dimensiones expresadas en mm.

Resistencia térmica adicional

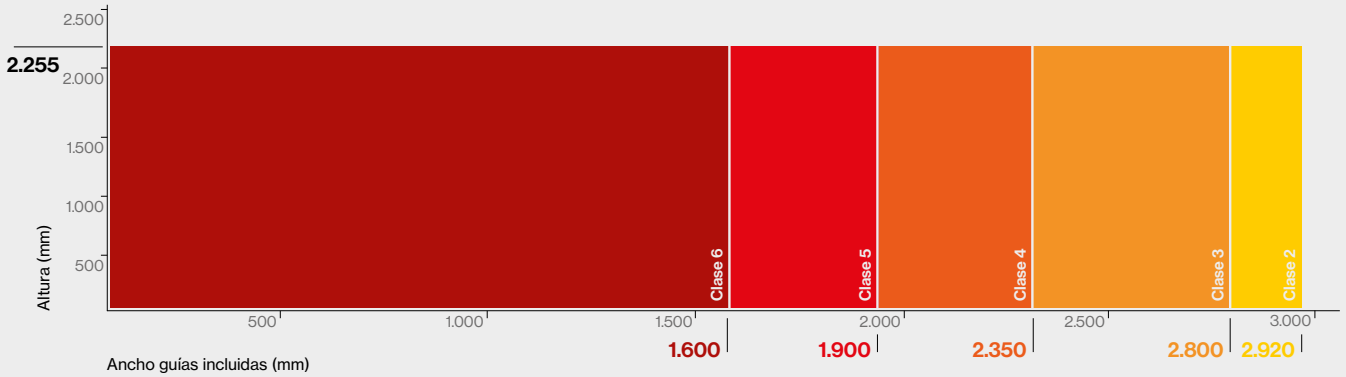
Clasificación según la norma EN 13125.

ΔR Clase 4 = 0,26 m² K/W

ΔR Clase 5 = 0,32 m² K/W

Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

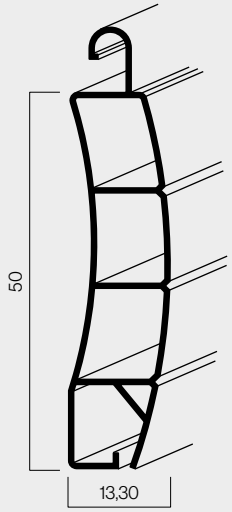
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

P-50

014017 P-50

Características técnicas

Superficie de cobertura	**50 mm**
Número de lamas por metro	**20 ud**
Ancho máximo ensayado	**2.650 mm**
Peso lama	**3,22 kg/m²**
Unidad de embalaje	**20 lamas**
Largo en stock	**6 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**60 mm**



Compatibilidad terminales

H • Reforzado PVC

Compatibilidad guías aluminio

UP-40/25 • UP-50/25 • ZF-14 • 19,15x28,40 • V-55
UPS-6,5 • UPS-7,5 • UPS-9,5

Reacción al fuego

EN 13501-1
Clase B-s3, d0

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. G. forrado mixto fleje de flecha 027461	Eje 60	**150**	**165**	**170**	**180**	**190**	**200**	**210**	**215**	**220**	**230**	**235**	**240**	**250**	**260**
T. autoblocante 1 elemento 036003	Eje 54	**150**	**160**	**170**	**180**	**190**	**195**	**205**	**210**	**220**	**230**	**235**	**240**	**250**	**255**
	Eje 60	**150**	**160**	**170**	**180**	**190**	**200**	**205**	**210**	**220**	**230**	**235**	**240**	**250**	**260**
T. autoblocante 2 elementos 036004	Eje 54	**150**	**155**	**165**	**175**	**185**	**195**	**205**	**215**	**220**	**225**	**230**	**240**	**245**	**250**
	Eje 60	**150**	**160**	**170**	**180**	**190**	**200**	**210**	**220**	**225**	**230**	**240**	**245**	**250**	**255**

Dimensiones expresadas en mm.

Resistencia térmica adicional

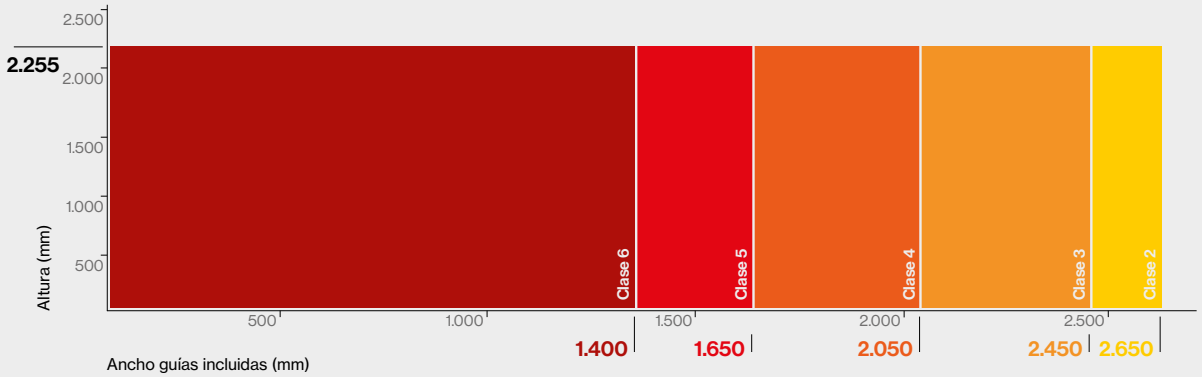
Clasificación según la norma EN 13125.

ΔR Clase 4 = 0,24 m² K/W

ΔR Clase 5 = 0,29 m² K/W

Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

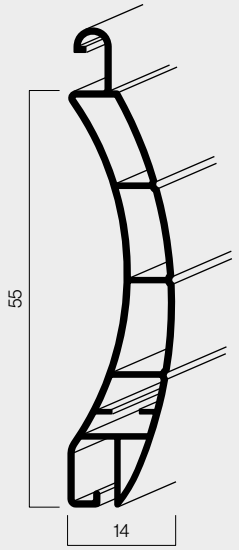
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

P-55

014005 P-55

Características técnicas

Superficie de cobertura	**55 mm**
Número de lamas por metro	**18,20 ud**
Ancho máximo ensayado	**2.400 mm**
Peso lama	**3,46 kg/m²**
Unidad de embalaje	**20 lamas**
Largo en stock	**6 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**60 mm**



Compatibilidad terminales

H • Reforzado PVC

Compatibilidad guías aluminio

UP-40/25 • UP-50/25 • ZF-14 • 19,15x28,40 • V-55
UPS-6,5 • UPS-7,5 • UPS-9,5

Reacción al fuego

EN 13501-1
Clase B-s3, d0

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. G. forrado mixto fleje de flecha 027461	Eje 60	**140**	**150**	**160**	**170**	**180**	**185**	**190**	**200**	**210**	**215**	**220**	**230**	**240**	**245**
T. autoblocante 1 elemento 036003	Eje 54	**130**	**140**	**150**	**160**	**170**	**180**	**190**	**200**	**205**	**210**	**220**	**230**	**240**	**250**
	Eje 60	**135**	**140**	**150**	**160**	**175**	**180**	**190**	**200**	**210**	**220**	**225**	**230**	**240**	**250**
T. autoblocante 2 elementos 036004	Eje 54	**130**	**140**	**150**	**160**	**170**	**180**	**190**	**200**	**205**	**210**	**220**	**230**	**235**	**240**
	Eje 60	**135**	**150**	**160**	**165**	**170**	**185**	**190**	**200**	**210**	**220**	**230**	**235**	**240**	**250**

Dimensiones expresadas en mm.

Resistencia térmica adicional

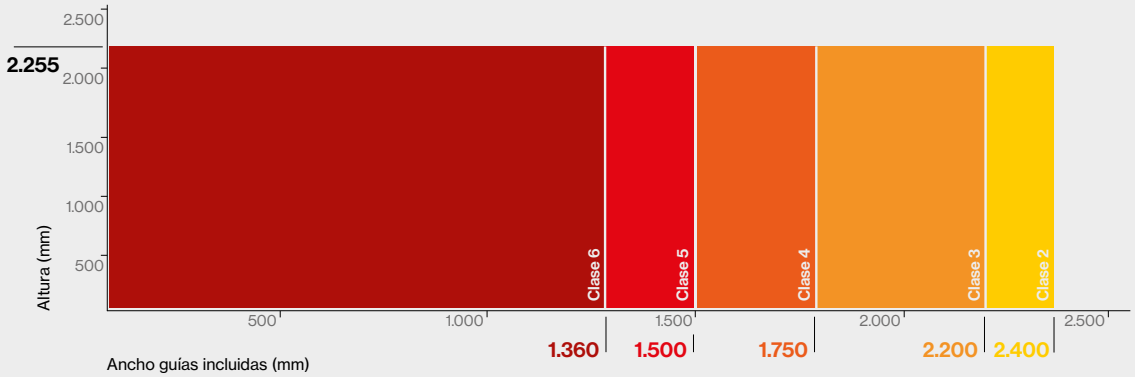
Clasificación según la norma EN 13125.

ΔR Clase 4 = 0,21 m² K/W

ΔR Clase 5 = 0,25 m² K/W

Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

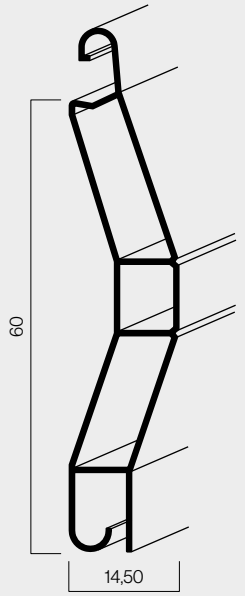
Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

P-60

014006 P-60

Características técnicas

Superficie de cobertura	**60 mm**
Número de lamas por metro	**16,67 ud**
Ancho máximo ensayado	**2.340 mm**
Peso lama	**3,17 kg/m²**
Unidad de embalaje	**20 lamas**
Largo en stock	**6 ml**
Diámetro mínimo de enrollamiento	**60 mm**



Compatibilidad terminales

H • Reforzado PVC

Compatibilidad guías aluminio

UP-40/25 • UP-50/25 • ZF-14 • 19,15x28,40 • V-55
UPS-6,5 • UPS-7,5 • UPS-9,5

Reacción al fuego

EN 13501-1
Clase B-s3, d0

Diámetro total según el eje de enrollamiento utilizado

		Altura													
		800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
T. G. forrado mixto fleje de flecha 027461	Eje 60	**150**	**160**	**170**	**180**	**190**	**200**	**210**	**220**	**230**	**235**	**240**	**245**	**250**	**260**
T. autoblocante 1 elemento 036003	Eje 54	**150**	**160**	**170**	**180**	**190**	**195**	**200**	**210**	**220**	**225**	**230**	**240**	**245**	**250**
	Eje 60	**155**	**165**	**170**	**180**	**190**	**195**	**200**	**210**	**220**	**230**	**235**	**240**	**250**	**260**
T. autoblocante 2 elementos 036004	Eje 54	**150**	**160**	**170**	**180**	**190**	**200**	**205**	**210**	**215**	**220**	**230**	**240**	**245**	**250**
	Eje 60	**155**	**160**	**170**	**180**	**190**	**200**	**205**	**210**	**220**	**225**	**235**	**240**	**250**	**260**

Dimensiones expresadas en mm.

Resistencia térmica adicional

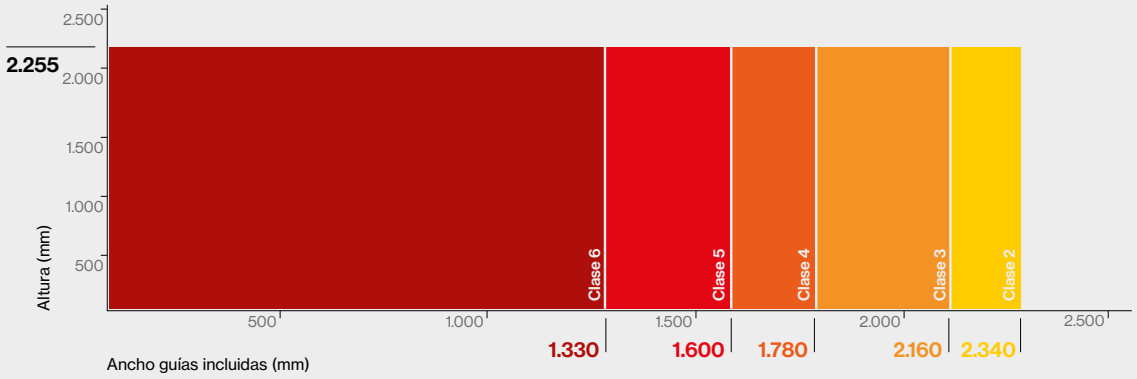
Clasificación según la norma EN 13125.

ΔR Clase 4 = 0,22 m² K/W

ΔR Clase 5 = 0,27 m² K/W

Resistencia al viento

EN 13659 (Resistencia al viento para persianas enrollables).



EN 13659

Mínimo obligatorio (CE)

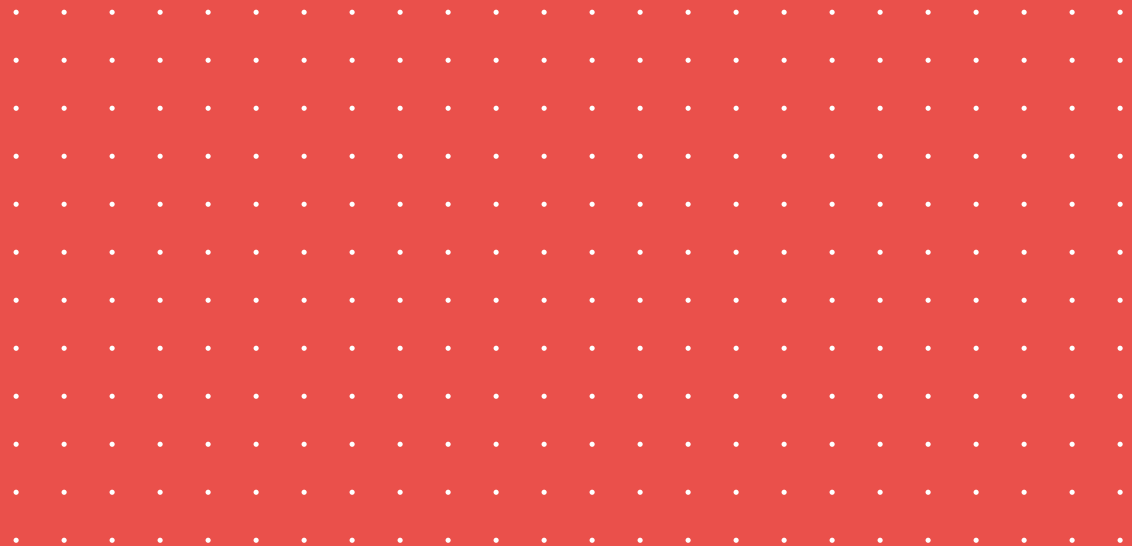
Clase 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Clase 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Clase 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Clase 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Clase 6: 600 Pa ≈ 112 km/h



saxun
by Giménez Ganga

Saxun, S.L.U.

Polígono Industrial El Castillo
C/ Roma, 4 • 03630
Sax (Alicante) • España

saxun.com

MK1013 · ES · 020322

Tu mundo,
nuestro universo.

saxun.com