



ENERGY

cajón de persiana



PERSAX[®]
siente el espacio

LA PERSIANA

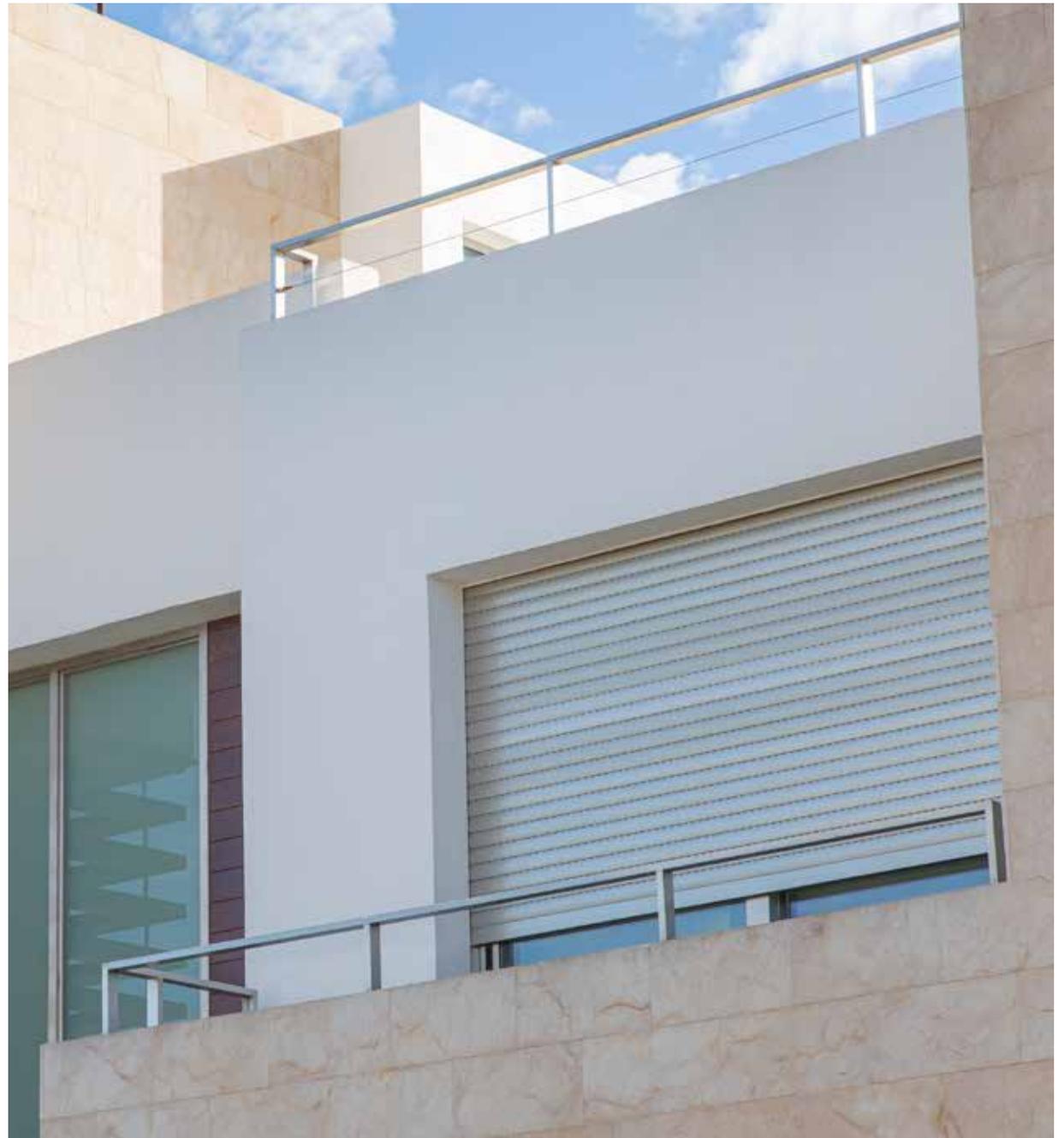
La persiana es, junto con la ventana, el producto estrella para el hueco de arquitectura. Sus múltiples ventajas funcionales, variedad de soluciones y su capacidad de adaptación a las condiciones cambiantes del entorno la convierten en el producto ideal para conseguir el máximo confort en el edificio.

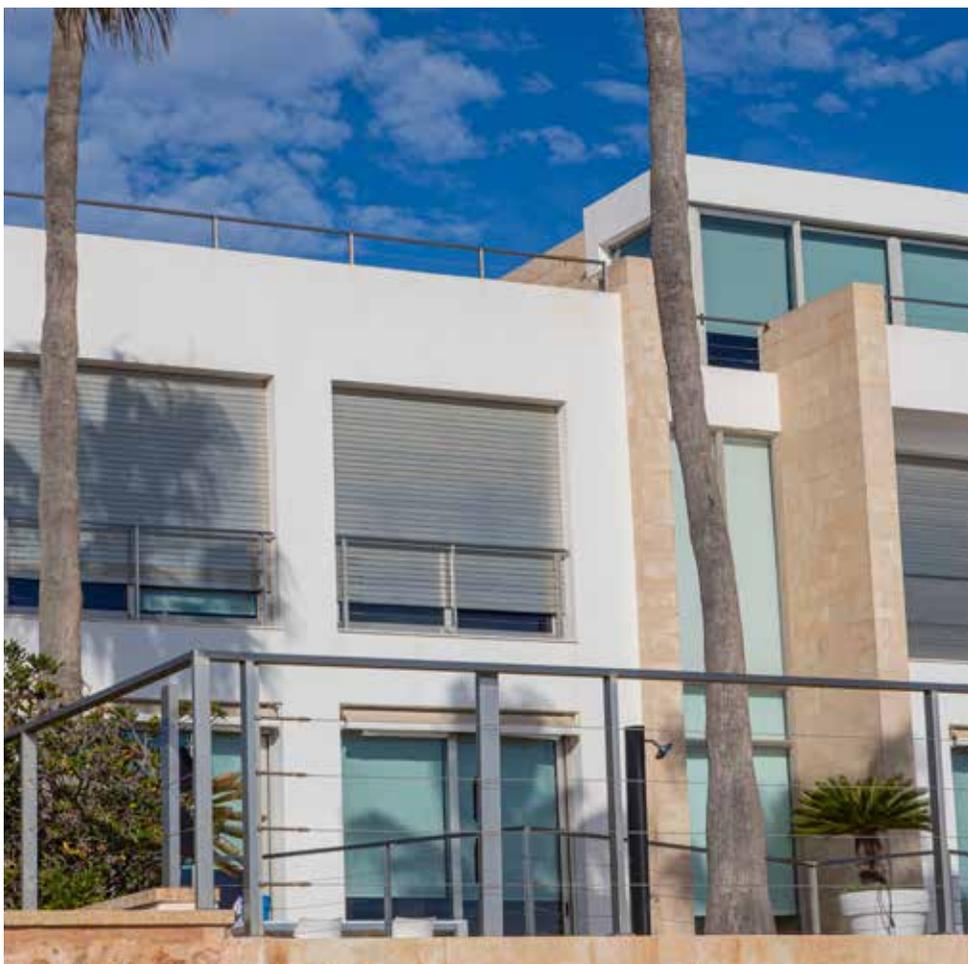
EN THE ROLLING SHUTTER

The blind is, together with the window, the star product for the architectural opening. Its multiple functional advantages, variety of solutions and its ability to adapt to changing environmental conditions make it the ideal product to achieve maximum comfort in the building.

FR LE STORE

Le store est, avec la fenêtre, le produit phare de l'ouverture architecturale. Ses multiples avantages fonctionnels, sa variété de solutions et sa capacité d'adaptation aux conditions environnementales changeantes en font le produit idéal pour obtenir un confort maximal dans le bâtiment.





© Persianas PERSAX, 2021. v.1.0

Folleto Cajón PVC Energy

Los datos de este catálogo son correctos salvo error tipográfico.

Persianas PERSAX se reserva el derecho de modificar cualquier dato o información recogida en ese catálogo sin previo aviso.

Última versión de nuestras tarifas, catálogos y folletos en nuestra web www.persax.es

All data explained are correct save typographic mistakes.

Persianas PERSAX can modify any data or information of this catalogue without prior notification.

The latest editions of our price lists, catalogues and brochures in our webpage www.persax.com

Sauf erreur de typographie, ces données sont correctes.

Persianas PERSAX a le droit de modifier toute donnée ou information de ce catalogue sans préavis.

Dernière version de nos tarifs, catalogues et brochures sur notre web www.persax.fr

EMPRESA LÍDER

PERSAX fabrica persianas y otros productos para el hueco de arquitectura desde hace más de 40 años, siendo una empresa de referencia y líder del sector.

EN LEADING COMPANY

PERSAX has been manufacturing rolling shutters and other products for the architectural gap for more than 40 years, being a reference company and leader in the sector.

FR ENTREPRISE LEADER

PERSAX fabrique des stores et autres produits pour le vide architectural depuis plus de 40 ans, étant une entreprise de référence et leader dans le secteur.



ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

PERSAX apuesta decididamente por la calidad. Por ello disponemos del sello ISO 9001 y sometemos a nuestras persianas a los ensayos y certificaciones pertinentes. De esta manera podemos aportar los datos técnicos de nuestros productos de referencia para que nuestros clientes puedan encontrar la solución que requieren.

EN TESTS AND CERTIFICATIONS

PERSAX is firmly committed to quality. That is why we have the ISO 9001 seal and we subject our blinds to the relevant tests and certifications. In this way we can provide the technical data of our reference products so that our clients can find the solution they require.

FR ESSAIS ET CERTIFICATIONS

PERSAX s'engage résolument sur la qualité. C'est pourquoi nous avons le label ISO 9001 et nous soumettons nos stores aux tests et certifications correspondants. De cette façon, nous pouvons fournir les données techniques de nos produits de référence afin que nos clients puissent trouver la solution dont ils ont besoin.



MARCADO CE

Nuestras lamas de persiana disponen de ensayos realizados en túnel de viento, necesario para obtener el Marcado CE, obligatorio en la Unión Europea.

EN CE MARK

Our rolling shutter slats have tests carried out in a wind tunnel, necessary to obtain the CE Marking, mandatory in the European Union.

FR CERTIFICATION CE

Nos lames de stores ont des tests réalisés en soufflerie, nécessaires pour obtenir le Marquage CE, obligatoire dans l'Union Européenne.

PERSAX
PERSIANAS PERSAX, S.A · Autovía A-31 (salida 191)
03400 Villena (Alicante) ESPAÑA
central@persax.es www.persax.com

CE
EN 1365

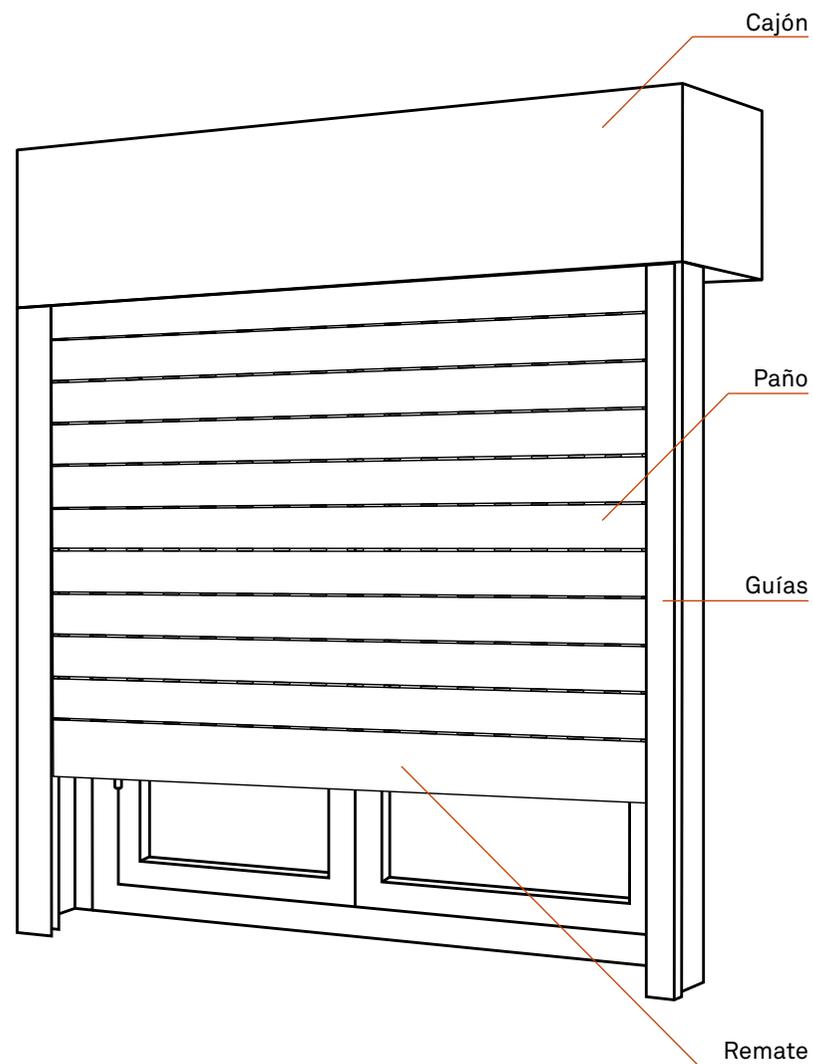


10 VENTAJAS DE LA PERSIANA

- 1. Control de la iluminación, oscurecimiento, deslumbramiento y vistas**
Lighting control / Contrôle de l'éclairage
- 2. Aislamiento térmico**
Thermal isolation / Isolation thermique
- 3. Ahorro económico por ahorro energético**
Economic savings / Economie de facture
- 4. Confort y control del usuario**
Comfort and user control / Confort et contrôle de l'utilisateur
- 5. Seguridad**
Security / Sécurité
- 6. Intimidad y privacidad**
Privacy / Confidentialité
- 7. Barrera contra la suciedad**
Dirt barrier / Barrière de saleté
- 8. Aislamiento acústico**
Acoustic isolation / Isolation acoustique
- 9. Protección contra insectos y pequeños animales**
Insect protection / Protection contre les insectes
- 10. Protección contra inclemencias meteorológicas**
Protection against inclement weather / Protection contre les intempéries



■ PARTES DE UNA PERSIANA



1 CAJÓN

Elemento destinado a alojar un paño de persiana. El cajón se ha convertido por méritos propios en el elemento determinante y diferenciador dentro del conjunto de la persiana.

Su capacidad de aislamiento, tanto térmico como acústico, hace de él un elemento indispensable en toda obra nueva y rehabilitación.

Un aspecto fundamental para diferenciar los más eficientes es conocer cuál es su coeficiente de transmitancia térmica (U).

2 PAÑO DE PERSIANA

Conjunto de lamas de persiana engarzadas entre sí. Las persianas Persax ayudan a controlar la temperatura interior, a graduar el paso de la luz, así como la ventilación y la atenuación del sonido.

Mediante su sistema de elevación detiene los rayos solares antes de que incidan en la ventana o permiten su entrada, asegurando el confort interno tanto en verano como en invierno. Por tanto, contribuyen al aislamiento al convertirse en una barrera física que disminuye la transmitancia térmica reduciendo el consumo energético. Sus cualidades dependerán de los materiales, la forma de las lamas, la estética y su sistema de domótica o motorización disponible.

3 GUÍAS

Perfil de Aluminio o PVC por donde se desliza el paño de la persiana.

Automatic activation of the roller shutter door. Depending on needs, a tubular motor or a central motor can be chosen.

Actionnement automatique de la porte enroulable. En fonction des besoins, on choisira un moteur tubulaire ou centre axe.

4 REMATE

También llamado terminal, es la lama final de la persiana.

System where the roller shutter door is hold. Available in aluminum and iron, depending on the needs.

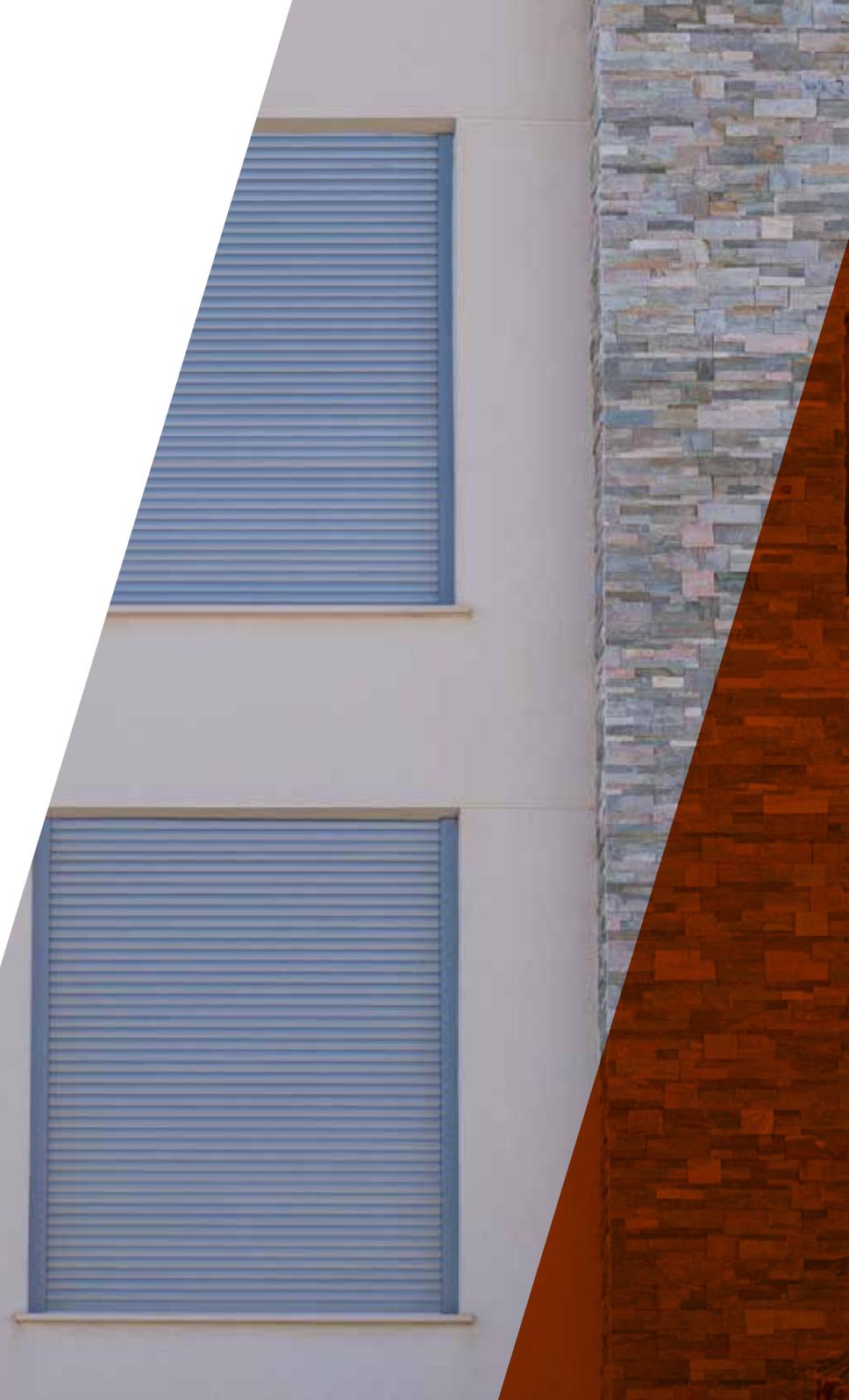
Système de fixation de la portes. Disponibles en aluminium et fer, selon les besoins.

5 ACCIONAMIENTO

Sistema mediante el cual la persiana puede subir y bajar a gusto del usuario.

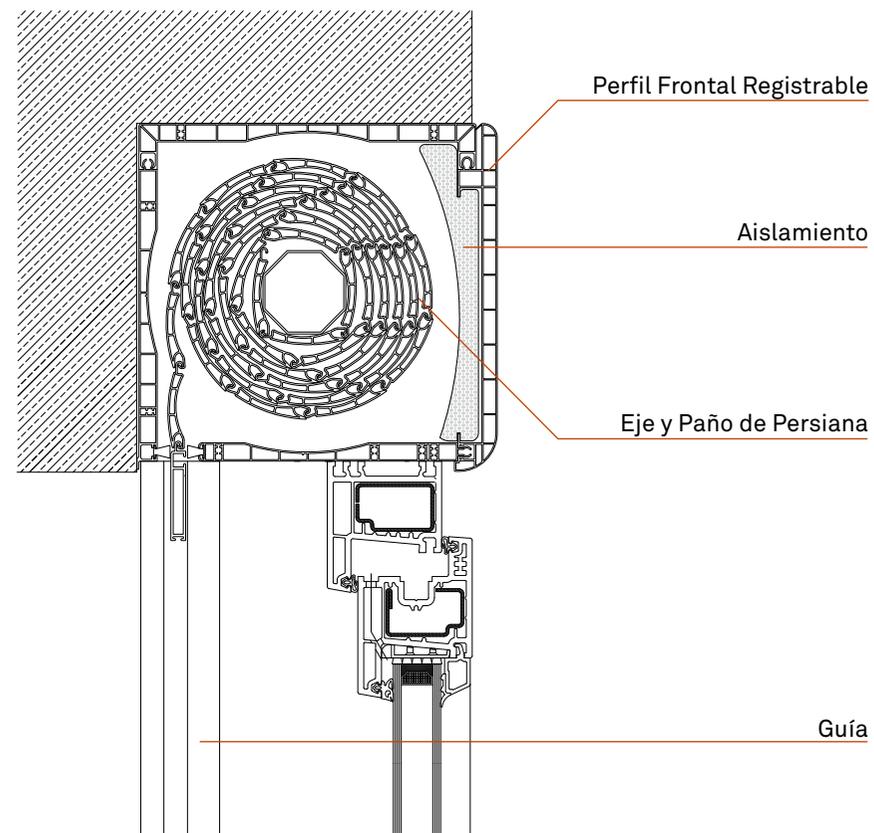
The element that links the curtain with the shaft and enables it to roll up.

L'élément qui relie l'axe au tablier et qui permet à celui-ci de s'enrouler autour de l'axe.



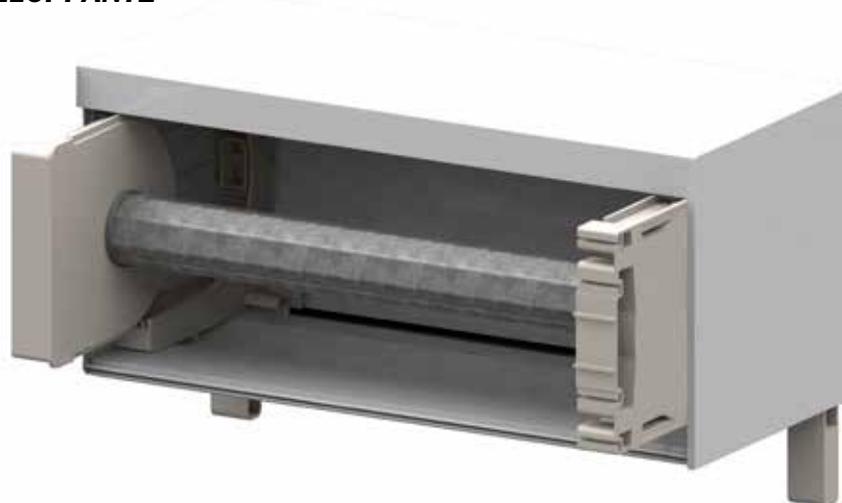


SECCIÓN CAD CAD SECTION



SISTEMA EXTRAIBLE PREMIUM

ACOUSTIC ISOLATION / L'ACOUSTIQUE ENVELOPPANTE



ENERGY CUBE incorpora el **testero Premium**, que posibilita la fácil extracción del eje para **mantenimiento y reparaciones**, y el **cambio de cinta a motor**.

EN ENERGY CUBE includes the **Premium end cap**, which enables easy removal of the shaft for **maintenance and repairs** and allows to change from coiler to motor.

FR ENERGY CUBE intègre la console **Premium**, qui permet une extraction facile de l'axe pour **entretien et réparations**, et le **changement de sangle à moteur**.

En el accionamiento mediante motor:

- Permite acceder fácilmente a los finales de carrera para su regulación.
- Para el cambio de motor, tras desconectar el cable del motor y soltar los flejes del eje, se extrae el eje con el motor sin necesidad de desatornillar en espacios de difícil acceso.
- Para mantenimiento o reparaciones del eje o de elementos del interior del cajón, tras desconectar el cable del motor y soltar los flejes del eje, se extrae el eje para facilitar las reparaciones.

En el accionamiento mediante cinta:

- Para mantenimiento o reparaciones del eje o de elementos del interior del cajón, tras soltar la cinta del disco y soltar los flejes del eje, se extrae el eje para facilitar las reparaciones.

Para el cambio del accionamiento de cinta a motor:

- Para cambiar el accionamiento de cinta a motor, tras soltar la cinta del disco y soltar los flejes del eje, se extrae el disco del eje para poner el motor en su lugar. Se fija el motor al eje y se inserta junto con la placa soporte motor en el testero Premium. A continuación se procede igual que en el procedimiento de instalación con motor.

In operation using the motor:

- Enables easy access to FINAL LIMIT SWITCH for regulation.
- For changing the motor, after disconnecting the motor wire and releasing the straps from the shaft, remove the shaft with the motor without unscrewing it in hard-to-access spaces.
- For maintenance or repairs of the shaft or the components inside the box, after disconnecting the motor wire and releasing the straps from the shaft, remove the shaft to facilitate repairs.

In operation using the strap:

- For maintenance or repairs of the shaft or the components inside the box, after releasing the strap from the pulley and releasing the straps from the shaft, remove the shaft to facilitate repairs.

To change the operation from strap to motor:

- To change the operation from strap to motor, after releasing the strap from the pulley and releasing the straps from the shaft, remove the pulley from the shaft and replace it with the motor. The motor is fixed to the shaft and inserted together with the motor support plate in the Premium end cap. Then proceed as in the installation with motor procedure.

Dans l'actionnement à moteur:

- Il permet d'accéder facilement aux fins de course pour réglage.
- Pour le changement de moteur, après avoir déconnecté le câble du moteur et relâché les sangles de l'axe, extraire l'axe avec le moteur, sans avoir à dévisser dans des espaces difficiles d'accès.
- Pour la maintenance ou la réparation de l'axe ou d'éléments de l'intérieur du coffre, après avoir déconnecté le câble du moteur et relâché les sangles de l'axe, extraire l'axe pour faciliter les réparations.

Dans l'actionnement par sangle:

- Pour la maintenance ou la réparation de l'axe ou d'éléments de l'intérieur du coffre, après avoir relâché la sangle du disque et les sangles de l'axe, extraire l'axe pour faciliter les réparations.

Pour changer l'actionnement de sangle à moteur:

- Pour changer l'actionnement de sangle à moteur, après avoir relâché la sangle du disque et les sangles de l'axe, extraire le disque de l'axe pour mettre le moteur en place. Fixer le moteur à l'axe et l'insérer avec la plaque de support moteur sur la console Premium. Procéder ensuite comme pour l'installation avec moteur.

CAJONES PARA SISTEMA COMPACTO

ENERGY

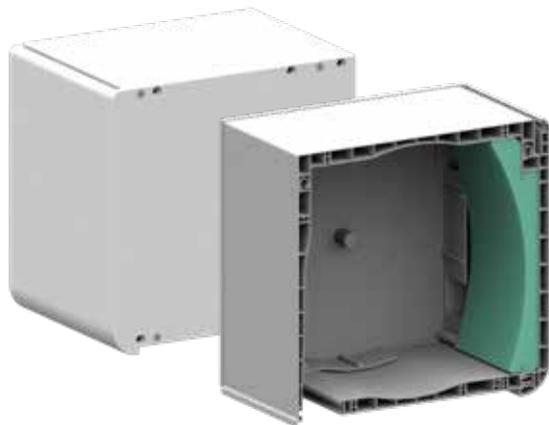
ENERGY / ENERGY

La evolución del cajón Estándar con mayor aislamiento térmico para mayor eficiencia energética. El Cajón Energy es, uno de los sistemas más aislantes en cuanto a sistema compacto se refiere, por lo que aporta importantes beneficios al consumidor, pues supone ahorro en la factura eléctrica.

Además a los óptimos niveles de aislamiento y eficiencia energética se le une la característica Premium que permite su accesibilidad y facilita su mantenimiento, aspecto técnico que la mayoría de cajones existentes en el mercado no ofrecen

OPCIONES DE TESTERO:

- Testero universal: modelo básico
- Testero aluminio: mayor resistencia
- Testero Premium: fácil extracción del eje

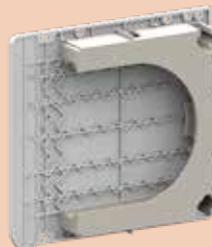


					
	U	CLASE			R _w
185 <i>(motor)</i>	1,2 W/m ² K	4	P3 3000 Pa	E 1200	35 (-1;-4) dB
200 <i>(motor)</i>	1,1 W/m ² K	3	P3 3000 Pa	E 1200	34 (-1;-4) dB

Testeros disponibles

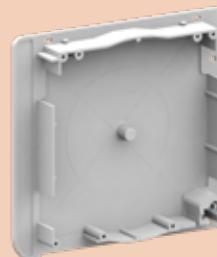
Available End Caps

Premium



155 / 185 / 200

Universal

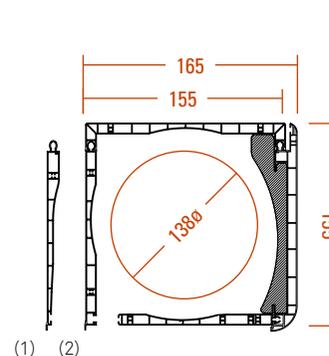


155 / 185

Aluminio

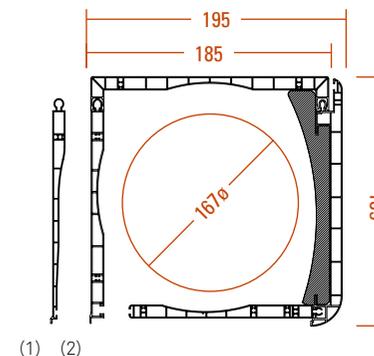


155 / 185



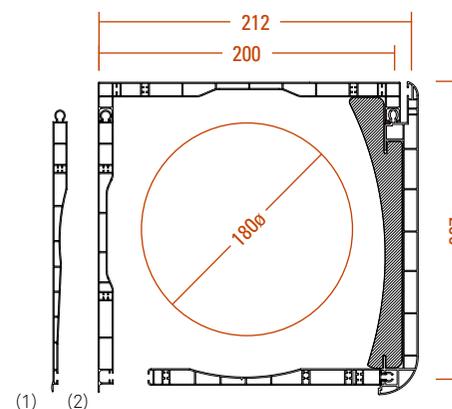
CAJÓN PVC ENERGY 155

PVC ENERGY BOX 155
ENERGY PVC BOX 155



CAJÓN PVC ENERGY 185

PVC ENERGY BOX 185
ENERGY PVC BOX 185



CAJÓN PVC ENERGY 200

PVC ENERGY BOX 200
ENERGY PVC BOX 200

(1) Perfil Enrase, habitual en carpintería de aluminio (2) Perfil Recto, habitual en carpintería de PVC

(1) For Aluminium Guide (2) Straight Profile

(1) Profil Coulisse Aluminium (2) Profil Coulisse Pvc

CAJONES PARA SISTEMA COMPACTO

ENERGY PVC ACÚSTICO

PVC ENERGY / PVC ENERGY



Aislamiento térmico y mayor aislamiento acústico para el hogar.

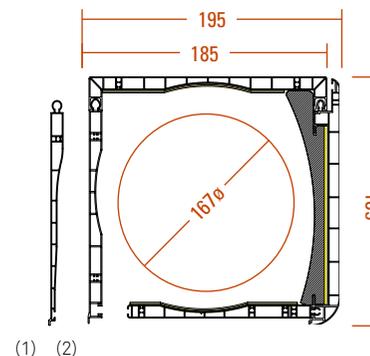
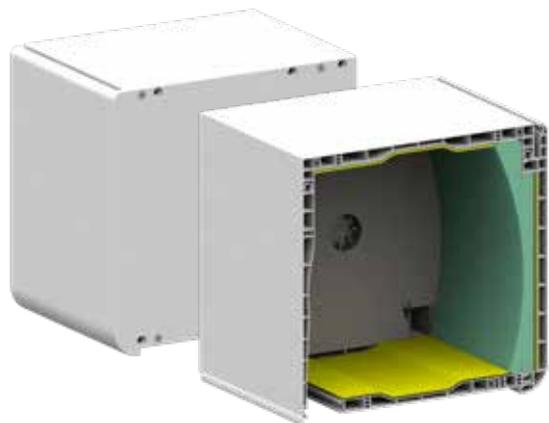
Testero disponible

Available End Cap

Premium



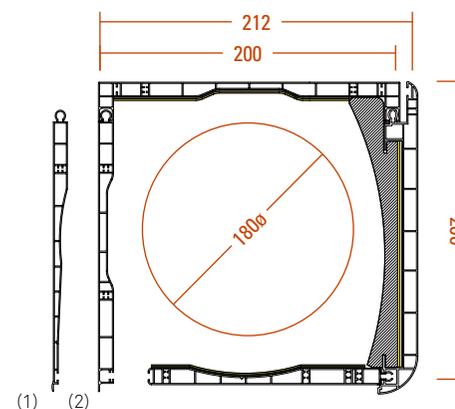
185 / 200



CAJÓN PVC

ENERGY 185 ACÚSTICO

PVC ENERGY BOX 185
ENERGY PVC BOX 185



CAJÓN PVC

ENERGY 200 ACÚSTICO

PVC ENERGY BOX 200
ENERGY PVC BOX 200

	U	CLASE		R _w	
185 (motor)	0,96 W/m ² K	4	P3 3000 Pa	E 3000	42 (-2;-6) dB
200 (motor)	0,87 W/m ² K	4	P3 3000 Pa	E 3000	40 (-1;-4) dB

(1) Perfil Enrase, habitual en carpintería de aluminio (2) Perfil Recto, habitual en carpintería de PVC

(1) For Aluminium Guide (2) Straight Profile

(1) Profil Coulisse Aluminium (2) Profil Coulisse Pvc

MOTORIZACIÓN DE PERSIANAS

TODAS LAS POSIBILIDADES, E IMPULSO A LA MOTORIZACIÓN

Sus diferentes opciones de testero posibilitan todos los accionamientos: cinta, cardan y motor.

ALL OF THE POSSIBILITIES, AND IMPETUS TO MOTORISATION

EN The different end cap options enable all shutter systems: strap, gear and motor.

TOUTES LES POSSIBILITÉS, ET IMPULSION À LA MOTORIZACIÓN

Différentes options de console permettent tous les types d'actionnements: sangle, cardan et moteur.

FR

Recomendación

Persax recomienda siempre la utilización de nuestros motores como sistema de accionamiento de la persiana por varios motivos:

- Por eficiencia energética, al eliminar las pérdidas de aire por la cinta.
- Por comodidad, pues supone accionar la persiana pulsando un botón. Esto es especialmente útil para los mayores, a los que les es más complicado usar la cinta.
- Por estética, ya que desaparece la cinta de los recogedores.
- Por innovación, ya que supone la integración con el resto de aparatos electrónicos de la vivienda, siendo un primer paso del concepto de casa inteligente (domótica).
- Y sobre todo porque mejora el funcionamiento de la persiana, ya que la subida y la bajada se produce con mucha más suavidad, alargando su vida

■ Motores SPX Persax:

Persax SPX Motors / Moteurs SPX Persax

La solución básica de motorización, tanto mecánica como vía radio.

The basic motorisation solution, both mechanical and radio-controlled.

La solution élémentaire de motorisation, aussi bien mécanique que par radio.



Mecánicos

MOTOR SPX

Radio

MOTOR SPX RADIO

Emisores (Radio)

EMISOR SPX DC250 1C

EMISOR SPX DC251 5C

EMISOR SPX DC262A 15C

EMISOR SPX PARED DC229 1C



Accesorios

INVERSOR SPX DC27

■ Motores Somfy:

Somfy Motors / Moteurs Somfy

La opción de motorización SOMFY, en versión con motor mecánico y RTS, además de la posibilidad de integración con sensores y dispositivos domóticos SOMFY IO.

The SOMFY motorisation option, in the version with mechanical motor and RTS, as well as the option to integrate with SOMFY IO home automation sensors and devices.

L'option de motorisation SOMFY, en version avec moteur mécanique et RTS, outre la possibilité d'intégration avec des capteurs et dispositifs domotiques SOMFY IO.



Mecánicos

MOTOR SOMFY MECANICO

iO

MOTOR iO RADIO



Emisores (Radio)

SOMFY TELIS 1-4 RTS PURE

SOMFY SITUO 1-5 IO

SOMFY NINA 60 IO

MODULO SOMFY SMOOVE IO

■ Motores MT Persax:

Persax MT Motors / Moteurs MT Persax

Una solución más robusta de motorización PERSAX, con la posibilidad de integración con accesorios CHERUBINI.

A stronger PERSAX motorization solution with the option of integration with CHERUBINI devices and accessories.

Une solution plus robuste de motorisation PERSAX, avec la possibilité d'intégration à des dispositifs et accessoires CHERUBINI.



Mecánicos

MOTOR MT PERSAX

Radio

MOTOR MT RADIO



Emisores (Radio)

EMISOR MT12 SK 1

EMISOR MT12 SK 7

EMISOR MT 12 PARED

■ Accionamiento Manual

Coiler activation / Actionnement Sangle



RECOGEDOR EMBUTIR C/20





ANEXO

PERFILES DE PVC Y ALUMINIO PARA CAJONES COMPACTOS

MODELOS ENERGY Y OTROS

■ Perfiles

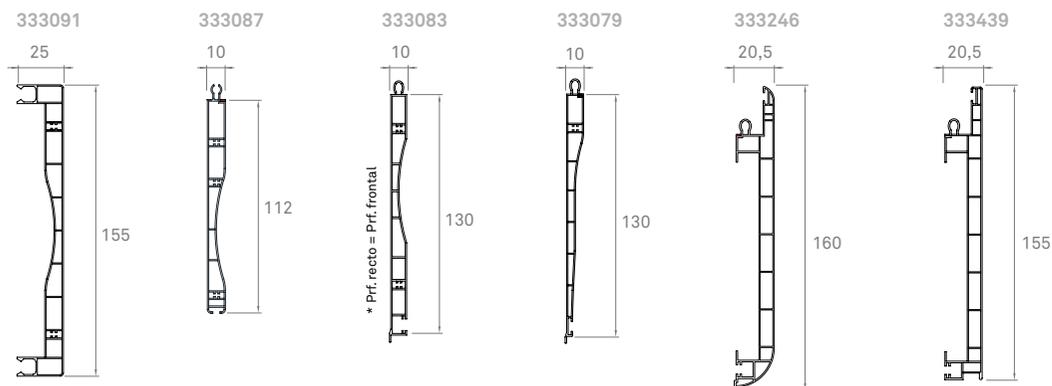
Profiles / Profils

TAMAÑO 155, SECCIONES PERFILES

SIZE 155, PROFILES SECTIONS/ DIMENSION 155, SECTIONS PROFILS

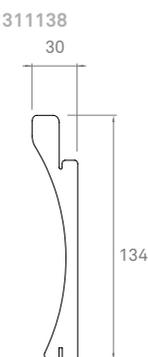
PERFILES PVC

PVC Profiles / Profils PVC



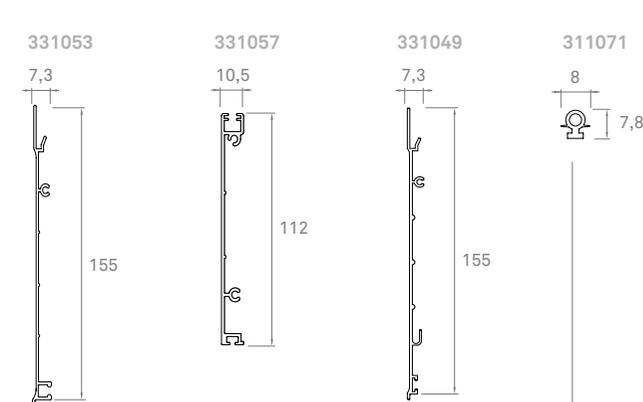
PERFILES EPS

EPS Profiles / Profils EPS



PERFILES AL

Aluminium Profiles / Profils Aluminium



P. Superior
Upper
Supérieur

P. Inferior
Lower
Inférieur

P. Posterior
Back
Postérieur

P. Frontal Energy
Energy Front
Frontal Energy

P. Frontal Energy Cube
Energy Cube Front
Frontal Energy Cube

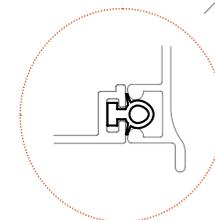
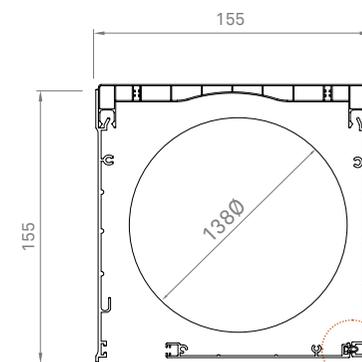
P. Poliestireno expandido
Expanded polystyrene
Polystyrène expansé

P. Frontal / Posterior
Front/Back
Frontal/Postérieur

P. Inferior
Lower
Inférieur

P. Frontal Enrase
Flush front
Frontal arasé

Código Code	Descripción Description	Perímetro ext. foliado (mm) Outer perimeter Périmètre extérieur	Perímetro Total (mm) Total perimeter Périmètre Total
333091	SUPERIOR 155 / UPPER 155 / SUPÉRIEUR 155	220,0	938,5
333087	INFERIOR 155 / LOWER 155 / INFÉRIEUR 155	123,0	646,9
333083	PERFIL STD. PVC PROFILE / PROFIL	FRONTAL - RECTO 155 / FRONT-STRAIGHT 155 / P.POSTERIEUR DROITE 155	161,0
333079		ENRASE 155 / STD FLUSH PR 155 / P.POSTERIEUR ARASÉ 155	152,0
333246	ENERGY FRONTAL 155 / ENERGY FRONT 155 / ENERGY FRONTAL 155	183,0	959,1
333439	ENERGY CUBE FRONTAL 155 / ENERGY CUBE FRONT 155 ENERGY CUBE FRONTAL 155	200,0	943,1
331053	PERFIL STD AL. PROFILE / PROFIL	FRONTAL 155 / FRONT 155 / FRONTAL 155	-
331057		INFERIOR 155 / LOWER 155 / INFÉRIEUR 155	-
331049		ENRASE 155 / FLUSH 155 / ARASÉ 155	-
311071	GOMA UNIÓN PERFIL / PROFILE JOINT RUBBER / JOINT UNION PROFIL	-	45,5
311138	POLIESPAN PLUS CAJÓN ENERGY FRONTAL 155-A30 EXPANDED POLYSTYRENE PLUS FRONT ENERGY BOX 155 -A30 POLYSTYRÈNE EXPANSÉ PLUS COFFRE ENERGY FRONTAL 155 -A30	-	346,4



Perfiles

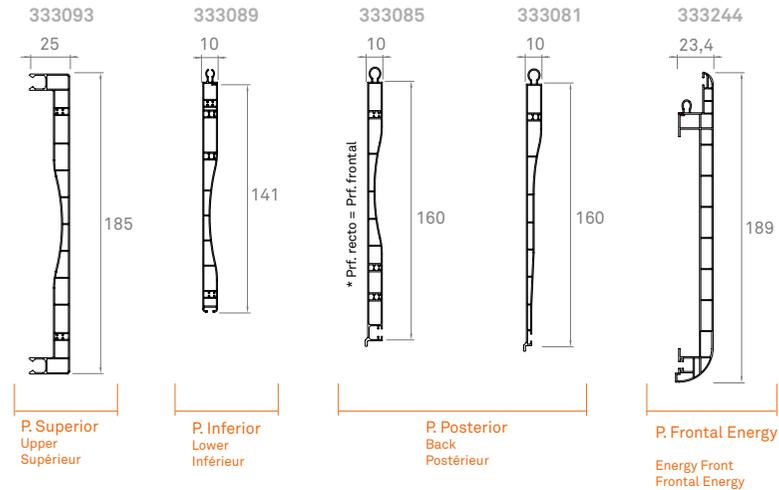
Profiles / Profils

TAMAÑO 185, SECCIONES PERFILES

SIZE 185, PROFILES SECTIONS/ DIMENSION 185, SECTIONS PROFILS

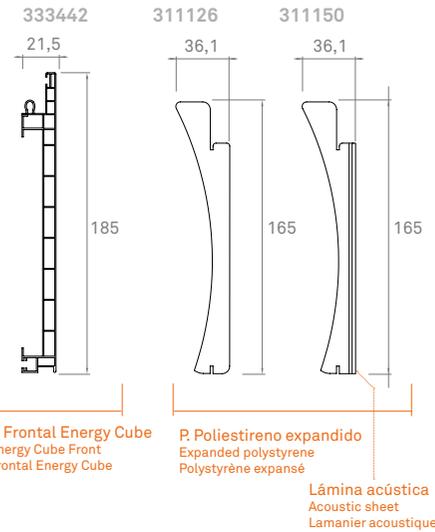
PERFILES PVC

PVC Profiles / Profils PVC



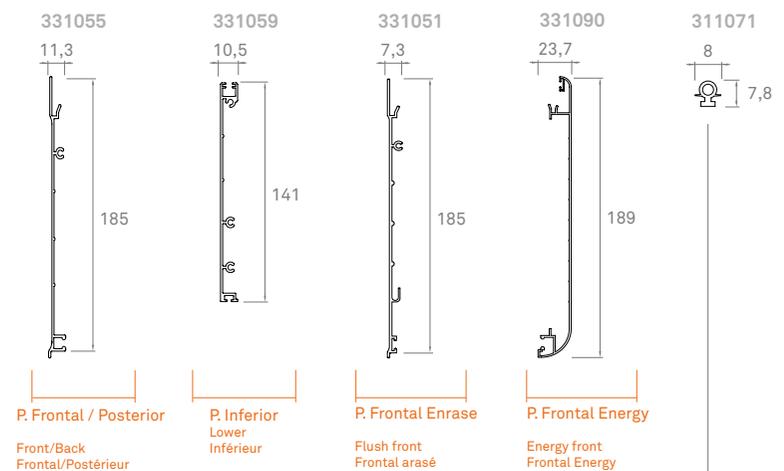
PERFILES EPS

EPS Profile / Profil EPS

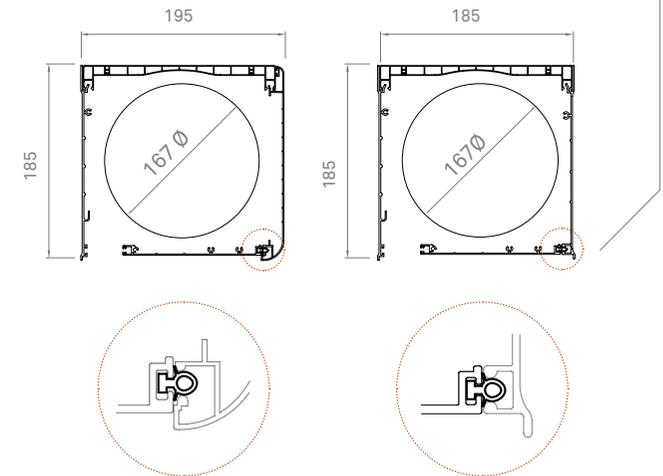


PERFILES AL

Aluminium Profiles / Profils Aluminium



Código Code	Descripción Description	Perímetro ext. foliado (mm) Outer perimeter Périmètre extérieur	Perímetro Total (mm) Total perimeter Périmètre Total	
333093	SUPERIOR 185 / UPPER 185 / SUPÉRIEUR 185	345,9	1083,2	
333089	INFERIOR 185 / LOWER 185 / INFÉRIEUR 185	218,0	833,70	
333085	PERFIL STD. PVC PROFILE / PROFIL	FRONTAL - RECTO 185 / FRONT - STRAIGHT 185 / P.POSTERIEUR DROITE 185	325,8	892,91
333081	ENRASE 185 / STD FLUSH PR 185 / P.POSTERIEUR ARASÉ 185	320,7	778,5	
333244	ENERGY FRONTAL 185 / ENERGY FRONT 185 / ENERGY FRONTAL 185	183,0	1138,5	
333442	ENERGY CUBE FRONTAL 185 / ENERGY CUBE FRONT 185 ENERGY CUBE FRONTAL 185	231,0	1096,1	
331055	PERFIL STD AL. PROFILE / PROFIL	FRONTAL 185 / FRONT 185 / FRONTAL 185	-	482,6
331059	INFERIOR 185 / LOWER 185 / INFÉRIEUR 185	-	429,1	
331051	ENRASE 185 / FLUSH 185 / ARASÉ 185	-	464,5	
331090	ENERGY FRONTAL 185 / ENERGY FRONT 185 / ENERGY FRONTAL 185	-	577,0	
311071	GOMA UNIÓN PERFIL / PROFILE JOINT RUBBER / JOINT UNION PROFIL	-	45,5	
311126	POLIESPAN PLUS CAJÓN ENERGY FRONTAL 185-A30 EXPANDED POLYSTYRENE PLUS FRONT ENERGY BOX 185 -A30 POLYSTYRÈNE EXPANSÉ PLUS COFFRE ENERGY FRONTAL 185 -A30	-	401,1	



■ Perfiles

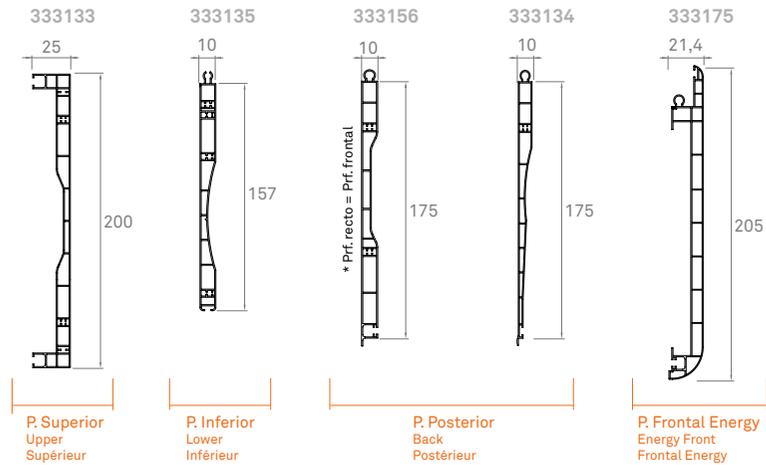
Profiles / Profils

TAMAÑO 200, SECCIONES PERFILES

SIZE 185, PROFILE SECTIONS/ DIMENSION 185, SECTIONS PROFILS

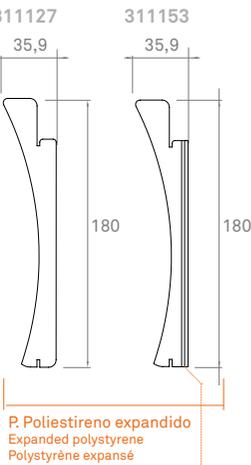
PERFILES PVC

PVC Profiles / Profils PVC



PERFIL EPS

EPS Profiles / Profils EPS



PERFILES AL

Aluminium Profiles / Profils Aluminium

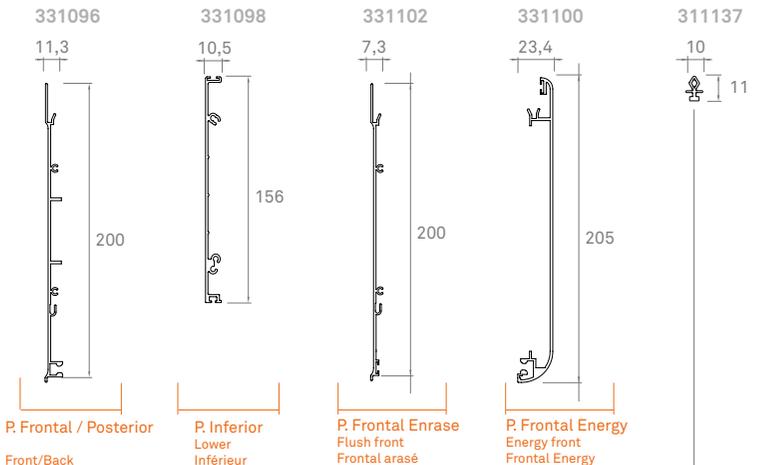
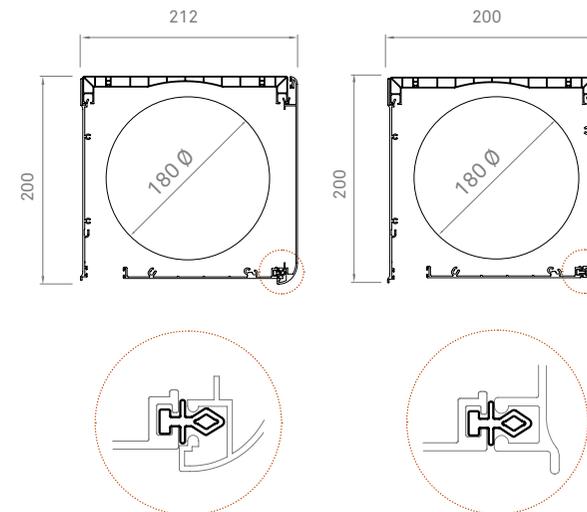


Lámina acústica
Acoustic sheet
Lamanier acoustique

Código Code	Descripción Description	Perímetro ext. foliado (mm) Outer perimeter Périmètre extérieur	Perímetro Total (mm) Total perimeter Périmètre Total
333133	SUPERIOR 200 / UPPER / SUPÉRIEUR	258,0	1225,3
333135	INFERIOR 200 / LOWER / INFÉRIEUR	162,0	849,9
333156	PERFIL STD. PVC PROFILE / PROFIL	FRONTAL - RECTO 200 / FRONT - STRAIGHT / FRONTAL - DROIT	198,5
333134		ENRASE 200 / STD FLUSH PR 200 / PR STD ARASÉ 200	186,0
333175	ENERGY FRONTAL 200 / ENERGY FRONT / ENERGY FRONTAL 200	535,0	1173,4
333445	ENERGY CUBE FRONTAL 200 / ENERGY CUBE FRONT 200 ENERGY FRONTAL 200	247,0	1160,5
331096	PERFIL STD AL. PROFILE / PROFIL	FRONTAL 200 / FRONT 200 / FRONTAL 200	-
331098		INFERIOR 200 / LOWER 200 / INFÉRIEUR 200	-
331102		ENRASE 200 / FLUSH 200 / ARASÉ 200	-
331100	ENERGY FRONTAL 200 / ENERGY FRONT / ENERGY FRONTAL	-	604,8
311137	GOMA UNIÓN PERFIL / PROFILE JOINT RUBBER / JOINT UNION PROFIL	-	55,7
311127	POLIESPAN PLUS CAJÓN ENERGY FRONTAL 200-A30 EXPANDED POLYSTYRENE PLUS FRONT ENERGY BOX 200 -A30 POLYSTYRÈNE EXPANSÉ PLUS COFFRE ENERGY FRONTAL 200 -A30	-	401,1



PERSAX[®]

siente el espacio

OFICINAS CENTRALES

Persianas Persax, S.A. · Autovía A-31 (salida 191) · 03400 Villena (Alicante) ESPAÑA
T. 902 010 564 · T. 965 817 520 · T. Export. +34 965 272 444 - F. 902 010 565 · F. Export. +34 965 340 722
central@persax.es · export@persax.es · www.persax.es

DELEGACIONES NACIONALES

Sevilla - T. 955 852 512 - F. 955 852 768 - sevilla@persax.es
Huelva - T. 959 356 031 - F. 959 367 995 - huelva@persax.es
Zaragoza - T. 976 855 336 - T. 976 854 833 - F. 976 859 161 - aragon@persax.es
Palencia - T. 979 713 360 - F. 979 711 601 - castillayleon@persax.es

FILIALES INTERNACIONALES

Croacia - T. +385 1 3353500 - info@persax.hr / www.persax.hr

