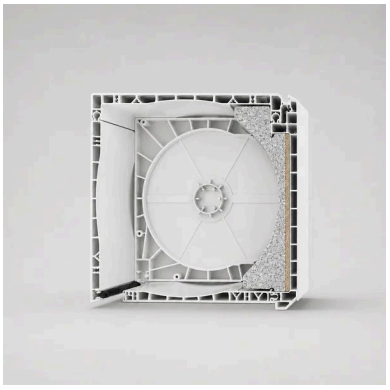
CAJONES PARA PERSIANA ENROLLABLE

Cajones Pavilux

Compactos · Altas prestaciones · Grandes dimensiones · Con mosquitera · Túnel de obra







Un cajón para cada obra, con prestaciones certificadas.

- **Ensayos certificados**
  Transmitancia térmica, aislamiento acústico y clase AEV por laboratorio acreditado.
- **De 155 a 370 mm**
  Del cajón compacto de rehabilitación al de grandes alturas.
- **Cinta, cardán o motor**
  Testeros preparados para cualquier accionamiento.
- **PVC, aluminio o mixto**
  Perfiles combinables y acabados en blanco, RAL y foliados madera.
- **Mosquitera integrada**
  Modelos con mosquitera y dispositivo anti-elevación.
- **Cajón túnel de obra**
  EPS de alta densidad con armazón de acero galvanizado.

9	0,66 W/m²K	44 dB	370 mm
MODELOS	USB DESDE	RW HASTA	CAJÓN MÁXIMO

La gama de un vistazo

Cajones compactos de PVC y aluminio, cajones de altas prestaciones con ensayos térmicos, acústicos y de estanqueidad certificados, cajones para grandes dimensiones y cajones con mosquitera integrada, junto al cajón túnel de obra.



CAJONES DE ALTAS PRESTACIONES

Cajón Túnel 260-280-300 mm

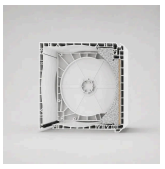
EPS Material principal · 30 kg/m³ Densidad EPS



CAJONES COMPACTOS

Cajón RTX 155-185-200 mm

155 / 185 / 200 Medidas disponibles (mm) · 0,82 W/m²K Usb con neopor (185 mm)



CAJONES COMPACTOS

Cajón Decoplus 155-185-200 mm

155 / 185 / 200 Medidas disponibles (mm) · 3 opciones Configuraciones de aislamiento



CAJONES COMPACTOS

Cajón MonoBlock Recto 155-185-200 mm

155 / 185 / 200 Medidas disponibles (mm) · 1,5 W/m²K Usb térmico (185 mm)



CAJONES COMPACTOS

Cajón EuroStar 185-220 mm

185 / 220 Medidas disponibles (mm) · 1,6 W/m²K Usb térmico (220 mm)



CAJONES COMPACTOS

Cajón Fussion 225-270 mm

225 / 270 Medidas disponibles (mm) · 1,6 mm Espesor aluminio exterior



CAJONES COMPACTOS

Cajón XXL 225-270-320-370 mm

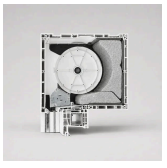
PVC Material · 225 mm Tamaño mínimo



CAJONES CON MOSQUITERA

Cajón Vekavariant 175-210 mm

175 / 210 Alturas disponibles (mm) · 0,72 W/m²K U térmica (210 mm)



CAJONES CON MOSQUITERA

Cajón Cortizo Isolation 200 mm

≥ 0,66 Usb W/m²K (s/ EN 10077-2) · 44 dB Rw máx. (s/ EN 10140-2)

COMPARATIVA

CAJÓN	MEDIDAS (MM)	MATERIAL	USB (W/M²K)	RW	AEV / USO
Túnel	26 · 28 · 30 cm	EPS 30 kg/m³ + acero	—	—	Obra, hasta 4,50 m de alto
RTX	155 · 185 · 200	PVC hexagonal reforzado	0,82 (185 + neopor)	40 dB	4 · E3000 · +3.000 Pa
Decoplus	155 · 185 · 200	PVC decorativo	0,78 (185 + neopor)	40 dB	4*E3000*P3000
MonoBlock Recto	155 · 185 · 200	PVC / aluminio, 90°	1,5 (185)	31 dB	3*E1200*P3000
EuroStar	185 · 220	PVC cámaras aislantes	1,6 (220)	34 dB	4*E900*P3000
Fussion	225 · 270	Aluminio 1,6 mm + PVC	2,7 (270)	44 dB	4*E3000*P3000
XXL	225 · 270 · 320 · 370	PVC	—	—	Grandes alturas
Vekavariant 2.0	175 · 210	PVC VEKA	0,72 (210)	39 dB	Clase 4 · P3000

Cortizo Isolation	200	PVC-U + aluminio	≥ 0,66	44 dB	C4 · E2250 · P3

Valores del tamaño indicado entre paréntesis según ensayos certificados. Consulte cada modelo para el resto de medidas.



CAJONES · CAJONES DE ALTAS PRESTACIONES

Cajón Túnel 260-280-300 mm

El cajón túnel para persiana enrollable de Pavilux es un cajón de obra aislado, adaptable a cualquier situación de instalación. Su cuerpo de poliestireno expandido de alta densidad EPS (30 kg/m³) con armazón interior de acero galvanizado aporta rigidez estructural y aislamiento térmico y acústico.

- **450 cm** Alto máximo (cajón 30)
- **7 varillas** Armazón acero galvanizado Ø4 mm
- **10 mm** Espesor tapa de registro

EPS	30 kg/m³	3 tamaños
Material principal	Densidad EPS	26 · 28 · 30 cm

DESCRIPCIÓN

El **cajón túnel para persiana enrollable** de Pavilux es un cajón de obra aislado, adaptable a cualquier situación de instalación. Su cuerpo de poliestireno expandido de alta densidad EPS (30 kg/m³) con armazón interior de acero galvanizado aporta rigidez estructural y aislamiento térmico y acústico. Disponible en tres tamaños y tres modelos según el tipo de acabado y revestimiento, es apto para la gran mayoría de persianas enrollables del mercado.

DIMENSIONES POR TAMAÑO (CM)

COTA	CAJÓN 26	CAJÓN 28	CAJÓN 30
A — Ancho exterior	26,0 cm	28,0 cm	30,0 cm
B — Alto exterior	27,0 cm	29,5 cm	30,0 cm
C — Vuelo inferior izquierdo	3,0 cm	3,5 cm	4,0 cm
D — Vuelo inferior derecho	2,7 cm	2,7 cm	2,7 cm
Ø — Diámetro máximo de enrollamiento	18,5 cm	20,5 cm	22,0 cm

DISPONIBILIDAD POR MODELO Y TAMAÑO

MODELO	26 × 27 CM	28 × 29,5 CM	30 × 30 CM
TE — EPS sin revestimiento	—	✓	✓
CE — Revestimiento interior y exterior (fibraggio)	✓	✓	✓
BE — Revestimiento interior fibraggio + exterior barro	—	✓	✓

LÍMITES DIMENSIONALES — ALTO MÁXIMO DE PERSIANA CON LAMA TÉRMICA 45 MM

TAMAÑO CAJÓN	ALTO MÁXIMO (INCLUIDO CAJÓN)
26 × 27 cm	290 cm

TAMAÑO CAJÓN	ALTO MÁXIMO (INCLUIDO CAJÓN)
28 × 29,5 cm	345 cm
30 × 30 cm	450 cm

GUÍAS COMPATIBLES

GUÍA	DIMENSIONES
H-25	53 × 22 mm
H-25 Seguridad	60 × 40 mm
H-65-28	65 × 28 mm
Manguetón	106,5 × 21,6 mm
Tradi Pequeña *	38,5 × 21,8 mm
Tradi Grande *	43,5 × 27,2 mm
Tradi Profunda	56 × 15 mm

* Tradi Pequeña y Tradi Grande no son aptas para el testero central.

OPCIONES DE ENROLLAMIENTO

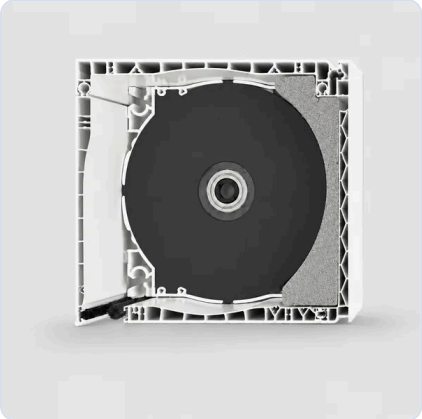
Enrollamiento exterior	La guía queda junto a la carpintería. El registro se realiza desde el exterior de la vivienda.
Enrollamiento interior	La guía queda junto al dintel exterior. El registro se realiza desde el interior de la vivienda.

En ambas configuraciones la guía de la persiana siempre queda vista, facilitando el acceso al registro.

COMPONENTES DEL SISTEMA (ACCIONAMIENTO MOTOR)

1	Cajón
2	Testero
3	Apoyo testero
4	Soporte tapa
5	Fijador testero
6	Soporte auto-clip motor
7	Anillo fijación motor
8	Motor
9	Eje
10	Contera extensible auto-clip
11	Tapa de registro

Las alturas máximas indicadas corresponden a lama térmica de 45 mm. Para otros tipos de lama consultar con el departamento técnico de Pavilux. Cotas expresadas en cm.



CAJONES · CAJONES COMPACTOS

Cajón RTX 155-185-200 mm

El cajón RTX para persiana enrollable es un cajón de PVC con tapa decorativa de líneas rectas y perfiles de diseño hexagonal reforzado. Permite incorporar aislante en su interior para conseguir una integración extraordinaria en la envolvente del edificio, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

- **Clase 4** Permeabilidad al aire
- **E 3000** Estanqueidad al agua
- **+3.000 Pa** Resistencia al viento

155 / 185 / 200	0,82 W/m²K	40 dB
Medidas disponibles (mm)	Usb con neopor (185 mm)	Rw con neopor (185 mm)

DESCRIPCIÓN

El **cajón RTX para persiana enrollable** es un cajón de PVC con tapa decorativa de líneas rectas y perfiles de diseño hexagonal reforzado. Permite incorporar aislante en su interior para conseguir una integración extraordinaria en la envolvente del edificio, tanto en obra nueva como en rehabilitación. Disponible en 155, 185 y 200 mm, con opción de aislamiento neopor para alcanzar los valores más altos de la gama en transmitancia térmica y aislamiento acústico.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

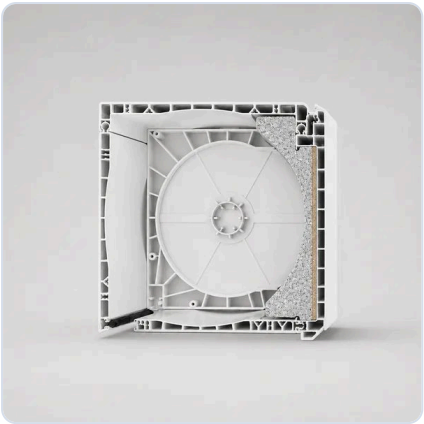
Referencia	RTX
Material	PVC con perfil hexagonal reforzado
Tapa	Decorativa de líneas rectas
Medidas disponibles	155 / 185 / 200 mm
Aislamiento interior	Estándar o con neopor
Uso	Obra nueva y rehabilitación

CLASIFICACIÓN DE ENSAYOS — CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

TAMAÑO	PERMEAB. AIRE	ESTANQ. AGUA	RESIST. VIENTO	RW (C;CTR)	USB (W/M²K)
155 mm	Clase 4	Clase E3000	+3.000 Pa	37 (-1;-4) dB	1,1 – 0,83
185 mm	Clase 4	Clase E3000	+3.000 Pa	36 (-1;-3) dB	1,3 – 0,99
200 mm	Clase 4	Clase E3000	+3.000 Pa	36 (-3;-7) dB	1,4 – 1,2

CLASIFICACIÓN DE ENSAYOS — CONFIGURACIÓN CON NEOPOR*

TAMAÑO	RW (C;CTR)	USB (W/M²K)
155 mm + neopor	39 (-1;-3) dB	0,98
185 mm + neopor	40 (-1;-3) dB	0,82



CAJONES · CAJONES COMPACTOS

Cajón Decoplus 155-185-200 mm

El cajón Decoplus para persiana enrollable es un cajón de PVC con perfil decorativo diseñado para instalaciones residenciales y terciarias que requieren integración estética con la carpintería.

- **0,82 W/m²K** Usb con neopor + lámina (185 mm)
- **40 dB** Rw con neopor + lámina (185 mm)
- **PVC** Material principal

155 / 185 / 200	3 opciones	0,78 W/m²K
Medidas disponibles (mm)	Configuraciones de aislamiento	Usb con neopor (185 mm)

DESCRIPCIÓN

El **cajón Decoplus para persiana enrollable** es un cajón de PVC con perfil decorativo diseñado para instalaciones residenciales y terciarias que requieren integración estética con la carpintería. Disponible en tres medidas — 155, 185 y 200 mm — y en tres configuraciones de aislamiento: estándar, envolvente neopor, y envolvente neopor con lámina asfáltica de 4 mm para máximas prestaciones térmicas y acústicas. Compatible con carpinterías de aluminio y PVC.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Referencia	DecoPlus
Material	PVC extrusionado
Medidas disponibles	155 / 185 / 200 mm
Configuraciones de aislamiento	Estándar · Neopor · Neopor + lámina asfáltica 4 mm
Compatible con carpintería	Aluminio y PVC

ENROLLAMIENTO PARA LAMA TÉRMICA DE ALUMINIO (INCLUIDO CAJÓN)

Cajón 155 mm	1.700 mm
Cajón 185 mm	2.700 mm
Cajón 200 mm	3.400 mm

ENSAYOS CERTIFICADOS — CAJÓN 185 MM CON AISLAMIENTO NEOPOR

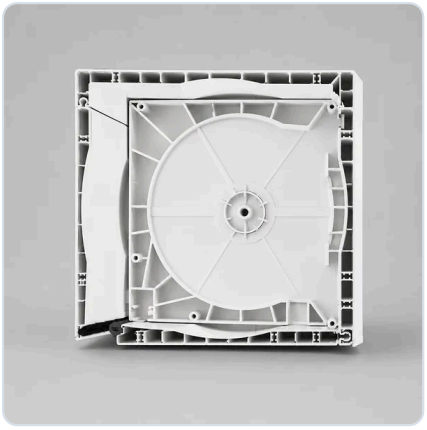
ENSAYO	REFERENCIA	RESULTADO
AEV (Aire, Estanqueidad, Viento)	Ensatec – 238481	4*E3000*P3000
Transmisión térmica Usb	Ensatec – 238484	0,78 W/m²K
Aislamiento acústico Rw (C;Ctr)	Ensatec – 238482	36 (-1;-3) dB

ENSAYOS CERTIFICADOS — CAJÓN 185 MM CON NEOPOR + LÁMINA ASFÁLTICA 4 MM

ENSAYO	REFERENCIA	RESULTADO
AEV (Aire, Estanqueidad, Viento)	Ensatec – 238481	4*E3000*P3000
Transmisión térmica Usb	Ensatec – 238484	0,82 W/m²K
Aislamiento acústico Rw (C;Ctr)	Ensatec – 238483	40 (-1;-3) dB

CONFIGURACIONES DE AISLAMIENTO DISPONIBLES

CONFIGURACIÓN	USB (185 MM)	RW (185 MM)
Estándar (sin aislamiento adicional)	—	Consultar
Envolvente neopor	0,78 W/m²K	36 dB
Envolvente neopor + lámina asfáltica 4 mm	0,82 W/m²K	40 dB



CAJONES · CAJONES COMPACTOS

Cajón MonoBlock Recto 155-185-200 mm

El cajón MonoBlock Recto para persiana enrollable es un cajón de 90° con 4 perfiles combinables en PVC o aluminio — a excepción del techo, que siempre va en PVC. Disponible en 155, 185 y 200 mm, con testeros de PVC o aluminio y una amplia gama de acabados: colores estándar, carta RAL y foliados en madera.

- **3*E1200** Clase estanqueidad AEV
- **PVC / Alu** Perfiles combinables
- **90°** Perfil recto

155 / 185 / 200
Medidas disponibles (mm)

1,5 W/m²K
Usb térmico (185 mm)

31 dB
Rw acústico (185 mm)

DESCRIPCIÓN

El **cajón MonoBlock Recto para persiana enrollable** es un cajón de 90° con 4 perfiles combinables en PVC o aluminio — a excepción del techo, que siempre va en PVC. Disponible en 155, 185 y 200 mm, con testeros de PVC o aluminio y una amplia gama de acabados: colores estándar, carta RAL y foliados en madera. Dispone de ensayos AEV, térmico y acústico certificados por CIDEMCO para el cajón de 185 mm.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	MonoBlock Recto
Tipo de perfil	Recto 90°
Material perfiles	PVC o aluminio (4 perfiles combinables)
Material techo	PVC (obligatorio)
Testeros	PVC o aluminio

Medidas disponibles	155 / 185 / 200 mm

ENSAYOS CERTIFICADOS — CAJÓN 185 MM (CIDEMCO)

ENSAYO	REFERENCIA	DIMENSIÓN	RESULTADO
AEV (Aire, Estanqueidad, Viento)	CIDEMCO – 22164	185 mm	3*E1200*P3000
Transmisión térmica Usb	CIDEMCO – 22165	185 mm	1,5 W/m²K
Aislamiento acústico Rw (C;Ctr)	CIDEMCO – 22192	185 mm	31 (-2;-7) dB

ACABADOS DISPONIBLES

TIPO	OPCIONES
Colores estándar	Blanco · Plata · Bronce
Carta RAL	Consultar disponibilidad
Foliados estándar	Roble · Sapelly · Pino nudo · Teka · Nogal · Embero · Caoba · Nogal folio II · Verde
Otros foliados y acabados	Consultar disponibilidad



CAJONES · CAJONES COMPACTOS

Cajón EuroStar 185-220 mm

El cajón EuroStar para persiana enrollable es un cajón de PVC con paredes de cámara aislante y diseño especial de cabezales que permite alcanzar elevados niveles de estanqueidad.

- **34 dB** Rw acústico
- **2.600 mm** Altura máx. (185 mm)
- **3.000 mm** Altura máx. (220 mm)

185 / 220	1,6 W/m²K	2,1 W/m²K
Medidas disponibles (mm)	Usb térmico (220 mm)	Usb térmico (185 mm)

DESCRIPCIÓN

El **cajón EuroStar para persiana enrollable** es un cajón de PVC con paredes de cámara aislante y diseño especial de cabezales que permite alcanzar elevados niveles de estanqueidad. Su construcción facilita un alto aislamiento térmico que puede incrementarse mediante la colocación interior de piezas aislantes adicionales. Disponible en dos tamaños — 185 y 220 mm — con ensayos AEV, térmico y acústico certificados por TECNALIA y LACUS.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	EuroStar
Material	PVC con cámaras aislantes
Medidas disponibles	185 / 220 mm

Altura máxima elemento (185 mm)	2.600 mm
Altura máxima elemento (220 mm)	3.000 mm
Aislamiento adicional	Posibilidad de piezas aislantes interiores

ENSAYOS AEV CERTIFICADOS POR TECNALIA

ENSAYO	REFERENCIA	DIMENSIÓN	RESULTADO
AEV (Aire, Estanqueidad, Viento)	Tecnalia 051633-001	165 mm	3*E900*P3000
AEV (Aire, Estanqueidad, Viento)	Tecnalia 051633-002	210 mm	4*E900*P3000

TRANSMITANCIA TÉRMICA — ENSAYOS TECNALIA

REFERENCIA ENSAYO	DIMENSIÓN	USB
Tecnalia 051633-005	165 mm	2,1 W/m²K
Tecnalia 051633-006	210 mm	1,6 W/m²K

AISLAMIENTO ACÚSTICO — ENSAYOS LACUS

REFERENCIA ENSAYO	DIMENSIÓN	RW (C;CTR)
B2015 lacus in 42 I	165 mm	34 (-1;-5) dB
B2015 lacus in 42 II	210 mm	34 (-2;-6) dB



CAJONES · CAJONES COMPACTOS

Cajón Fussion 225-270 mm

El cajón Fussion para persiana enrollable combina exterior de aluminio extrusionado de 1,6 mm con interior de PVC de doble tabique con cámara de aire.

- **2,7 W/m²K** Usb térmico (270 mm)
- **44 dB** Rw acústico (270 mm)
- **4*E3000** Clase estanqueidad AEV

225 / 270
Medidas disponibles (mm)

1,6 mm
Espesor aluminio exterior

Doble tabique
Interior PVC con cámara

DESCRIPCIÓN

El **cajón Fussion para persiana enrollable** combina exterior de aluminio extrusionado de 1,6 mm con interior de PVC de doble tabique con cámara de aire. Esta construcción mixta aporta la estética y resistencia del aluminio en fachada con las propiedades de aislamiento térmico y acústico del PVC de doble tabique en el interior. Disponible en 225 y 270 mm, con ensayos certificados de estanqueidad, transmisión térmica y aislamiento acústico.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	Fussion
Material exterior	Aluminio extrusionado 1,6 mm
Material interior	PVC doble tabique con cámara
Medidas disponibles	225 / 270 mm

¿POR QUÉ ELEGIR EL CAJÓN FUSSION?

La construcción mixta del cajón Fussion responde a un doble objetivo: durabilidad estética y alto rendimiento energético. El perfil exterior de aluminio extrusionado de 1,6 mm garantiza resistencia mecánica, estabilidad dimensional y compatibilidad con los acabados en carta RAL, anodizados y veteado madera habituales en carpintería de aluminio. El interior de PVC con doble tabique y cámara de aire actúa como barrera térmica y acústica, reduciendo la transmisión de calor y ruido entre el exterior y el interior.

Con una transmisión térmica Usb de 2,7 W/m²K y un aislamiento acústico Rw de 44 dB para el cajón de 270 mm, el Fussion es uno de los cajones con mejores prestaciones certificadas del catálogo de Pavilux, especialmente adecuado para proyectos con exigencias normativas en cuanto a transmitancia del cerramiento o control acústico.

ENSAYOS CERTIFICADOS — CAJÓN 270 MM (ENSATEC – 242219)

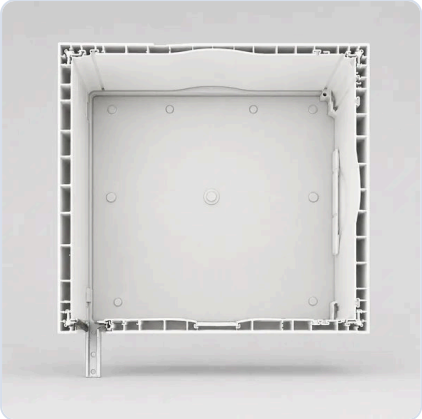
ENSAYO	REFERENCIA	DIMENSIÓN	RESULTADO
AEV (Aire, Estanqueidad, Viento)	Ensatec – 242219	270 mm	4*E3000*P3000
Transmisión térmica Usb	Ensatec – 242219	270 mm	2,7 W/m²K
Aislamiento acústico Rw (C;Ctr)	Ensatec – 242219	270 mm	44 (-2;-7) dB

INSTALACIÓN Y COMPATIBILIDAD

El cajón Fussion está diseñado para instalarse sobre carpintería de aluminio en obra nueva y rehabilitación. Su perfil exterior de aluminio permite una integración estética uniforme con la carpintería, al poder lacarse o foliarse en los mismos acabados que el marco de la ventana. El interior de PVC de doble tabique facilita la instalación de los mecanismos de accionamiento estándar, tanto cinta como motor tubular.

Para proyectos con requisitos específicos de enrollamiento, dimensiones de cajón o compatibilidad con guías y lamas concretas, consultar con el departamento técnico de Pavilux.

Los ensayos AEV, térmico y acústico corresponden al cajón de 270 mm, certificados por Ensatec con referencia 242219. Los datos del cajón de 225 mm no están publicados actualmente — consultar con el departamento técnico de Pavilux para este tamaño.



CAJONES · CAJONES COMPACTOS

Cajón XXL 225-270-320-370 mm

El cajón XXL para persiana enrollable de Pavilux es la solución en PVC para grandes dimensiones. Con cuatro medidas disponibles — 225, 270, 320 y 370 mm — cubre las necesidades de enrollamiento de persianas de gran altura donde los cajones estándar resultan insuficientes.

- **320 mm** Tamaño grande
- **370 mm** Tamaño máximo
- **4 medidas** Gama completa

PVC	225 mm	270 mm
Material	Tamaño mínimo	Tamaño medio

DESCRIPCIÓN

El **cajón XXL para persiana enrollable** de Pavilux es la solución en PVC para grandes dimensiones. Con cuatro medidas disponibles — 225, 270, 320 y 370 mm — cubre las necesidades de enrollamiento de persianas de gran altura donde los cajones estándar resultan insuficientes. Está especialmente indicado para grandes aperturas en edificios residenciales, terciarios e industriales donde se necesita mayor diámetro de enrollamiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	XXL
Material	PVC
Medidas disponibles	225 / 270 / 320 / 370 mm
Uso principal	Grandes aperturas y persianas de gran altura

SELECCIÓN DEL TAMAÑO CORRECTO

TAMAÑO CAJÓN	USO RECOMENDADO
225 mm	Aperturas grandes — primera opción XXL sobre cajón estándar 200 mm
270 mm	Aperturas muy grandes — persianas de altura considerable
320 mm	Grandes dimensiones — persianas de gran altura con lamas de mayor cobertura
370 mm	Máximas dimensiones — grandes aperturas con diámetro de enrollamiento elevado



CAJONES · CAJONES CON MOSQUITERA

Cajón Vekavariant 175-210 mm

El cajón Vekavariant para persiana enrollable es el sistema de capialzado VEKAVARIANT 2.0 fabricado con perfiles de PVC VEKA. Disponible en dos alturas — 175 y 210 mm — se adapta tanto a obra nueva como a rehabilitación, con profundidad de instalación de 230 mm sin mosquitera y 250 mm con mosquitera.

- **39 dB** Rw acústico (210 mm)
- **2.500 mm** Alto máx. conjunto (210 mm)
- **Anti-elevación** Dispositivo integrado

175 / 210	0,72 W/m²K	0,74 W/m²K
Alturas disponibles (mm)	U térmica (210 mm)	U térmica (175 mm)

DESCRIPCIÓN

El **cajón Vekavariant para persiana enrollable** es el sistema de capialzado VEKAVARIANT 2.0 fabricado con perfiles de PVC VEKA. Disponible en dos alturas — 175 y 210 mm — se adapta tanto a obra nueva como a rehabilitación, con profundidad de instalación de 230 mm sin mosquitera y 250 mm con mosquitera. Incluye dispositivo anti-elevación integrado, tapa de inspección de fácil acceso y aislamiento térmico y acústico certificados por TECNALIA y LACUS.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	VEKAVARIANT 2.0
Material	PVC VEKA
Alturas de cajón disponibles	175 / 210 mm
Profundidad sin mosquitera	230 mm
Profundidad con mosquitera	250 mm
Altura máxima de elemento	2.500 mm
Dispositivo anti-elevación	Integrado
Mosquitera	Opcional integrada
Modos de accionamiento	Cinta, cardán y motor
Perfil exterior aluminio	Opcional (cargas térmicas elevadas o cajones grandes)

ENSAYOS DE ESTANQUEIDAD AEV

ENSAYO	REFERENCIA	175 MM	210 MM
Permeabilidad al aire (UNE EN 1026:2000)	TECNALIA 056831-001/002	Clase 4ª	Clase 4ª
Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000)	TECNALIA 056831-001/002	Clase 4ª	E1200
Resistencia al viento (UNE EN 1026:2000)	TECNALIA 056831-001/002	P=3000	P=3000

TRANSMITANCIA TÉRMICA

PARÁMETRO	REFERENCIA ENSAYO	175 MM	210 MM
U (W/m²K)	TECNALIA 051632-05 / 051632-06	0,74 W/m²K	0,72 W/m²K

AISLAMIENTO ACÚSTICO

PARÁMETRO	REFERENCIA ENSAYO	175 MM	210 MM
R (C;C) — dB	B2015-LACUS-IN-291	37 (-2;-5) dB	39 (-2;-6) dB

ALTURA MÁXIMA DEL CONJUNTO (ELEMENTO + CAJÓN)

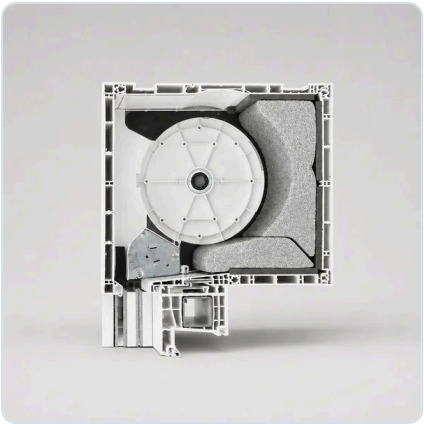
TIPO DE LAMA	175 MM	210 MM
Lama de persiana M37	1.900 mm	2.500 mm
Lama de persiana K51	1.400 mm	2.200 mm

PROPIEDADES DEL PVC VEKA

Comportamiento frente al fuego	Clasificación C53 según UNE EN 13501-1:2002 (Ensayo CIDEMCO 12764-2) · Clasificación M1 según norma UNE 23727 (Ensayo CIDEMCO 3787)
Resistencia química	Alta resistencia y durabilidad frente a salinidad, radiación ultravioleta, polución ambiental y lluvia ácida
Vida útil	Muy larga vida útil según ensayos de envejecimiento acelerado

VENTAJAS DEL SISTEMA

Adaptabilidad	Dos tamaños para obra nueva y renovación con un solo sistema
Aislamiento total	Cajón completamente aislado con aislamiento frontal y de cabezal opcionales (Neopor o neopor + extruido)
Acceso fácil	Tapa de inspección frontal o inferior sin herramientas, compatible con falso techo
Seguridad	Dispositivo anti-elevación integrado que impide subir la persiana desde el exterior
Accionamiento	Compatible con cinta, cardán y motor — testero preparado para motorización
Mosquitera	Mosquitera integrada opcional sin ocupar espacio adicional visible



CAJONES · CAJONES CON MOSQUITERA

Cajón Cortizo Isolation 200 mm

El cajón Cortizo Isolation 200 para persiana enrollable es un sistema de cajón de persiana de altas prestaciones fabricado por Aluminios Cortizo S.A.U. Con transmitancia térmica Usb ≥ 0,66 W/m²K y aislamiento acústico máximo de Rw = 44 dB, es uno de los cajones con mayor rendimiento energético y acústico del catálogo.

- **230 mm** Profundidad de cajón
- **2.300 mm** Ancho máximo
- **2.500 mm** Alto máximo

≥ 0,66	44 dB	200 mm
Usb W/m²K (s/ EN 10077-2)	Rw máx. (s/ EN 10140-2)	Altura de cajón

DESCRIPCIÓN

El **cajón Cortizo Isolation 200 para persiana enrollable** es un sistema de cajón de persiana de altas prestaciones fabricado por Aluminios Cortizo S.A.U. Con transmitancia térmica Usb ≥ 0,66 W/m²K y aislamiento acústico máximo de Rw = 44 dB, es uno de los cajones con mayor rendimiento energético y acústico del catálogo. Disponible en más de 36 acabados, admite mosquitera integrada, registro frontal o inferior, y es compatible con lamas de aluminio perfiladas, de extrusión y autoblocantes de hasta 11 mm de espesor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	Cortizo Isolation 200
Fabricante	Aluminios Cortizo S.A.U.
Transmitancia térmica Usb	≥ 0,66 W/m²K · EN 10077-2
Aislamiento acústico máximo Rw	44 dB · EN 10140-2
Altura de cajón	200 mm
Profundidad de cajón	230 mm
Diámetros de eje	Ø42 (manual/cardán) · Ø57 (motorizado) mm
Espesor máximo de lama	11 mm
Diámetro máximo de enrollamiento	Ø156 mm
Ancho máximo (L)	2.300 (3.800 con divisor) mm
Alto máximo (H)	2.500 mm
Mosquitera integrada	Opcional
Opciones de registro	Frontal o inferior

CATEGORÍAS AEV EN BANCO DE ENSAYOS

ENSAYO	NORMA	CLASE ALCANZADA
Permeabilidad al aire	UNE-EN 12207:2000	Clase C4
Estanqueidad al agua	UNE-EN 12208:2000	Clase E2250
Resistencia al viento	UNE-EN 12210:2000	3.000 Pa — Clase P3

AISLAMIENTO TÉRMICO — DOS CONFIGURACIONES

CONFIGURACIÓN (Ø ENROLLAMIENTO)	USB	FACTOR FRSI
Configuración Ø156 mm (sin aislante adicional)	0,78 W/m²K	0,614
Configuración Ø140 mm (con aislante adicional)	0,66 W/m²K	0,634

AISLAMIENTO ACÚSTICO — ÍNDICES DE REDUCCIÓN

CONFIGURACIÓN	RW (C;CTR)	RA	RATR
Con láminas aislamiento acústico (Ø156)	44 (-1;-4) dB	43,7 dBA	40,0 dBA
Sin láminas / configuración base (Ø140)	39 (-2;-6) dB	37,9 dBA	33,5 dBA

LAMAS DE PERSIANA COMPATIBLES

Lama perfilada con poliuretano	40 y 45 mm
Lama de extrusión	Compatible
Lama autoblocante	Compatible
Espesor máximo de lama	11 mm
Diámetro máximo de enrollamiento	Ø156 mm

LIMITACIONES DIMENSIONALES POR TIPO DE MANIOBRA

TIPO DE MANIOBRA	EJE	ANCHO MÍN.	ANCHO MÁX.	ALTO MÍN.	ALTO MÁX.
Manual cinta	Ø42 · Ref.1104	450 mm	2.300 mm	800 mm	2.500 mm
Manual cinta (con mosquitera)	Ø42 · Ref.1104	450 mm	1.690 mm	800 mm	2.350 mm
Manual cardán	Ø42 · Ref.1104	450 mm	2.300 mm	1.000 mm	2.500 mm
Motorizado	Ø57 · Ref.1106	670 mm	2.300 mm	600 mm	2.500 mm
Ancho con divisor (todas)	—	—	3.800 mm	—	—

ACABADOS DISPONIBLES

Estándar	Blanco
Foliado color (1 cara)	Roble dorado · Nogal
Foliado bicolor (2 caras)	Blanco interior + color exterior

Imitación madera	Más de 36 referencias — consultar carta de colores

COMPATIBILIDAD CON CARPINTERÍAS CORTIZO

A70 / A70 Triple Junta	Ventanas practicable, oscilo-batiente, abatible y corredera
A84 / A84 Hoja Oculta	Ventanas y balconeras practicable y corredera
C70 (corredera)	Compatible
E170 (corredera elevable)	Compatible — se recomienda soporte de refuerzo

Tarifa profesional, muestras y documentación

PEDIDOS · SILVOTA (ASTURIAS)
+34 985 26 85 02

CORREO
pavilux@pavilux.es

DELEGACIÓN ASTURIAS / CANTABRIA
pavilux@pavilux.es

WEB
www.pavilux.es · Contacto

✉ pavilux@pavilux.es | Pol. Ind. de Silvota · Llanera (Asturias) | L–V 8:00–13:00 · 15:00–18:00