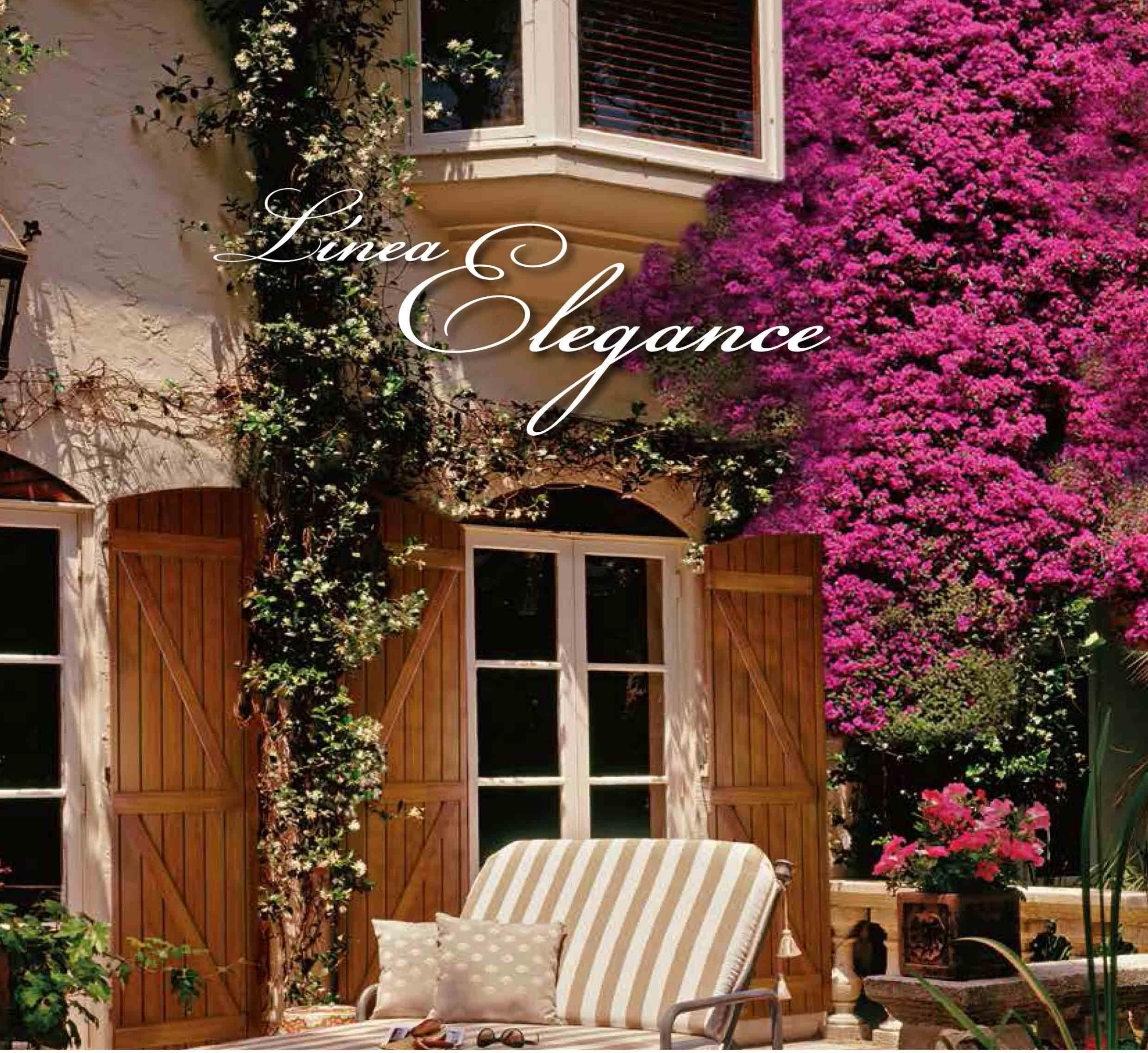


*Linea Elegance*



*Contraventanas de Aluminio*





## CONTRAS DE ALUMINIO VOLETS BATTANTS CERTEC

DIVERSIDAD DE COLORES Y ACABADOS  
LE CHOIX DES COULEURS ET DES  
FINITIONS



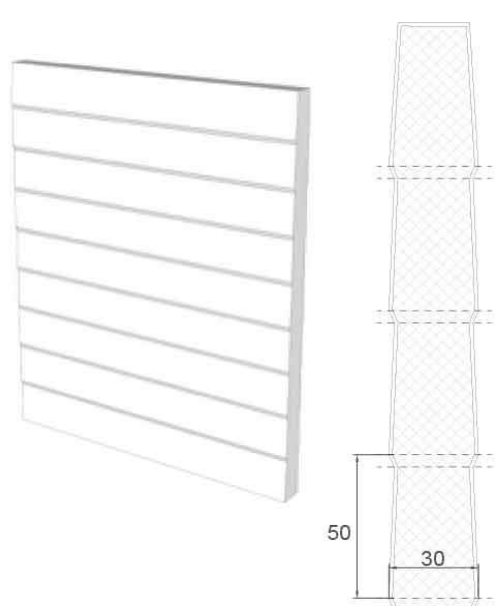
- Esta contraventana de espesor 30mm de aluminio extruido se caracteriza por una amplia gama de colores y acabados. Se puede fabricar en cualquier tonalidad de la carta Ral y en 7 tonalidades de madera. También, pueden elegir entre pintura satinada o moteada.

Ce volet en aluminium extrudé d'épaisseur 30mm se caractérise par un large choix de couleurs et finitions. Il peut être fabriqué dans toutes les nuances de la carte Ral et dans 7 tons bois. Vous pouvez également choisir entre une peinture satinée ou une peinture sablée.

- Otras ventajas de esta contra: Sin ningún mantenimiento, las contras Certec se componen únicamente de accesorios de aluminio o compuestos, completamente anti-corrosión. Todas las zonas de atornillado de accesorios cuentan con un refuerzo, para garantizar su duración al uso continuado de las mismas.

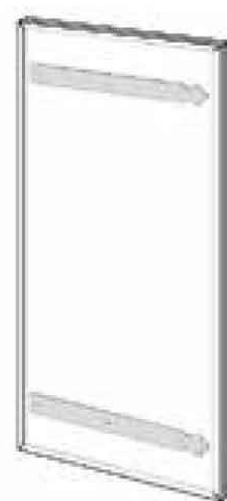
Autres avantages de ce volet: sans aucun entretien, les volets Certec sont équipés uniquement d'accessoires en aluminium ou composites, entièrement anti-corrosion. Toutes les zones de visserie des accessoires incluent un renfort pour garantir sa durabilité face à l'usage continu de celles-ci.

- Los acabados termolacados vienen avalados por los sellos de calidad Qualicoat y Qualimarine, lo que les confiere una garantía de calidad. Les finitions thermolaquées sont certifiées par la norme Qualicoat et Qualimarine, garantissant leur qualité.



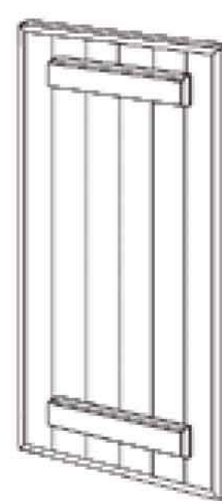
DISEÑO TIPO  
MALLORQUINA  
CIEGO

REPLISSAGE  
CHEVRONS  
NON AJOURÉES



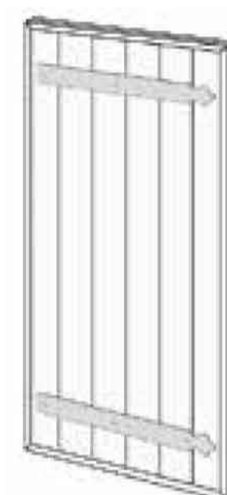
DISEÑO  
BISAGRAS Y  
CONTRA  
PANEL LISO

DESIGN  
PENTURES ET  
CONTRE-  
PENTURES  
PANNEAU  
LISSE



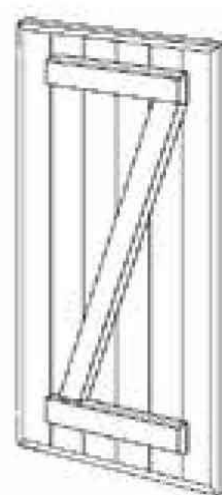
DISEÑO  
TRANCAS  
HORIZONTALES

DESIGN  
BARRES  
HORIZONTALES



DISEÑO  
BISAGRAS Y  
CONTRA  
BISAGRAS

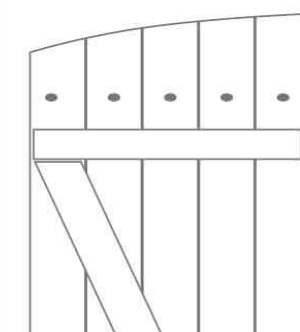
DESIGN  
PENTURES ET  
CONTRE-  
PENTURES



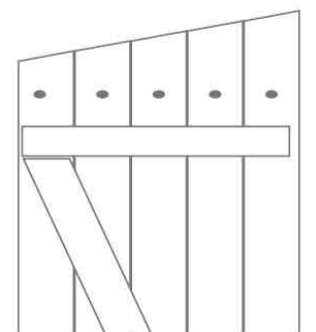
DISEÑO  
TRANCAS  
HORIZONTALES  
Y DIAGONAL

DESIGN  
BARRES  
HORIZONTALES  
ET DIAGONALES

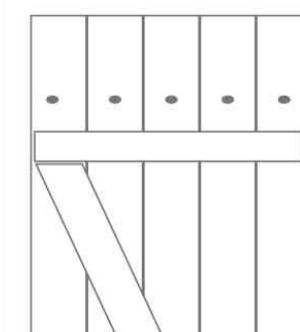
*Linea / Ligne  
Elegance*



DISEÑO CURVADO  
DESIGN PLEIN  
CINTRE



DISEÑO DIAGONAL  
DESIGN DIAGONAL



DISEÑO RECTO  
DESIGN DROIT





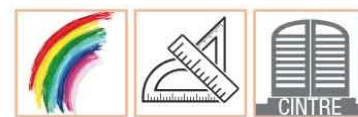


**ALUMINIO**



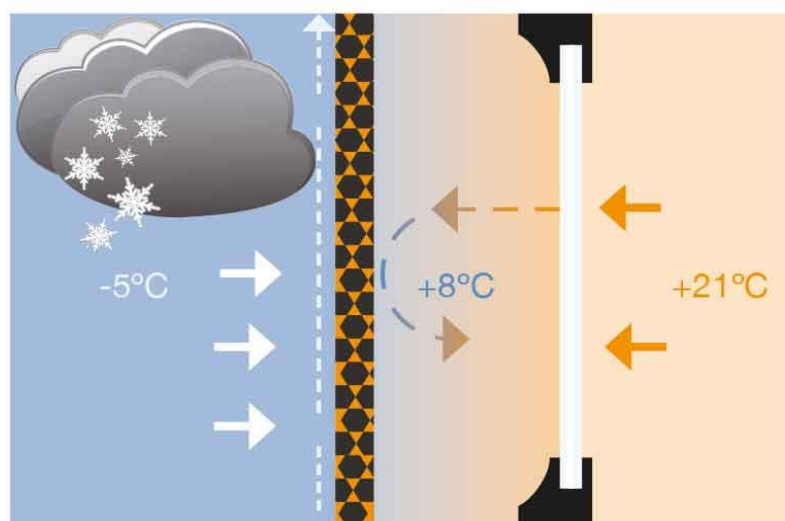
**EL AISLAMIENTO PARA AHORRAR ENERGÍA**  
**L'ISOLATION POUR ÉCONOMISER L'ÉNERGIE**

CONTRAVENTANAS CERTEC  
 CON PANEL THERMIC  
 VOLETS BATTANTS CERTEC  
 AVEC PANNEAU THERMIC

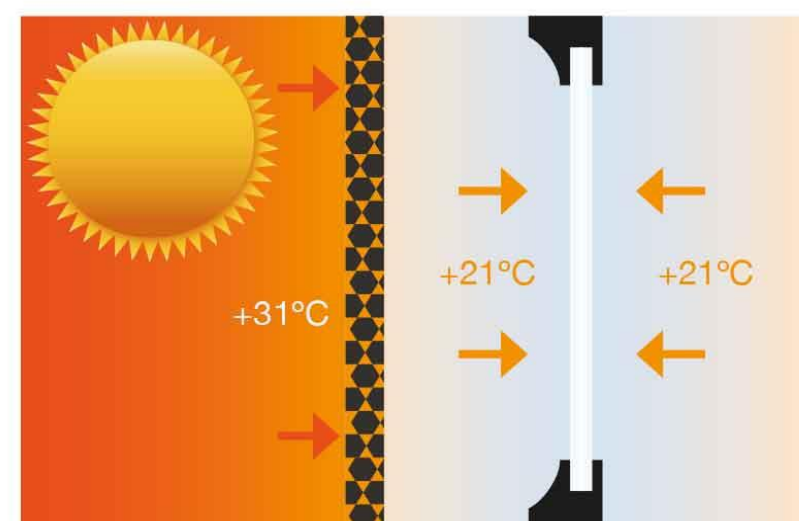


- Eligiendo esta contra de espesor 30mm de aluminio que ofrece aislamiento gracias a su núcleo de espuma poliestireno extruido, podrán realizar importantes ahorros desde el momento de la compra gracias al crédito de impuestos y al utilizarlas, gracias a su alto nivel de aislamiento. Está disponible en lacados según la carta Ral y en 7 tonalidades de madera.  
 En choisissant ce volet d'épaisseur 30mm en aluminium optimisant l'isolation grâce à son intérieur de mousse polystyrène extrudé, vous pourrez réaliser de substantielles économies à l'achat grâce au crédit d'impôts et à l'usage grâce à son haut niveau d'isolation. Il est disponible en laquages selon la carte Ral et dans 7 tonalités bois.
- Sin ningún mantenimiento, las contras Certec se componen únicamente de accesorios de aluminio o compuestos, completamente anti-corrosión.  
 Absolument sans entretien, les volets Certec sont équipés uniquement d'accessoires aluminium ou composites, complètement anti-corrosion.
- Perfiles perimetrales en U con corte a 45° para un acabado inmejorable  
 Profiles périphériques en U avec coupe à 45° pour une finition impeccable.

EN ESTACIÓN FRÍA CON CONTRAVENTANAS ISO



EN ESTACIÓN CÁLIDA CON CONTRAVENTANAS ISO



EN SAISON FRIODE AVEC VOLETS BATTANTS ISO

- La contra aislante bloquea el aire frío. Además, el aire caliente entre la contraventana ISO y la ventana se mantiene a un nivel estable y la temperatura varía poco frente a los golpes de viento. La temperatura ambiente puede mantenerse sin aportación energética suplementaria.

Le volet isolé bloque l'air froid. En plus, l'air réchauffé entre le volet battant ISO et la fenêtre est maintenu à un niveau stable et la température varie peu face aux assauts ou vent. La température ambiante peut être maintenue sans nécessiter un apport d'énergie supplémentaire.

EN SAISON CHAUDE AVEC VOLETS BATTANTS ISO

- La contra aislante bloquea la calor. Se forma una zona de aire fresco entre la contra y la ventana y los cristales no se calientan mucho. La temperatura ambiente puede mantenerse sin aportación energética.

Le volet isolé bloque la chaleur. Une zone d'air frais se constitue entre le volet et la fenêtre et les vitres ne se réchauffent que très peu. La température ambiante peut être maintenue sans nécessiter un apport d'énergie supplémentaire.



**SISTEMAS DE CIERRE /  
LES CONDAMNATIONS**



ESPAGNOLETTE ALUMINIO NEGRO /  
ESPAGNOLETTE EN ALUMINIUM NOIR

**LOS ACCESORIOS / LES ARRÊTS**



BISAGRAS / PENTURES



CONTRABISAGRAS / CONTRE-PENTURES



GOZNE / GOND



GOZNE CON PLACA /  
SUR PLATINE



SUPLEMENTO GOZNE /  
SUPLÉMENT GOND



REDUCTOR /  
RÉDUCTEUR



PERNIO / POMMELLE



PLACA PERNIO /  
PLAQUE POMMELLE



TIRADOR / POIGNÉE



SUJECIÓN / ARRÊT



TOPE CONTRA /  
ARRÊT VOLET



AMPLIA GAMA DE COLORES, ESTANDAR Y ESPECIALES

LARGE GAMME DE COULEURS, STANDARD Y SPÉCIALES

**LACADOS LAQUAGES**

PVC 120
RAL 9016
RAL 9010 F
RAL 1015
RAL 5014
RAL 5015
RAL 7016
RAL 8025

**TEXTURADOS TEXTURÉS**

RAL 6005G Vert Mouse/Verde Musgo
RAL 8014G Brun Sepia/Marrón Sepia
RAL 3004G Rouge Pouppe/Rojo Púrpura
RAL 6009G Vert Sapin/Verde Pino
RAL 5003G Bleu Shapire/Azul Zafiro
RAL 6021G Vert Celadon/Vert Celador
RAL 7039G Gris Quartz/Gris Cuarzo
RAL 7040G Gris Fenetre/Gris Ventana

**FOLIADOS FILMÉS**

PG - 5020 Verde Pastel Vert Pastel	
GO - 2178.01 Roble Dorado Chêne Doré (Embero)	
VK - 2178.07 Nogal Noyer	
SHG Sheffield Gris	
WI - 49240 Winchester	
DG - 6125.05 Verde Textrado Vert Texturé	



**SISTEMA  
MOTORIZADO  
PARA CONTRAS**  
*SYSTÈME DE  
MOTORISATION  
POUR VOILETS*

**PARA LAS CONTRAS DE DIFÍCIL MANIPULACIÓN //**  
**POUR LES VOILETS DIFFICILEMENT MANIPULABLES**

**Los puntos fuertes**

- Caja de diseño de aluminio lacado en color negro (consultar presupuesto en otros colores)
- Batería supletoria
- Gestión térmica dinámica
- Mando a distancia individual y de grupo

La motorización está oculta en una caja de aluminio lacada que puede instalarse tanto en el dintel superior o la parte inferior de la ventana.

Además, al motorizar varias contras, pueden centralizar todos los motores en un solo mando y manejar su casa con la punta de los dedos.

**Les points forts**

- Coffre design en aluminium laqué couleur noir (consulter les prix pour d'autres couleurs)
- Batterie de secours
- Gestion thermique dynamique
- Télécommande individuelle et de groupe

La motorisation est cachée dans un coffre en aluminium laqué pouvant se poser tant sur le linteau supérieur que sur l'appui de la fenêtre.

De plus, en motorisant plusieurs volets, vous pouvez centraliser tous les moteurs sur une seule télécommande et piloter votre maison du bout des doigts.



**PRE-MARCO  
PARA CONTRAS**  
*PRÉ-CADRE  
POUR VOILETS*

**UN ELEMENTO ESTÉTICO Y DE ESTANQUEIDAD //**  
**UN HABILLAGE ESTHÉTIQUE ET ÉTANCHE**

**Los puntos fuertes:**

- La medida del pre-marco es de 62x62mm
- Mejora la estanqueidad gracias a la presencia de cepillos en los 3 cantos.
- Calidad de acabado

Una calidad inmejorable y un acoplamiento perfecto en los ángulos

Sistema de marco de aluminio en los 3 cantos, el pre marco para contraventanas se integra perfectamente a cualquier tipo de fachadas. Contemporáneas, tradicionales o modernas, solo tiene que elegir el color.

Revestiendo el contorno de su ventana, asegura una estanqueidad suplementaria en la periferia de sus contras gracias a las juntas de tipo cepillo integradas.

**Les points forts:**

- La mesure du pré-cadre est de 62x62mm
- Améliore l'étanchéité grâce aux joints brosse sur trois côtés
- Qualité de finition
- Une qualité irréprochable et une tenue parfait dans les angles.

Système de cadre en aluminium sur 3 côtés, le pré-cadre pour volets battants s'intègre parfaitement à tous les types de façades. Contemporaines, traditionnelles ou modernes, il vous suffit de choisir la couleur.

Tout en habillant le pourtour de votre fenêtre, il assure une étanchéité supplémentaire à la périphérie de vos volets, grâce à ses joints brosse intégrés.





**ANTES / AVANT**



**DESPUÉS / APRÉS**



**/OPCIÓN1**



**/OPCIÓN2**





*Linea / Ligne Elegance*

**CONTRAVENTANAS // VOILETS BATTANTS**

**ALUMINIO**

