



## VOLETS BATTANTS EXTÉRIEURS ET INTÉRIEURS



Polígono Industrial O Acevedo  
15185 Cerceda, A Coruña (Spain)  
+34 981 685 567

  
[www.indupanel.es](http://www.indupanel.es)



## VOLETS BATTANTS EXTÉRIEURS

Au sein d'INDUPANEL, nous pensons que la tradition n'est pas nécessairement en contradiction avec le progrès. C'est pourquoi, pour concevoir nos volets battants extérieurs, nous conservons l'esthétique des modèles classiques, mais nous les adaptons aux exigences du marché actuel. Le résultat est un produit qui s'intègre parfaitement à différents types de façades, avec une esthétique intemporelle, aussi bien pour des nouvelles constructions que pour les rénovations.

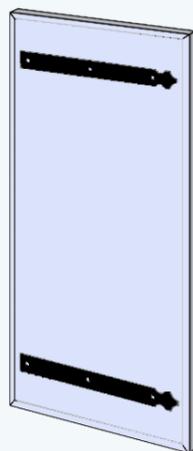
Nos volets battants offrent une isolation à la fois lumineuse, acoustique et thermique. Cela apporte un bien-être et une économie d'énergie au logement. De plus, nous offrons des options totalement personnalisées pour que les volets s'adaptent aux mesures, designs, finitions et couleurs que nos clients recherchent.

Grâce à notre savoir-faire acquis pendant 20 ans en tant que fabricants de panneaux aluminium pour menuiseries extérieures, et à nos moyens technologiques et humains, nous pouvons garantir une excellente qualité et durabilité de nos produits.

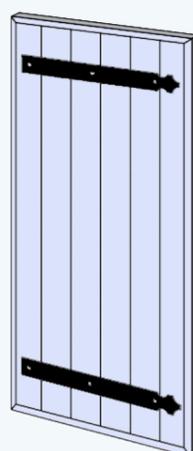
## DESIGNS ET COMPOSANTS



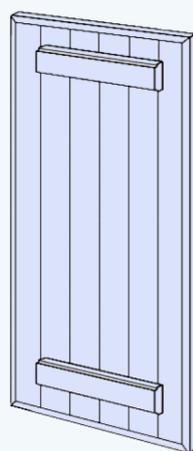
CHEVRONS NON AJOURÉS



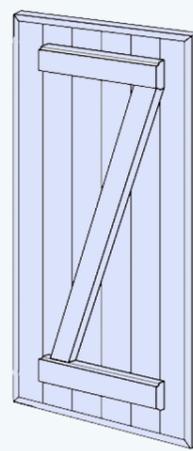
PENTURES ET PANNEAU LISSE



PENTURES



BARRES HORIZONTALES



BARRES HORIZONTALES ET DIAGONALES

### ÉCOLOGIE

La grande durabilité de l'aluminium confère à ces volets une longue durée de vie. Il s'agit d'un matériau entièrement recyclable, sans que ses propriétés en soient affectées, léger et à faible impact environnemental.

### RÉSISTANCE

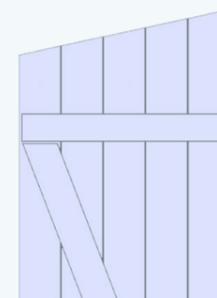
Grâce à l'aluminium en tant que matériau principal (y compris les accessoires) et aux renforts dans les zones à forte usure, ces volets restent de grande qualité et résistent à une utilisation continue, y compris à la corrosion.

### ISOLATION

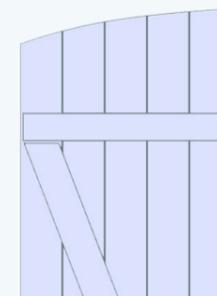
L'isolation obtenue grâce à un intérieur en polystyrène extrudé garantit une forte résistance aux conditions climatiques diverses et un ajustement parfait sans filtration de lumière.

### ESTHÉTIQUE

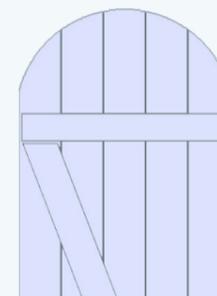
La grande variété de modèles et de designs adaptés à tout type de projet, les différentes finitions et accessoires disponibles font de chaque volet un élément fait sur mesure.



DESIGN TRAPÈZE



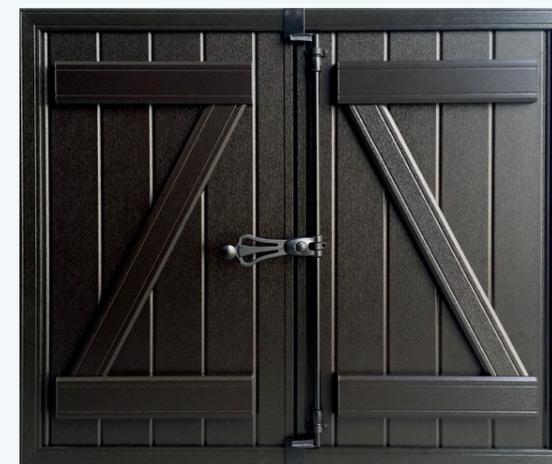
DESIGN COURBÉ



DESIGN CINTRÉ



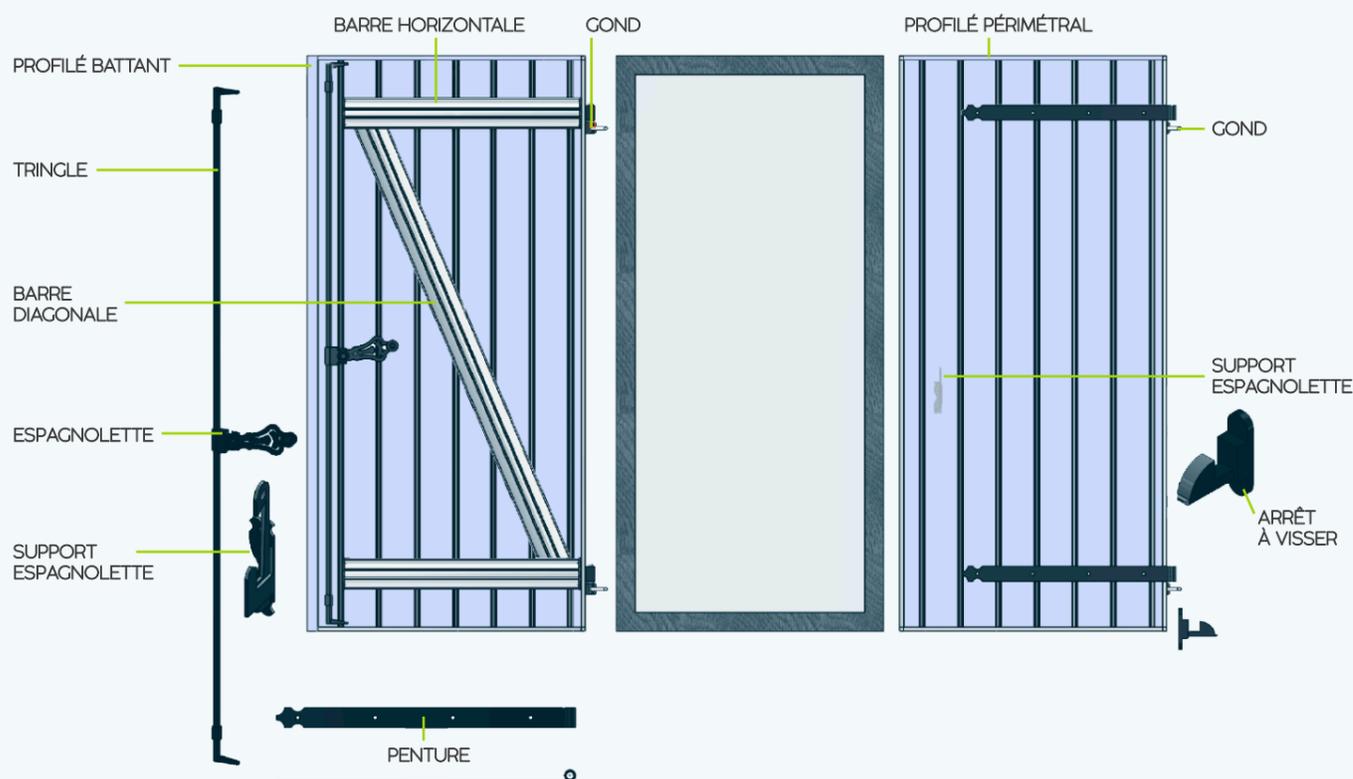
VUE EXTÉRIEURE



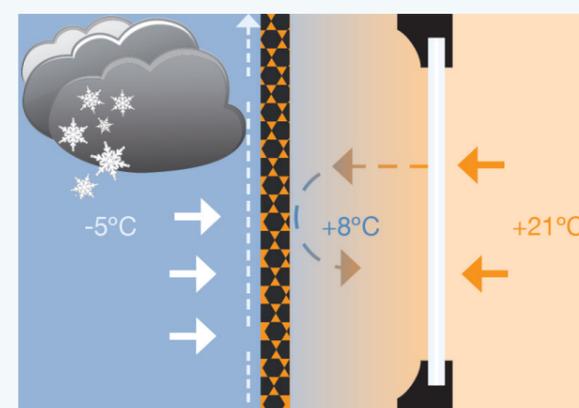
VUE INTÉRIEURE



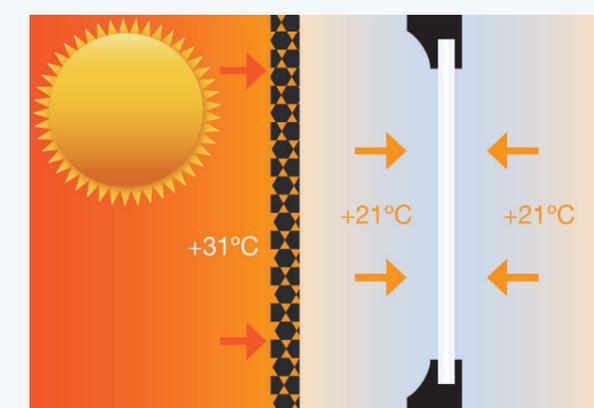
- 30 mm d'épaisseur
- Sans entretien
- Zone de visserie renforcée
- Profilés périphériques en U avec coupure à 45°



## PANNEAU À ISOLATION THERMIQUE

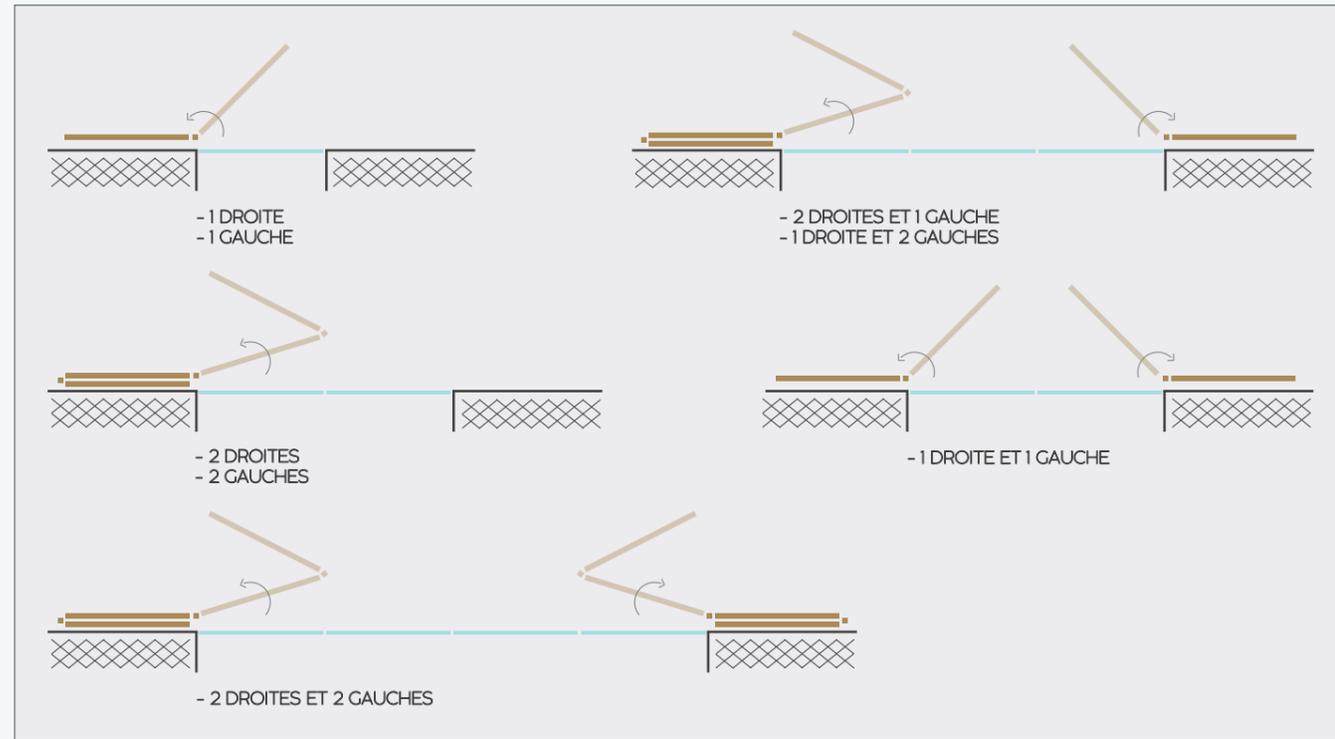


Les volets battant en panneaux thermiques sont un excellent isolant qui bloque l'air froid venant de l'extérieur. En retour, il maintient l'air chaud entre la fenêtre et le volet, de sorte que la température reste stable, même avec des coups de vent, sans apport d'énergie supplémentaire à l'intérieur.

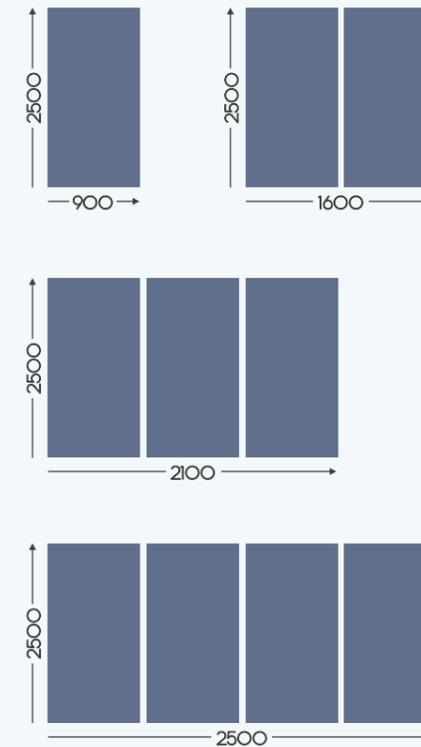


Le panneau thermique est également isolé face à la chaleur. Lorsque la température extérieure est élevée, la fenêtre crée une barrière apportant une zone d'air frais entre celle-ci et le panneau. Ainsi, le vitrage ne se réchauffe pas et la température intérieure reste stable.

## TYPES D'OUVERTURES

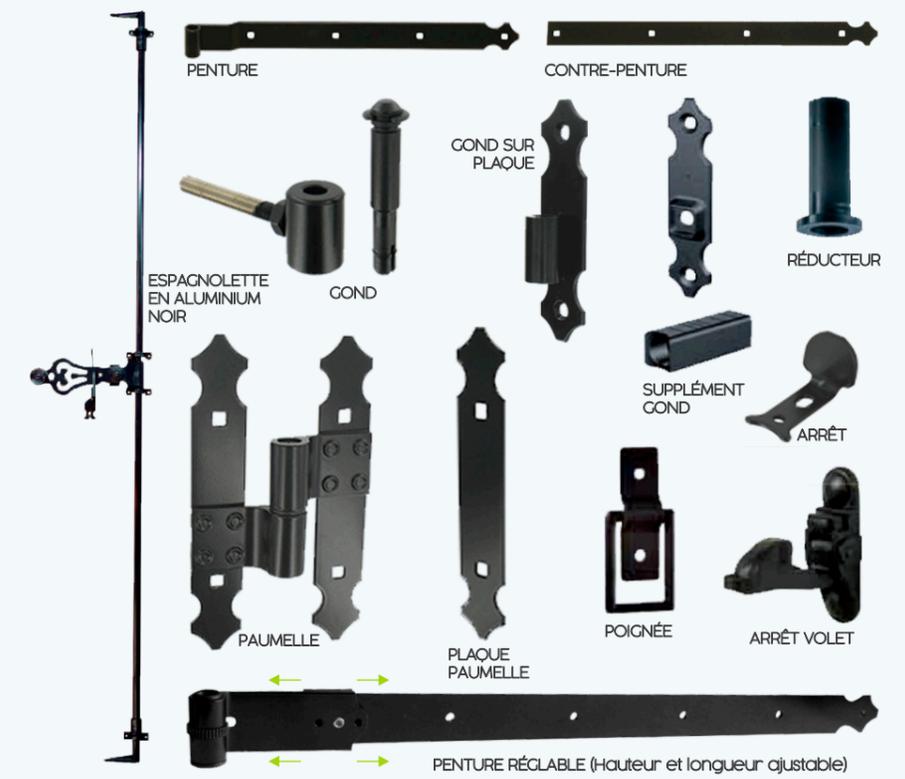


## DIMENSIONS MAXIMALES



\* (Dimensions en mm. Pour d'autres dimensions, veuillez nous consulter)

## ACCESSOIRES



## LAQUAGES



## TEXTURÉS



## FILMÉS



\* Autres couleurs y finitions disponibles. Veuillez nous consulter





## OUVERTURE MANUELLE

Ce système permet d'ouvrir et de fermer les volets manuellement, à l'aide d'une manivelle située dans le cadre intérieur de la fenêtre, sans qu'il soit nécessaire de l'ouvrir et donc sans perte d'énergie et sans aucun risque. On peut les placer dans n'importe quelle position intermédiaire.



## CADRE VOLETS

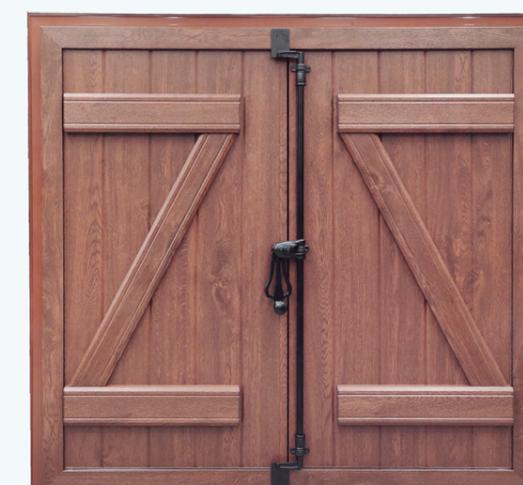
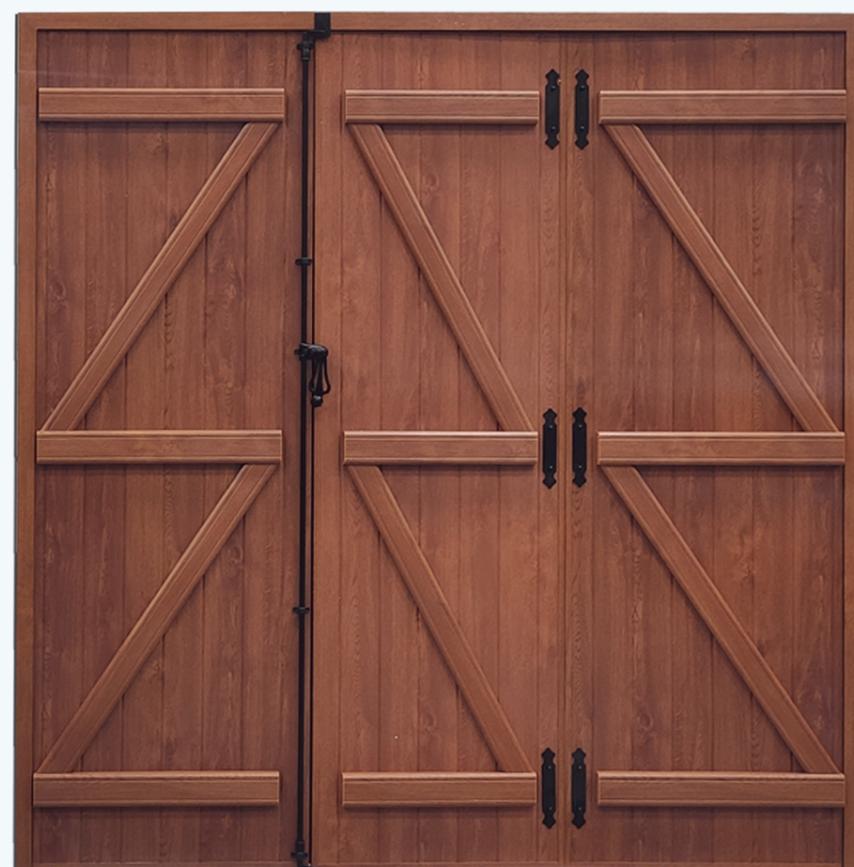
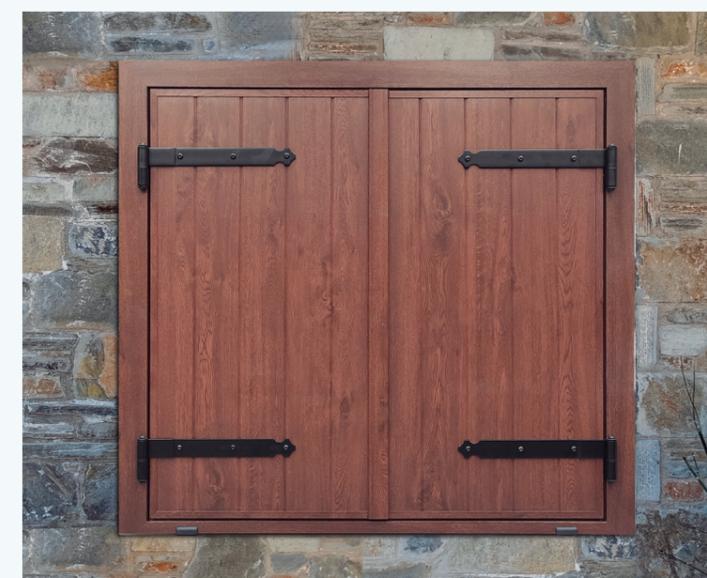
Le cadre pour volets est un élément esthétique et d'étanchéité, avec une finition de qualité qui permet d'unifier tous les éléments de la façade.

Idéal pour couvrir les imperfections, comme les anciennes marques de paumelles, il s'adapte à toutes sortes de volets.

Il se compose de trois ou quatre segments d'aluminium qui entourent la fenêtre, d'une qualité incomparable et d'un ancrage parfait au niveau des angles, assurant une étanchéité supplémentaire à la périphérie des volets (grâce aux joints intégrés de type brosse).

Ce système permet d'améliorer le rendement thermique en augmentant l'isolation.

La finition est en laquage (même tonalité que les volets).

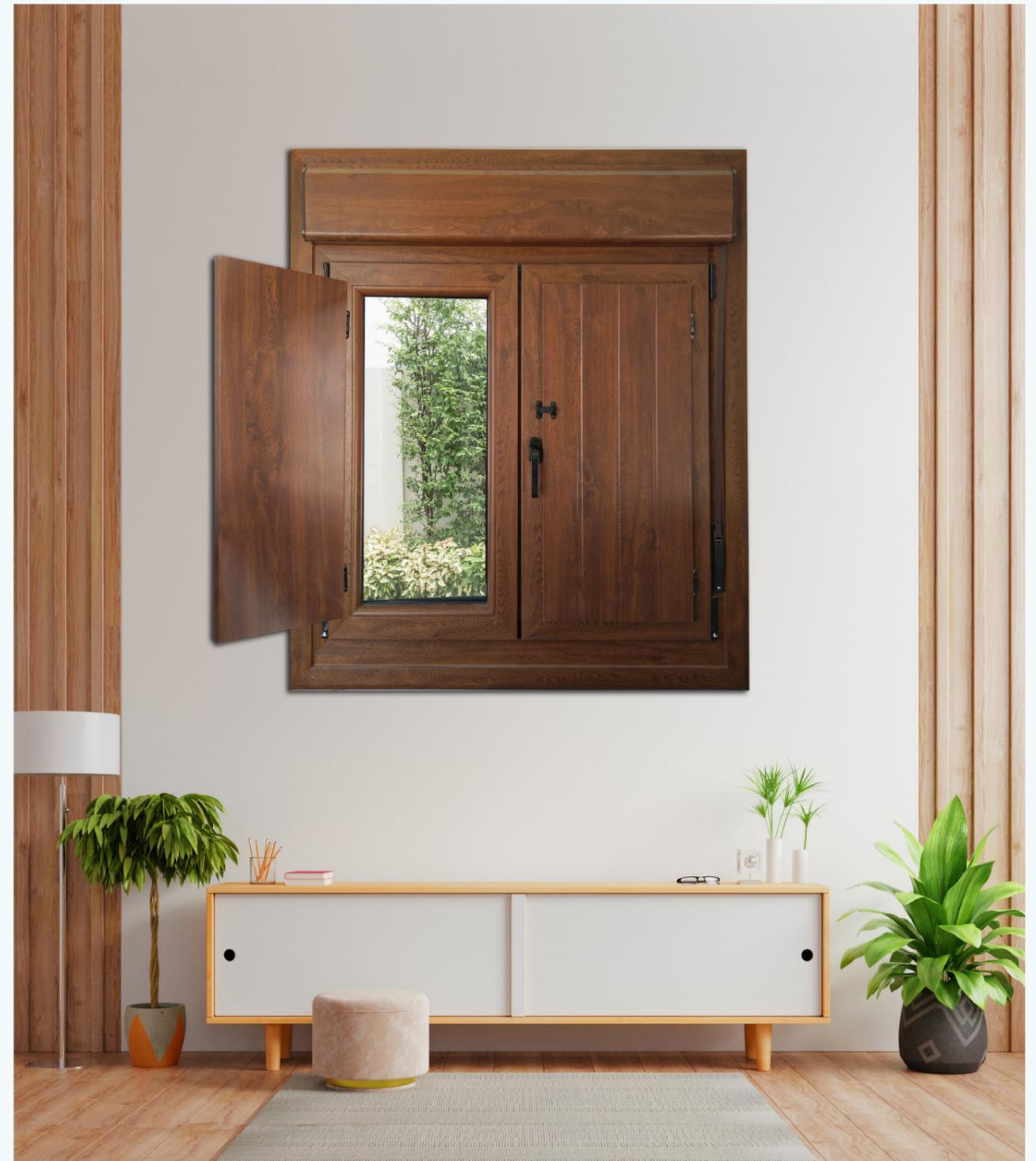




VOLETS BATTANTS EXTÉRIEURS: CHEVRONS NON AJOURÉS. FINITION: LAQUÉ CHÊNE DORÉ



VOLETS BATTANTS EXTÉRIEURS: BARRES HORIZONTALES ET DIAGONALES. FINITION: FILM DÉCORATIF CHÊNE DORÉ



VOLETS BATTANTS INTÉRIEURS: DESIGN PERSONNALISÉ (3 RAINURES VERTICALES). FINITION: FILM DÉCORATIF NOYER



## VOLETS BATTANTS INTÉRIEURS EN PVC

Les volets battants intérieurs offrent un plus en termes d'isolation thermique et acoustique. Ils régulent progressivement l'entrée de lumière de l'extérieur jusqu'à ce qu'il y ait un obscurcissement total.

Ils protègent le foyer contre les dommages causés par le contact solaire direct et renforcent l'aspect privatif du logement.

Grâce à nos différents designs et à notre large gamme de finitions, ces volets intérieurs s'adaptent esthétiquement à toutes sortes de styles, permettant un renouvellement de volets traditionnels.

Etant fait sur mesure, un résultat optimal est garanti. Vous pouvez nous consulter à la fois sur les dimensions et les designs spéciaux. Nous pourrions le faire.

### MODÈLE 1



CHÊNE DORÉ



### MODÈLE 2



PVC BLANC



### MODÈLE 3



NOYER



VOLET INDIVIDUEL



VOLET DOUBLE (PLIABLE)



ACCESSOIRES



PAUMELLE PLIABLE

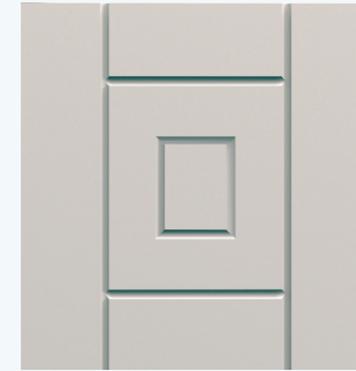
PAUMELLE

VERROU

MODÈLE 1



MODÈLE 2

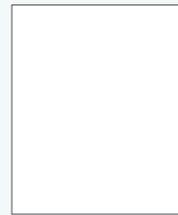


MODÈLE 3



FINITIONS:

PVC BLANC



FILM DÉCORATIF:



CONSULTEZ NOTRE NUANCIER DE FINITIONS EN FILMÉ

SOUBASSEMENTS



PF11



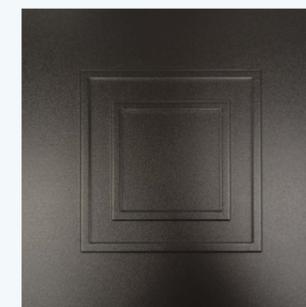
PF12



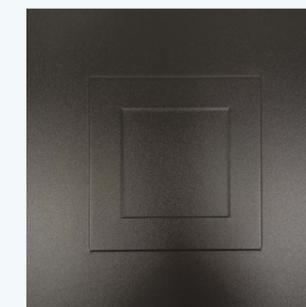
PF13



PF14



PF15



PF16



PF17



PF18



PF19



PF20