

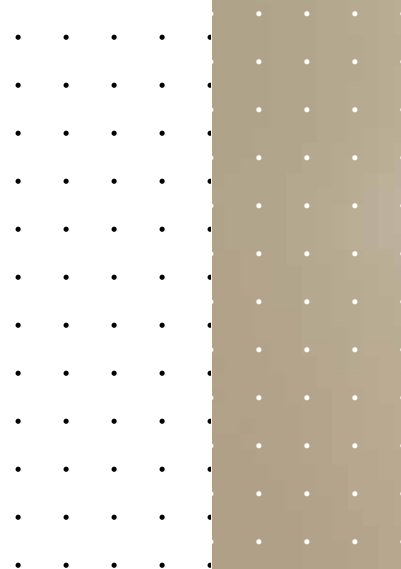
Dossier Technique

Volets roulants et Portes enroulables

saxun'
Votre monde, notre univers.

Un univers de possibilités presque infini

Chez Saxun, nous avons un objectif clair:
contribuer au bien-être et au bonheur des
individus en leur proposant des solutions
qui améliorent les espaces de leur vie.









Nous améliorons les espaces pour mieux vivre depuis plus de 60 ans

Saxun vous offre la plus grande diversité de solutions de fermeture, de protection solaire et de décoration du marché pour améliorer vos espaces de vie, en s'adaptant à vos besoins et à votre style, afin que vous puissiez vous sentir en sécurité et à l'aise.

Nous concevons, fabriquons et commercialisons des solutions compactes et volets roulants, des moustiquaires, des volets et des brise-soleils, des portes de garage et commerciales, des portes pliables et plafonds, des portes automatiques vitrées, des rideaux en verre, des rideaux et des stores, des Alicantines et des rideaux en PVC ... Un catalogue complet qui découle d'une initiative et d'une préoccupation.

C'est pourquoi nous n'exagérons pas lorsque nous disons que nous avons un univers de solutions à mettre à votre disposition, pour transformer votre maison ou votre entreprise en votre espace préféré.

Nous nous adaptons aux temps nouveaux, en nous engageant, en investissant et en innovant pour obtenir une amélioration continue des processus de production et de gestion, en optimisant les connaissances de nos professionnels pour qu'ils puissent vous conseiller parfaitement et obtenir toujours la meilleure solution.







Une façon unique de comprendre l'innovation

Devenir une grande entreprise est beaucoup plus facile quand la satisfaction des clients et des utilisateurs est l'objectif fondamental de l'ensemble du processus de travail, en apportant le plus grand soin dès la réception de la commande jusqu'à la livraison au client.

La naissance du I+D+A

Pour cette raison, notre département I+D+i a porté sa philosophie de travail à un nouveau niveau: celui de I+D+A. « A » de Application. Parce que nous comprenons par innovation, c'est la capacité à innover pour améliorer la qualité de vie des utilisateurs.



Apporter un soutien au professionnels dans chaque étape du projet

Notre équipe spécialisée formée d'architectes, ingénieurs et professionnels de la construction toujours prêts à aider, travaille en étroite collaboration avec le département commercial et avec nos clients pour apporter des services de conseil lorsque des doutes apparaissent sur une installation.

Le choix de la meilleure option au niveau technique et esthétique ou l'identification des besoins concrets d'un espace sera beaucoup plus simple pour nos clients qui peuvent compter sur des alliés de grande qualité.

Nous réussissons non seulement à amener nos installations de protection solaire n'importe où, mais également à ce qu'elles soient intégrées de manière optimale sur tout type de projet.

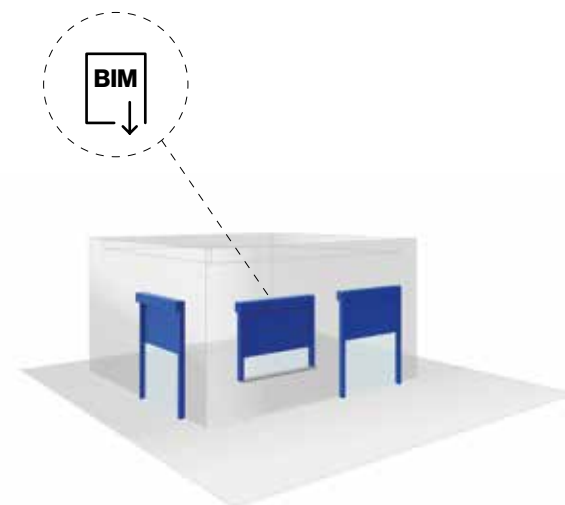




Saxun **BIM**

Satisfaire les clients va bien au-delà de l'offre des meilleurs produits avec la garantie des leaders du marché. La satisfaction totale est atteinte lorsque l'on apporte des solutions qui facilitent le travail de ceux qui en ont la responsabilité dans leurs projets.

Sur notre site Internet, les produits les plus demandés sont constamment incorporés en format BIM, prêts à être mis en œuvre sur les plans du projet. Cet aspect permet aux professionnels d'intégrer nos produits à une modélisation du bâtiment afin de mieux comprendre les possibilités du produit et ses composants lors de la phase de projet.



Fiche de prescription.



Index

p. 14

Volets roulants et Portes enroulables

Marquage CE

Politique environnementale

Aluminium et laquage utilisé

Aluminium extrudé

PVC

Coulisses d'aluminium

Coulisses et prolongateurs de PVC

Joint brosse

Joint gomme

Lames finales

Gomme pour lames finales

p. 68

01 Lames d'aluminium profilé

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

p. 90

02 Lames d'aluminium extrudé

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

p. 124

03 Lames de PVC

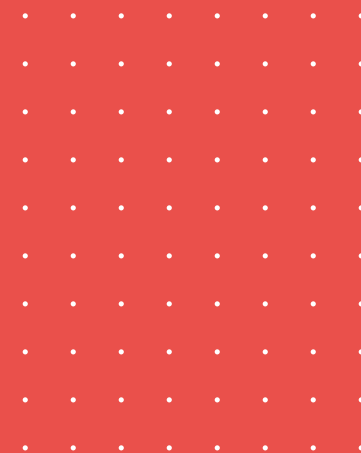
04.1	Mini-39	04.6	P-55
04.2	Mini-40 Spécial	04.7	P-60
04.3	Mini-47		
04.4	R-50		
04.5	P-50		

Volets roulants et Portes enroulables

Le choix d'un bon volet est essentiel pour tous types de constructions, qu'il s'agisse d'une nouvelle ou d'une rénovation. Ainsi, la grande expérience de Saxun dans la fabrication de volets roulants nous permet de proposer un catalogue complet permettant de répondre à tous types de besoins.

Les fenêtres sont le point le plus sensible, d'un point de vue thermique, de tout type de bâtiment. C'est par là que le froid en hiver et la chaleur en été entrent facilement.

Une gamme complète composée de lames en aluminium profilé, en aluminium extrudé et en PVC, aux performances esthétiques et mécaniques optimales, ainsi que d'une grande diversité de caissons, permettant d'atténuer ce flux énergétique et d'offrir une protection solaire.







Un nouveau concept de confort et sécurité

Chez Saxun, nous comprenons que le logement est un refuge pour les personnes et les biens que l'on apprécie le plus. C'est pourquoi toutes nos portes enroulables et sectionnelles sont fabriquées dans l'optique de protéger les accès, avec pour seul objectif la tranquillité des habitants.

La qualité de l'aluminium garantit une résistance maximale à tout facteur extérieur, qu'il soit humain ou climatique. De plus, l'introduction de systèmes qui favorisent le blocage en cas d'éventuelles tentatives d'intrusion, font de nos portes l'une des options phares pour les architectes et les professionnels du bâtiment.



Sécurité
maximale



Ventilation



Variété des
couleurs



Automatisables



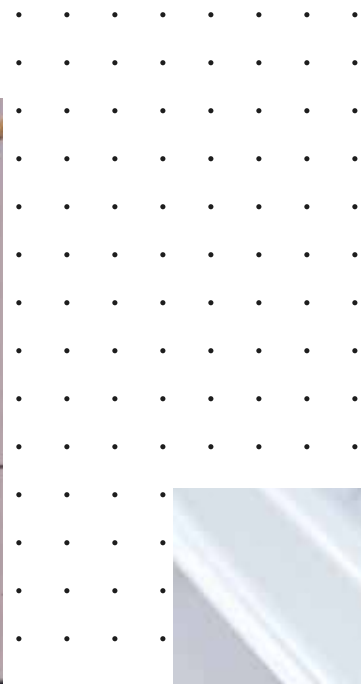


Test de produit

Le département de R&D+i de Saxun travaille constamment pour développer de nouveaux produits afin de répondre aux plus hautes exigences du marché actuel des fermetures. Nos produits se focalisent sur les demandes du client et, notamment, sur les architectes de projets pour lesquels les concepts d'économie énergétique, durabilité et isolation sont très importants.

Du résultat de ce dur travail nous obtenons une vaste gamme de modèles de lames en aluminium profilé, extrudé et PVC. De plus, à cette fonctionnalité apportée par le tablier, il faut ajouter l'esthétique qu'elle fournit aux façades grâce à l'éventail de couleurs de la carte RAL disponibles qui facilitent les finitions homogènes avec les différents composants du volet roulant.





Le processus pour obtenir un produit de qualité chez Saxun ne termine pas là, dans les installations de la centrale de Sax, l'équipe de R&D+i dispose des instruments nécessaires pour étudier le comportement de chacun des modèles fabriqués face à des phénomènes atmosphériques ou par rapport à leur durée de vie.





Marquage CE

Saxun obtient et maintient la conformité obligatoire de ses lames aux conditions essentielles établies par l'Union Européenne.

Suivant une politique d'entreprise qui garantit un produit de qualité, Saxun dispose de la documentation technique nécessaire qui atteste du fait que les produits respectent le marquage CE correspondant, en fournissant joint à ces derniers de l'information qui fait foi des caractéristiques de construction spécifiées et en garantissant que les valeurs déclarées résultant de l'essai initial sont maintenues.

De même, le produit est accompagné de son étiquette d'identification respectueuse et exclusive.

Les volets roulants en lames d'aluminium profilé et PVC, ont été développées et fabriquées en respectant les chapitres de la réglementation de la EN-13659.

De leur côté, les volets roulants et les portes de sécurité d'aluminium extrudé, ont été développées et fabriquées en respectant les chapitres de la réglementation EN-13241-1. De plus, les deux produits coïncident dans leur développement et dans leur fabrication

puisque le Règlement Européen de Produits de Construction N° 305/2011 est respecté et dans la mesure où il résulterait applicable au système d'actionnement qui équipent tel que les motorisations et les automatismes conformément aux Directives: 2014/30/UE à propos de la Compatibilité électromagnétique, 2014/35/UE en Basse tension et 2014/53/UE Équipements radio électriques et équipements terminaux de télécommunication.



Politique environnementale

Saxun est une entreprise consacrée à l'apport de solutions quant aux systèmes de protection solaire dont le but est de favoriser le bien-être et l'économie énergétique de ceux qui profitent de nos produits.

C'est pour cela que la durabilité et l'efficacité énergétique font partie de notre priorité et ont un poids essentiel dans nos processus de production.

Nous appliquons une politique environnementale stricte, en ligne avec la responsabilité sociale de l'entreprise.

Nous utilisons des matériels durables et totalement réutilisables, tels que l'aluminium présent pratiquement dans la totalité de nos produits. Ce métal peut être recyclé sans limite, en maintenant intactes toutes ses propriétés et toutes ses prestations.

De même, l'usine d'extrusion est dotée de stations d'épuration qui minimisent l'impact des eaux résiduelles lors des processus de laquage et de traitement anodique.

Un autre matériel très important dans nos produits est le PVC. Les matières premières que nous utilisons sont de la plus haute qualité et nous voulons souligner qu'elles sont totalement libres de plomb utilisé comme agent stabilisateur. L'usine d'extrusion de PVC possède une filtration excellente ce qui, joint au faible manie-ment de produits chimiques, nous procure une ambiance propre qui garantit un endroit totalement sain pour ses utilisateurs.

Déclaration de prestations pour les différents modèles de lame de Saxun.



DECLARACIÓN CE DE PRESTACIONES

DfP N° PE/02/2013 RPC

- Identificación del Producto:** Aaga-39.5
- Nombre y dirección del fabricante:**
GIMÉNEZ GARGA S.L.U. www.gimenezgarga.es
Pol. Ind. "El Castor", Carrión, 8. 28050 SAN JACINTE, (ESPAÑA)
- Uso previsto:** Perfora para la edificación
- Sistema de evaluación:** Sistema 4
- Organismo notificado:** No procede
- Prestaciones declaradas:**

Categorías técnicas	Alto x Ancho (mm)	Prestaciones	Norma Armónica
Resistencia al viento	1450 x 1000	Clase 8	EN 13659:2004+A1:2006
	1450 x 1350	Clase 8	
	1450 x 1700	Clase 4	
	1450 x 2050	Clase 3	
	1450 x 2300	Clase 3	
	2050 x 1000	Clase 8	
	2050 x 1350	Clase 8	
	2050 x 1700	Clase 4	
	2050 x 2050	Clase 3	
	2050 x 2300	Clase 3	

Resistencia perforación: Evento de resistencia perforación en base a la información del REACH.

Las prestaciones del producto estandarizado 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 notificado en el punto 2.

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

Saú, 1 de Julio de 2013



Francisco González Pita
Responsable Mercado CE



sa
saxun

DECLARACIÓN CE DE PRESTACIONES

DIP Nº PE370913 RDC
 1. Identificación del Producto: **Alugo-01**
 2. Nombre y dirección del fabricante:
GIMÉNEZ GARCÍA S.L.U www.gimenezgarcia.es
 Pol. Ind. 'El Castor', C/Alfama, 4, 28030 S.A. (MADRID), (España)
 3. Uso previsto: **Persona para la edificación**
 4. Sistema de evaluación: **Sistema 4**
 5. Organismo notificado: **No procede**
 6. Prestaciones declaradas

sa

Características esenciales	Alto x Ancho (mm)	Prestaciones	Norma Aplicada
Resistencia al viento	1400 x 1900	Clase 8	EN 13058-2004-4
	1400 x 2100	Clase 9	
	1400 x 2500	Clase 9	
	1400 x 2700	Clase 9	
	1400 x 3000	Clase 9	
	2050 x 1900	Clase 6	
	2050 x 2100	Clase 5	
	2050 x 2200	Clase 4	
	2050 x 2400	Clase 3	
	2050 x 3000	Clase 2	

Sustancias peligrosas: Exento de sustancias peligrosas en base a la información del REA.
 Las prestaciones del producto declarado en el punto 7 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, realizado en el punto 2.

Firmado por y en nombre de **GIMÉNEZ GARCÍA S.L.U**

Sa, 1 de Julio de 2013

Francisco Giménez Pita
Responsable Mercado CE



DECLARACIÓN CE DE PRESTACIONES

DoP Nº 16/2013 RDC

1.- Identificación del Producto: **FG-04**

Alto: [3000 mm] **Ancho:** [3000 mm]

2.- Nombre y dirección del fabricante:

GIMÉNEZ GARCÍA S.L.U. www.gimenezgarcia.es
Pta. Ind. "El Cuadró", C/Alameda, 4. 53630 SARCA (BAJALCORTES), ESPAÑA

3.- Uso previsto: Fuente industrial, comercial o de gases sin prestaciones de nivel fugo o control de fugas.

4.- Sistema de evaluación: Sistema 3

5.- Organismo notificado: **Fempis**, Organismo notificado nº. 2258

- Determinación de la resistencia al vacío: Sistema de evaluación 3

- Certificado de conformidad: SE-0036302 V1 del 9 de Noviembre de 2013.

6.- Prestaciones declaradas

Características exigidas	Prestaciones	Norma armonizada
Entregado en sujeción	NO aplicable	
Emisión de sustancias peligrosas	NO aplicable	
Resistencia a la carga vertical	Clase 3	EN 12055-1:2003+A1/A2
Resistencia lateral	NO aplicable	
Permeabilidad al vapor	NO aplicable	
Aplicación específica	NO aplicable	
Resistencia mecánica	Pasa	
Fuente de escape	Pasa	
Durabilidad	20.000 horas	

Sustancias peligrosas: Exención de sustancias peligrosas en base a la información del F

Las prestaciones del producto indicadas en el punto 6 son conformes a los datos

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 el representante de GIMÉNEZ GARCÍA S.L.U.



by. technology. design

DECLARACIÓN CE DE PRESTACIONES

DOP Nº PEBS/2014 RPC

- 1.- **Identificación del Producto:** Mini40 Express PVC
- 2.- **Nombre y dirección del fabricante:**
GIMENEZ GARGA S.L.U. www.gimenezgarga.es
Pol. Ind. "El Castiello", C/Iturza, 4. 20800 SAK (ALCAIZATE), ESPAÑA
- 3.- **Uso previsto:** Prensado para la obtención de
- 4.- **Sistema de evaluación:** Sistema II
- 5.- **Organismo notificado:** No procede
- 6.- **Prestaciones declaradas**

Características técnicas	Alto x Ancho (mm)	Prestaciones	Norma Armonizada
Resistencia al viento	1400 x 500	Clase B	EN 13059:2004+A1:2006
	1400 x 500	Clase B	
	1400 x 1400	Clase d	
	1400 x 1900	Clase	
	1400 x 1900	Clase d	
	2050 x 5000	Clase d	
	2250 x 1400	Clase 2	

Resistencia perforación: Compuesto de PVC-U no plastificado libre de plomo

Las prestaciones del producto declarado 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) 2010/111, bajo la única responsabilidad del fabricante, matizado en el punto 2.

Emitted por y en nombre de GIMENEZ GARGA S.L.U.

Sak, 29 de Julio de 2014

Francisco Gimenez Pita
Responsable Mercado CE



DdP N° PE/26/2014 RPC
Volet roulant Mini-40 PVC

Fermetures pour baies équipées de fenêtres.
Exigences de performance et compris la sécurité.

Norme EN 13659

Essais

Selon la norme EN 1932

«Résistance aux charges de vent. Méthodes d'essai et critères de performance».

Selon la norme ISO 52022

«Dispositifs de protection solaire combinés à des vitrages - Calcul du facteur de transmission solaire et lumineuse - Partie 1: Méthode simplifiée».

Selon la norme EN 13125

«Fermetures pour baies équipées de fenêtres, stores intérieurs et extérieurs. Résistance thermique additionnelle. Attribution d'une classe de perméabilité à l'air à un produit».

Classification

Selon la norme EN 13659

«Fermetures pour baies équipées de fenêtres. Exigences de performance et compris la sécurité».

Capacité à résister aux charges spécifiques qui simulent l'action du vent en pression et dépression:

$$\text{Force du vent (Pa)} = 1/2 \times r \times v^2$$

$$1 \text{ Pa} = 1 \text{ N/m}^2$$

$$r = \text{densité de l'air} = 1,225 \text{ kg/m}^3$$

$$v = \text{vitesse du vent m/s}$$

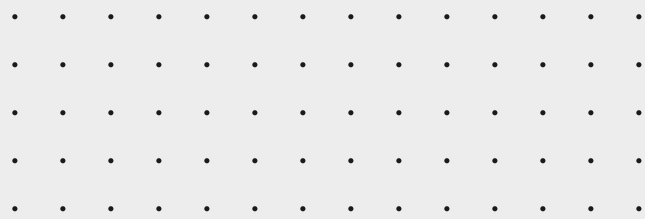
$$1 \text{ m/s} = 3,6 \text{ km/h}$$

“p” Pression nominale

Elle ne doit pas provoquer de déformations ou dommages qui pourraient porter préjudice à un fonctionnement correct.

“1,5 p” Pression de sécurité

Elle ne doit pas provoquer de dommages dangereux aux personnes (ruptures, sorties des coulisses, etc.).



Classes de résistance au vent

Les tenues au vent des volets roulants, persiennes coulissantes et volets battants sont évaluée en appliquant une charge uniforme répartie sur l'ensemble de la fermeture, représentant la pression du vent:

Classes

	0	1	2	3	4	5	6
Presion nominale d'essai (Pa) ó (N/m²)	<50	50	70	100	170	270	400
Presion de sécurité 1,5 p (Pa) ó (N/m²)	<75	75	100	150	250	400	600
Vitesse presion de sécurité 1,5 p (Km/h)	<393	≈ 39,8	≈ 46	≈ 56	≈ 73	≈ 92	≈ 112

Déterminez ensuite la situation de la construction

Situation

En fonction de la hauteur de votre fermeture par rapport au sol, le choix sera différent. Il existe cinq fourchettes de hauteur: de 0 à 6 m, 6 à 18 m, 18 à 28 m, 28 à 50 m et 50 à 100 mètres du sol.

Terrain

1. Bord de la mer, les lacs le vent tourne sur une distance d'au moins 5 km et la campagne lisse sans obstacles.
2. Campagne avec des haies, des petites maison ou des arbre occasionnels.
3. Zones industrielles et en banlieue et forêts permanentes.
4. Les zones urbaines où les bâtiments occupent au moins 15 de surface et ont une hauteur moyenne de plus de 15 m.

Portes et portails industriels,
commerciaux et de garage.

Norme EN 13241-1

Essais

Selon la norme NORME EN 12444:2000

«Portes équipants les locaux industriels, commerciaux et de garage. Résistance à la charge de vent. Essais et calculs».

Selon la norme NORME EN 12604:2000

«Portes industrielles, commerciales et de garage. Aspects mécaniques. Méthodes d'essai.»

Selon la norme NORME EN 12453:2000

«Portes équipant les locaux commerciaux et les garages. Sécurité à l'utilisation des portes motorisées. Méthodes d'essai».

Facteurs de sécurité pour charge de vent

Facteurs de sécurité de prendre en compte dans le dessin des portes en ce qui concerne leur résistance à la charge du vent.

Le tableau indique, pour chaque type de dessin revu dans la **NORME EN 12424**, les charges d'essai connexes, briser la limite de charges (applicable uniquement aux essais) et charges des essais.

Définition des limites

Les limites s'entendent suivant:

Résistance de design

Des valeurs de classification en référence à la charge du vent comme présentée dans le tableau.

Résistance essai

Charge à appliquer lors de l'essai sans déformation permanente tout en restant identique à la charge de classification x par le facteur 1,1.

Résistance de rupture

Charge à appliquer lors d'essai avec dé-formations permanentes , maintien de la porte dans sa position, charge de classification x le facteur 1,1 x 1,25.

Résistance de calcul

Charge à considérer pour le calcul basé sur la tension produite égale à la charge de classification x par le facteur 1,5.



Charge de vent

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:

Classes

	1	2	3	4	5
Résistance de design (Pa)	≤ 300	≤ 450	≤ 700	≤ 1.000	> 1.000
Résistance essai (Pa)	330	495	770	1.100	résistance de design x 1,1
Résistance de calcul (Pa)	450	675	1.050	1.500	résistance de design x 1,5
Résistance de rupture (Pa)	≥ 415	≥ 620	≥ 965	≥ 1.375	résistance de design x 1,25
Vitesse du vent en résistance de rupture (km/h)	$\approx 93,7$	$\approx 114,5$	$\approx 142,9$	$\approx 170,6$	$> 170,6$



Essais de réaction au feu

Essais

Selon la norme NORME EN-ISO 11925-2

«Allumabilité des produits de bâtiment soumis à l'incidence directe de la flamme. Partie 2: Essai à l'aide d'une source à flamme unique».

Selon la norme NORME EN-ISO 13823

«Produits de construction excluant les revêtements au sol exposés à l'attaque thermique provoqué par un unique objet ardent».

Définition

Cette classification a été réalisée conformément aux procédures données dans:

LA NORME EN 13501-1

«Classement au feu des produits et éléments de construction».

Partie 1: Classement à partir des données d'essais de réaction au feu.

Définition de la classification

Classe A

Produit Non Combustible.

Classe A1

Aucune inflammation et doit répondre aux critères de la perte de masse et l'augmentation de la température. Il doit également correspondre aux critères établis par le Pouvoir Calorifique Supérieur.

Classe A2

Possible inflammation < 20 seg. et doit répondre aux critères pour la perte de masse et l'augmentation de la température. Il doit également correspondre aux critères établis par le Pouvoir Calorifique Supérieur.

Classe B

Contribution à l'incendie très limitée. Combustible.



Classe C

Contribution à l'incendie très limitée.
Combustible.

Classe D

Contribution moyenne à l'incendie.
Combustible.

Classe E

Haute contribution à l'incendie.
Combustible.

Classe F

Sans classification.

Phénomène additionnel

Émission de fumée:

Fait référence à l'émission de fumée que produit l'échantillon (opacité), calculant la quantité et la vitesse, dépendant des valeurs obtenues, nous avons des limites pour la classification possible.

s1 Correspond à un échantillon qui produit une émission de fumée très basse.

s2 Correspond à un échantillon qui produit une émission de fumée moyenne.

s3 Pour les produits à émission de fumée forte, dont les critères s1 et s2 ne sont pas accomplis.

Émission de gouttes d'eau

Émission de gouttes d'eau ou particules inflammables dans les 10 premières minutes de l'essai, permet d'attribuer un indice d'identification avec la lettre «d», de la forme suivante.

d0 Pas d'émission de matériel inflammable.

d1 Émission de matériel inflammable ≤ 10 secondes.

d2 Émission de matériel inflammable > 10 secondes.
Essais de lame d'aluminium profilée avec mousse de polyuréthane injectée.

Lames sans ajour

Alugix-39'5, Alugix-42, E-45, Alugix-45, Alugan-45, Alugix-50, Alugix-55, Alugix-546, Alugix-56 et PS-78.

Comportement au feu	Production de fumée	Gouttes flammes	Classification de réaction au feu
B	s • 2	d • 0	Classe B s2 d0

Lames ajourées

Alugix-39'5, Alugix-42, E-45, Alugix-45, Alugan-45, Alugix-50, Alugix-55, Alugix-546 et Alugix-56.

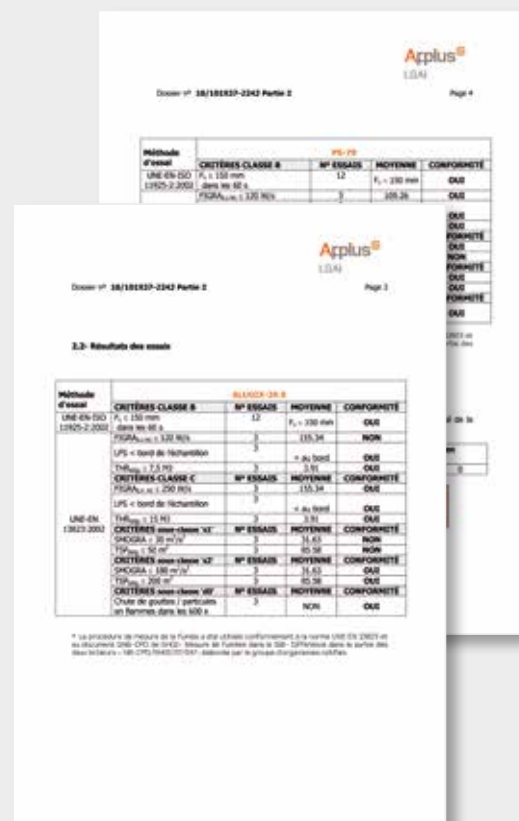
Comportement au feu	Production de fumée	Gouttes flammes	Classification de réaction au feu
C	s • 2	d • 0	Classe C s2 d0

Essais réaction au feu

Essais de Réaction au Feu dans différents modèles de lame d'aluminium profilée fabriquée par Saxun.



Caractéristiques du produit
Alugix-39,5 et PS-78



Résultats des essais
Alugix-39,5 et PS-78



Classification de Réaction au Feu
Alugix-39,5 et PS-78



Laboratoire d'essai de portes roulantes

Saxun dispose d'un centre technologique sophistiqué où tous les essais et tests sont effectués pour certifier la garantie de l'un des systèmes fabriqués.

Aluminium et laquage utilisé

Les lames en aluminium produites et fabriquées par Saxun ont une conception avancée pour se conformer aux contrôles de qualité les plus stricts. La fabrication est réalisée avec les matières premières et les finitions les plus exigeantes du marché en utilisant les dernières technologies.





Densité de la mousse polyuréthane

Selon les analyses effectuées dans les laboratoires de la société Ela Stogram S.A. domiciliée à Rubi sur nos lames aluminium fabriquées avec une mousse polyuréthane rigide de type BASF, nous confirmons les résultats suivants:

Densité moulé selon la norme

UNE EN ISO 845 de 75-250 kg/m³

Stabilité dimensionnelle selon la norme

EN 1604 a 80°C ± 0.5 %

Stabilité dimensionnelle selon la norme

EN 1604 a -20°C

La mousse BASF, rempli complètement la capacité de la lame, lui apportant ainsi une meilleure résistance mécanique, une meilleure résistance à la torsion, ainsi que de meilleures propriétés thermoacoustique.

D'autre part, la mousse est imperméable à l'eau, aide à résister contre vieillissement et biochimiquement inerte contre les moisissures.

Feuillard d'aluminium

Le feuillard d'aluminium utilisé pour la fabrication du modèle **Alugix-39,5, Alugix-42, E-45, Alugix-45, Alugan-45, Alugix-50, Alugix-55, Alugix-546, Alugix-56 et PS-78**, correspond à l'alliage 3005, temple H 46, épaisseur 0.25 mm.

Support métallique

Alliage

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

Composition chimique:

	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 - Selon norme EN 1396.

Caractéristiques mécanique du feuillard une fois laqué:

Temple	Alliage		Charge rupture	Limte élasticité	Élongation
			Rm (MPa)	Rp0,2 (Mpa)	A50 (%)
3005	H46	Maximale	230	-	-
-	-	Maximale	185	>160	>2

Dimensions et tolérance

Norme 1/2 EN 485-4

Épaisseur

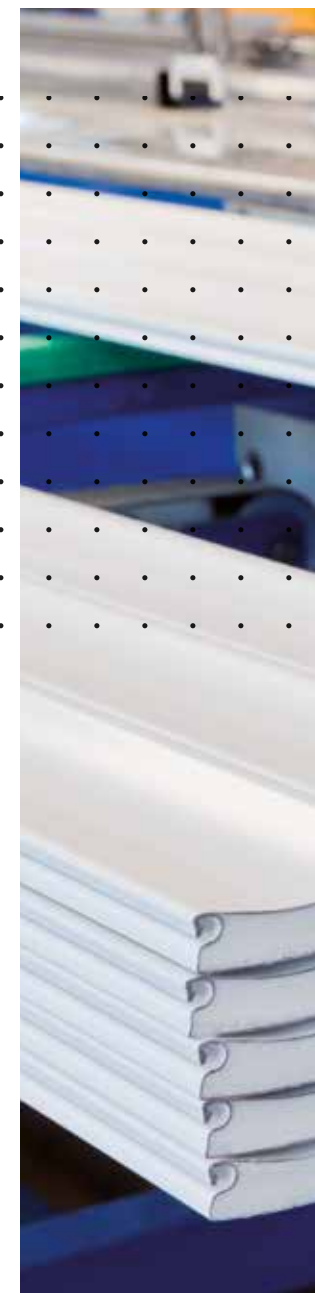
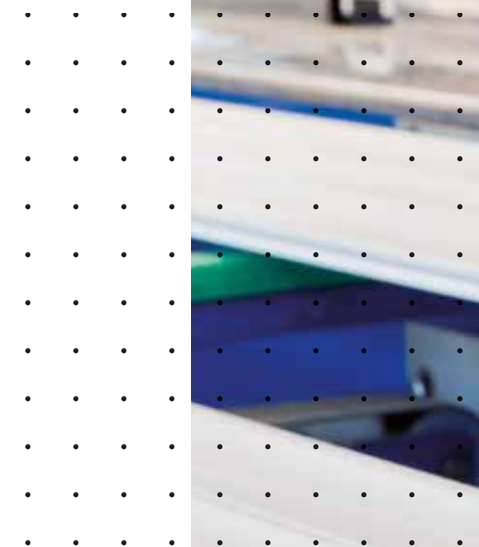
Épaisseur du métal (mm)	Tolérance (mm)
0,23 - 0,25 - 0,48	± 0,02

Largeur de bobines

Largeur (mm)	Tolérance (mm)
100 - 300	- 0/+0,3

Laquage

Prétraitement	a) Étirement b) Dégradation alcaline c) Crome Cr ⁶⁺	
Laquage	a) Partie haute peinte avec PUR / PA l'épa. de la peinture dépend de la couleur et de la brillance ca. 22 µm b) Peinture de protection de la partie arrière, remplie avec PUR	
Propriétés du laquage		
Pliage	EN 13523-7	T 0,5 sans perte d'adhérence après l'essai d'adhésion T1 sans fissure
Impression	EN 13523-6	Pas de déperdition du revêtement après l'essai d'adhérence jusqu'à la fracture du métal
*Essai en brouillard salin après 500 à 1.000 heures	EN 13523-8	Essai en brouillard salin après 500 à 1000 heures. Pas de signes de corrosion.
Stockage en environnement aquatique	EN 13523-9	Aucune perte d'adhérence après 1000 heures.
Résistance abrasive	-	< 30 mg d'abrasion après 1.000 révolutions à 2 x 500 g le poids du film Type de rouleau CS 10





Limpieza y mantenimiento

Pour prévenir la corrosion, il est recommandé de nettoyer périodiquement les tabliers avec de l'eau et du savon neutre.

La fréquence minimale est d'une fois par an, devant être augmentée pour les tabliers exposés à des ambiances agressives (marines, industrielles, présence de poussière en sus-pension, etc.).

Il est important de rincer avec de l'eau en abondance après avoir utilisé des détergents afin d'éviter la formation de sels sur la surface de la lame.

Ce nettoyage périodique, réalisé adéquatement, élimine de la surface du tablier les agents exogènes qui peuvent attaquer le recouvrement et l'aluminium, en prolongeant la vie de la persienne et ses prestations esthétiques.

**La bande d'aluminium utilisée pour la fabrication de nos lames profilées, possède les plus hautes propriétés contre la corrosion.*

Saxun certifie que ses produits sont fabriqués en suivant le plus stricte contrôle in-terne de qualité et en faisant attention à ce que tous les matériels employés dans la fabrication soient soumis aux normes AENOR - ISO.

Aluminium extrudé

Les profilés en aluminium que nous utilisons pour nos produits sont extrudés avec des alliages 6060/6063 et un traitement thermique T5. Leurs finitions sont conformes aux spécifications des marques de qualité Qualicoat, Qualideco et Qualanod.

Ces alliages, ainsi que leur traitement thermique, sont parfaits pour toute la gamme de produits de profilés utilisés dans la construction et la charpenterie métallique, ainsi que pour les applications architectoniques et structurales d'utilisation générale visant une application décorative.

Procédé d'extrusion

Pour réaliser l'extrusion, l'aluminium est pris en lingots cylindriques. Le procédé d'extrusion consiste à appliquer de la chaleur et de la pression au cylindre d'aluminium en le faisant passer par un moule (matrice), afin d'obtenir la forme voulue. Chaque type de profilé possède un moule adéquat appelé matrice, qui détermine sa forme.

Une fois que l'aluminium a été extrudé, plusieurs procédés de vieillissement lui sont appliqués ainsi qu'un traitement thermique pour obtenir les propriétés indiquées pour chaque application.



Lingots cylindriques, pour obtenir des profilés en aluminium droits et éliminer toute tension dans la matière, ils sont étirés. Ils sont ensuite coupés en longueurs appropriées et vieillissent artificiellement pour obtenir la résistance appropriée.

Traitements et finitions de l'aluminium

L'aluminium se présente sur le marché avec une ample variété de finitions et de possibilités, entre lesquelles se trouvent les suivantes:

Anodisation

Une fois que l'aluminium a été extrudé, il est protégé de l'action des agents atmosphériques par une fine couche d'oxyde d'aluminium qu'il produit lui-même. L'épaisseur de cette couche est plus ou moins régulière, de l'ordre de 0,01 microns et elle s'étend sur toute la surface du métal en lui conférant des propriétés minimales anticorrosion et antioxydation.

Il existe un procédé chimique électrolytique appelé anodisation qui permet d'obtenir de manière artificielle des pellicules d'oxyde beaucoup plus épaisses et présentant des caractéristiques de protection bien meilleures que celles des couches naturelles.

Selon l'épaisseur de la couche voulue, on applique deux procédés d'anodisation:

- Les anodisations décoratives en couleur.
- Les anodisations de durcissement superficiel.



Les avantages de l'anodisation sont:

- La couche superficielle d'anodisation est plus durable qu'une couche de peinture.
- L'anodisation ne s'écaille pas parce que cette couche fait partie du métal.
- L'anodisation confère à l'aluminium une apparence décorative très variée car elle permet de lui donner la couleur que l'on désire.
- La lumière solaire n'affecte pas la couche d'anodisation et donc ne peut pas la détériorer.

Laquage

Le laquage qui s'applique aux profilés d'aluminium consiste en une application électrostatique de peinture en poudre sur la surface de l'aluminium. Les peintures les plus utilisées sont celles du type polyester de par leurs caractéristiques de haute résistance à la lumière et à la corrosion.

Il existe une variété infinie de couleurs et de textures.

PVC

Le PVC est le résultat de la polymérisation du monomère de chlorure de vinyle en polychlorure vinyle.

Il s'agit du dérivé du plastique le plus polyvalent et il peut être produit au moyen de quatre procédés différents: suspension, émulsion, masse et solution.

Il est caractérisé par sa ductilité et ténacité; il est dimensionnellement stable et environnementalement résistant et recyclable au moyen de plusieurs méthodes.





- Il présente une haute résistance à l'abrasion, ainsi qu'une faible densité, une bonne résistance mécanique aux chocs, ce qui rend son usage courant et idéal pour la construction.
- Il est stable et inerte, ce qui explique son utilisation extensive là où l'hygiène a la priorité.
- Hautement résistant et durable.
- En raison des atomes de chlore qui font partie du polymère PVC, il ne brûle pas facilement et ne prend jamais feu par lui-même; il cesse de brûler dès que la source de chaleur est retirée. Les profilés en PVC sont employés dans la construction pour réaliser des recouvrements, des plafonds, des portes et des fenêtres, en raison de leur faible inflammabilité.
- Excellent isolant thermique et électrique.
- Ample éventail de duretés.
- Très résistant à la corrosion.

Régulations appliquées à la fabrication de lames en PVC

EN 53141 Caractéristiques des profilés de poly (chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) pour les lames des stores enrouleurs.

Cette régulation est appliquée à toutes les lames de stores enrouleurs, pour les creux des stores et portes, quelle que soit leur conception, fabriquées par extrusion de PVC-U, qui sont normalement utilisées dans la construction.

Toutes nos lames en PVC sont fabriquées conformément aux conditions minimales à remplir par les profilés en poly (chlorure de vinyle) non plastifiés (PVC-U) destinés à la fabrication de lames pour stores enrouleurs, ainsi que certains des essais et méthodes internes pour déterminer ces conditions.

Essais lames PVC

Détermination de l'aspect et couleur
UNE 53141.

Détermination du poids par unité de longueur
UNE 53141.

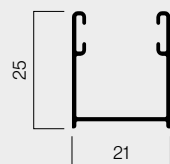
Détermination de la résistance aux accrocs
UNE 53141.

Détermination de la contraction thermique
EN 479.

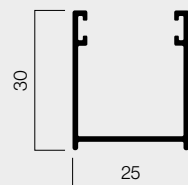
Détermination des propriétés aux chocs charpy
EN ISO 179-1.

Détermination de la résistance au vieillissement à l'intempérie artificielle le **EN 513.**

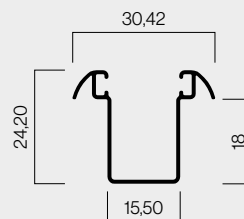
Coulisses d'aluminium



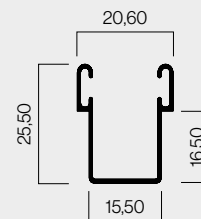
REF 1229
027028



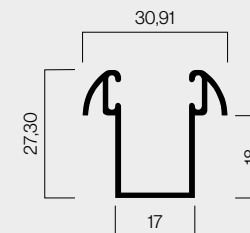
30x25
027488



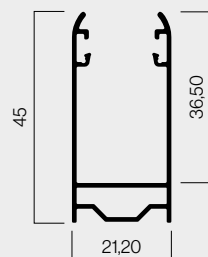
V-25 REF. 9182
026002



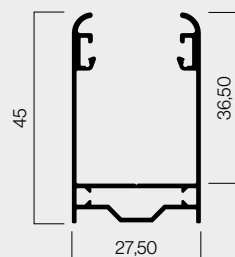
V-25 REF. 9178
026046



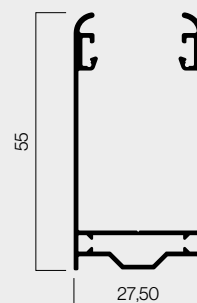
V-45
027506



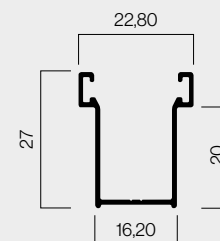
ZF-8
027521



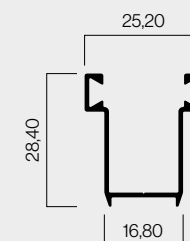
ZF-14
027531



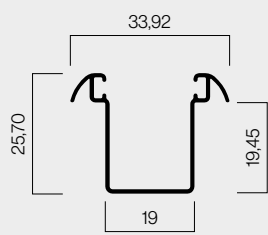
ZF-55
051315



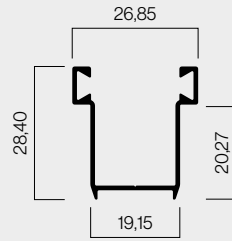
16,20x27
027487



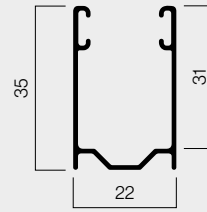
16,80x28,40
027511



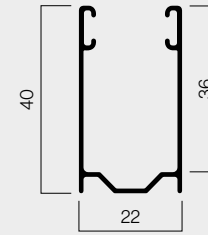
V-55 Super
026091



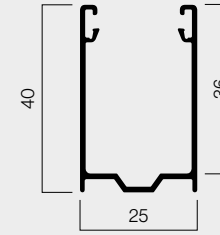
19,15x28,40
027507



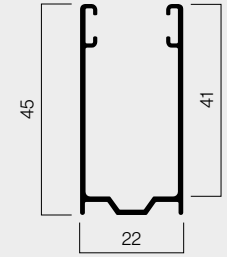
UP-3,5
504027



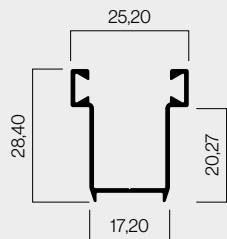
UP-40/22
504171



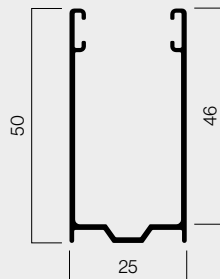
UP-40/25
504031



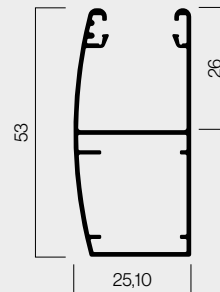
UP-45/22
504151



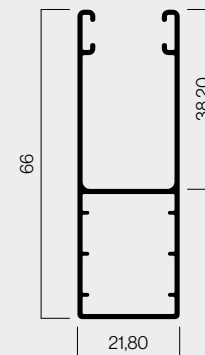
17,20x28,40
027508



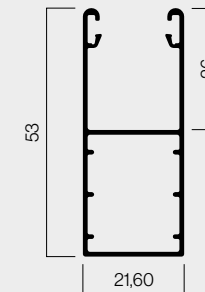
UP-50/25
504161



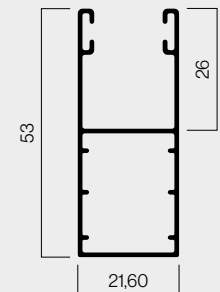
HR-C-25
504141



H-66
027431

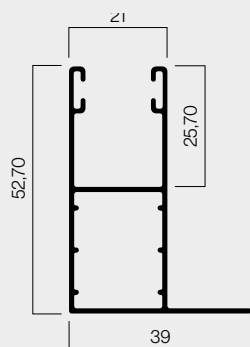


H-25-FC
027190

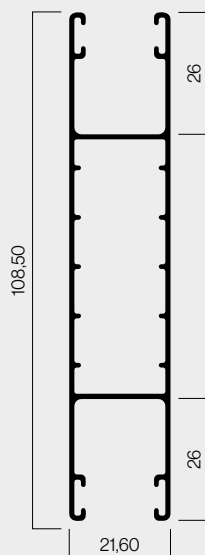


H-25
027032

Coulisses d'aluminium



HC-25
027035

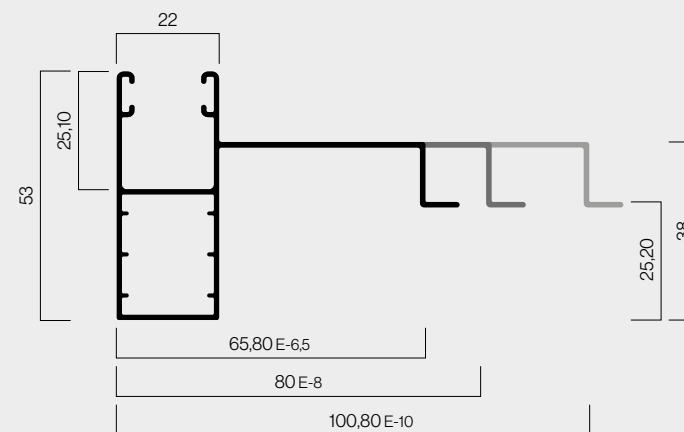


HD-25
027148

E-6,5
027108

E-8
027084

E-10
027093



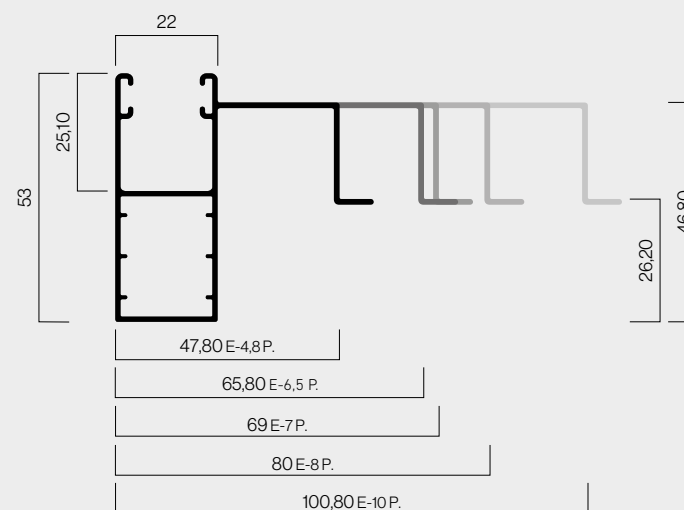
E-4,8
Pré-cadre
027135

E-6,5
Pré-cadre
027471

E-7
Pré-cadre
027621

E-8
Pré-cadre
027286

E-10
Pré-cadre
027481





S-6,5

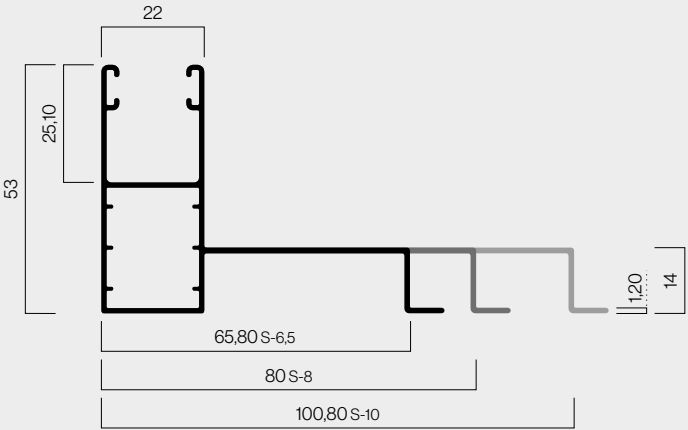
027105

S-8

027089

S-10

027103



S-4,8

Pré-cadre

027402

S-6,5

Pré-cadre

027486

S-8

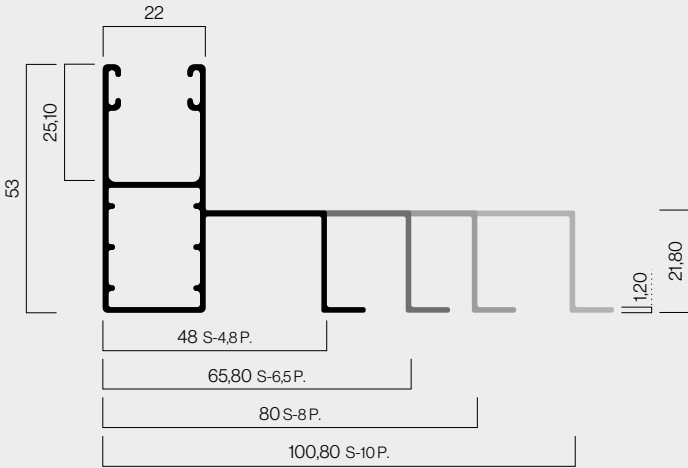
Pré-cadre

027491

S-10

Pré-cadre

027510



Coulisses d'aluminium

HSL-60

027143

HSL-90

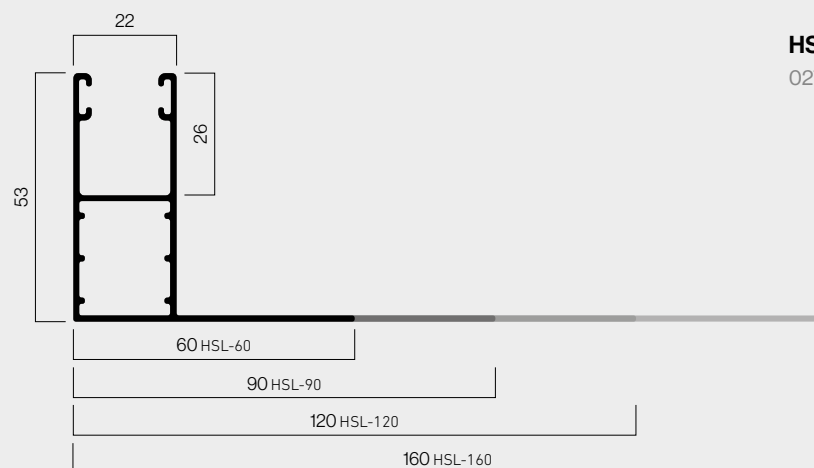
027293

HSL-120

027137

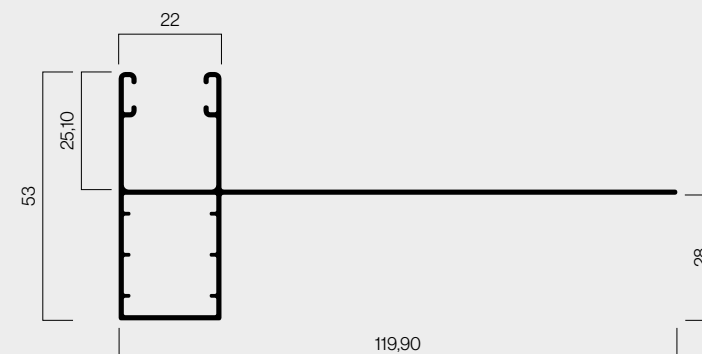
HSL-160

027560



HSL-E-120

027139

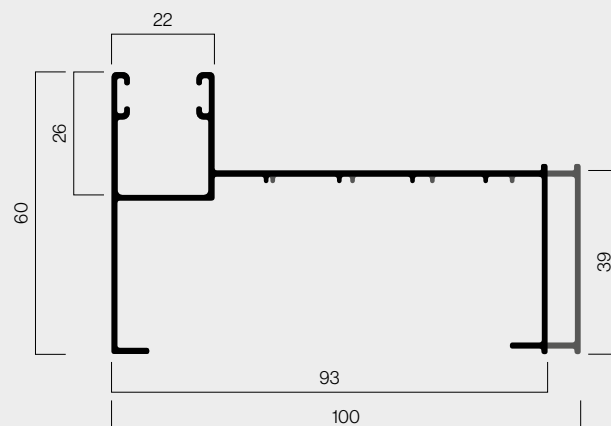


HSL-A-93

027204

HSL-A-100

027911

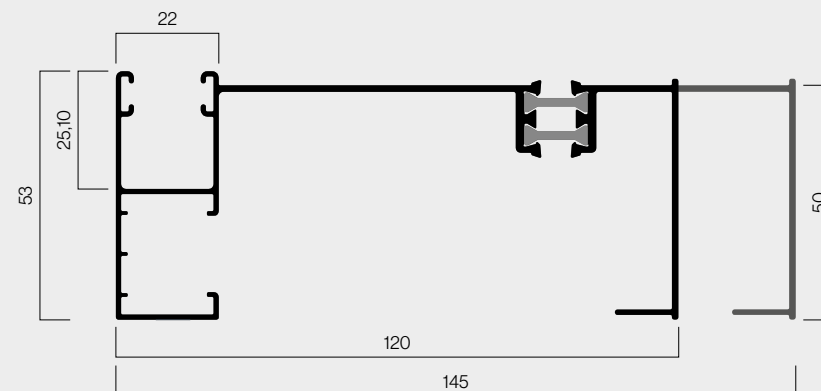


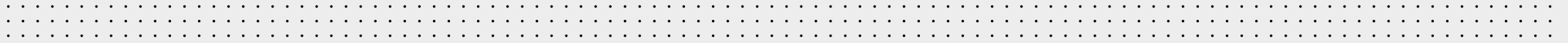
HSL-A-120 de Rupture

027242

HSL-A-145 de Rupture

043026





HSL-A-120

027118

HSL-A-130

027550

HSL-A-145

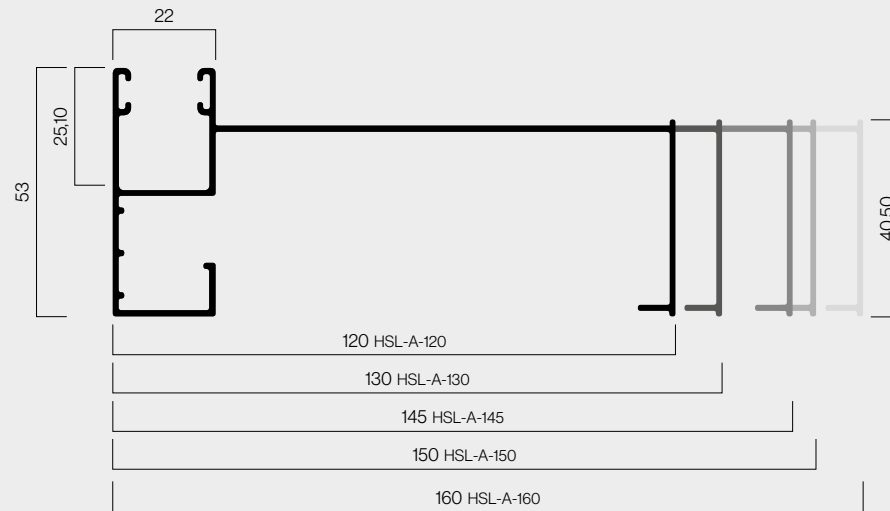
027581

HSL-A-150

027921

HSL-A-160

027186



HSL-A-155

027572

HSL-A-168

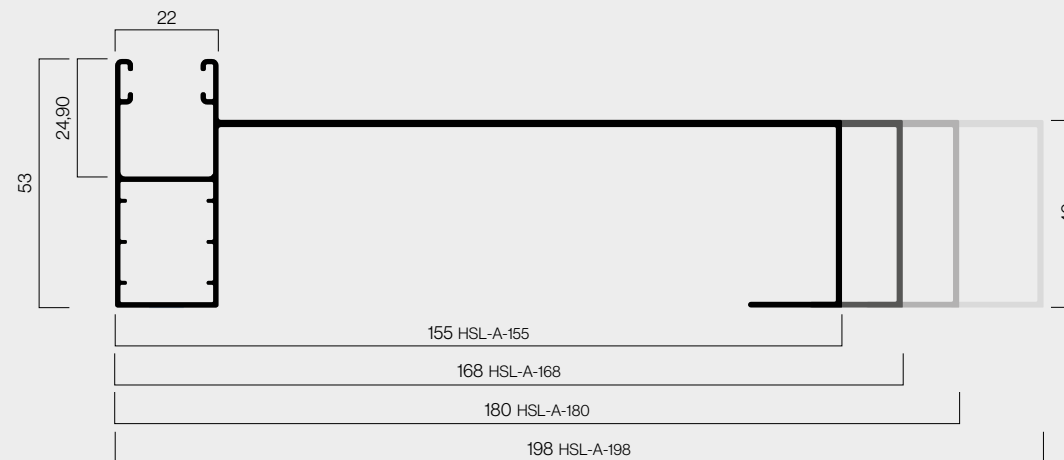
027540

HSL-A-180

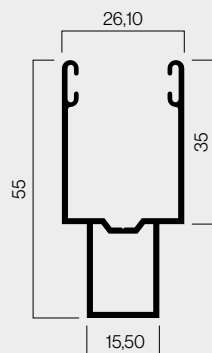
027570

HSL-A-198

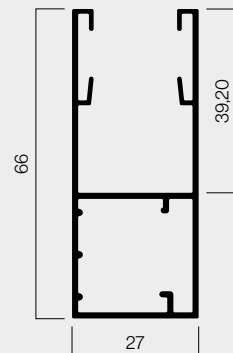
027571



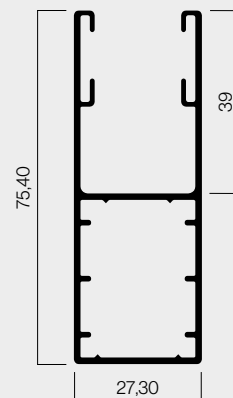
Coulisses d'aluminium



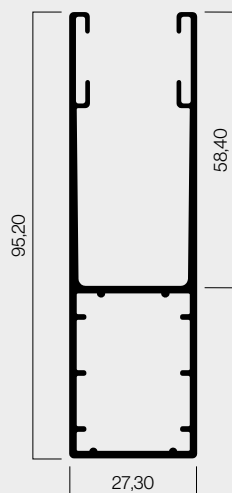
VH
504022



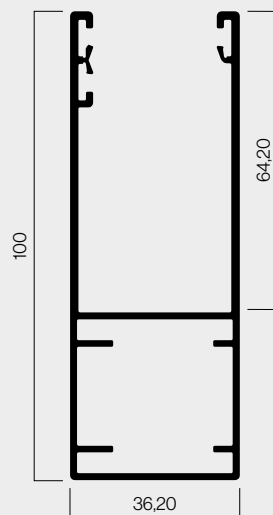
UPS-6,5
504007



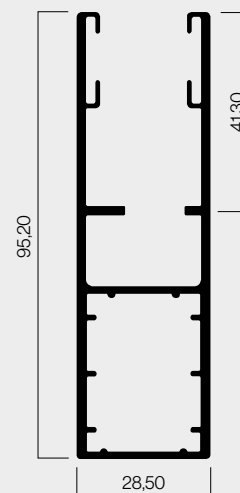
UPS-7,5
504012



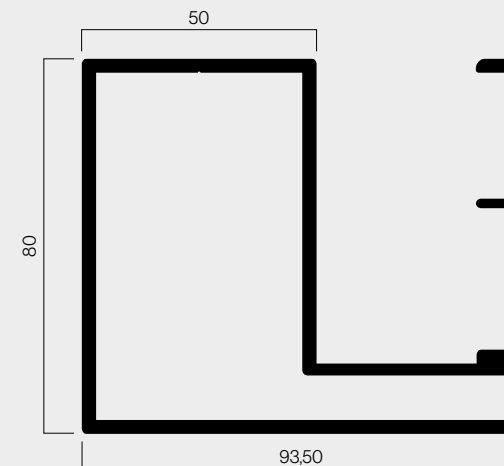
UPS-9,5
504002



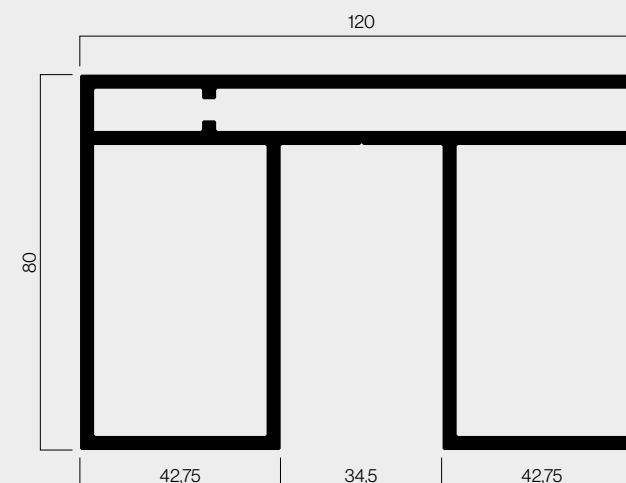
UPSB-36/100
504013



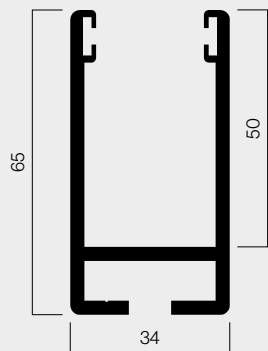
UPH-95
504069



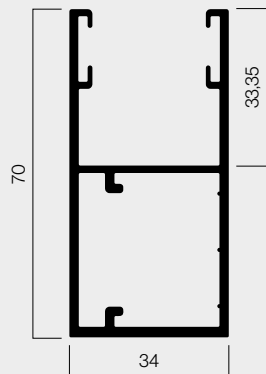
Logement coulisse 94x80
027429



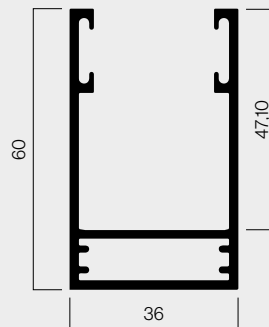
Logement coulisse double 120x80 N
504078



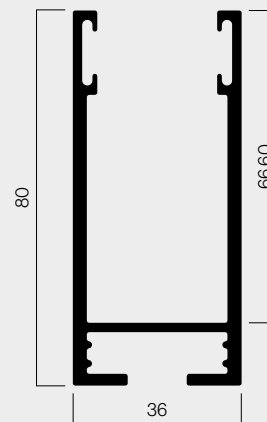
GE-34/65
027430



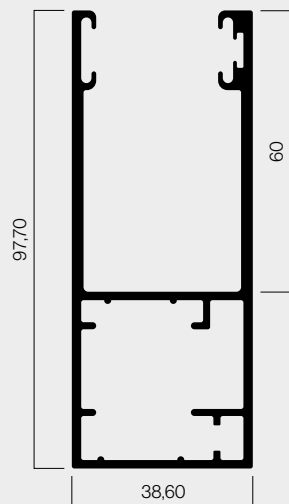
GE-34/70
504041



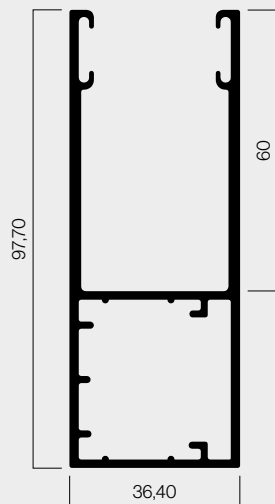
GE-36/60
504038



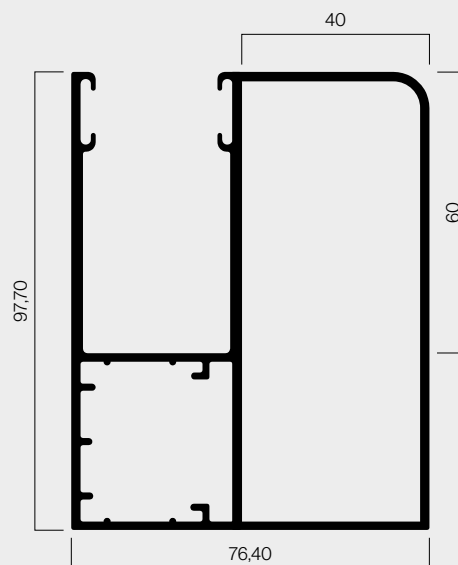
GE-36/80
504045



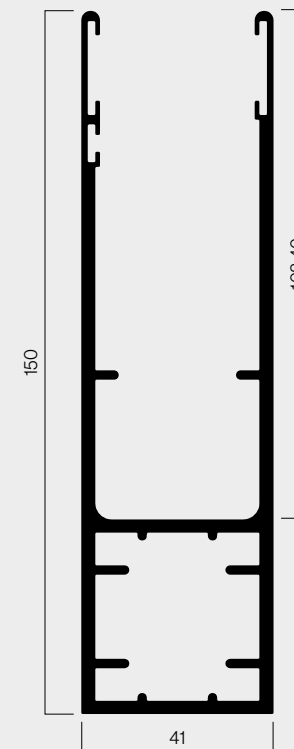
GE-38/100
504061



GE-36/100
504042

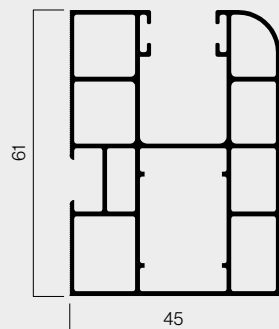


GE-76/100
504072



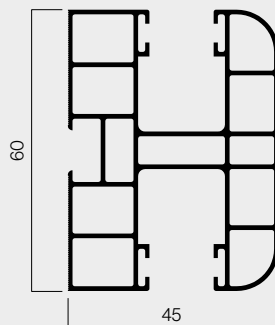
GE-41/150
504000

Coulisses et prolongateurs de PVC



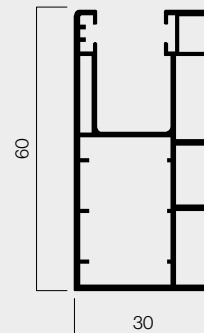
60x45

Comp. avec Central 60x45
041150



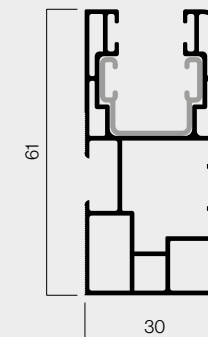
Central 60x45

Comp. avec 55x45 • 60x45
041152



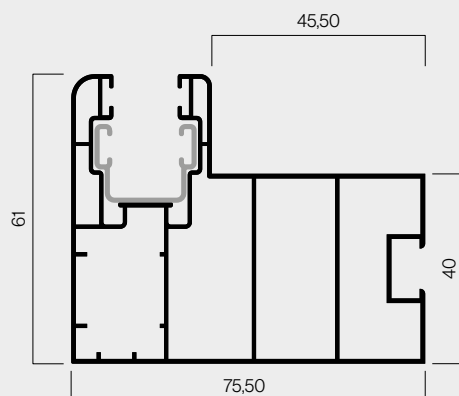
60x30 R

041020



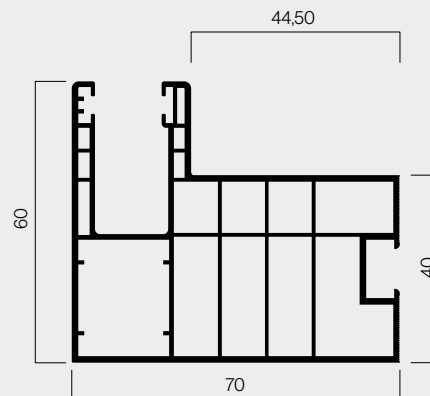
60x30

Comp. avec Central 70x30
041008



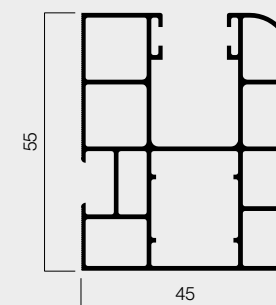
60x75,5

Comp. avec Central 70x30
041203



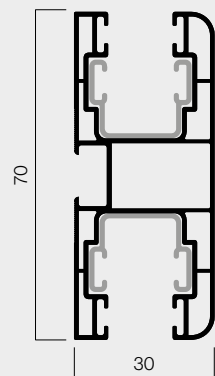
60x70

Comp. avec Central 70x30
041011



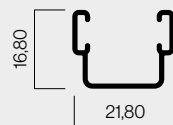
55x45

Compatible con Central 60x45
041001



Central 70x30

Comp. avec 60x30 • 60x75,5
041017



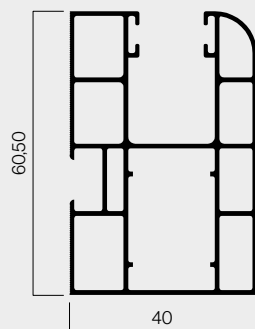
V-15 (Optionnel)

Comp. avec Central 60x75,5
Central 70x30 • 60x30
027326



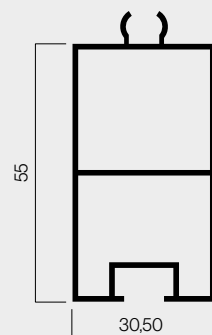
Vis Tête (Optionnel)

Comp. avec coulisses PVC
046160



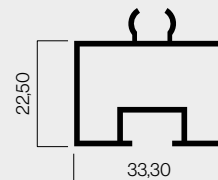
60x40

049020



Prolongateur PVC 30x55

041111



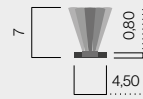
Prolongateur PVC 33x22,5

041112

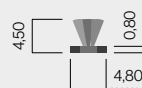
Joint brosse



38-550
026005



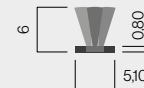
45-700
026210



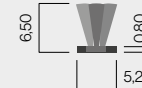
4,8-4,5
Non disponible



5,1x6 3P1L
507506



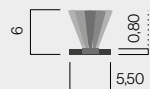
5,1-600
Non disponible



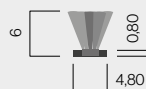
5,2-650
Non disponible



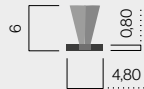
5,2-700
Non disponible



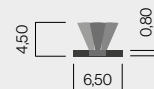
5,5x6-3P
008780



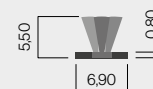
4,8-6
Duro
026209



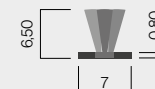
PB-48-600-2P2LB
Moelleux
026207



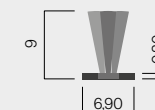
65-450
026083



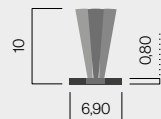
69-550
026015



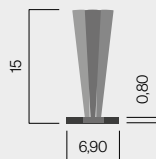
7x6,5-3P
Non disponible



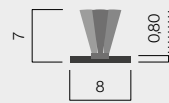
69-900
026211



69-1000
041068



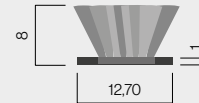
69-1500-3PB
026206



80-700
041054



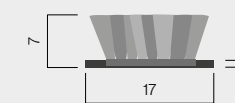
PB-127-700-6P
507151



PB-127-800-8P
507153

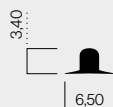


170-500-8P
507137

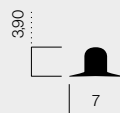


170-700-8P
Non disponible

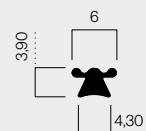
Gomme



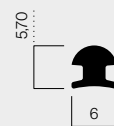
**PS-40 Auto.
PS-48 Auto.**
027341



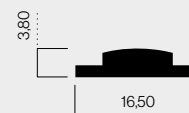
PS-45 Auto.
033005



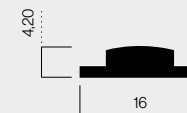
Profil
Sup. PVC
505061



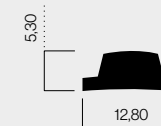
Coulisse 34-65
027447



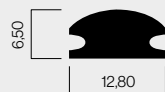
165-38
507147



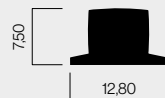
160-40
507145



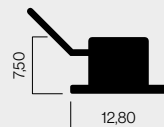
120-50
507139



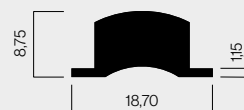
120-60
507142



128-75
507068



128-75 S
507442



41-150
507152

Coulisses d'aluminium profilé

Compatibilité avec coulisses et joint brosse/gomme



Compatibilité de coulisses d'aluminium profilé avec coulisses et joint/gomme

Coulisses	Modèles de Lame					
	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						



Modèles de Lame			
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

* Articles non disponibles.

Joint brosse conseillé pour coulissses:
16,80x28,40
17,20x28,40
19,15x28,40

selon le tableau de compatibilités.

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

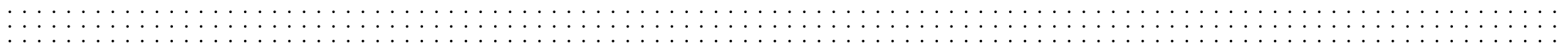
● Joint brosse ● Joint gomme

Coulisses d'aluminium extrudé

Compatibilité avec coulisses et joint brosse/gomme

Compatibilité de coulisses d'aluminium extrudé avec coulisses et joint/gomme

Coulisses	Modèles de Lame								
	PS-25 R	PS-40	PS-40 Auto.	PS-45 Auto.	PM-45	PS-45 Plata	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									● Profil 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



Modèles de Lame								
PS-55 S	PS-64	PS-64 M	PS-65 Auto.	TL-77	PS-79	PS-80 Auto.	PS-85 Plata	PS-100 Plata
● 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.
							● Coulisses 34-65	● Coulisses 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							

* Articles non disponibles.

Joint brosse conseillés pour coulisses:
16,80x28,40
17,20x28,40
19,15x28,40

selon le tableau de compatibilités.

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

● Joint brosse ● Joint gomme

Coulisses de PVC

Compatibilité avec coulisses et joint brosse/gomme

Compatibilité de coulisses PVC avec coulisses et joint/gomme

Coulisses	Modèles de Lame			
	Mini-39	Mini-40 Spécial	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				



Modèles de Lame		
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

* Articles non disponibles.

Joint brosse conseillé pour coulisses:
16,80x28,40
17,20x28,40
19,15x28,40

selon le tableau de compatibilités.

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

● Joint brosse ● Joint gomme

Coulisses d'aluminium profilé

Compatibilité d'enroulement

Caisson conseillé selon hauteur

Coulisses	Attache et axe	Euroblock/Eurodecor/ Eurostand PVC					Caisson conseillé RV (profilé)								
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	250	300	360	400
Alugix-39,5	A. Double mixte axe la flèche (axe 60)	1.800	2.050	2.700	3.250	4.840	1.440	1.965	2.480	2.900	4.040	-	-	-	-
Alugix-42	A. Double mixte axe la flèche (axe 60)	1.715	2.100	2.575	3.200	4.400	1.400	1.750	2.320	2.690	3.830	-	-	-	-
E-45	A. Double mixte axe la flèche (axe 42)	1.830	2.555	3.055	3.620	4.900	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A. Double mixte axe la flèche (axe 60)	1.700	2.120	2.900	3.400	4.540	1.400	2.020	2.595	3.040	4.550	-	-	-	-
Alugix-45	A. Double mixte axe la flèche (axe 60)	1.540	1.980	2.425	2.935	4.110	1.370	1.740	2.200	2.670	3.760	-	-	-	-
Alugan-45	A. Double mixte axe la flèche (axe 60)	1.120	1.350	1.640	2.150	2.700	1.020	1.160	1.500	1.950	2.700	-	-	-	-
Alugix-50	A. Double mixte axe la flèche (axe 60)	1.300	1.700	2.150	2.500	3.360	1.040	1.360	1.800	2.230	2.900	-	-	-	-
Alugix-55	A. Double mixte G axe de flèche (axe 60)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A. Double mixte G axe de flèche (axe 70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.500	4.100	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.590	3.965	6.360	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 130)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.860	-	-
Alugix-546	A. Double mixte G axe de flèche (axe 60)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A. Double mixte G axe de flèche (axe 70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.530	5.525	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.470	5.035	-	-
Alugix-56	A. Forrado G mixto axe de flèche (axe 60)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A. Forrado G mixto axe de flèche (axe 70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.850	5.695	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.900	5.650	-	-
PS-78	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.825	3.035	-	6.185
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.000	3.100	4.885	5.500
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 130)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.420	-
	A. Aluminium pour poulie (220)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.070	3.900

Mesure exprimée en mm.

.....

Coulisses	Attache et axe	Winblock			Alex
		155	200	230	250
Alugix-39,5	A. Double mixte axe la flèche (axe 60)	1.625	3.210	4.880	-
Alugix-42	A. Double mixte axe la flèche (axe 60)	1.575	3.060	4.765	-
E-45	A. Double mixte axe la flèche (axe 42)	-	-	-	-
	A. Double mixte axe la flèche (axe 60)	1.560	3.500	5.050	-
Alugix-45	A. Double mixte axe la flèche (axe 60)	1.370	2.890	4.270	-
Alugan-45	A. Double mixte axe la flèche (axe 60)	970	1.970	3.010	-
Alugix-50	A. Double mixte axe la flèche (axe 60)	1.150	2.340	3.460	-
Alugix-55	A. Double mixte G axe de flèche (axe 60)	-	-	2.400	2.770
	A. Double mixte G axe de flèche (axe 70)	-	-	-	2.500
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 100)	-	-	-	2.375
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 130)	-	-	-	-
Alugix-546	A. Double mixte G axe de flèche (axe 60)	-	-	2.630	3.340
	A. Double mixte G axe de flèche (axe 70)	-	-	2.800	3.500
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 100)	-	-	-	3.100
Alugix-56	A. Forrado G mixto axe de flèche (axe 60)	-	-	3.100	3.650
	A. Forrado G mixto axe de flèche (axe 70)	-	-	2.740	3.750
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 100)	-	-	-	3.210
PS-78	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 70)	-	-	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 100)	-	-	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 130)	-	-	-	-
	A. Aluminium pour poulie (220)	-	-	-	-

Coulisses d'aluminium extrudé

Compatibilité d'enroulement

Caisson conseillé selon hauteur

Coulisses	Attache et axe	Euroblock/Eurodecor/ Eurostand PVC						Caisson conseillé RV (profilé)							
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	230	250	300	360
PS-25 R	A. Métal PS-45 (axe 60)	830	1.010	1.385	1.600	2.100	670	960	1.100	1.370	1.840	2.445	-	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments attelage spécial (axe 60)	600	870	1.195	1.400	1.855	470	780	980	1.190	1.630	2.130	-	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments attelage spécial (axe 70)	-	-	-	-	1.755	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS-40	A. Métal axe de flèche (axe 60)	1.300	1.650	2.150	2.550	3.550	1.300	1.500	1.850	2.150	3.100	-	-	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 60)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS-40 auto.	A. Métal axe de flèche (axe 60)	1.450	1.800	2.250	2.650	3.600	1.300	-	1.900	2.400	3.250	-	-	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 60)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS-45 auto.	A. Métal PS-45 (axe 60)	1.250	1.850	2.000	2.300	3.215	1.200	1.340	1.850	2.200	2.600	-	-	-	-
PM-45	A. Métal PS-45 (axe 60)	-	-	1.450	1.700	2.400	-	-	1.150	1.450	1.900	-	-	-	-
	A. Métal PS-45 (axe 70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS-45 plata	A. Métal axe de flèche (axe 60)	-	-	-	1.230	1.730	-	-	-	1.650	1.690	-	-	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS-48 auto.	A. Métal axe de flèche (axe 60)	1.345	-	2.305	2.770	3.630	1.057	1.350	2.017	2.449	2.893	-	-	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 60)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM-49	A. Double mixte axe la flèche (axe 60)	1.130	1.430	1.800	2.150	2.970	970	1.130	1.485	1.845	2.655	3.265	-	-	-
	A. Double mixte axe la flèche (axe 70)	-	-	-	1.960	2.430	-	-	-	1.845	2.410	3.120	-	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 60)	930	1.300	1.650	1.960	2.525	630	930	1.260	1.650	2.460	2.925	-	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 70)	-	-	-	1.130	2.280	-	-	-	1.110	1.870	2.310	-	-	-
	Union L&P 2 éléments (axe 60)	1.130	1.390	1.700	2.050	2.970	870	1.130	1.430	1.840	2.655	3.170	-	-	-
PS-53	A. Acier petit non protégé (axe 70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000	4.450	6.890
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.590	4.400	6.470
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 130)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.260
	A. Aluminium pour poulie 220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.800

Mesure exprimée en mm.

.....

		Winblock			Alex
Coulisses	Attache et axe	155	200	230	250
PS-25 R	A. Métal PS-45 (axe 60)	-	1.625	3.210	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments attelage spécial (axe 60)	-	1.410	2.100	2.630
	A. Autobloquant 2/3 éléments attelage spécial (axe 70)	-	-	1.900	2.335
PS-40	A. Métal axe de flèche (axe 60)	1.200	2.550	3.650	4.300
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 60)	-	-	-	3.800
PS-40 auto.	A. Métal axe de flèche (axe 60)	-	2.600	3.600	4.250
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 60)	-	-	-	3.700
PS-45 auto.	A. Métal PS-45 (axe 60)	1.150	2.350	3.000	-
PM-45	A. Métal PS-45 (axe 60)	-	1.700	2.600	3.000
	A. Métal PS-45 (axe 70)	-	-	-	3.000
PS-45 plata	A. Métal axe de flèche (axe 60)	-	1.460	1.820	2.350
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 70)	-	-	-	2.550
PS-48 auto.	A. Métal axe de flèche (axe 60)	-	-	3.800	4.500
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 60)	-	-	-	4.000
PM-49	A. Double mixte axe la flèche (axe 60)	1.020	2.110	3.070	3.600
	A. Double mixte axe la flèche (axe 70)	-	2.160	2.925	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 60)	830	1.910	2.825	3.150
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 70)	-	1.375	2.335	-
	Union L&P 2 éléments (axe 60)	930	2.060	2.970	-
PS-53	A. Acier petit non protégé (axe 70)	-	-	2.300	2.950
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 70)	-	-	-	2.650
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 100)	-	-	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 130)	-	-	-	-
	A. Aluminium pour poulie 220	-	-	-	-

Mesure exprimée en mm.

Coulisses d'aluminium extrudé

Compatibilité d'enroulement

Caisson conseillé selon hauteur

Coulisses	Attache et axe	Caisson conseillé RV (profilé)					
		205	230	250	300	360	400
PS-55 S	A. Double mixte axe la flèche (axe 60)	2.635	-	-	-	-	-
	A. Double mixte axe la flèche (axe 70)	2.300	-	3.520	5.470	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 60)	2.300	-	3.520	5.580	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 80)	1.970	-	3.240	5.250	-	-
PS-64	A. Acier petit non protégé(axe 70)	-	-	3.000	4.650	7.080	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 100)	-	-	2.800	4.600	7.080	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 130)	-	-	-	4.300	6.643	-
	A. Aluminium pour poulie (220)	-	-	-	2.600	4.540	-
PS-64 M	A. Acier petit non protégé(axe 70)	-	-	3.000	4.650	7.080	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 100)	-	-	2.800	4.600	7.080	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 130)	-	-	-	4.300	6.643	-
	A. Aluminium pour poulie (220)	-	-	-	2.600	4.540	-
PS-65 auto.	A. Acier grand avec protégé (axe 70)	-	-	2.800	4.000	6.250	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 100)	-	-	2.600	3.800	6.250	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 130)	-	-	2.400	3.600	6.532	-
PS-79	A. Axe Forage lame droit (axe 100)	-	-	1.920	3.300	5.050	6.000
	A. Axe Forage lame droit (axe 130)	-	-	1.860	3.200	4.575	5.600
	A. Aluminium pour poulie (220)	-	-	-	-	3.260	4.400
	A. Aluminium pour poulie (240)	-	-	-	-	-	3.670
	A. Aluminium pour poulie (280)	-	-	-	-	-	3.000
PS-80 auto.	A. Axe Forage R3000 350 (axe 100)	-	-	2.200	3.500	5.810	7.200
	A. Axe Forage R3000 350 (axe 130)	-	-	1.800	3.000	4.880	6.200
PS-85 R	A. Aluminium pour poulie (220)	-	-	-	-	2.690	3.410
	A. Aluminium pour poulie (240)	-	-	-	-	-	3.070
	A. Aluminium pour poulie (280)	-	-	-	-	-	2.560
PS-100 R	A. Axe Forage lame droit (axe 130)	-	-	-	2.750	4.370	5.030
	A. Aluminium pour poulie (220)	-	-	-	-	3.080	4.080
	A. Aluminium pour poulie (240)	-	-	-	-	-	3.230
	A. Aluminium pour poulie (280)	-	-	-	-	-	2.800

Mesure exprimée en mm.

.....

Coulisses	Attache et axe	Winblock				Alex			
		155	200	230	250	350	400	400x450	450
PS-55 S	A. Double mixte axe la flèche (axe 60)	-	-	2.665	3.300	-	-	-	-
	A. Double mixte axe la flèche (axe 70)	-	-	2.790	3.020	-	-	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 60)	-	-	2.665	3.070	-	-	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 80)	-	-	2.510	2.760	-	-	-	-
PS-64	A. Acier petit non protégé(axe 70)	-	-	2.250	2.800	-	-	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 100)	-	-	-	2.600	-	-	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 130)	-	-	-	-	-	-	-	-
	A. Aluminium pour poulie (220)	-	-	-	-	-	-	-	-
PS-64 M	A. Acier petit non protégé(axe 70)	-	-	2.250	2.800	-	-	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 100)	-	-	-	2.600	-	-	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 130)	-	-	-	-	-	-	-	-
	A. Aluminium pour poulie (220)	-	-	-	-	-	-	-	-
PS-65 auto.	A. Acier grand avec protégé (axe 70)	-	-	2.300	2.550	-	-	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 100)	-	-	-	2.450	-	-	-	-
	A. Autobloquant 2/3 éléments (axe 130)	-	-	-	-	-	-	-	-
PS-79	A. Axe Forage lame droit (axe 100)	-	-	-	-	-	-	-	-
	A. Axe Forage lame droit (axe 130)	-	-	-	-	-	-	-	-
	A. Aluminium pour poulie (220)	-	-	-	-	2.520	4.400	4.400	5.600
	A. Aluminium pour poulie (240)	-	-	-	-	1.900	3.670	3.670	5.070
	A. Aluminium pour poulie (280)	-	-	-	-	800	3.000	3.000	4.630
PS-80 auto.	A. Axe Forage R3000 350 (axe 100)	-	-	-	-	-	-	-	-
	A. Axe Forage R3000 350 (axe 130)	-	-	-	-	-	-	-	-
PS-85 R	A. Aluminium pour poulie (220)	-	-	-	-	1.830	3.410	3.410	5.330
	A. Aluminium pour poulie (240)	-	-	-	-	1.150	3.070	3.070	4.310
	A. Aluminium pour poulie (280)	-	-	-	-	-	2.560	2.560	4.140
PS-100 R	A. Axe Forage lame droit (axe 130)	-	-	-	-	-	-	-	-
	A. Aluminium pour poulie (220)	-	-	-	-	2.510	4.080	4.080	6.000
	A. Aluminium pour poulie (240)	-	-	-	-	1.850	3.230	3.230	5.030
	A. Aluminium pour poulie (280)	-	-	-	-	-	2.800	2.800	4.510

Mesure exprimée en mm.

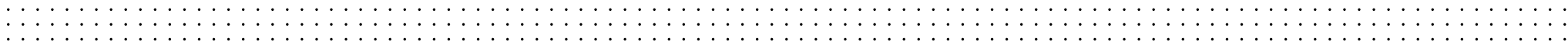
Coulisses de PVC extrudé

Compatibilité d'enroulement

Caisson conseillé selon hauteur

Coulisses	Attache et axe	Euroblock/Eurodecor/ Eurostand PVC							Caisson conseillé RV (perfilado)							
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	230	250	300	360	400
Mini-39	A. Double mixte axe la flèche (axe 60)	1.755	2.350	3.000	3.275	5.100	1.670	-	2.860	3.500	4.800	-	-	-	-	-
Mini-40 especial	A. Mixte doublé G (axe 42)	1.520	1.960	2.360	2.800	3.855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A. Mixte doublé G (axe 60)	1.400	1.760	2.200	2.620	3.700	1.320	-	2.120	2.310	3.300	-	-	-	-	-
Mini-47	A. Mixte doublé G (axe 60)	1.580	2.065	2.525	2.950	3.717	1.330	-	2.240	2.645	4.080	-	-	-	-	-

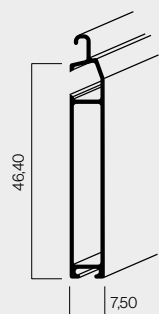
Mesure exprimée en mm.



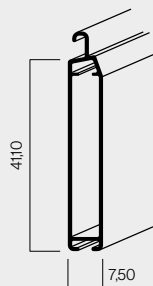
		Winblock	
Coulisses	Attache et axe	200	230
Mini-39	A. Double mixte axe la flèche (axe 60)	3.840	5.500
Mini-40 spécial	A. Mixte doublé G (axe 42)	-	-
	A. Mixte doublé G (axe 60)	2.660	3.850
Mini-47	A. Mixte doublé G (axe 60)	3.000	4.500

Mesure exprimée en mm.

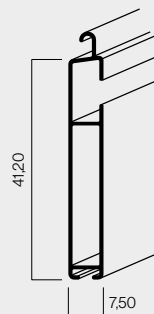
Lames finales



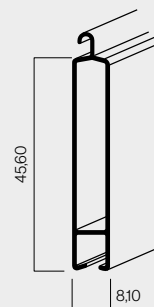
Lame finale A
Interieure
026006



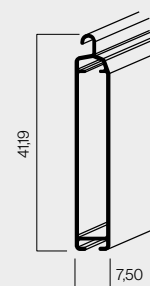
Lame finale B
Non ajourée
026087



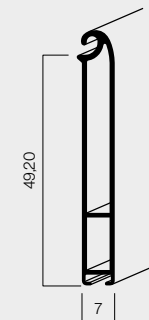
Lame finale C
Exterieur
026026



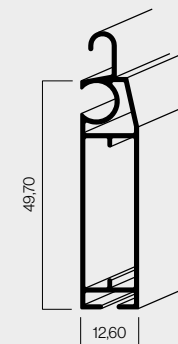
Lame finale
Intermediaire
026124



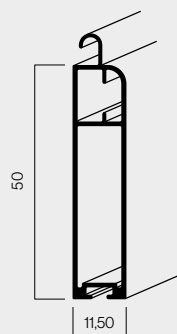
Lame finale N
026066



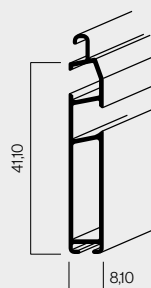
Lame finale E
033021



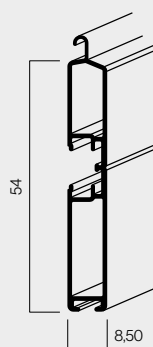
Lame finale G
Interieure
026063



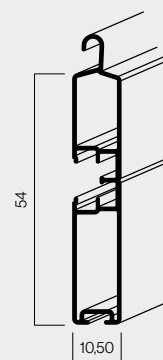
Lame finale H
033406



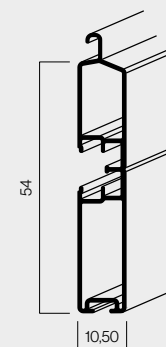
Lame finale D
2 faces
026070



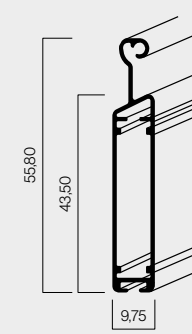
Lame finale AC
026075



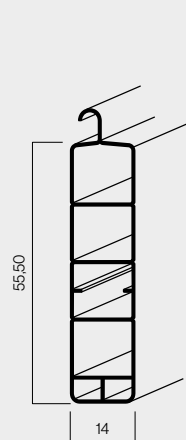
Lame finale SP
026042



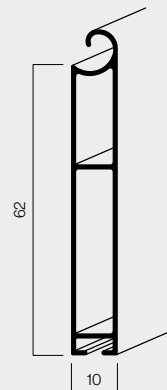
Profil TBT
026050



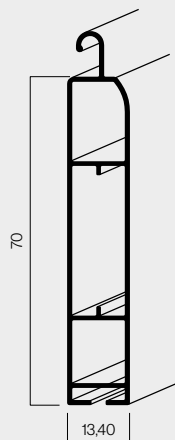
Lame finale PS-25 R
505057



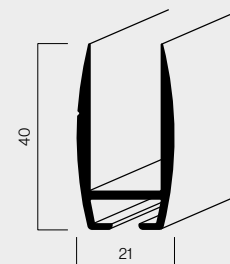
Lame finale
Renforcée PVC
014032



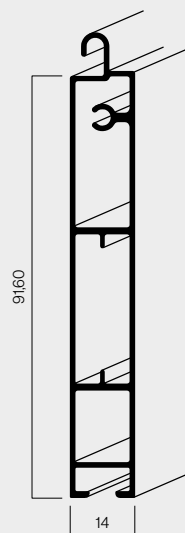
Lame finale F
033342



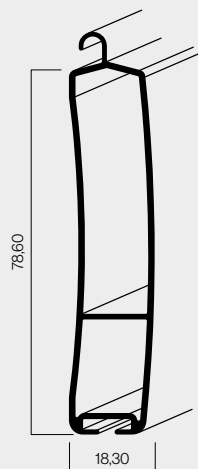
Lame finale J
505005



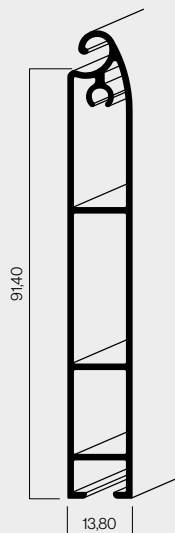
Profil niveleur
Comp. avec les lames finales I, K et R
505038



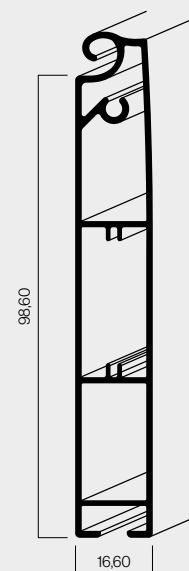
Lame finale I
505010



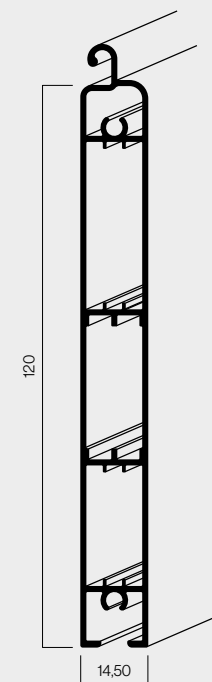
Lame finale N
Arrondie
505006



Lame finale K
033281

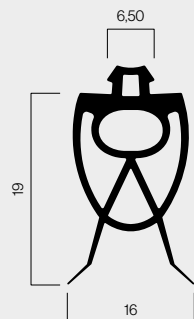


Lame finale M
503171

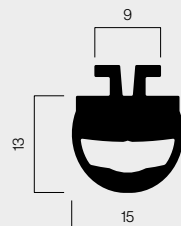


Lame finale R
026067

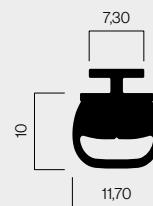
Joint gomme



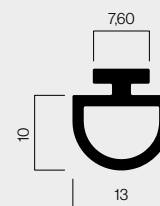
Bande sensible
502015



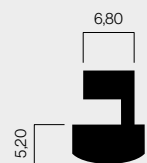
Gomme 150 • 180
507148



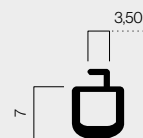
Gomme 150 • 150
507149



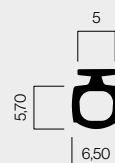
Gomme 80 • 130
505062



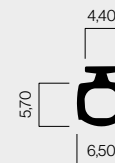
Gomme Alugix-55
026049



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



Gomme 1050
026058



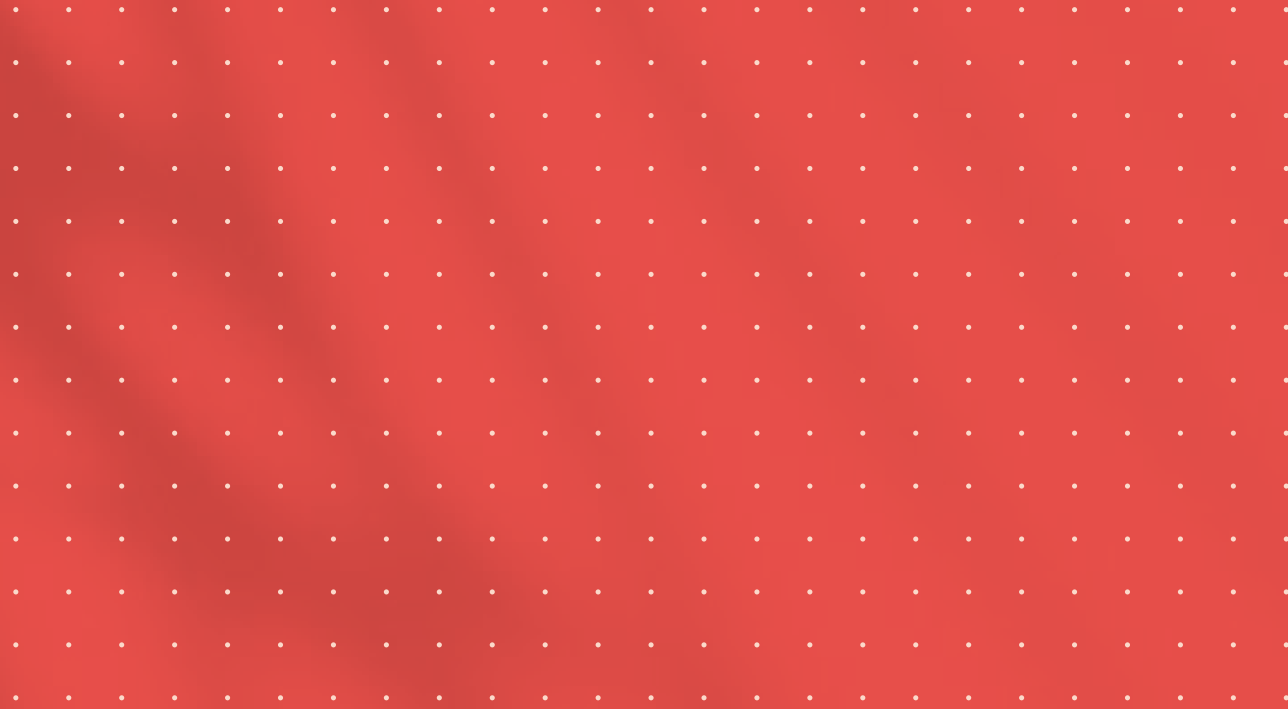
Gomme 1044
026023

Compatibilité avec lames finales/gomme et coulisses

Compatibilité de coulisses de coulisses, joint brosses et gomme

Lames finales	Coulisses d'aluminium profil										Coulisses d'aluminium extrudé														PVC						Modèles de gomme													
	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 plate	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 Spéciale	Mini-47	R-50	P-50	P-55	P60	Bande sensible	G.150/180	G.150/150	G.80/130	G. Alugix-55	G. Alugix/Alugan	G. 1050	G. 1044		
A - Interieure	•	•	•	•	•	•						•																	•	•	•												•	
B - Non ajourée	•	•	•	•	•	•						•	•				•	•												•	•	•											•	
N	•	•	•	•	•	•																								•	•	•											•	
C - Exterieur	•	•	•	•	•	•						•																		•	•	•											•	
Intermédiaire	•	•	•	•	•	•																								•	•	•										•		
E														•	•																											•		
G - Interieure							•												•		•	•																				•		
H								•	•											•													•		•	•						•		
D - Dos faces	•	•	•	•	•	•						•																		•	•	•											•	
AC	•	•	•	•		•																									•	•										•		
SP							•	•	•											•																						•		
TBT				•		•																																				•		
Renforcé (PVC)																																•	•	•	•									
F																							•																					
J							•												•		•	•																						
I										•																•											•	•						
N Curvo										•																•																		
K																											•																	
M																																					•	•						
R																											•	•									•	•						
Lame finale PS-25 R cieco											•																																	
Lame finale PS-25 R con gomma																•																												
Lame Alugix-55																																												
Lame Alugix-39,5																																												
Lame Alugix-45																																												
Lame Alugan-45																																												

01



Lames d'aluminium profilé

À présent, l'efficacité énergétique est devenue une priorité dans les foyers.

Les lames en aluminium profilé garantissent le contrôle total de la lumière solaire, l'isolation thermique grâce à leurs caractéristiques techniques.

La mousse polyuréthane rigidifie le tablier tout en résistant aux phénomènes atmosphériques.

Nous disposons d'une large gamme de profilés et couleurs pour s'adapter aux exigences esthétiques de l'habitation.

Lames avec ou sans ajours, vaste choix de couleurs RAL existantes.

Contenu

- 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

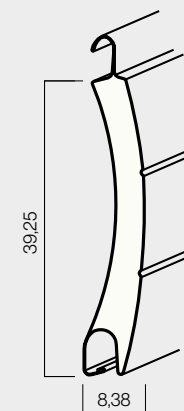
Alugix-39,5

015039 Alugix-39,5



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	39,25 mm
Nombre de lames par mètre	25,47 unités
Largeur maximum testée	3.050 mm
Poids de lame (densité 75 kg/m³)	2,05 kg/m²
Poids de lame (haute densité 250 kg/m³)	3,15 kg/m²
Unité d'emballage standard	60 lames
Longueur de production	de 5,50 a 6,50 ml
Diamètre minimum d'enroulement	42 mm



Compatibilité lames finales

A - Intérieur • B - Non ajourée • N • C - Extérieur
D - 2 Faces • Intermédiaire • AC

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Réaction au feu

EN 13501-1

Sans ajours - Classe B-s2, d0

Avec ajours - Classe C-s2, d0

Compatibilité coulisses PVC

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

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts Alugix-39,5 S (code 015069)

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. Double mixte axe la flèche 027162	Axe 42	110	115	120	130	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
	Axe 60	115	120	130	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190
A. Autobloquant 1 élément 036003	Axe 54	115	120	125	130	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
	Axe 60	120	125	130	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190
A. Autobloquant 2 éléments 036004	Axe 54	115	120	130	135	140	145	150	160	165	170	175	180	185	190
	Axe 60	120	125	130	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Euroblock / Eurodecor					Caisson d'aluminium					Winblock		
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	155	200	230
A. Double mixte axe la flèche 027162	Axe 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

Mesure exprimée en mm.

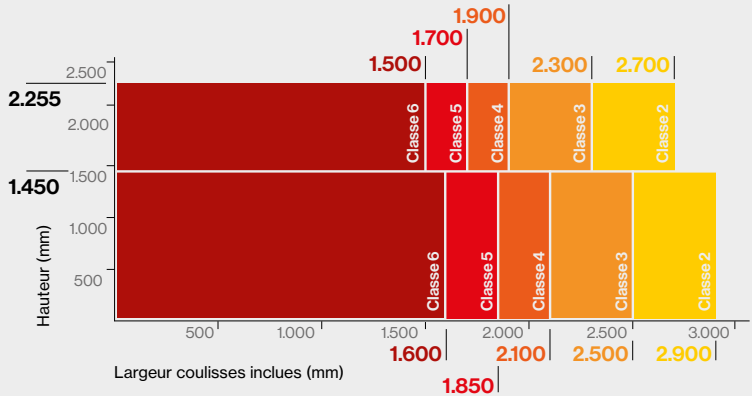
Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,15 m² K/W

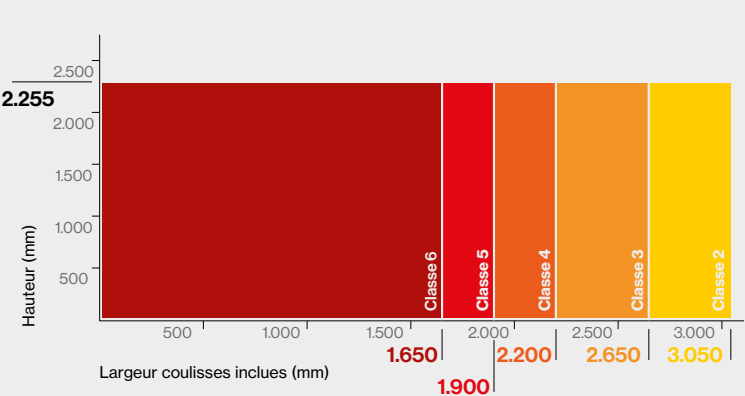
Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



Résistance au vent haute densité

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

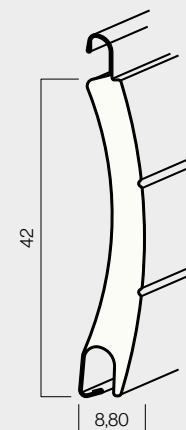
Alugix-42

015098 Alugix-42



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	42 mm
Nombre de lames par mètre	23,81 unités
Largeur maximum testée	3.700 mm
Poids de lame (densité 90 kg/m³)	2,31 kg/m²
Poids de lame (haute densité 250 kg/m³)	3,03 kg/m²
Unité d'emballage standard	48 lames
Longueur de production	de 5,50 a 6,50 ml
Diamètre minimum d'enroulement	42 mm



Compatibilité lames finales

A-Intérieur • B - Non ajourée • N • C - Extérieur
Intermédiaire • D - Dos Faces • AC

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Réaction au feu

EN 13501-1

Sans ajours - Classe B-s2, d0

Avec ajours - Classe C-s2, d0

Compatibilité coulisses PVC

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

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts Alugix-45 S (code 015072)

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. Double mixte axe la flèche 027162	Axe 42	110	120	130	135	140	150	155	160	160	170	175	180	180	195
	Axe 60	120	130	135	140	145	150	160	160	170	175	180	185	190	195
A. Autobloquant 1 élément 036003	Axe 54	120	120	130	135	140	150	150	160	170	170	180	180	190	190
	Axe 60	125	140	140	150	150	155	160	170	170	180	180	180	195	195
A. Autobloquant 2 éléments 036004	Axe 54	115	125	130	140	150	150	160	160	165	170	175	180	190	190
	Axe 60	120	130	135	140	145	155	155	170	170	180	180	185	190	190

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Euroblock / Eurodecor					Caisson d'aluminium					Winblock		
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	155	200	230
A. Double mixte axe la flèche 027162	Axe 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

Mesure exprimée en mm.

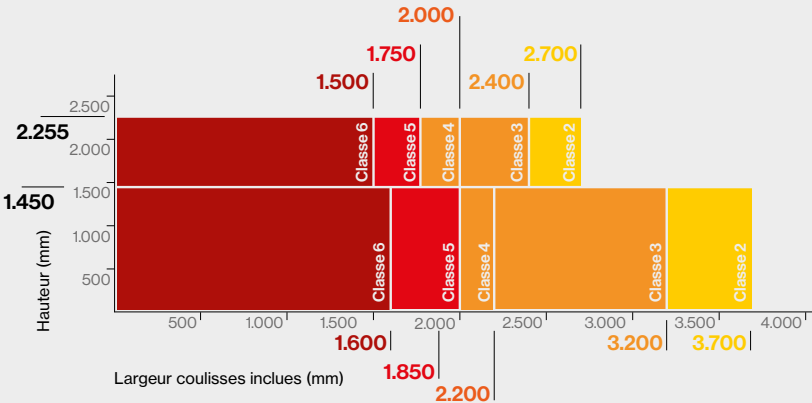
Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,15 m² K/W

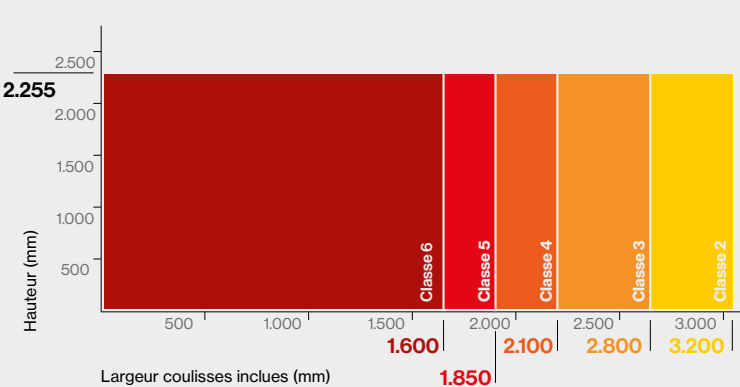
Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



Résistance au vent haute densité

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

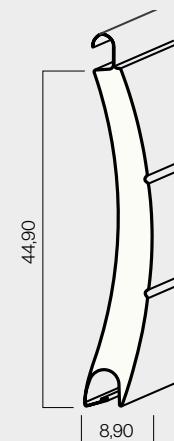
E-45

015201E-45



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	44,90 mm
Nombre de lames par mètre	22,27 unités
Largeur maximum testée	3.000 mm
Poids de lame (densité 75 kg/m³)	2,08 kg/m²
Poids de lame (haute densité 250 kg/m³)	2,87 kg/m²
Unité d'emballage standard	60 lames
Longueur de production	de 5,50 a 6,50 ml
Diamètre minimum d'enroulement	42 mm



Compatibilité lames finales

A - Intérieur • B - Non ajourée • N • C - Extérieur
D - 2 Faces • Intermédiaire • AC

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Réaction au feu

EN 13501-1

Sans ajours - Classe B-s2, d0

Avec ajours - Classe C-s2, d0

Compatibilité coulisses PVC

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

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts E-45 S (code 015077)

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. Double mixte axe la flèche 027162	Axe 42	110	120	125	135	140	145	155	160	165	170	170	180	180	190
	Axe 60	120	125	135	140	145	150	160	160	170	170	180	180	190	190
A. Autobloquant 1 élément 036003	Axe 54	115	120	130	135	140	150	155	160	160	165	175	175	185	185
	Axe 60	120	130	135	140	145	150	155	165	165	175	175	180	190	190
A. Autobloquant 2 éléments 036004	Axe 54	115	120	130	135	145	145	155	160	165	165	175	175	185	190
	Axe 60	120	130	130	140	145	150	155	165	165	175	175	185	190	190

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Euroblock / Eurodecor					Caisson d'aluminium					Winblock		
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	155	200	230
A. Double mixte axe la flèche 027162	Axe 42	1.830	2.555	3.055	3.620	4.900	-	-	-	-	-	-	-	-
	Axe 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

Mesure exprimée en mm.

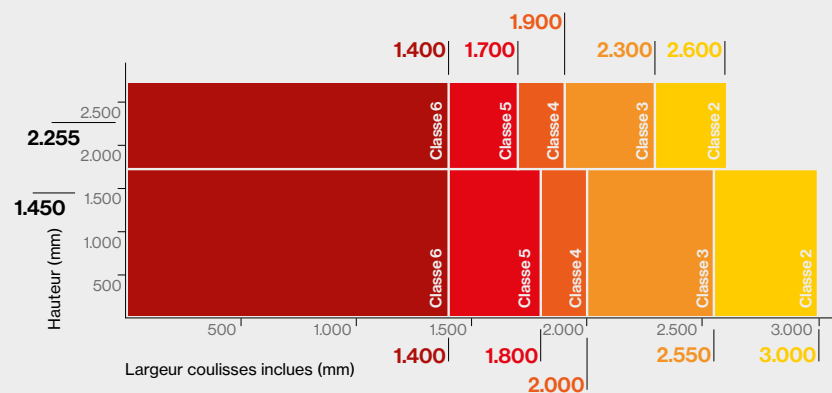
Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,15 m² K/W

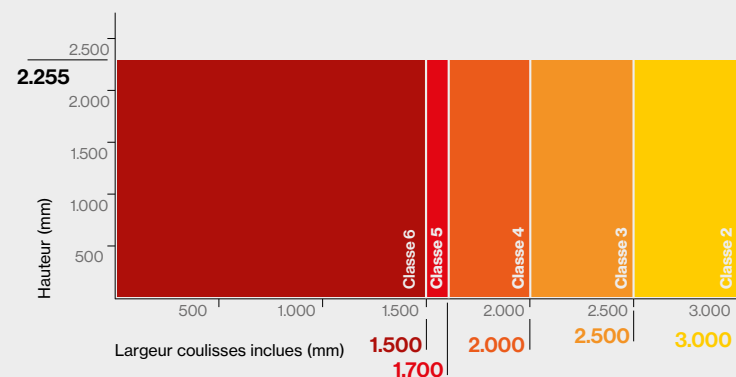
Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



Résistance au vent haute densité

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

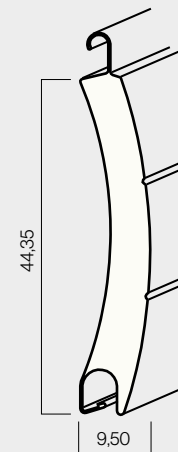
Alugix-45

015150 Alugix-45



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	44,35 mm
Nombre de lames par mètre	22,54 unités
Largeur maximum testée	3.800 mm
Poids de lame (densité 75 kg/m³)	2,52 kg/m²
Poids de lame (haute densité 250 kg/m³)	3,40 kg/m²
Unité d'emballage standard	48 lames
Longueur de production	de 5,50 a 6,50 ml
Diamètre minimum d'enroulement	42 mm



Compatibilité lames finales

A - Intérieur • B - Non ajourée • N • C - Extérieur
D - 2 Faces • Intermédiaire • TBT • AC

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Réaction au feu

EN 13501-1

Sans ajours - Classe B-s2, d0

Avec ajours - Classe C-s2, d0

Compatibilité coulisses PVC

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

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts Alugix-45 S (code 015072)

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. Double mixte axe la flèche 027162	Axe 42	120	130	140	150	160	165	170	175	180	185	190	195	205	210
	Axe 60	120	130	140	150	160	165	170	175	180	185	190	200	205	210
A. Autobloquant 1 élément 036003	Axe 54	120	130	135	145	150	160	165	170	175	185	195	200	205	210
	Axe 60	130	135	140	150	160	165	170	175	180	190	195	200	205	210
A. Autobloquant 2 éléments 036004	Axe 54	120	130	140	150	155	160	170	180	185	190	195	200	205	210
	Axe 60	125	135	140	150	155	160	170	180	185	190	195	200	205	210

Mesure exprimée en mm.

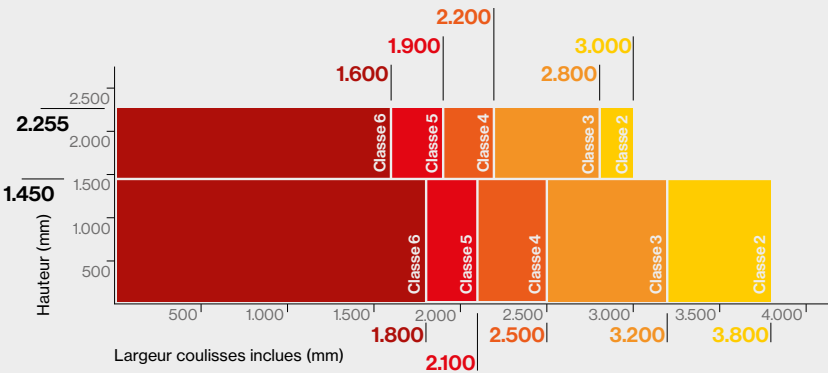
Caisson conseillé selon hauteur

		Euroblock / Eurodecor					Caisson d'aluminium					Winblock		
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	155	200	230
A. Double mixte axe la flèche 027162	Axe 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

Mesure exprimée en mm.

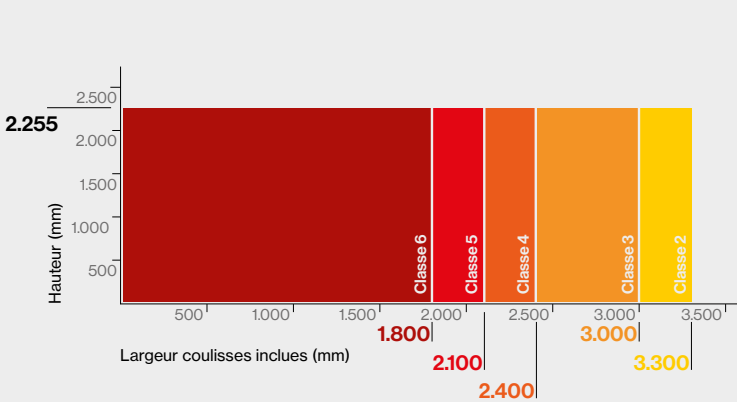
Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



Résistance au vent haute densité

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

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

Emissivité hémisphérique

Réf. Produit Alugix-45 - Bicolore

Réf. Échantillon CPM 11/260-35318

Face Aluminium

Emissivité %25

Durabilité mécanique norme NF

Classification Classe 4 14.000 Cycles
(>14.847 Cycles)

Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,15 m² K/W

* Hors formats perforés et micro-perforé.

ΔR Classe 4 = 0,25 m² K/W

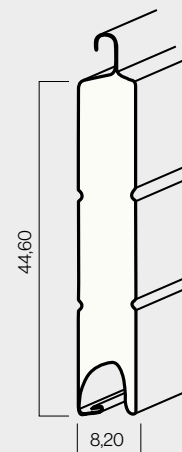
Alugan-45

015065 Alugan-45



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	44,60 mm
Nombre de lames par mètre	22,42 unités
Largeur maximum testée	3.800 mm
Poids de lame (densité 75 kg/m³)	2,96 kg/m²
Poids de lame (haute densité 250 kg/m³)	4,30 kg/m²
Unité d'emballage standard	60 lames
Longueur de production	de 5,50 a 6,50 ml
Diamètre minimum d'enroulement	42 mm



Compatibilité lames finales

A - Intérieur • B - Non ajourée • N • C - Extérieur
D - 2 Faces • Intermédiaire

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Réaction au feu

EN 13501-1

Sans ajours - Classe B-s2, d0

Avec ajours - Classe C-s2, d0

Compatibilité coulisses PVC

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

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts Alugan-45 (code 015003)

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. Double mixte axe la flèche 027162	Axe 42	130	150	160	170	185	190	195	205	210	220	225	230	235	245
	Axe 60	140	160	165	180	190	195	200	205	215	220	230	235	240	250
A. Autobloquant 1 élément 036003	Axe 54	140	150	160	170	180	185	190	200	210	220	230	235	240	245
	Axe 60	145	155	165	175	185	190	200	210	215	220	230	235	240	245
A. Autobloquant 2 éléments 036004	Axe 54	140	150	160	170	180	185	190	200	210	215	220	225	230	240
	Axe 60	150	155	165	170	185	190	200	205	210	215	220	230	240	245

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Euroblock / Eurodecor					Caisson d'aluminium					Winblock		
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	155	200	230
A. Double mixte axe la flèche 027162	Axe 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

Mesure exprimée en mm.

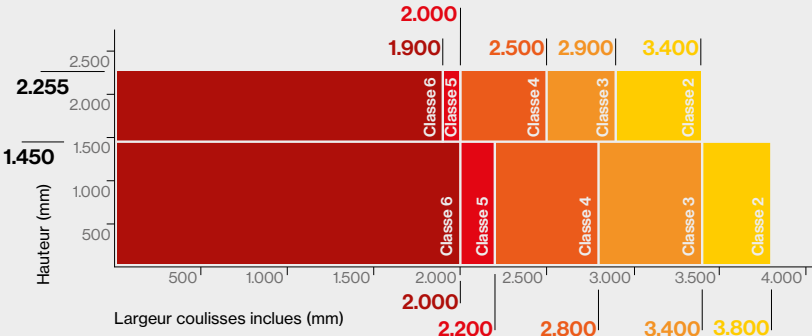
Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,16 m² K/W

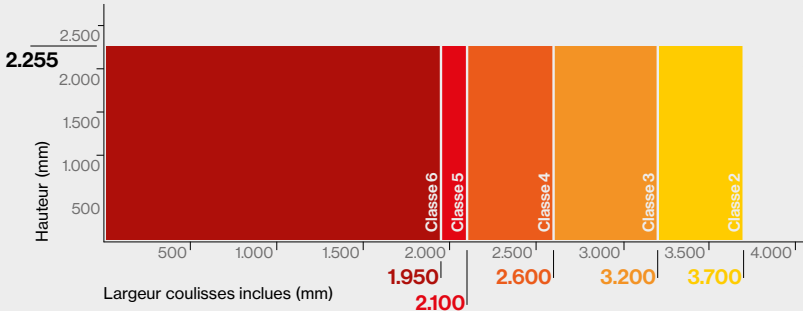
Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



Résistance au vent haute densité

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

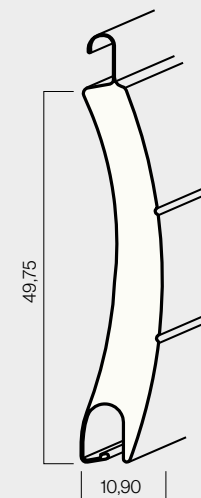
Alugix-50

015120 Alugix-50



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	49,75 mm
Nombre de lames par mètre	20,10 unités
Largeur maximum testée	4.000 mm
Poids de lame (densité 75 kg/m³)	2,64 kg/m²
Poids de lame (haute densité 250 kg/m³)	3,71 kg/m²
Unité d'emballage standard	48 lames
Longueur de production	de 5,50 a 6,50 ml
Diamètre minimum d'enroulement	42 mm



Compatibilité lames finales

A - Intérieur • B - Non ajourée • N • C - Extérieur
D - 2 Faces • Intermédiaire • TBT • AC

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Réaction au feu

EN 13501-1

Sans ajours - Classe B-s2, d0

Avec ajours - Classe C-s2, d0

Compatibilité coulisses PVC

60x70

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts Alugix-50 S (code 015073)

Paire d'embouts Alugix-50 A.D. avec vis (code 015081)

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. Double mixte axe la flèche 027162	Axe 42	130	135	145	150	160	165	175	180	190	195	200	205	210	220
	Axe 60	135	145	150	160	165	175	180	190	195	200	205	210	220	225
A. Autobloquant 1 élément 036003	Axe 54	130	135	140	150	160	165	170	175	185	190	200	205	210	215
	Axe 60	135	140	150	160	165	170	175	180	190	195	200	205	210	215
A. Autobloquant 2 éléments 036004	Axe 54	130	140	145	155	160	170	175	180	185	190	200	205	210	215
	Axe 60	135	140	150	155	165	170	175	180	190	195	200	205	210	215

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Euroblock / Eurodecor					Caisson d'aluminium					Winblock		
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	155	200	230
A. Double mixte axe la flèche 027162	Axe 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

Mesure exprimée en mm.

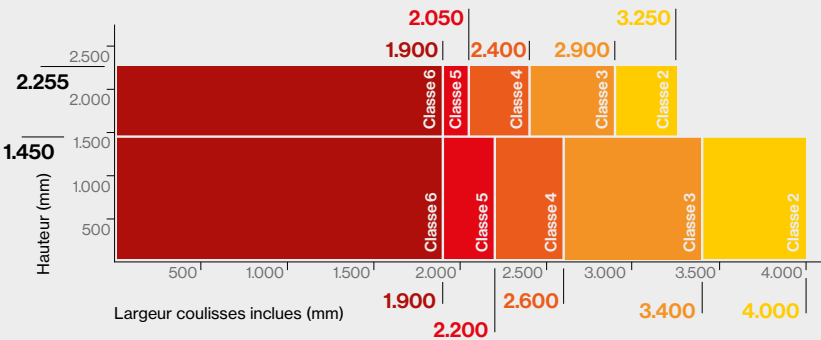
Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,16 m² K/W

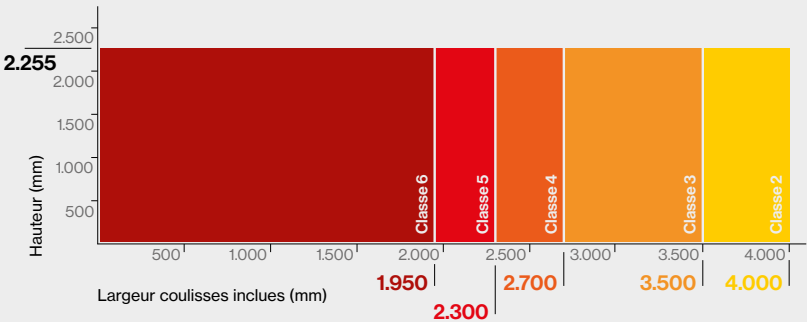
Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



Résistance au vent haute densité

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

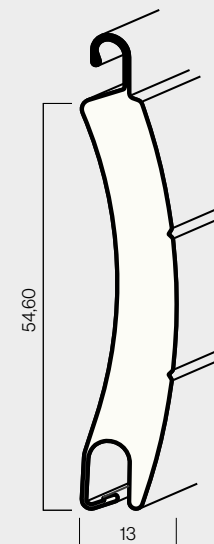
Alugix-546

015015 Alugix-546



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	54,60 mm
Nombre de lames par mètre	18,32 unités
Largeur maximum testée	4.800 mm
Poids de lame (densité 75 kg/m³)	3,03 kg/m²
Poids de lame (haute densité 250 kg/m³)	4,35 kg/m²
Unité d'emballage standard	32 lames
Longueur de production	de 5,50 a 6,50 ml
Diamètre minimum d'enroulement	60 mm



Compatibilité lames finales

H • SP

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Réaction au feu

EN 13501-1

Sans ajours - Classe B-s2, d0

Avec ajours - Classe C-s2, d0

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts Alugix-56 S (code 015075)

Paire d'embouts Alugix-56 A.D. avec vis (code 015019)

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. Double mixte G axe de flèche 027461	Axe 60	165	170	185	190	200	205	210	220	225	230	240	245	250	260
	Axe 70	165	170	185	190	200	205	210	220	225	230	240	245	250	260
A. Autobloquant 1 élément 036003	Axe 54	155	165	175	180	190	200	205	215	220	225	235	240	245	255
	Axe 60	160	170	180	185	190	200	205	215	220	225	235	240	245	255
A. Autobloquant 2 éléments 036004	Axe 54	160	170	180	190	195	200	205	215	220	230	235	240	245	260
	Axe 60	160	170	180	185	190	200	205	215	220	230	235	240	245	260
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 70	170	170	190	190	190	210	210	210	230	230	230	250	250	250
	Axe 80	170	170	190	190	190	210	210	210	230	230	230	250	250	250

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Caisson d'aluminium				Winblock	Álex
		180	205	250	300	230	250
A. Double mixte G axe de flèche 027461	Axe 60	**1.300	**1.800	-	-	2.630	3.340
	Axe 70	**1.300	**1.800	3.530	5.525	2.800	3.500
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 100*	-	-	3.470	5.035	-	3.100

Mesure exprimée en mm.

*Équivalent aux axes de 70 et 80 avec attaches tablier ZF de 2 et 3 éléments. Axe 100 et 130 avec attache tablier métallique.

** No se dispone de embunitésos.

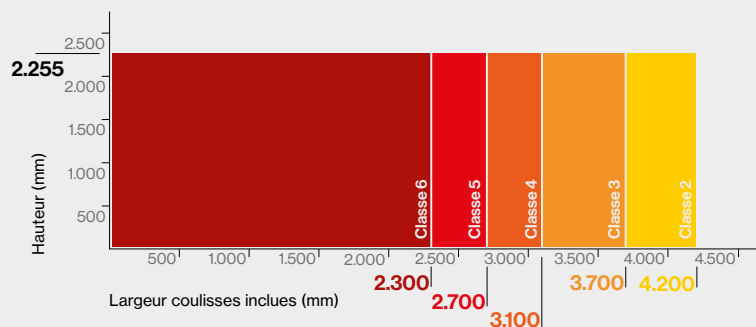
Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,16 m² K/W

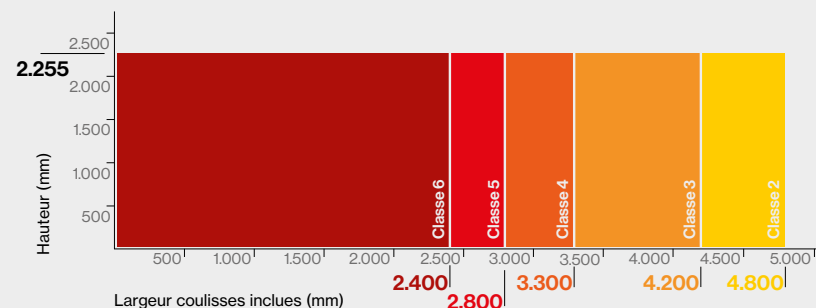
Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



Résistance au vent haute densité

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

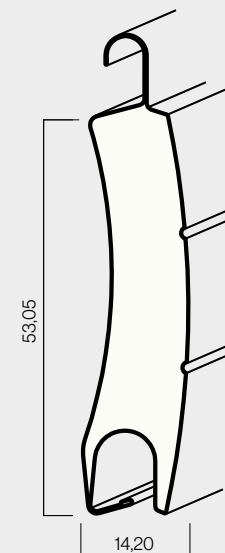
Alugix-55

015090 Alugix-55



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	53,05 mm
Nombre de lames par mètre	18,85 unités
Largeur maximum testée	5.500 mm
Poids de lame (densité 75 kg/m³)	3,67 kg/m²
Poids de lame (haute densité 250 kg/m³)	5,32 kg/m²
Unité d'emballage standard	16 lames
Longueur de production	de 5,50 a 6,50 ml
Diamètre minimum d'enroulement	60 mm



Compatibilité lames finales

G - Intérieur • J • SP

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Réaction au feu

EN 13501-1

Sans ajours - Classe B-s2, d0

Avec ajours - Classe C-s2, d0

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts Alugix-55 (code 015004)

Paire d'embouts Alugix-55 A.D. avec vis (code 015011)

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. Double mixte G axe de flèche 027461	Axe 60	160	170	190	200	205	210	230	235	240	250	255	260	270	280
	Axe 70	165	170	190	200	205	220	230	235	240	255	260	265	270	280
A. Autobloquant 1 élément 036003	Axe 54	150	165	180	190	205	210	220	230	240	250	255	260	270	280
	Axe 60	160	170	180	195	205	215	220	230	240	250	260	265	270	280
A. Autobloquant 2 éléments 036004	Axe 54	160	170	180	190	205	215	220	230	240	250	260	265	270	280
	Axe 60	165	175	180	190	205	215	220	230	240	250	260	265	270	280
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 70	180	185	190	210	210	215	235	235	235	255	255	275	280	280
	Axe 80	180	185	190	210	210	215	235	235	235	255	255	275	280	280

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteurVV

		Caisson d'aluminium			Winblock	Álex
		250	300	360	230	250
A. Double mixte G axe de flèche 027461	Axe 60	-	-	-	2.400	2.770
	Axe 70	2.500	4.100	-	-	2.500
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 100*	2.590	3.965	6.360	-	2.375
	Axe 130*	-	3.860	6.210	-	-

Mesure exprimée en mm.

*Équivalent aux axes de 70 et 80 avec attaches tablier ZF de 2 et 3 éléments / Axe 100 et 130 avec attache tablier métallique.

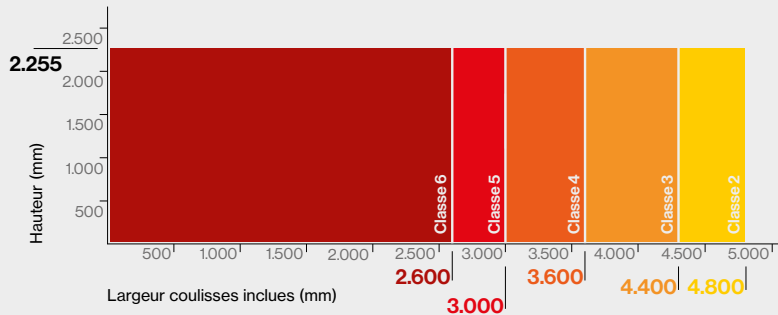
Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,17 m² K/W

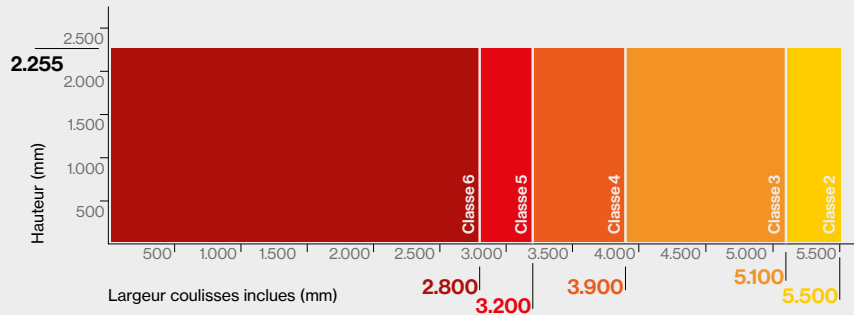
Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



Résistance au vent haute densité

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

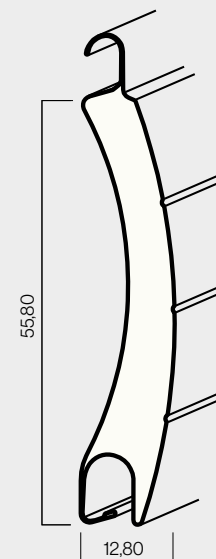
Alugix-56

015170 Alugix-56



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	55,80 mm
Nombre de lames par mètre	17,92 unités
Largeur maximum testée	4.600 mm
Poids de lame (densité 75 kg/m³)	2,64 kg/m²
Poids de lame (haute densité 250 kg/m³)	3,90 kg/m²
Unité d'emballage standard	32 lames
Longueur de production	de 5,50 a 6,50 ml
Diamètre minimum d'enroulement	60 mm



Compatibilité lames finales

H • SP

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Réaction au feu

EN 13501-1

Sans ajours - Classe B-s2, d0

Avec ajours - Classe C-s2, d0

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts Alugix-56 S (code 015075)

Paire d'embouts Alugix-56 A.D. avec vis (code 015019)

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. Double mixte G 027461	Axe 60	140	150	160	170	180	185	190	200	210	220	225	230	235	245
	Axe 70	150	160	170	180	185	190	200	205	210	220	230	235	240	250
A. Autobloquant 1 élément 036003	Axe 54	140	150	160	170	180	185	190	200	205	210	220	230	235	240
	Axe 60	140	150	160	170	180	185	190	200	205	210	220	230	235	240
A. Autobloquant 2 éléments 036004	Axe 54	140	150	160	165	170	180	190	200	205	215	220	225	235	240
	Axe 60	145	160	165	170	180	190	200	205	210	215	225	230	240	250
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 70	175	180	200	205	205	220	225	230	235	240	245	250	250	250
	Axe 80	175	180	200	205	205	220	225	230	235	240	245	250	250	250

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Caisson d'aluminium		Winblock	Álex
		250	300	230	250
A. G Double mixte 027461	Axe 60	-	-	3.100	3.650
	Axe 70	3.850	5.695	2.740	3.750
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 100*	2.900	5.650	-	3.210

Mesure exprimée en mm.

*Équivalent aux axes de 70 et 80 avec attaches tablier ZF de 2 et 3 éléments / Axe 100 avec attache tablier métallique.

** No se dispone de embunitésos.

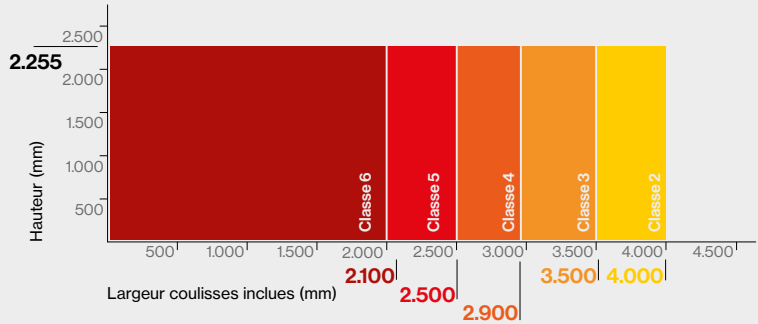
Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,16 m² K/W

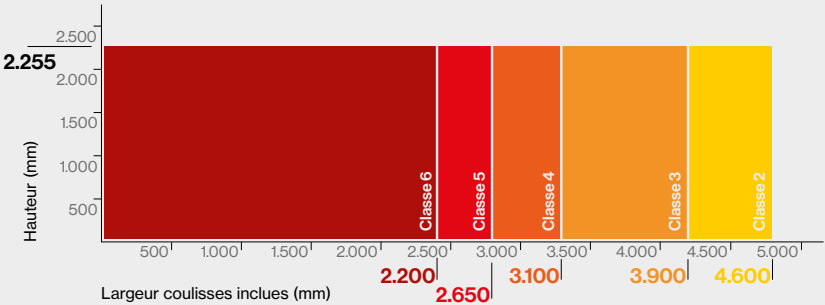
Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



Résistance au vent haute densité

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

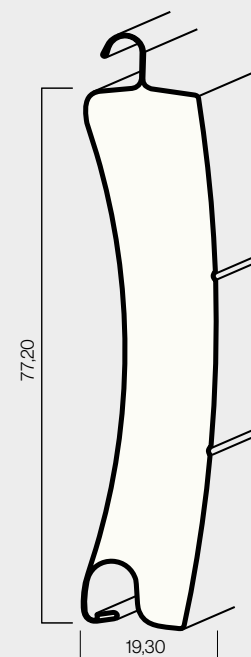
PS-78

505001PS-78



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	77,20 mm
Nombre de lames par mètre	12,95 unités
Largeur maximum testée (EN 13659)	5.500 mm
Largeur maximum testée (EN 13241)	3.400 mm
Poids de lame (densité 75 kg/m³)	5,08 kg/m²
Unité d'emballage standard	15 lames
Longueur de production	de 5,50 a 7 ml
Diamètre minimum d'enroulement	70 mm



Compatibilité lames finales

I • N Curvo

Réaction au feu

EN 13501-1

Sans ajours - Classe B-s2, d0

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts PS-78 (code 505064)

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. Acier petit non protégé 507010	Axe 70	200	215	220	230	240	250	260	270	275	280	290	300	310	320
A. Axe Forage lame droit 507537	Axe 100	200	220	230	240	260	265	270	280	290	300	305	310	320	330
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 100*	190	220	225	240	250	260	260	285	290	295	295	315	320	325
	Axe 130*	215	230	240	245	250	270	275	280	295	305	310	310	320	340
A. Aluminium pour poulie 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

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Caisson d'aluminium			
		250	300	360	400
A. Acier petit non protégé 507010	Axe 70	1.825	3.035	-	6.185
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 100*	2.000	3.100	4.885	5.500
	Axe 130*	-	-	4.420	-
A. Aluminium pour poulie 507441	220	-	-	3.070	3.900

Mesure exprimée en mm.

*Équivalent aux axes de 70 et 80 avec attaches tablier de 2 et 3 éléments.

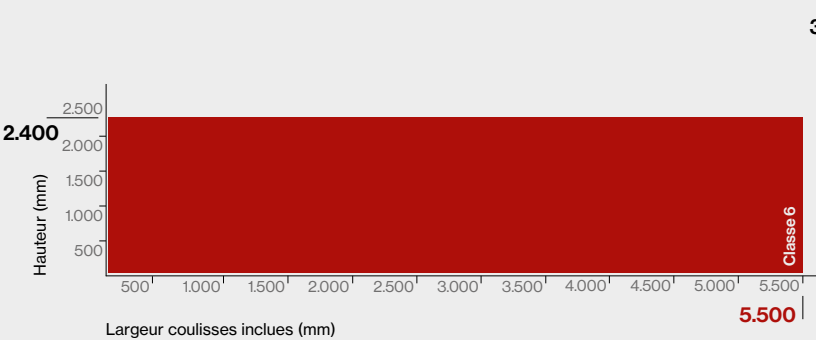
Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,18 m² K/W

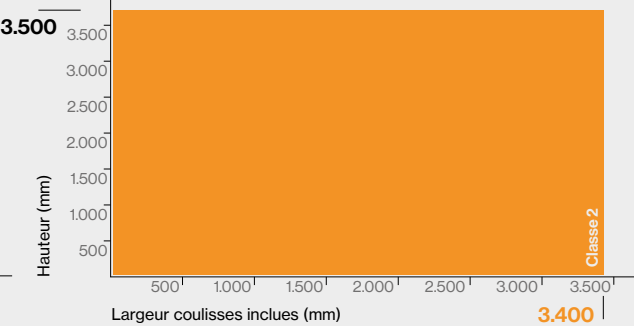
Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



Résistance au vent

EN 13241 (Résistance au vent pour portes enroulables).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

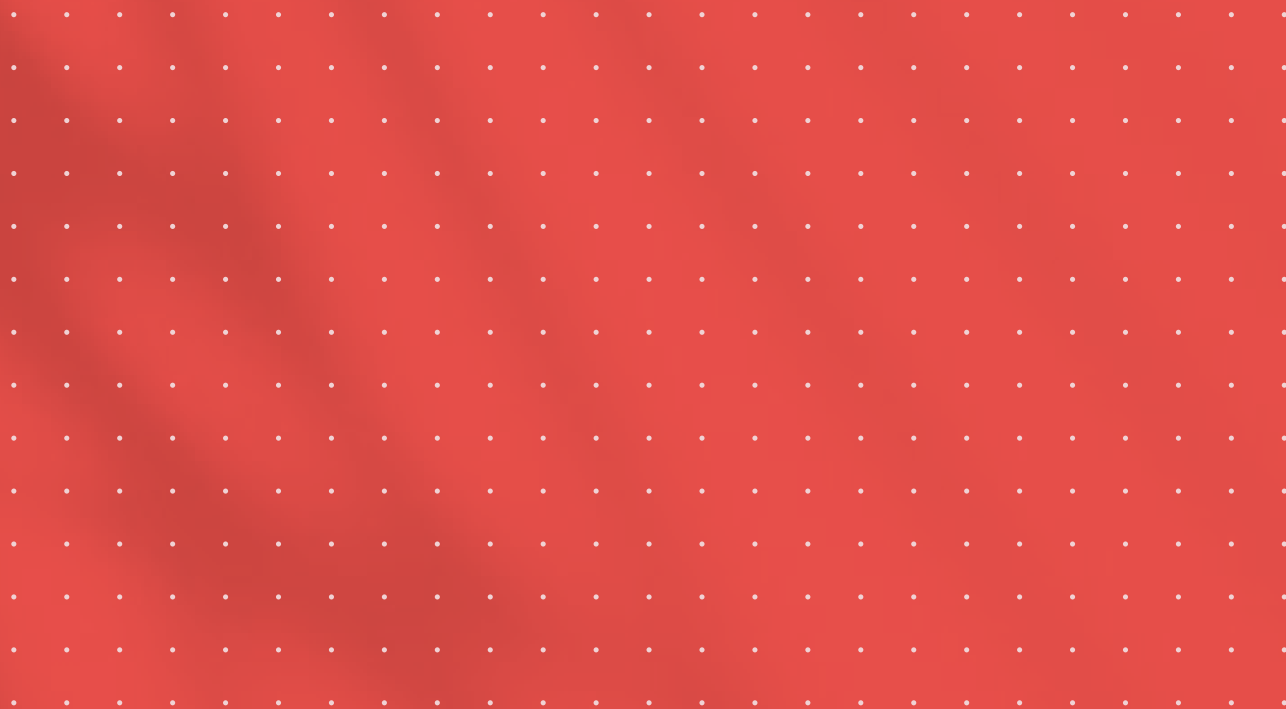
- Classe 2:** 100 Pa ≈ 46 km/h
- Classe 3:** 150 Pa ≈ 56 km/h
- Classe 4:** 250 Pa ≈ 73 km/h
- Classe 5:** 400 Pa ≈ 92 km/h
- Classe 6:** 600 Pa ≈ 112 km/h

EN 13241

Minimum obligatoire (CE)

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

02



Lames d'aluminium extrunités

Saxun vous présente une large gamme de profilés extrunités pour le volet roulant et la porte de garage enroulable, un produit à usage résidentiel et industriel.

Pour garantir la sécurité et le confort, tous nos systèmes incorporent de modernes systèmes d'automatisation qui rassemblent innovation et conception pour une installation simple.

Une grande variété de modèles à plusieurs tailles et prestations qui présentent un haut degré de résistance, de sécurité et d'esthétique. Nos lames peuvent être perforées, microperforées, etc., et elles présentent toutes les possibilités de combinaison entre elles.

Toutes les persiennes et portes de sécurité produites par Saxun sont disponibles dans une vaste gamme de finitions carte RAL, traitement anodiques exclusifs et laquages faux bois

Contenu

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

PS-25 R

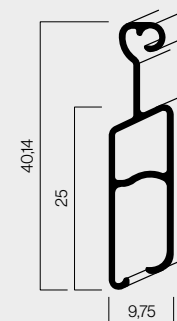
505056 PS-25 R Sans Ajours

505083 PS-25 R Mécanisé



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture fermé	25 mm
Superficie de ouverture ouvert	32 mm
Zone sans aération ouverte ouvert	12,90 %
Nombre de lames par mètre (moyenne)	40 unités
Largeur maximum testée	3.000 mm
Poids de lame	10,40 kg/m²
Unité d'emballage standard	5 lames
Longueur de production	6.000 ml
Diamètre minimum d'enroulement	50 mm



Compatibilité lames finales

PS-25 R Sans Ajours

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts PS-25 R avec vis (code. 505059)

Compatibilité coulisses PVC

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

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. Métal axe de flèche PS-45 033007	Axe 60	160	170	190	190	210	215	225	230	230	250	250	250	275	275
A. Autobloquant 2/3 éléments 036019 • 036020	Axe 60	170	190	190	210	210	230	235	235	255	255	255	280	280	280
	Axe 70	180	190	200	200	225	225	245	245	245	265	270	270	285	290

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Euroblock / Eurodecor					Caisson d'aluminium						Winblock		Alex
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	230	200	230	250
A. Métal axe de flèche PS-45 033007	Axe 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
A. Autobloquant 2/3 éléments 036019 • 036020	Axe 60	600	870	1.195	1.400	1.855	470	780	980	1.190	1.630	2.130	1.410	2.100	2.630
	Axe 70	-	-	-	-	1.755	-	-	-	-	-	1.930	-	1.900	2.335

Mesure exprimée en mm.

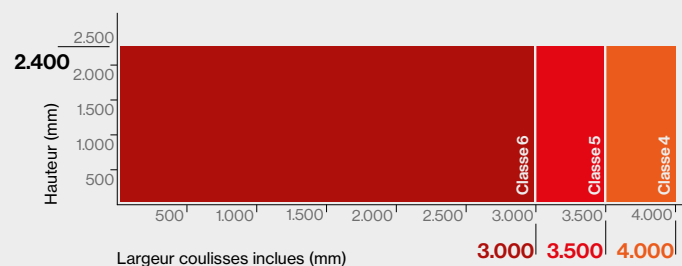
Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,15 m² K/W

Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

PS-40

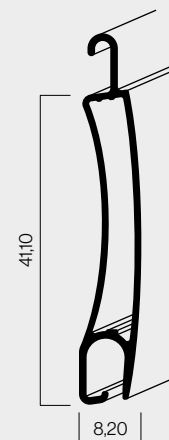
015012 PS-40 Ajourée

015014 PS-40 Sans Ajours



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	41,10 mm
Nombre de lames par mètre	24,33 unités
Largeur maximum testée	3.000 mm
Poids de lame	6,66 kg/m²
Unité d'emballage standard	10 lames
Longueur en stock	5,80 ml / 6 ml
Diamètre minimum d'enroulement	42 mm



Compatibilité lames finales

A - Intérieur • B - Non ajourée • C - Extérieur
D - 2 Faces

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts PS-40 (code. 015005)

Compatibilité coulisses PVC

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

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. Métal axe de flèche 027024	Axe 42	120	130	140	150	155	165	170	180	185	190	195	200	210	215
	Axe 60	130	140	150	155	170	175	180	185	190	195	200	210	215	220
	Axe 70	130	140	150	155	160	170	175	185	190	195	200	205	210	215
A. Autobloquant 1 élément 036003	Axe 54	130	135	145	150	160	165	170	175	180	185	190	200	205	210
	Axe 60	135	145	150	160	165	170	175	180	190	195	200	205	210	215
A. Autobloquant 2 éléments 036004	Axe 54	130	135	140	150	160	165	170	180	185	190	200	205	210	215
	Axe 60	130	145	150	160	165	170	175	180	185	190	200	205	210	215

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Euroblock / Eurodecor					Caisson d'aluminium					Winblock			Alex
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	155	200	230	250
A. Métal axe de flèche 027024	Axe 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
A. Autobloquant 2 éléments 036004	Axe 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.800

Mesure exprimée en mm.

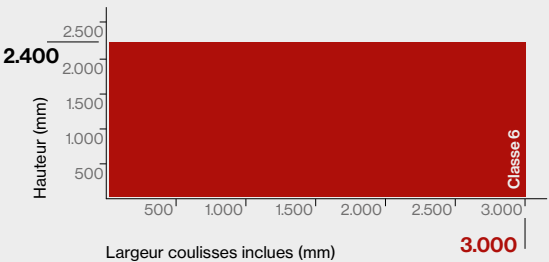
Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,14 m² K/W

Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

PS-40 Auto.

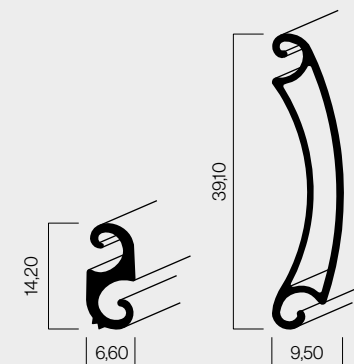
015216 PS-40 Auto.

015226 PS-40 Profil Intermédiaire



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	41,90 mm
Nombre de lames par mètre	23,90 unités
Largeur maximum testée	3.000 mm
Poids de lame	8,60 kg/m²
Unité d'emballage standard	10 lames
Longueur en stock	6 ml
Diamètre minimum d'enroulement	42 mm



Compatibilité lames finales

B - Non ajourée

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts PS-40 Auto. (code. 015250)

Compatibilité coulisses PVC

60x30 • 60x75,5 • Central 70x30

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
A. Métal axe de flèche		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
	Axe 60	125	130	140	145	160	165	175	180	190	195	200	205	210	215
	Axe 70	125	135	140	155	160	175	180	185	190	195	205	210	215	220

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Euroblock / Eurodecor					Caisson d'aluminium				Winblock		Alex
		155	170	185	200	225	137	165	180	205	200	230	250
A. Métal axe de flèche	Axe 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
A. Autobloquant 2 éléments	Axe 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.700

Mesure exprimée en mm.

Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,14 m² K/W

Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

PS-45 Auto.

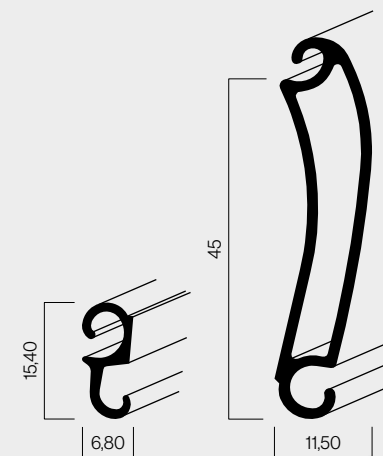
033011 PS-45 Auto.

033016 PS-45 Profil Intermédiaire



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	45 mm
Nombre de lames par mètre	22,22 unités
Largeur maximum testée	3.000 mm
Poids de lame	9,90 kg/m²
Unité d'emballage standard	10 lames
Longueur en stock	6 ml
Diamètre minimum d'enroulement	60 mm



Compatibilité lames finales

E

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts PS-45 Auto. (code. 033004)

Compatibilité coulisses PVC

60x30 • 60x75,5 • Central 70x30

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
A. Métal axe de flèche PS-45 033007		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
	Axe 60	140	145	150	160	165	170	180	190	195	200	210	215	220	225
	Axe 70	145	155	160	170	175	180	190	195	200	210	215	220	225	230

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Euroblock / Eurodecor					Caisson d'aluminium					Winblock		
A. Métal axe de flèche PS-45 033007		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	155	200	230
	Axe 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

Mesure exprimée en mm.

Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,14 m² K/W

Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

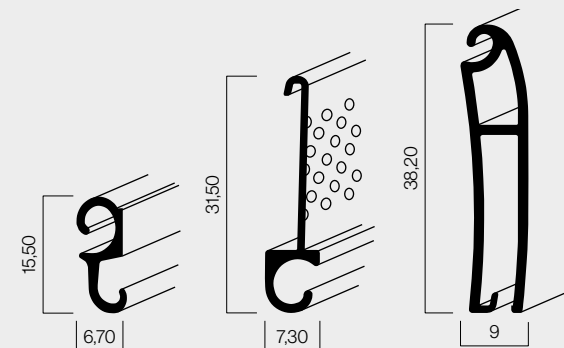
PM-45

015060 PM-45 Microperforée
015061 PM-45 Creuse
015062 PM-45 Profil Intermédiaire



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture (fermé)	48,80 mm
Superficie de ouverture (déployé)	71,30 mm
Zone sans aération ouverte (déployé)	8,85 %
Nombre de lames par mètre	20,50 unités
Largeur maximum testée	3.000 mm
Poids de lame	13,50 kg/m²
Unité d'emballage standard	10 lames
Longueur en stock	5,80 ml / 6 ml
Diamètre minimum d'enroulement	60 mm



Compatibilité lames finales

E

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts PM-45 (code. 015064)

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Compatibilité coulisses PVC

60x30 • 60x75,5 • Central 70x30

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
A. Métal axe de flèche PS-45 033007		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
	Axe 60	150	155	165	180	185	200	210	220	225	235	240	245	250	255
	Axe 70	155	160	170	185	195	205	215	225	230	240	245	250	255	265

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Euroblock / Eurodecor			Caisson d'aluminium			Winblock		Alex
A. Métal axe de flèche PS-45 033007		185	200	225	165	180	205	200	230	250
	Axe 60	1.450	1.700	2.400	1.150	1.450	1.900	1.700	2.600	3.000
	Axe 70	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000

Mesure exprimée en mm.

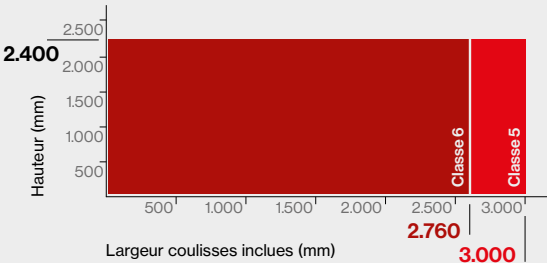
Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,14 m² K/W

Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

PS-48 Auto.

015227 PS-48 Auto.

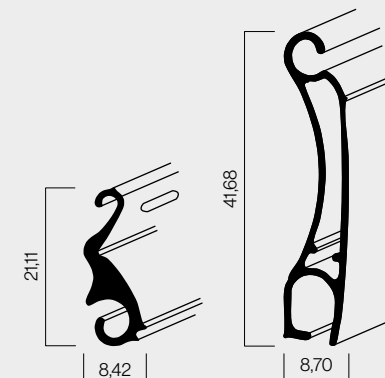
015228 PS-48 Profil Intermédiaire e Ajourée

015229 PS-48 Profil Intermédiaire e Sans Ajours



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	47,80 mm
Nombre de lames par mètre	20,90 unités
Largeur maximum testée	3.000 mm
Poids de lame	8,60 kg/m²
Unité d'emballage standard	10 lames
Longueur en stock	5,80 ml / 6 ml
Diamètre minimum d'enroulement	50 mm



Compatibilité lames finales

B-Non ajourée

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts PS-48 Auto. avec vis (code. 505024)

Compatibilité coulisses PVC

60x30 • 60x75,5 • Central 70x30

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. Métal axe de flèche 027024	Axe 60	125	130	145	150	155	160	170	180	185	190	195	200	210	215
	Axe 70	130	145	150	155	160	175	180	185	190	200	205	210	215	220

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Euroblock / Eurodecor				Caisson d'aluminium					Winblock	Alex
		155	185	200	225	137	150	165	180	205	230	250
A. Métal axe de flèche 027024	Axe 60	1.345	2.305	2.770	3.630	1.057	1.350	2.017	2.449	2.893	3.800	4.500
	Axe 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.000

Mesure exprimée en mm.

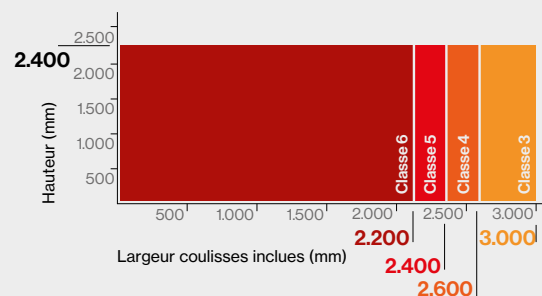
Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,14 m² K/W

Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

PM-49

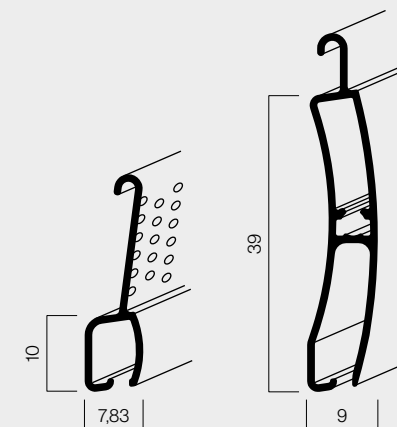
015084 PM-49

015091 PM-49 Profil Intermédiaire e microperforée



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture (fermé)	49 mm
Superficie de ouverture (déployé)	68,30 mm
Superficie de ouverture (déployé)	8,05 %
Nombre de lames par mètre	20,40 unités
Largeur maximum testée	3.000 mm
Poids de lame	8,60 kg/m²
Unité d'emballage standard	10 lames
Longueur en stock	5,80 ml / 6 ml
Diamètre minimum d'enroulement	50 mm



Compatibilité lames finales

B-Non ajourée

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts PM-49 avec vis (code. 505082)

Compatibilité coulisses PVC

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

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. Double mixte axe la flèche 027162	Axe 60	140	155	160	175	185	190	200	205	215	220	225	230	235	245
	Axe 70	145	155	160	175	180	190	195	205	210	220	225	230	235	240
A. Autobloquant 2 éléments 036004	Axe 60	165	170	175	180	195	200	210	215	225	230	240	245	250	255
	Axe 70	165	180	185	200	205	215	220	230	235	245	250	255	260	265
Union L&P 2 éléments 502831	Axe 60	145	150	160	175	180	190	195	205	210	220	225	230	235	240

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Euroblock / Eurodecor					Caisson d'aluminium						Winblock			Alex
		155	170	185	200	225	137	150	165	180	205	230	155	200	230	250
A. Double mixte axe la flèche 027162	Axe 60	1130	1430	1800	2150	2.970	970	1130	1.485	1.845	2.655	3.265	1.020	2.110	3.070	3.600
	Axe 70	-	-	-	1.960	2.430	-	-	-	1.845	2.410	3.120	-	2.160	2.925	-
A. Autobloquant 2 éléments 036004	Axe 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
	Axe 70	-	-	-	1.130	2.280	-	-	-	1.110	1.870	2.310	-	1.375	2.335	-
Union L&P 2 éléments 502831	Axe 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	-

Mesure exprimée en mm.

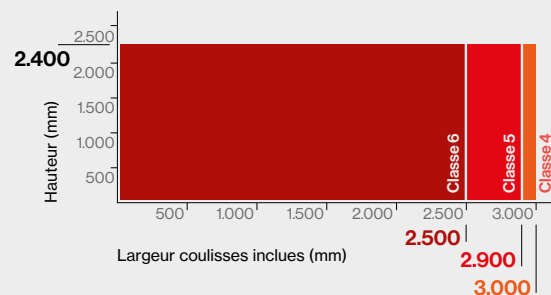
Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,14 m² K/W

Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

PS-53

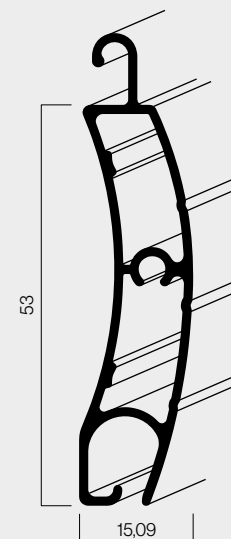
033396 PS-53 Ajourée

033397 PS-53 Sans Ajours



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	53 mm
Nombre de lames par mètre	18,87 unités
Largeur maximum testée (EN 13659)	5.000 mm
Largeur maximum testée (EN 13241)	4.200 mm
Poids de lame	10,34 kg/m²
Unité d'emballage standard	5 lames
Longueur en stock	6,50 ml
Diamètre minimum d'enroulement	80 mm



Compatibilité lames finales

G - Interieure • J

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts PS-53 avec vis (code. 505077)**Option avec vis renforcement des ouragans** (code. 507468)

Tableau d'enroulement

		Hauteur																											
		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	
A. Acier petit non protégé 507010	Axe 70	160	170	180	190	200	210	220	225	230	240	250	260	270	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A. Axe Forage lame droit 507537	Axe 70	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	255	260	270	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Axe 100	180	185	190	200	210	220	230	240	250	255	260	270	280	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 100*	175	175	200	200	200	225	225	230	250	250	250	275	275	275	290	300	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Axe 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	
A. Aluminium pour poulie 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	

Mesure exprimée en mm.

*Équivalent aux axes de 70 et 80 avec attaches tablier ZF de 2 et 3 éléments.

Caisson conseillé selon hauteur

		Caisson d'aluminium			Winblock	Alex
		250	300	360	230	250
A. Acier petit non protégé 507010	Axe 70	3.000	4.450	6.890	2.300	2.950
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 100*	2.590	4.400	6.470	-	2.650
	Axe 130*	-	-	6.260	-	-
A. Aluminium pour poulie 507441	220	-	-	3.800	-	-

Mesure exprimée en mm.

*Équivalent aux axes de 70 et 80 avec attaches tablier ZF de 2 et 3 éléments.

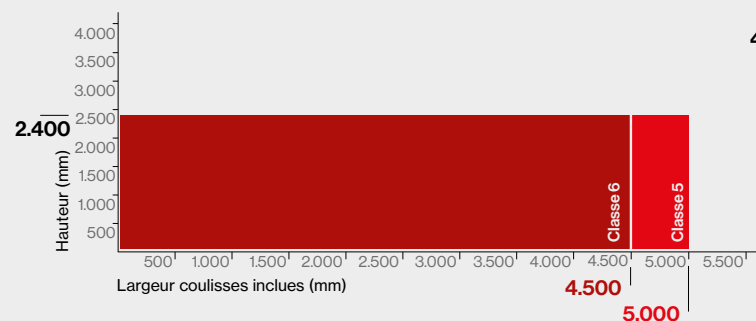
Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,14 m² K/W

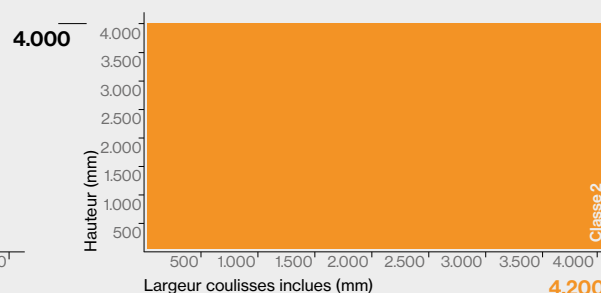
Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



Résistance au vent

EN 13241 (Résistance au vent pour portes).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

EN 13241

Minimum obligatoire (CE)

Classe 1: ≥ 415 Pa ≈ 94 km/h

Classe 2: ≥ 620 Pa ≈ 115 km/h

Classe 3: ≥ 965 Pa ≈ 143 km/h

Classe 4: ≥ 1.375 Pa ≈ 171 km/h

Classe 5: c.d. x 1,25 ≈ 171 km/h

PS-55 S

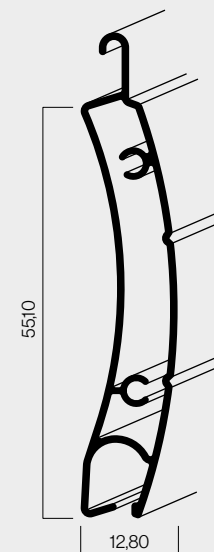
505041 PS-55 S Ajourée

505040 PS-55 S Sans Ajours



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	55,10 mm
Nombre de lames par mètre	18,15 unités
Largeur maximum testée	4.000 mm
Poids de lame	7,90 kg/m²
Unité d'emballage standard	5 lames
Longueur en stock	6,20 ml
Diamètre minimum d'enroulement	60 mm



Compatibilité lames finales

H • SP

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts PS-55 avec vis (code. 505044)

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. Double mixte axe la flèche 027162	Axe 60	145	160	165	175	185	185	200	210	215	225	225	230	245	245
	Axe 70	155	160	170	170	190	190	205	210	210	230	230	230	250	250
A. Autobloquant 2/3 éléments 036003 • 036004	Axe 60	160	160	180	180	195	195	200	215	215	230	240	240	245	260
	Axe 80	170	170	185	190	190	210	210	215	230	230	235	250	250	250

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Caisson d'aluminium			Winblock	Alex
		205	250	300	230	250
A. Double mixte axe la flèche 027162	Axe 60	*2.635	-	-	2.665	3.300
	Axe 70	*2.300	3.520	5.470	2.790	3.020
A. Autobloquant 2/3 éléments 036003 • 036004	Axe 60	*2.300	3.520	5.580	2.665	3.070
	Axe 80	*1.970	3.240	5.250	2.510	2.760

Mesure exprimée en mm.

*Enroulement sans tulipes avec l'ouverture réalisée dans les guides.

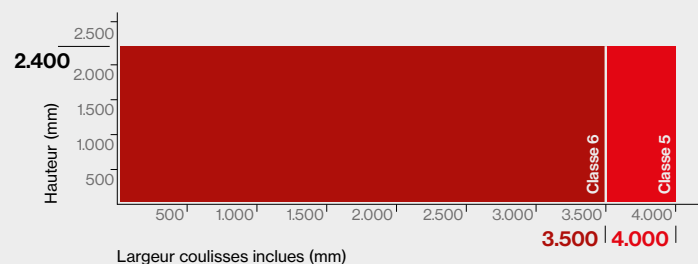
Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,14 m² K/W

Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

PS-64

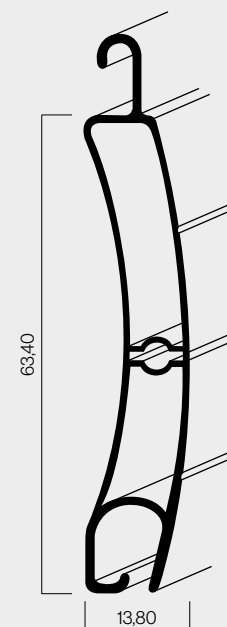
033401 PS-64 Ajourée

033399 PS-64 Sans Ajours



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	63,40 mm
Nombre de lames par mètre	15,77 unités
Largeur maximum testée (EN 13659)	5.500 mm
Largeur maximum testée (EN 13241)	4.000 mm
Poids de lame	8,31 kg/m²
Unité d'emballage standard	5 lames
Longueur en stock	5,80 ml / 6,50 ml
Diamètre minimum d'enroulement	80 mm



Compatibilité lames finales

G - Interieure • J

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts PS-64 avec vis (code. 505076)**Option avec vis renforcement des ouragans** (code. 507468)

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

UPS-7,5 • UPS-9,5 • UPH-9,5

Tableau d'enroulement

		Hauteur																											
		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	
A. Acier petit non protégé 507010	Axe 70	170	180	190	195	200	210	215	220	230	235	240	250	260	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Axe 70	180	190	195	200	220	230	230	235	240	250	255	260	265	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A. Axe Forage lame droit 507537	Axe 100	190	195	200	210	230	240	240	245	250	260	265	270	280	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 100*	185	185	195	205	225	225	230	230	245	250	255	255	270	270	275	280	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Axe 130*	185	210	210	215	230	245	245	250	255	255	270	275	285	290	295	300	305	310	320	320	320	330	340	340	340	340	350	
A. Aluminium pour poulie 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	

Mesure exprimée en mm.

*Équivalent aux axes de 70 et 80 avec attaches tablier ZF de 2 et 3 éléments.

Caisson conseillé selon hauteur

		Caisson d'aluminium			Winblock	Alex
		250	300	360	230	250
A. Acier petit non protégé 507010	Axe 70	3.000	4.650	7.080	2.400	2.800
	Axe 100*	2.800	4.600	7.080	-	2.600
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 130*	-	4.300	6.643	-	-
	220		2.600	4.540	-	-

Mesure exprimée en mm.

*Équivalent aux axes de 70 et 80 avec attaches tablier ZF de 2 et 3 éléments.

Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

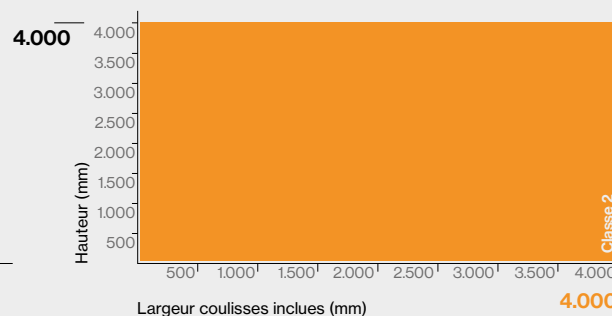
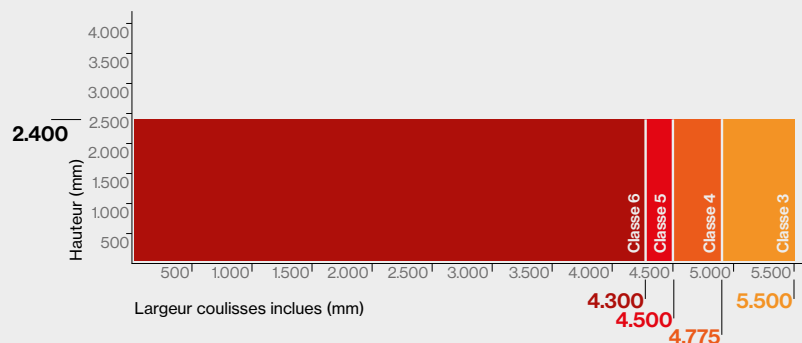
ΔR Classe 4 = 0,14 m² K/W

Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).

Résistance au vent

EN 13241 (Résistance au vent pour portes).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

EN 13241

Minimum obligatoire (CE)

Classe 1: ≥ 415 Pa ≈ 94 km/h

Classe 2: ≥ 620 Pa ≈ 115 km/h

Classe 3: ≥ 965 Pa ≈ 143 km/h

Classe 4: ≥ 1.375 Pa ≈ 171 km/h

Classe 5: c.d. x 1,25 ≈ 171 km/h

PS-64 M

505025 PS-64 M Sans Ajours
 505030 PS-64 M Ajourée
 505031 PS-64 M Perforée
 505027 PS-64 M Microperforée



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture (fermé)	63,40 mm
Superficie de ouverture (déployé)	68,50 mm
*Zone sans aération ouverte perforée	27,30 %
*Zone sans aération ouverte microperforée	13,20 %
Nombre de lames par mètre	15,77 unités
Largeur maximum testée	3.600 mm
Poids de lame	7 kg/m²
Unité d'emballage standard	5 lames
Longueur en stock	6,50 m
Diamètre minimum d'enroulement	70 mm
Fenêtre de taille, lame perforée	23x120 mm

*Valeur approx. à la zone visible du tablier, à l'exclusion de la lame finale.

Compatibilité lames finales

G - Interieure • J

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts PS-64 M avec vis (code. 505029)

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

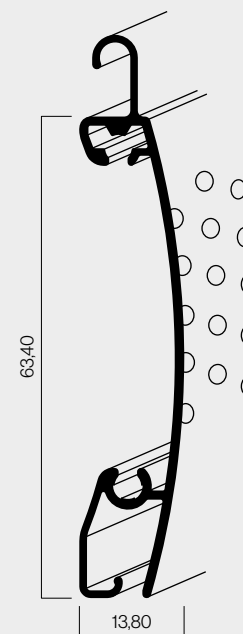


Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. Acier petit non protégé 507010	Axe 70	180	190	195	200	210	220	230	235	240	250	255	260	265	270
A. Axe Forage lame droit 507537	Axe 100	190	195	200	210	220	230	240	245	250	260	265	270	280	290
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 100*	185	185	195	205	205	225	230	230	245	250	255	255	270	270
	Axe 130*	180	210	210	215	230	230	240	250	255	255	270	275	280	285
A. Aluminium pour poulie 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

Mesure exprimée en mm.

* Équivalent aux axes de 70 et 80 avec attaches tablier ZF de 2 et 3 éléments.

Caisson conseillé selon hauteur

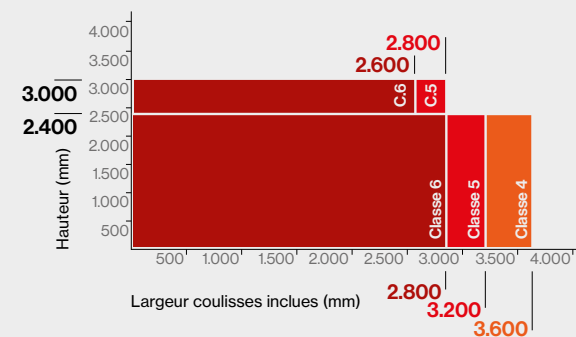
		Caisson d'aluminium			Winblock	Alex
		250	300	360	230	250
A. Acier petit non protégé 507010	Axe 70	3.000	4.650	7.080	2.400	2.800
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 100*	2.800	4.600	7.080	-	2.600
	Axe 130*	-	4.300	6.643	-	-
A. Aluminium pour poulie 507441	220		2.600	4.540	-	-

Mesure exprimée en mm.

* Équivalent aux axes de 70 et 80 avec attaches tablier ZF de 2 et 3 éléments.

Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,14 m² K/W

* Hors formats perforés et micro-perforé:

ΔR Classe 4 = 0,08 m² K/W

EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

PS-65 Auto.

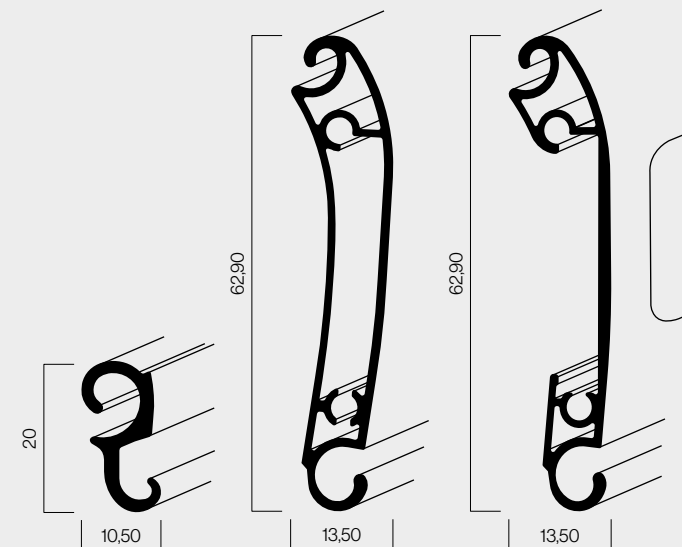
033302 PS-65 Auto. Tubulaire
 033311 PS-65 Auto. Non Ajourée
 033312 PS-65 Auto. Perforée
 033322 PS-65 Auto. Profil Intermédiaire



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	65,10 mm
*Zone sans aération ouverte perforée	26,50 %
Nombre de lames par mètre	15,40 unités
Largeur maximum testée (EN 13659)	4.500 mm
Largeur maximum testée (EN 13241)	3.150 mm
Poids de lame	11 kg/m²
Unité d'emballage standard	10 lames
Longueur en stock	5,80 m / 7 m
Diamètre minimum d'enroulement	80 mm
Fenêtre de taille, lame perforée	23x120 mm

*Valeur approx. à la zone visible du tablier, à l'exclusion de la lame finale.



Compatibilité lames finales

F

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts PS-65 Auto. avec vis (code. 033361)

Compatibilité coulisses d'aluminium

UPS-6,5 • UPS-7,5 • UPS-9,5

Tableau d'enroulement

		Hauteur																											
		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	
A. Acier grand avec protégé 507014	Axe 70	180	190	195	200	210	215	220	230	240	245	250	255	260	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Axe 100	190	200	205	210	215	220	230	240	245	250	255	260	270	280	285	290	295	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Axe 130	-	-	-	-	215	225	230	235	245	250	260	270	280	285	290	295	300	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 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	

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Caisson d'aluminium			Winblock	Alex
		250	300	360	230	250
A. Acier grand avec protégé 507014	Axe 70	2.800	4.000	6.250	2.300	2.550
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 100*	2.600	3.800	6.250	-	2.450
	Axe 130*	2.400	3.600	6.530	-	-

Mesure exprimée en mm.

*Équivalent aux axes de 70 et 80 avec attaches tablier ZF de 2 et 3 éléments.

Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

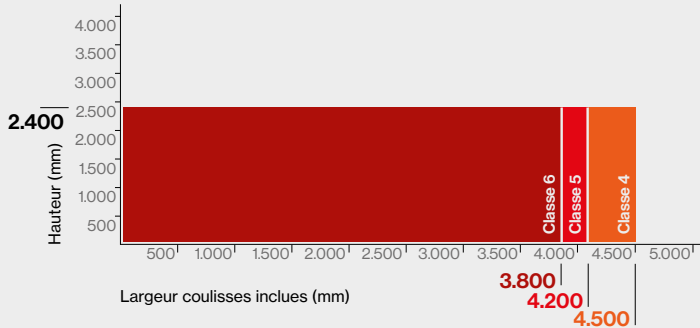
ΔR Classe 4 = 0,14 m² K/W

* Hors formats perforés et micro-perforé:

ΔR Classe 4 = 0,08 m² K/W

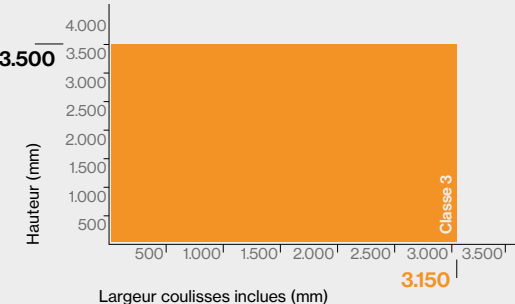
Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



Résistance au vent

EN 13241 (Résistance au vent pour portes).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

EN 13241

Minimum obligatoire (CE)

Classe 1: ≥ 415 Pa ≈ 94 km/h

Classe 2: ≥ 620 Pa ≈ 115 km/h

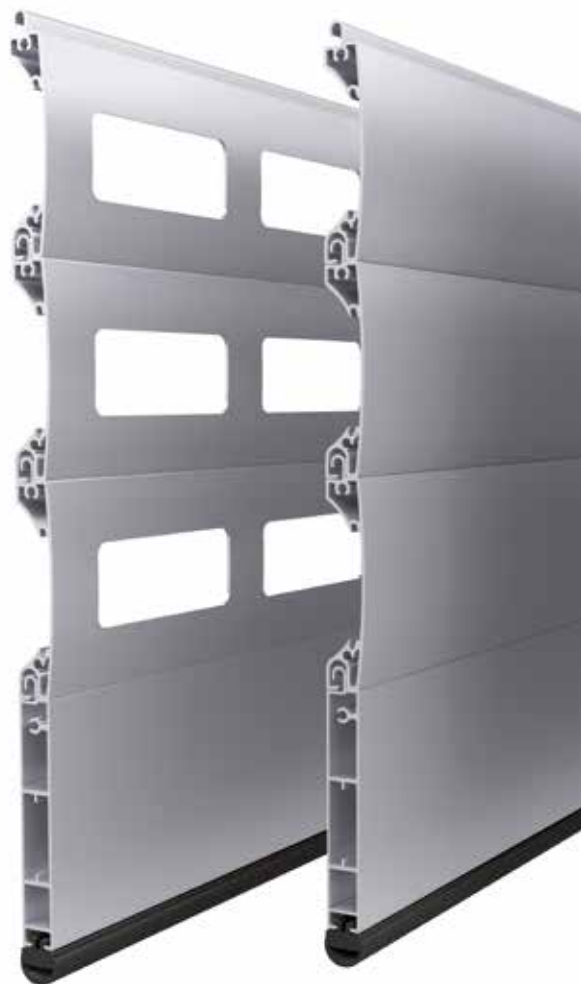
Classe 3: ≥ 965 Pa ≈ 143 km/h

Classe 4: ≥ 1.375 Pa ≈ 171 km/h

Classe 5: c.d. x 1,25 ≈ 171 km/h

PS-79

505012 PS-79 Non Ajourée
505022 PS-79 Perforée
505016 PS-79 Tubulaire



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	78,70 mm
*Zone sans aération ouverte perforée	31,40 %
Nombre de lames par mètre	12,70 unités
Largeur maximum testée	4.410 mm
Poids de lame sans ajours	8,82 kg/m²
Poids de lame tubulaire	9,60 kg/m²
Unité d'emballage standard	5 lames
Longueur en stock	5,80 m / 7 m
Diamètre minimum d'enroulement	100 mm
Fenêtre de taille, lame perforée	31x85 mm

*Valeur approx. à la zone visible du tablier, à l'exclusion de la lame finale.

Compatibilité lames finales

I • N Courbé

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts PS-79 avec vis (code. 505075)

Paire d'embouts PS-79 tubulaire avec vis (code. 505074)

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

GE-38/100 • GE-76/100

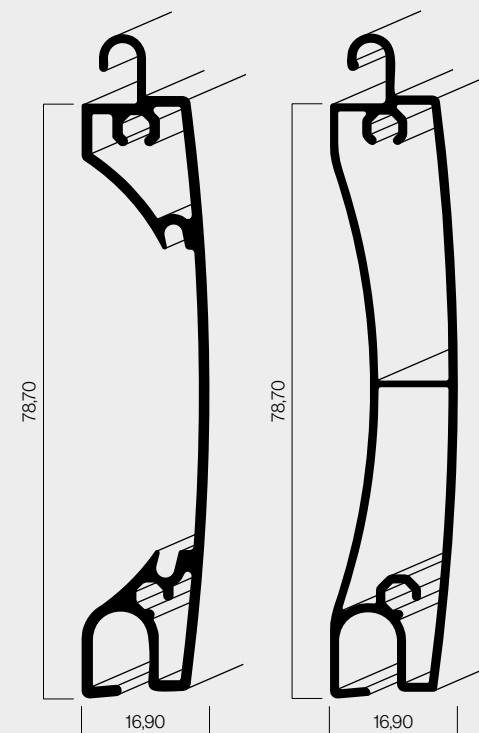


Tableau d'enroulement

		Hauteur																											
		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	
A. Axe Forage lame droit 507537	Axe 100	175	185	195	200	210	220	230	240	250	255	260	265	270	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Axe 130	190	200	210	220	230	240	245	255	265	270	280	285	290	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 100*	205	220	225	230	255	260	260	280	280	290	290	315	320	320	320	340	345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Axe 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	
A. Aluminium pour poulie 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	

Mesure exprimée en mm.
*Équivalent aux axes de 70 et 80 avec attaches tablier ZF de 2 et 3 éléments.

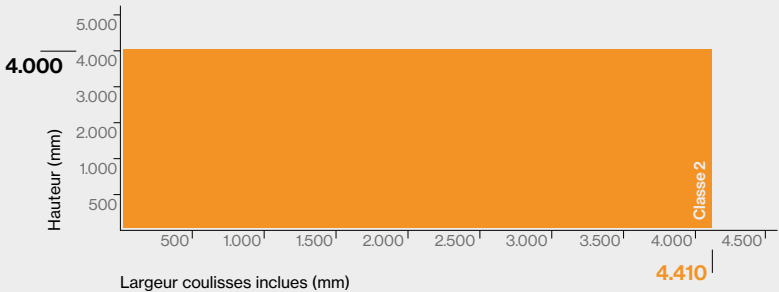
Caisson conseillé selon hauteur

		Caisson d'aluminium				Alex			
		250	300	360	400	350	400	400x450	450
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 100*	1.920	3.300	5.050	6.000	-	-	-	-
	Axe 130*	1.860	3.200	4.575	5.600	-	-	-	-
A. Aluminium pour poulie 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

Mesure exprimée en mm.
*Équivalent aux axes de 70 et 80 avec attaches tablier ZF de 2 et 3 éléments.

Résistance au vent

EN 13241 (Résistance au vent pour portes).



Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.
ΔR Classe 4 = 0,14 m² K/W
* Hors formats perforés et micro-perforé.
ΔR Classe 4 = 0,08 m² K/W

EN 13241

Minimum obligatoire (CE)
Classe 1: ≥ 415 Pa ≈ 94 km/h
Classe 2: ≥ 620 Pa ≈ 115 km/h
Classe 3: ≥ 965 Pa ≈ 143 km/h
Classe 4: ≥ 1.375 Pa ≈ 171 km/h
Classe 5: c.d. x 1,25 ≈ 171 km/h

PS-80 Auto.

033261 PS-80 Auto. Tubulaire
 033266 PS-80 Auto. Perforée
 033276 PS-80 Auto. Profil Intermédiaire



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	87,30 mm
*Zone sans aération perforée	33,20 %
Nombre de lames par mètre	11,50 unités
Largeur maximum testée	4.100 mm
Poids de lame tubular	11,89 kg/m²
Poids de lame ciega - 1 mur	16,93 kg/m²
Unité d'emballage standard	5 lames
Longueur en stock	5,80 ml / 7 ml
Diamètre minimum d'enroulement	100 mm
Fenêtre de taille, lame perforée	38x150 mm

*Valeur approx. à la zone visible du tablier,
à l'exclusion de la lame finale.

Compatibilité lames finales

K

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts PS-80 Auto. avec vis (code. 033291)

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

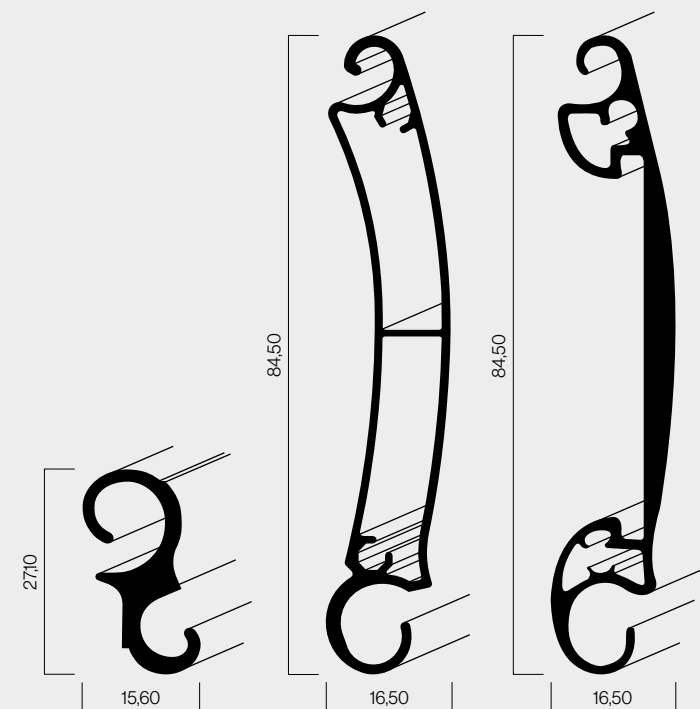


Tableau d'enroulement

		Hauteur																											
		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	
A. Axe Forage R3000 350 507538	Axe 100	-	-	-	-	215	230	235	240	255	255	265	270	275	280	290	300	305	310	315	320	330	340	-	-	-	-	-	
	Axe 130	-	-	-	-	235	240	245	255	265	270	275	280	290	295	305	310	315	325	330	335	340	350	-	-	-	-	-	
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 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	

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Caisson d'aluminium			
		250	300	360	400
A. Axe Forage R3000 350 507538	Axe 100	2.200	3.500	5.810	7.200
	Axe 130	1.800	3.000	4.880	6.200

Mesure exprimée en mm.

Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

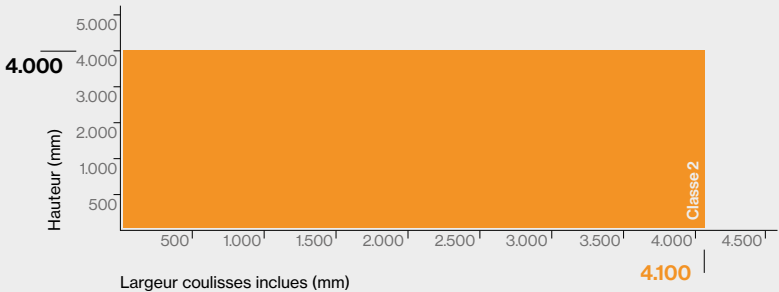
ΔR Classe 4 = 0,14 m² K/W

* Hors formats perforés et micro-perforé:

ΔR Classe 4 = 0,08 m² K/W

Résistance au vent

EN 13241 (Résistance au vent pour portes).



EN 13241

Minimum obligatoire (CE)

Classe 1: ≥ 415 Pa ≈ 94 km/h

Classe 2: ≥ 620 Pa ≈ 115 km/h

Classe 3: ≥ 965 Pa ≈ 143 km/h

Classe 4: ≥ 1.375 Pa ≈ 171 km/h

Classe 5: c.d. x 1,25 ≈ 171 km/h

PS-85 Plate

033272 PS-85 Plate



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	85 mm
Nombre de lames par mètre	11,80 unités
Largeur maximum testée (EN 13659)	6.000 mm
Largeur maximum testée (EN 13241)	5.000 mm
Poids de lame	10,17 kg/m²
Unité d'emballage standard	5 lames
Longueur en stock	5,80 ml / 7 ml
Diamètre minimum d'enroulement	100 mm

Compatibilité lames finales

R

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts PS-85 Plate avec vis (code. 505019)

Compatibilité coulisses d'aluminium

VH • GE-34/65 + Logement coulisse 94x80 • GE-36/60
 GE-36/80 • GE-36/100 • GE-38/100 • GE-76/100
 GE-34/65 + Logement coulisse double 120x80 N

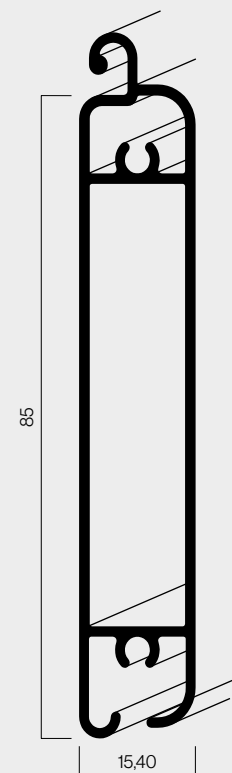


Tableau d'enroulement

		Hauteur																											
		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
A. Axe Forage lame droit 507537	Axe 100	-	240	250	260	265	275	285	290	300	310	318	325	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Axe 130	-	245	255	265	270	280	290	300	310	317	327	335	345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 100*	210	240	245	250	270	285	290	290	300	320	325	325	325	350	360	365	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Axe 130*	230	230	270	270	270	270	310	310	310	310	335	345	345	345	345	385	385	385	385	385	385	400	420	420	420	420	440	-
A. Aluminium pour poulie 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	440	480	480	480	-
	280	340	370	370	370	370	380	390	410	410	410	410	410	430	430	440	440	440	440	440	440	480	480	480	480	480	480	520	520

Mesure exprimée en mm.

*Équivalent aux axes de 70 et 80 avec attaches tablier ZF de 2 et 3 éléments.

Caisson conseillé selon hauteur

		Caisson d'aluminium			Alex			
		300	360	400	350	400	400x450	450
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 100*	2.600	4.140	4.300	-	-	-	-
	Axe 130*	2.350	3.970	4.200	-	-	-	-
A. Aluminium pour poulie 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

Mesure exprimée en mm.

*Équivalent aux axes de 70 et 80 avec attaches tablier ZF de 2 et 3 éléments.

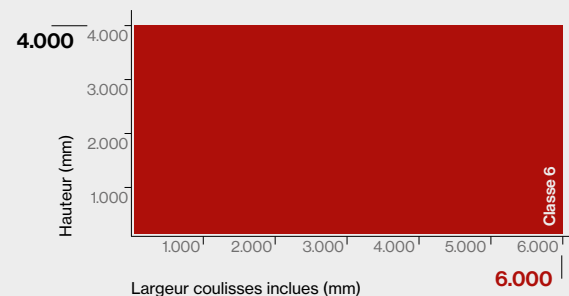
Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,14 m² K/W

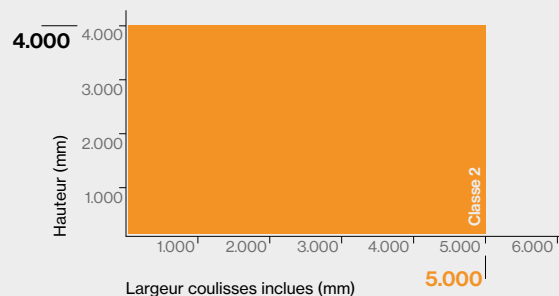
Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



Résistance au vent

EN 13241 (Résistance au vent pour portes).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

EN 13241

Minimum obligatoire (CE)

Classe 1: ≥ 415 Pa ≈ 94 km/h

Classe 2: ≥ 620 Pa ≈ 115 km/h

Classe 3: ≥ 965 Pa ≈ 143 km/h

Classe 4: ≥ 1.375 Pa ≈ 171 km/h

Classe 5: c.d. x 1,25 ≈ 171 km/h

PS-100 Plate

033273 PS-100 Plate Non Ajourée
 033275 PS-100 Plate Perforée
 033274 PS-100 Plate Microperforée



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	100 mm
*Zone sans aération ouverte perforée	39,20 %
*Zone sans aération ouverte microperforée	16,00 %
Nombre de lames par mètre	10 unités
Largeur maximum testée (EN 13659)	6.000 mm
Largeur maximum testée (EN 13241)	4.200 mm
Poids de lame	8,35 kg/m²
Unité d'emballage standard	5 lames
Longueur en stock	5,80 m / 7 m
Diamètre minimum d'enroulement	130 mm
Fenêtre de taille, lame perforée	55x175 mm

*Valeur approx. à la zone visible du tablier, à l'exclusion de la lame finale.

Compatibilité lames finales

R

Compatibilité paire d'embouts

Paire d'embouts PS-100 Plate avec vis (code. 503184)

Compatibilité coulisses d'aluminium

VH • GE-34/65 + Logement coulisse 94x80 • GE-36/60
 GE-36/80 • GE-36/100 • GE-38/100 • GE-76/100
 GE-34/65 + Logement coulisse 120x80 N

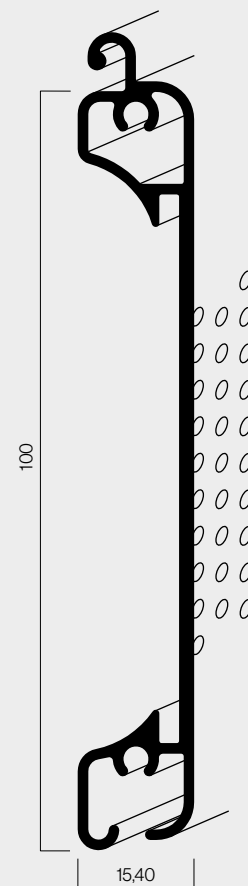


Tableau d'enroulement

		Hauteur																												
		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	
A. Axe Forage lame droit 507537	Axe 130	-	220	235	260	265	270	290	295	300	310	325	330	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A. Autobloquant 2/3 éléments 507170 • 507173	Axe 100*	195	215	225	235	235	240	245	245	260	275	275	280	280	295	315	315	315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Axe 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	-	-
A. Aluminium pour poulie 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	410	420	420	420	430	430	430	440	450	450	450	450	-

Mesure exprimée en mm.

*Équivalent aux axes de 70 et 80 avec attaches tablier ZF de 2 et 3 éléments.

Caisson conseillé selon hauteur

		Caisson d'aluminium			Alex			
		300	360	400	350	400	400x450	450
A. Axe Forage lame droit 507537	Axe 130	2.750	4.370	5.030	-	-	-	-
	Axe 100*	2.750	4.370	5.030	-	-	-	-
A. Aluminium pour poulie 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

Mesure exprimée en mm.

Résistance thermique additionnelle

Classification selon la norme EN 13125.

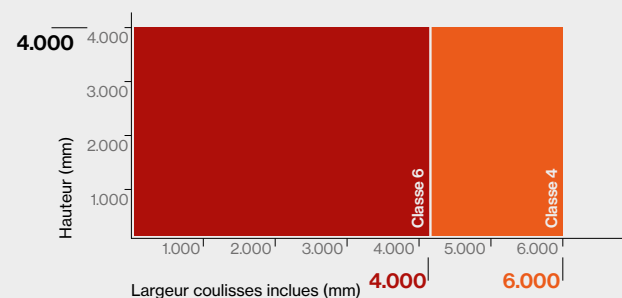
ΔR Classe 4 = 0,14 m² K/W

* Hors formats perforés et micro-perforé:

ΔR Classe 4 = 0,08 m² K/W

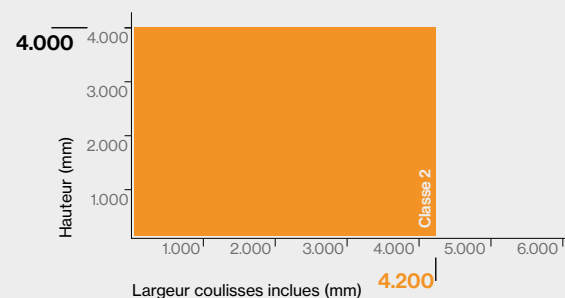
Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



Résistance au vent

EN 13241 (Résistance au vent pour portes).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

EN 13241

Minimum obligatoire (CE)

Classe 1: ≥ 415 Pa ≈ 94 km/h

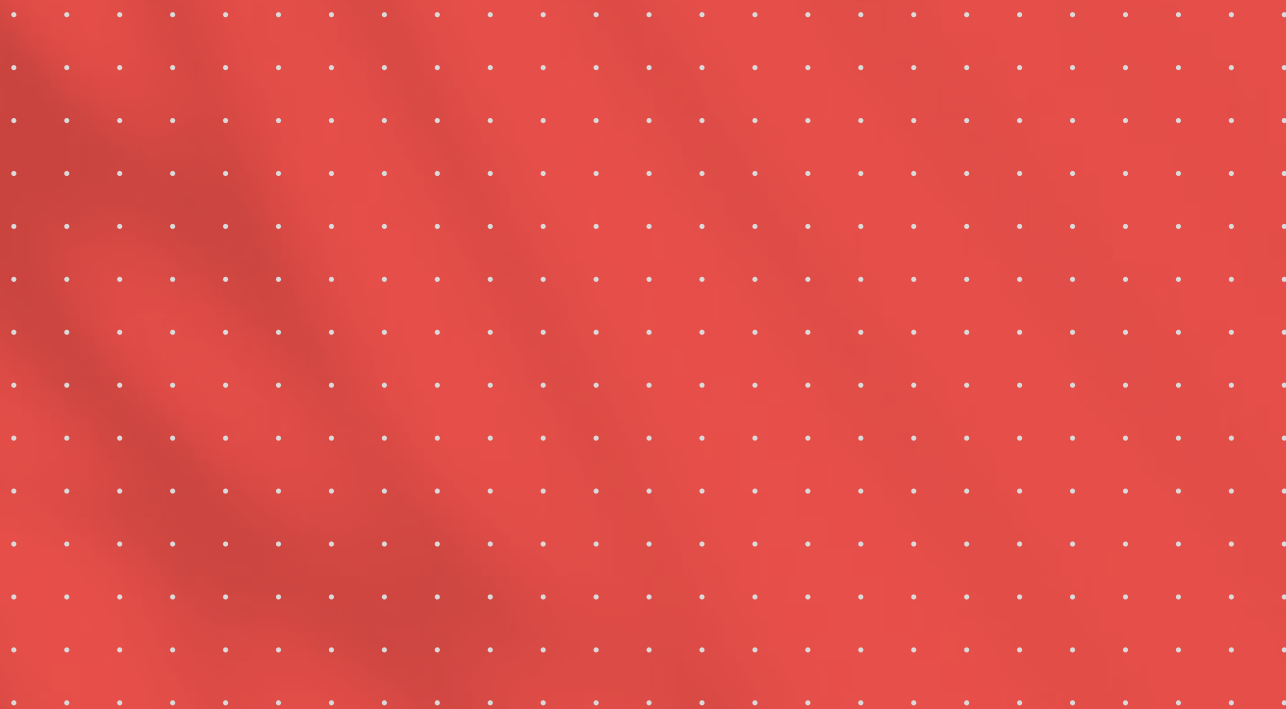
Classe 2: ≥ 620 Pa ≈ 115 km/h

Classe 3: ≥ 965 Pa ≈ 143 km/h

Classe 4: ≥ 1.375 Pa ≈ 171 km/h

Classe 5: c.d. x 1,25 ≈ 171 km/h

03



Lames de PVC

La conception de nos modèles de PVC est étudiée pour respecter toutes les exigences actuelles. Ces profilés dédiés aux volets roulants répondent aux exigences techniques et esthétiques.

Leur articulation et fonctionnement permettent de graduer l'entrée de lumière en assurant le contrôle de la ventilation de l'habitat.

Contenu

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

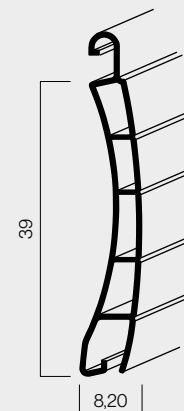
Mini-39

014007 Mini-39



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	39 mm
Nombre de lames par mètre	25,64 unités
Largeur maximum testée	1.600 mm
Poids de lame	2,82 kg/m²
Unité d'emballage standard	50 lames
Longueur en stock	6 ml
Diamètre minimum d'enroulement	42 mm



Compatibilité lames finales

A - Intérieur • B - Non ajourée • N • C - Extérieur
D - 2 Faces • Intermédiaire

Réaction au feu

EN 13501-1

Classe B-s3, d0

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Compatibilité coulisses PVC

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

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. Double mixte axe la flèche 027162	Axe 42	110	115	120	125	130	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Axe 60	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
A. Autobloquant 1 élément 036003	Axe 54	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Axe 60	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
A. Autobloquant 2 éléments 036004	Axe 54	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	167	170	175	180
	Axe 60	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Euroblock / Eurodecor					Caisson d'aluminium				Winblock	
		155	170	185	200	225	137	165	180	205	200	230
A. Double mixte axe la flèche 027162	Axe 60	1.755	2.350	3.000	3.725	5.100	1.670	2.860	3.500	4.800	3.840	5.500

Mesure exprimée en mm.

Résistance thermique additionnelle

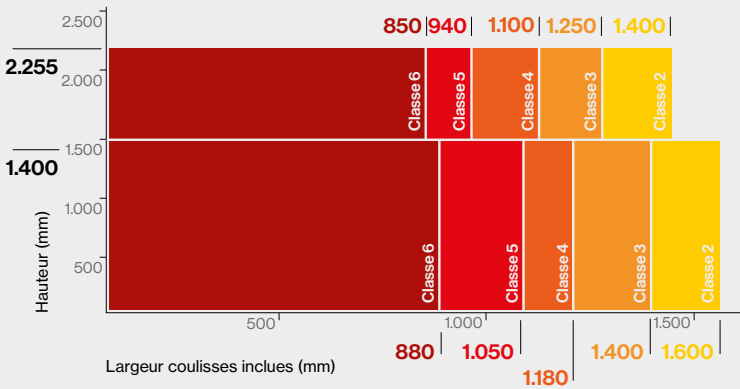
Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,19 m² K/W

ΔR Classe 5 = 0,23 m² K/W

Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

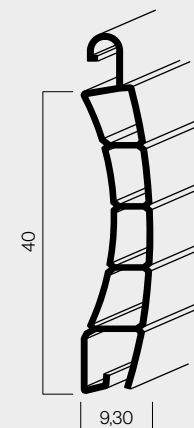
Mini-40 Spécial

014014 Mini-40 Spécial



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	40 mm
Nombre de lames par mètre	25 unités
Largeur maximum testée	1.850 mm
Poids de lame	3 kg/m²
Unité d'emballage standard	50 lames
Longueur en stock	6 ml
Diamètre minimum d'enroulement	42 mm



Compatibilité lames finales

A - Intérieur • B - Non ajourée • N • C - Extérieur
D - 2 Faces • Intermédiaire • AC

Réaction au feu

EN 13501-1

Classe B-s3, d0

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Compatibilité coulisses PVC

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

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. G Double mixte axe la flèche 027461	Axe 42	115	120	130	140	150	155	160	170	175	180	185	190	200	210
	Axe 60	120	130	140	150	155	160	170	175	180	190	195	200	205	210
A. Autobloquant 1 élément 036003	Axe 54	120	130	140	145	150	160	165	170	175	180	190	195	200	210
	Axe 60	125	130	140	150	160	165	170	180	185	190	195	200	210	215
A. Autobloquant 2 éléments 036004	Axe 54	120	130	140	150	155	165	170	175	180	185	190	200	205	210
	Axe 60	120	135	140	150	160	165	170	175	180	190	195	200	205	210

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Euroblock / Eurodecor					Caisson d'aluminium				Winblock	
		155	170	185	200	225	137	165	180	205	200	230
A. G Double mixte axe la flèche 027461	Axe 42	1.520	1.960	2.360	2.800	3.855	-	-	-	-	-	-
	Axe 60	1.400	1.760	2.200	2.620	3.700	1.320	2.120	2.310	3.300	2.660	3.850

Mesure exprimée en mm.

Résistance thermique additionnelle

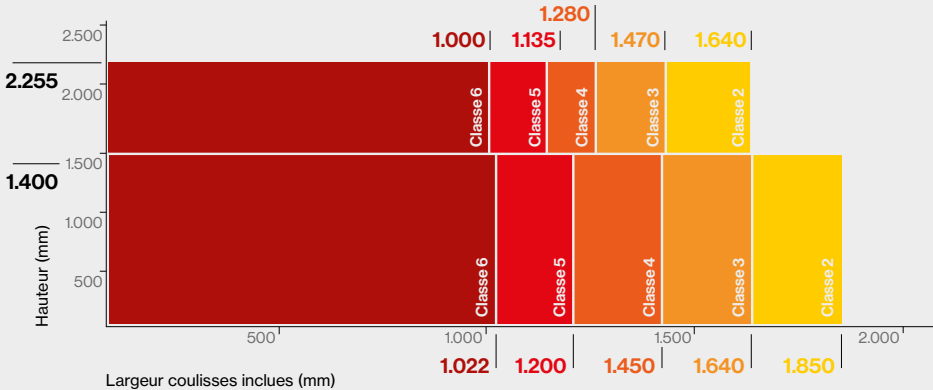
Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,21 m² K/W

ΔR Classe 5 = 0,25 m² K/W

Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

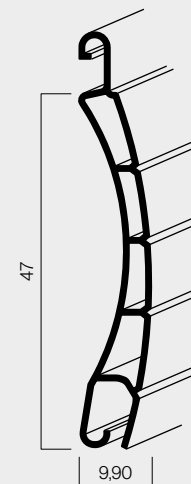
Mini-47

014004 Mini-47



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	47 mm
Nombre de lames par mètre	21,30 unités
Largeur maximum testée	1.750 mm
Poids de lame	3,24 kg/m²
Unité d'emballage standard	32 lames
Longueur en stock	6 ml
Diamètre minimum d'enroulement	42 mm



Compatibilité lames finales

A - Intérieur • B - Non ajourée • N • C - Extérieur
D - 2 Faces • Intermédiaire • AC

Réaction au feu

EN 13501-1

Classe B-s3, d0

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Compatibilité coulisses PVC

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

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. G Double mixte 027461	Axe 42	125	130	135	140	145	155	160	165	170	180	185	190	195	200
	Axe 60	130	135	140	145	150	160	165	170	175	180	185	190	200	205
A. Autobloquant 1 élément 036003	Axe 54	125	130	135	140	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195
	Axe 60	125	130	135	140	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195
A. Autobloquant 2 éléments 036004	Axe 54	125	130	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195
	Axe 60	125	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	200

Mesure exprimée en mm.

Caisson conseillé selon hauteur

		Euroblock / Eurodecor					Caisson d'aluminium				Winblock	
		155	170	185	200	225	137	165	180	205	200	230
A. G Double mixte 027461	Axe 60	1.580	2.065	2.525	2.950	3.717	1.330	2.240	2.645	4.080	3.000	4.500

Mesure exprimée en mm.

Résistance thermique additionnelle

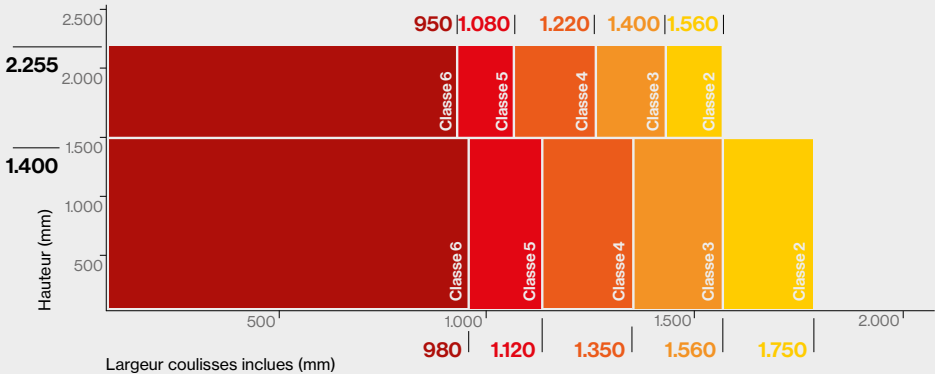
Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,19 m² K/W

ΔR Classe 5 = 0,23 m² K/W

Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

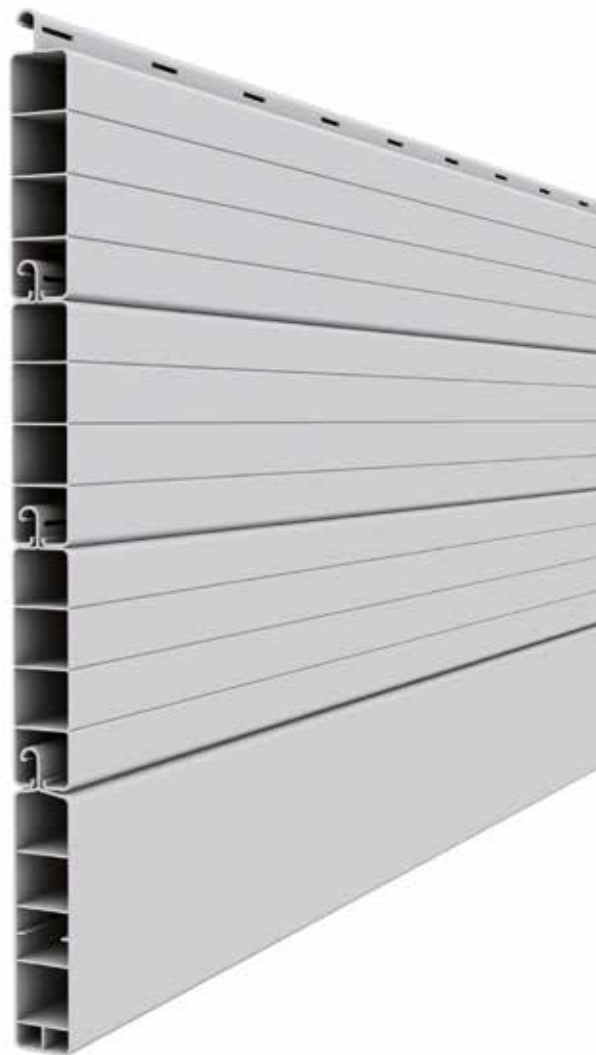
Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

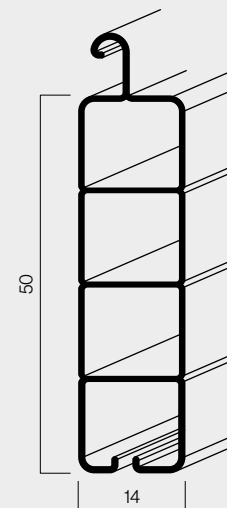
R-50

014031R-50



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	50 mm
Nombre de lames par mètre	20 unités
Largeur maximum testée	2.920 mm
Poids de lame	3,60 kg/m²
Unité d'emballage standard	20 lames
Longueur en stock	6 ml
Diamètre minimum d'enroulement	60 mm



Compatibilité lames finales

H • Renforcée PVC

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Réaction au feu

EN 13501-1

Classe B-s3, d0

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. G Double mixte axe la flèche 027461	Axe 60	180	190	210	220	230	240	250	260	270	280	285	295	300	310
A. Autobloquant 1 élément 036003	Axe 54	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	285	290	300
	Axe 60	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	285	290	300
A. Autobloquant 2 éléments 036004	Axe 54	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310
	Axe 60	180	190	200	220	230	240	250	265	270	280	285	290	305	315

Mesure exprimée en mm.

Résistance thermique additionnelle

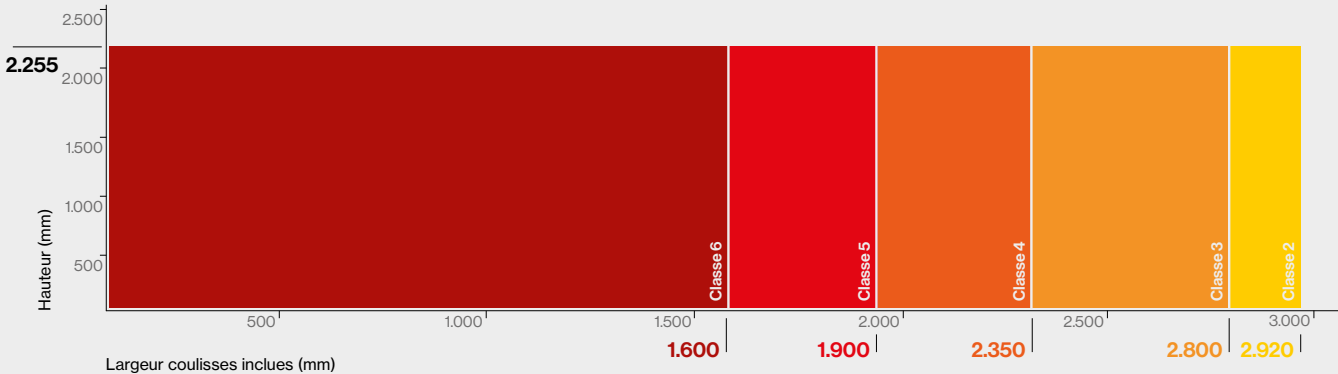
Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,26 m² K/W

ΔR Classe 5 = 0,32 m² K/W

Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

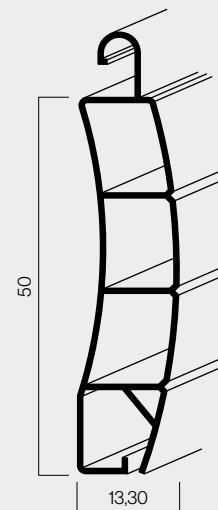
P-50

014017 P-50



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	50 mm
Nombre de lames par mètre	20 unités
Largeur maximum testée	2.650 mm
Poids de lame	3,22 kg/m²
Unité d'emballage standard	20 lames
Longueur en stock	6 ml
Diamètre minimum d'enroulement	60 mm



Compatibilité lames finales

H • Renforcée PVC

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Réaction au feu

EN 13501-1

Classe B-s3, d0

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. G Double mixte axe la flèche 027461	Axe 60	150	165	170	180	190	200	210	215	220	230	235	240	250	260
A. Autobloquant 1 élément 036003	Axe 54	150	160	170	180	190	195	205	210	220	230	235	240	250	255
	Axe 60	150	160	170	180	190	200	205	210	220	230	235	240	250	260
A. Autobloquant 2 éléments 036004	Axe 54	150	155	165	175	185	195	205	215	220	225	230	240	245	250
	Axe 60	150	160	170	180	190	200	210	220	225	230	240	245	250	255

Mesure exprimée en mm.

Résistance thermique additionnelle

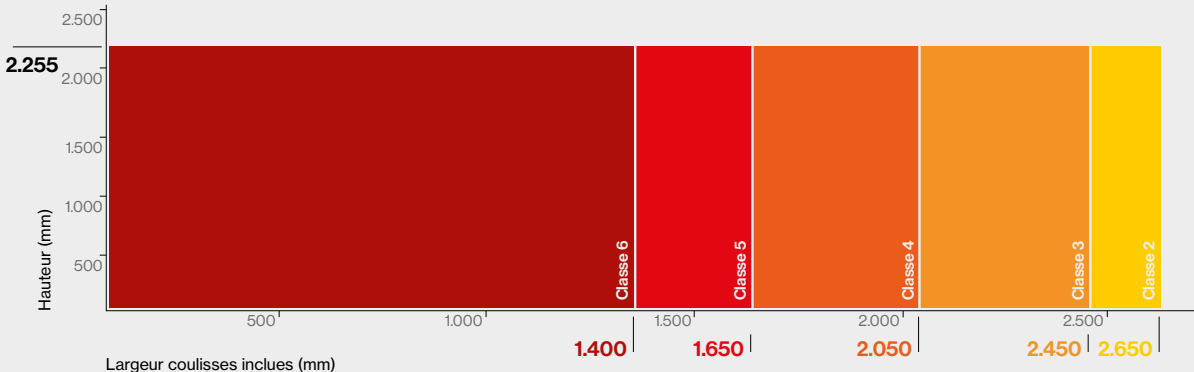
Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,24 m² K/W

ΔR Classe 5 = 0,29 m² K/W

Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

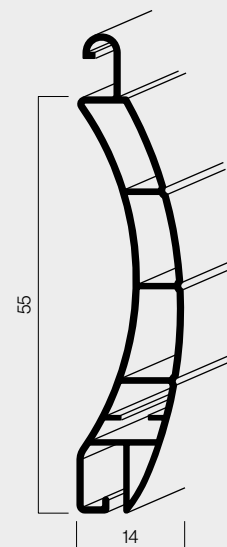
P-55

014005 P-55



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	55 mm
Nombre de lames par mètre	18,20 unités
Largeur maximum testée	2.400 mm
Poids de lame	3,46 kg/m ²
Unité d'emballage standard	20 lames
Longueur en stock	6 ml
Diamètre minimum d'enroulement	60 mm



Compatibilité lames finales

H • Renforcée PVC

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Réaction au feu

EN 13501-1

Classe B-s3, d0

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. G Double mixte axe la flèche 027461	Axe 60	140	150	160	170	180	185	190	200	210	215	220	230	240	245
A. Autobloquant 1 élément 036003	Axe 54	130	140	150	160	170	180	190	200	205	210	220	230	240	250
	Axe 60	135	140	150	160	175	180	190	200	210	220	225	230	240	250
A. Autobloquant 2 éléments 036004	Axe 54	130	140	150	160	170	180	190	200	205	210	220	230	235	240
	Axe 60	135	150	160	165	170	185	190	200	210	220	230	235	240	250

Mesure exprimée en mm.

Résistance thermique additionnelle

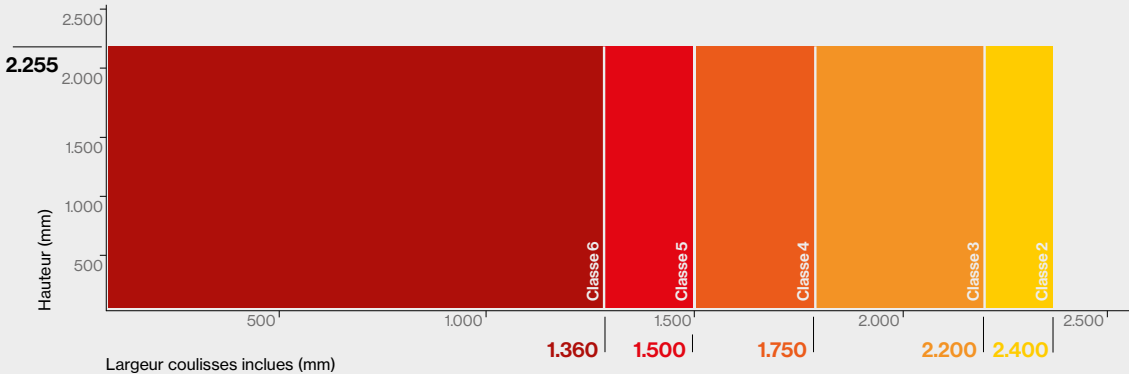
Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,21 m² K/W

ΔR Classe 5 = 0,25 m² K/W

Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h

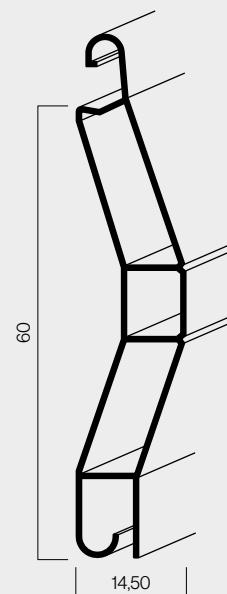
P-60

014006 P-60



Caractéristiques techniques

Superficie de ouverture	60 mm
Nombre de lames par mètre	16,67 unités
Largeur maximum testée	2.340 mm
Poids de lame	3,17 kg/m²
Unité d'emballage standard	20 lames
Longueur en stock	6 ml
Diamètre minimum d'enroulement	60 mm



Compatibilité lames finales

H • Renforcée PVC

Compatibilité coulisses d'aluminium

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

Réaction au feu

EN 13501-1

Classe B-s3, d0

Tableau d'enroulement

		Hauteur													
		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
A. G Double mixte axe la flèche 027461	Axe 60	150	160	170	180	190	200	210	220	230	235	240	245	250	260
A. Autobloquant 1 élément 036003	Axe 54	150	160	170	180	190	195	200	210	220	225	230	240	245	250
	Axe 60	155	165	170	180	190	195	200	210	220	230	235	240	250	260
A. Autobloquant 2 éléments 036004	Axe 54	150	160	170	180	190	200	205	210	215	220	230	240	245	250
	Axe 60	155	160	170	180	190	200	205	210	220	225	235	240	250	260

Mesure exprimée en mm.

Résistance thermique additionnelle

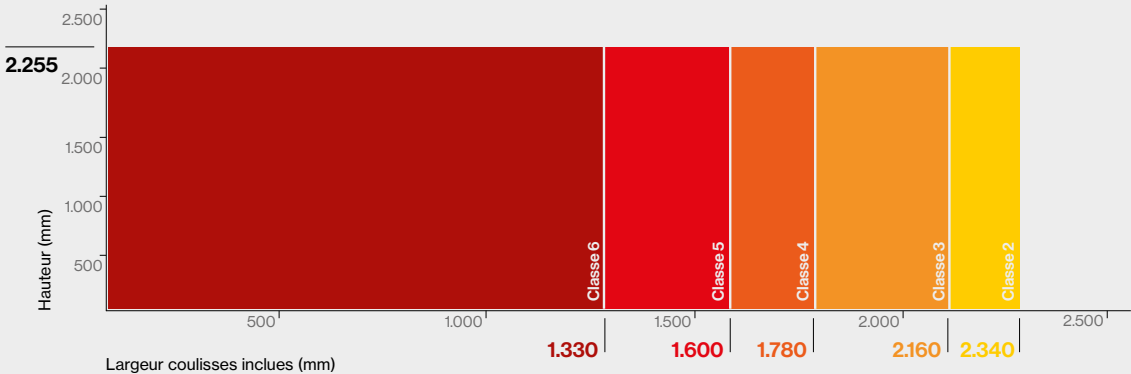
Classification selon la norme EN 13125.

ΔR Classe 4 = 0,22 m² K/W

ΔR Classe 5 = 0,27 m² K/W

Résistance au vent

EN 13659 (Résistance au vent haute pour densité pour volets roulants).



EN 13659

Minimum obligatoire (CE)

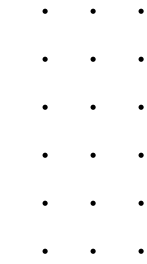
Classe 2: 100 Pa ≈ 46 km/h

Classe 3: 150 Pa ≈ 56 km/h

Classe 4: 250 Pa ≈ 73 km/h

Classe 5: 400 Pa ≈ 92 km/h

Classe 6: 600 Pa ≈ 112 km/h











Giménez Ganga, S.L.U.

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

saxun.com

Votre monde,
notre univers.

