



C O P E R P A L

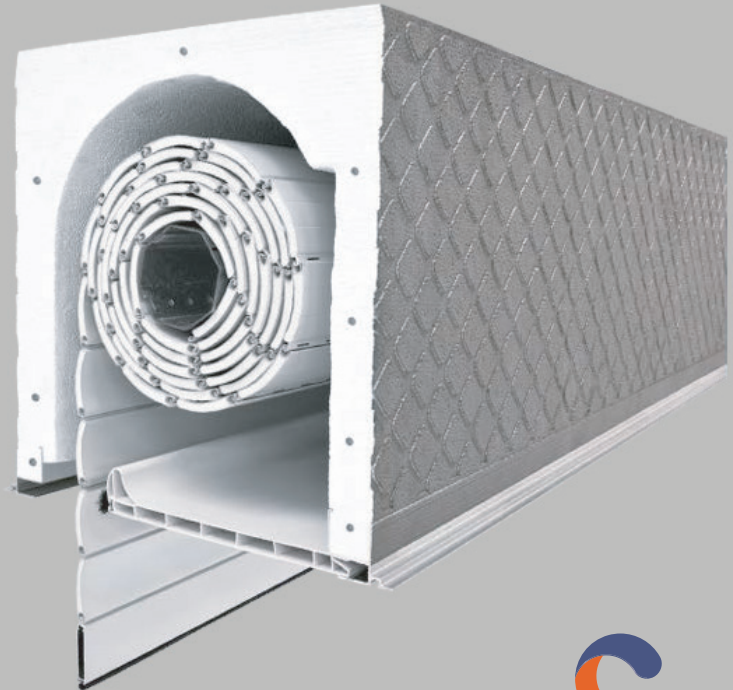
PROTECCIÓN SOLAR



CATALOGO CAJÓN TÚNEL

/CAJÓN TUNEL

*Solución constructiva
de gran eficiencia
energética*



C O P E R P A L
PROTECCIÓN SOLAR

/CAJÓN TUNEL

El Cajón Túnel, es un sistema de cajón para persianas enrollables, tanto en obras de nueva construcción, rehabilitación y reformas.

El Cajón Túnel aporta la eficiencia energética óptima para vivienda, creando una sinergia entre confort, ahorro, seguridad y sostenibilidad.



Aislante acústico

Aislamiento acústico de alto coeficiente, evitando la filtración de ruidos.



Aislante térmico

Está fabricado en poliestireno expandido (EPS) con una densidad de $\pm 30\text{kg/m}^3$

Subestructura interior de armazón enrejado de 7 varillas de acero galvanizado.



Materiales de alta resistencia

Material de gran resistencia con varillas de refuerzo internas en acero, brindando al cajón de una rigidez alta.

UNA NUEVA FORMA DE CONSTRUIR

El Cajón Túnel ofrece una gama de cajones de poliestiréno pensados para facilitar la instalación de persianas en todo tipo de obras de nueva construcción y eliminar el uso de registros superiores en ventanas y/o balconeras. Su rapidez y fácil colocación aporta una reducción en la mano de obra y la ligereza de sus materiales facilita a los operarios el montaje del cajón y todos sus accesorios. Además, las cualidades de su composición proporcionan un aislamiento térmico y acústico que facilitan el cumplimiento del nuevo Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprobó el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios. El sistema definitivo para mejorar la estética y la funcionalidad de los edificios con una inmejorable relación calidad-precio.

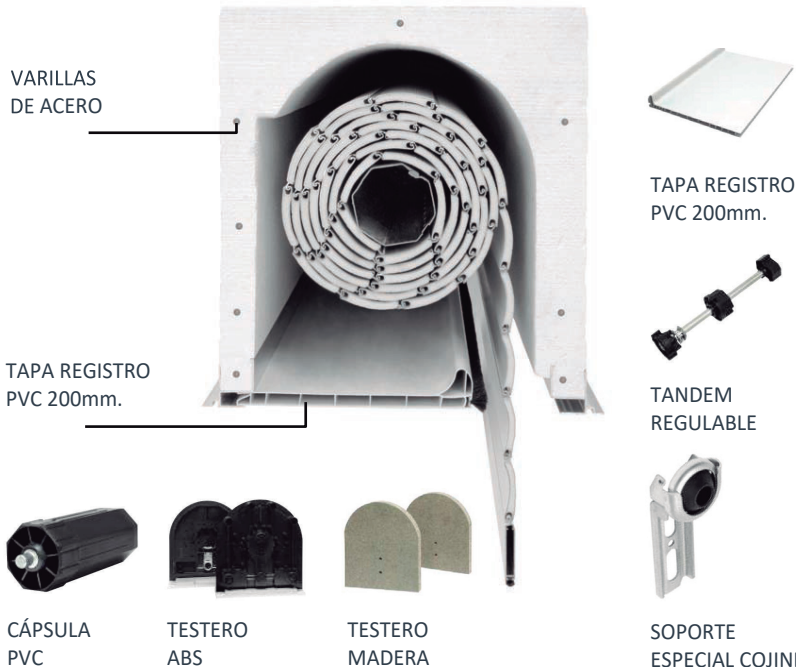
Registro de poliestireno para persianas enrollables y apilables

Poliestireno expandido (EPS), densidad 30 Kg/m³

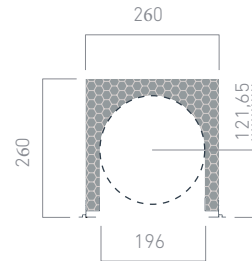
Subestructura interior de armazón

de enrejado de 7 varillas de acero galvanizado.

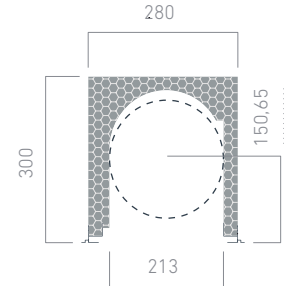
/MODELOS



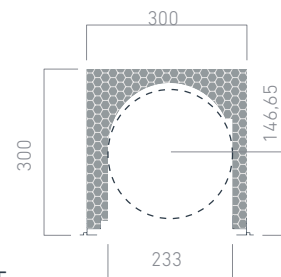
TUNEL 26



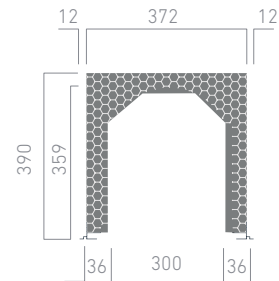
TUNEL 28



TUNEL 30

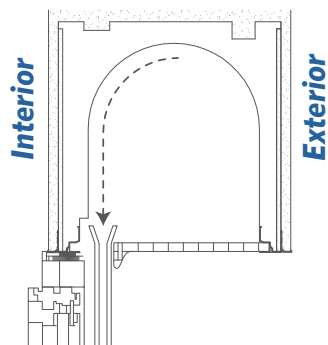


TUNEL 38



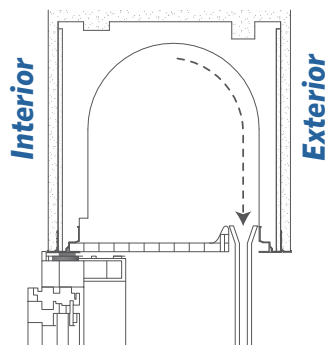
DISPOSICIONES

Disposición

A


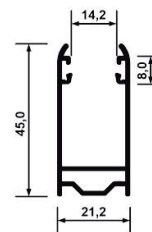
La carpintería y la guía de persiana están situadas hacia el interior de la vivienda. La tapa de registro está ubicada en la parte exterior.

Disposición

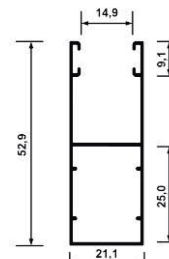
B


La carpintería está situada hacia el interior de la vivienda y la guía de persiana separada hacia el exterior de la fachada. La tapa estará ubicada entre la guía y la carpintería.

ZF8-45



H-25



/ ENROLLAMIENTOS

ALUMINIO PERFILADO

LAMA	ALTURA HUECO LUZ (mm)			
	TÚNEL 26	TÚNEL 28	TÚNEL 30	TÚNEL 38
C-45	3000	3500	3800	5000
C-50 +	2400	2600	2800	4500
Recta 45	1800	2300	2600	4000
Alumivent M50	1600	2000	2400	3800

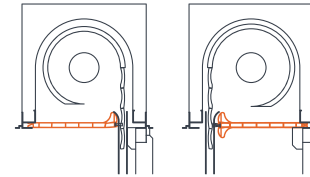
ALUMINIO EXTRUSIONADO

C-40 AUTOBLOCANTE	2600	3000	3500	4200
AUTOVENT M45	2100	2300	2500	2900
EXTRU 40	2200	2600	2800	3900
ORIENTA PLUS	1750	1900	2150	2900

/ AISLAMIENTO TÉRMICO

REGISTRO EXTERIOR

REGISTRO CENTRAL



TÚNEL 26	1,5580 m ² K/W	1,4571 m ² K/W
TÚNEL 28	1,4625 m ² K/W	1,3712 m ² K/W
TÚNEL 30	1,4686 m ² K/W	1,3813 m ² K/W

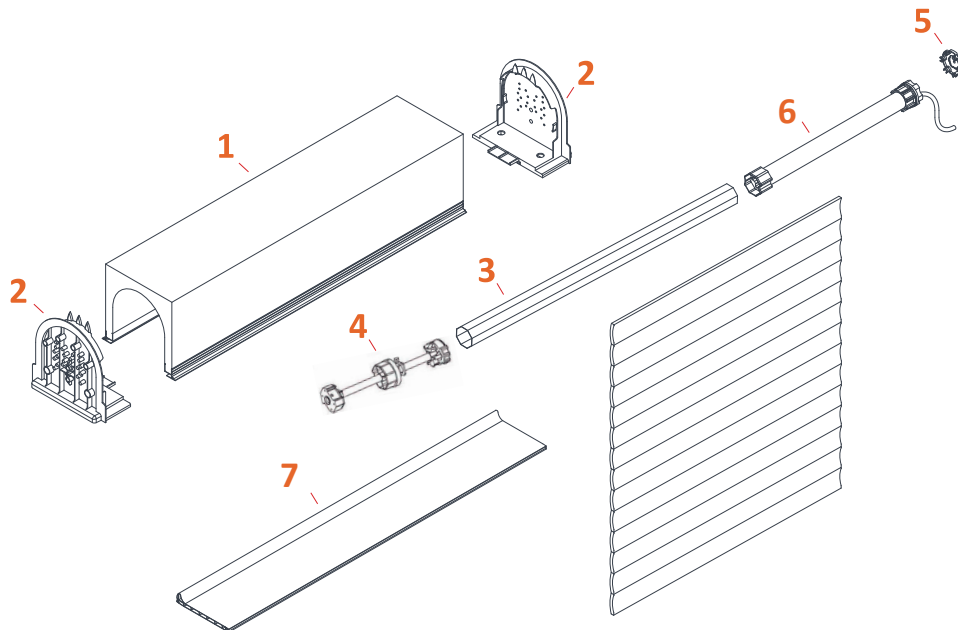
/ AISLAMIENTO ACÚSTICO

El valor de aislamiento acústico a ruido aéreo, con persiana enrollada, es 52 (-1;-4) dB.

/COMPONENTES

Cajón Túnel

- 1 CAJÓN TÚNEL
- 2 TESTEROS ABS
- 3 EJE METÁLICO 60x0,8 / 70x1,2 OCTOGONAL
- 4 CÁPSULA TANDEM REGLABLE
- 5 SOPORTE MOTOR
- 6 MOTOR TUBULAR
- 7 TAPA REGISTRO PVC 200mm.







C O P E R P A L

PROTECCIÓN SOLAR

/ WWW.COPERPAL.COM



*C/ Altura 5. Pol. Industrial Soneja
CP 12480 Soneja (Castellón)*

964 132 710

Pedidos 964 132 802

Fax Pedidos 964 132 734

Presupuestos 964 132 710 ext. 140

presupuestos@coperpal.com

www.coperpal.com

www.newscooperpal.com