

**dossier**

Art & Terrasse

Série  
**Guillotine**

système **vertical rétractable** /  
guillotine **panoramique**





# Index

- p. **4** **Connaître le modèle**  
Introduction **aux concepts**
- p. **5** **Fonctionnement du système**
- p. **6** **Suivre les normes**  
Essais et **certificats**
- p. **8** **Possibilités d'installation**  
Dimensions **maximales et configurations possibles**
- p. **10** **Spécifications techniques**  
Solutions **intégrées**
- p. **12** **Profils accotés**  
Dimensions **générales du système**
- p. **16** **Compléments et accessoires**  
Options adaptables **besoins requis**

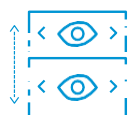
# Connaître Le modèle

## Introduction aux concepts

Tout au long de ces années, Acristalia s'est caractérisée par l'amélioration constante et continue de la gamme, et de la diversité des fermetures en verre disponibles sur le marché, tout en offrant le meilleur service pour chacun de ses produits.

La guillotine verticale rétractable de la série Brisa est un système panoramique multifonctionnel qui augmente les avantages des fenêtres aussi bien que dans les zones de passage, car il combine ces deux concepts dans un seul produit exceptionnel.

Des verres pour des grandes dimensions, avec un mouvement coulissant vertical de type « guillotine », permettant un stockage supérieur et inférieur, offrant une vue dégagée à l'utilisateur final. Et optimisation des ouvertures dans les aménagements pour les professionnels de l'architecture et de la décoration. Le tout sans encombrement supplémentaire et avec des extras qui augmentent les possibilités d'utilisation.



Des panneaux verticaux coulissants en verre offrant des surfaces continues et transparentes pour une vue panoramique inégalée.



Gain de temps et de mise en œuvre, grâce à notre système d'impression numérique vitrifiée, avec la possibilité de recevoir des verres imprimés directement de l'usine.



Le système offre une grande variété de possibilités en termes de finitions et de combinaisons de couleurs dans les profils, s'adaptant ainsi à tous les goûts et à l'image de marque des sociétés.



Solution parfaite pour l'intégration dans les façades extérieures, convenant aux projets d'hôtellerie nécessitant une réhabilitation ou une nouvelle construction.

## Fonctionnement du système

Comme nous l'avons déjà mentionné, le fonctionnement de la série Brisa est très simple : stockage supérieur ou inférieur, en fonction de l'utilisation que vous souhaitez lui donner. De l'imagination à la réalisation concrète du design de votre façade, il suffit d'appliquer la combinaison des deux systèmes de rangement pour obtenir, de façon surprenante et avec un seul système, des passages différents, définis mais visuellement cohérents.

### a) Stockage supérieur

Ce système, que l'on pourrait considérer comme un système de type «porte», permet de faciliter le passage dans des espaces divisés mais devant être connectés.

- Fonctionnement de bas vers le haut
- Création de portes ou de points d'accès
- Utilisation de 2 ou 3 panneaux
- Jusqu'à\* 12'25 m<sup>2</sup>
- En position totalement ouverte, les vantaux se rangent derrière le panneau fixe supérieur.

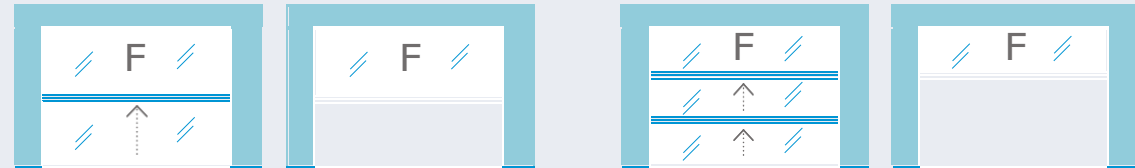
### b) Stockage inférieur

Cette option pourrait être considérée comme un type de «fenêtre», bien qu'elle soit également intégrée comme un mur de verre en raison du résultat final de stockage des vantaux.

- Fonctionnement du haut vers le bas
- Option balustrade
- Utilisation de 2 ou 3 panneaux
- Jusqu'à\* 12'25 m<sup>2</sup>
- Lorsqu'ils sont complètement ouverts, les vantaux se rangent derrière le panneau fixe inférieur.

\* Veuillez nous consulter pour des dimensions supérieures.

### a Stockage supérieur en deux ou trois panneaux



### b Stockage inférieur à deux ou trois panneaux



## Suivre les normes

### Essais et certifications

Cette section fait référence aux certificats de qualité que possèdent les guillotines panoramiques d'Acrystalia Série Brisa, ainsi qu'aux résultats des essais et des tests réalisés sur ce produit.

D'une part, nous détaillons les différents contrôles de qualité auxquels est soumis ce système de fermeture, en faisant référence à tous les matériaux utilisés. D'autre part, nous mentionnons la classification de notre verre et les normes respectées par Acrystalia.

#### Acrystalia, marque de qualité.

Acrystalia fabrique tous ses produits sous de stricts contrôles de qualité réguliers et spécifiques au système de gestion de la qualité conformément à la norme UNE-EN ISO 9001:2015 et garantit que tous les matériaux utilisés dans la fabrication de ses produits sont de la plus haute qualité, conformément aux réglementations suivantes : Aluminium avec marquage conformément au nouveau règlement européen pour les produits de construction (UE) 305/2011 et à la norme uniformisée UNE-EN-15088:2006 : Produits en aluminium et en alliage d'aluminium pour applications structurelles.

#### Réglementation appliquée.

Marque **CE** 14351, selon la norme UNE EN 14351 pour les fenêtres et les portes. Conforme aux exigences relatives aux gardes corps figurant dans le Code Technique de la Construction et aux normes françaises et espagnoles sur les gardes corps UNE-EN 85238 et NF P 01-013.

où vous désirez être

#### Conclusions des essais.

UNE-EN 12207 - Perméabilité à l'air ; Classe 3.

UNE-EN 12208 - Étanchéité à l'eau ; Classe 5A.

UNE-EN 12210 - Résistance au vent ; Classe C3 du critère L/300.

UNE-EN 12210 - Résistance à la charge de sécurité ; 1800 Pa (190 km/h).

NF P 01-013 - Charge statique horizontale - charge de sécurité de 441 kg. appliquée à 1200 mm du sol.

NF P 01-013 - Résistance à l'impact de 600 J.

UNE 85-238:1991 "fiarde-Corps : Méthodes d'essai" CTE (Actions sur les garde-corps et les éléments de division).  
Section 3.2 : Sécurité structurelle. Actions dans le bâtiment (Code technique du bâtiment)..

#### Résultat : Guillotine APTE avec un verre de 5T/10/5T.

Pour des charges horizontales de 0,8, 1,6 et 3,0 kN/m.

**De plus, elle répond aux normes de qualité pour le traitement de surface des profils (Qualicoat, Qualanod, Qualideco) :** fiarantie des finitions, laquage et anodisation comme stipulé par la marque de qualité européenne Qualicoat, Qualanod, Qualideco, approuvée par le Ministère du Développement pour les traitements de surfaces à base de poudres. Ces traitements garantissent un vieillissement uniforme des couleurs avec l'absence de taches et de décolorations ponctuelles.





L'impression numérique vitrifiée porte les possibilités de personnalisation à un niveau inégalé. Les possibilités sont pratiquement infinies et n'ont de limites que dans l'imagination, depuis les logos avec un effet de gravure à l'acide jusqu'aux images en couleur.



### Certificats

Nos produits sont soumis à des contrôles, des essais et des tests stricts.

**Nous travaillons pour qu'Art & Terrasse soit synonyme de sécurité et de confiance.**

**Comme nous vous le disons, le savoir, c'est gagnant !**

Pour plus d'informations sur ces essais, veuillez consulter la section «Documentation» de notre site [acristalia.com](http://acristalia.com)



## Possibilités d'installation

### Dimensions maximales et configurations possibles

Sous cette rubrique, nous faisons référence à la vaste et flexible gamme de possibilités d'adaptation de notre système rétractable vertical de la série Brisa.



**Dimensions : jusqu'à 3,5 m de large x 3,5 m de haut (au total) en stock\*.**

Largeur minimale : 1'2 m.

Largeur maximale en stock : 3'5 m

Hauteur minimale : 1'5 m.

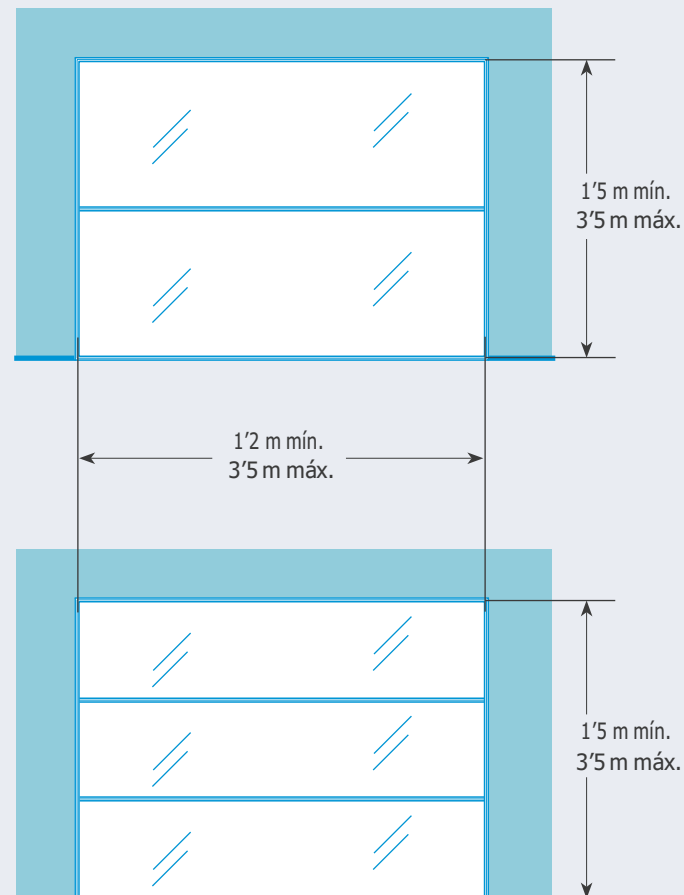
Hauteur maximale en stock : 3'5 m.

*\*Pour des dimensions supérieures, veuillez consulter notre département technico-commercial.*

où vous désirez être



#### Détails des mesures





### Système

#### Mode d'ouverture

De par sa modalité d'ouverture, le système lui-même permet une plus grande disponibilité de l'espace utilisable, ce qui en fait l'allié parfait pour rentabiliser les m2 de vos locaux commerciaux.

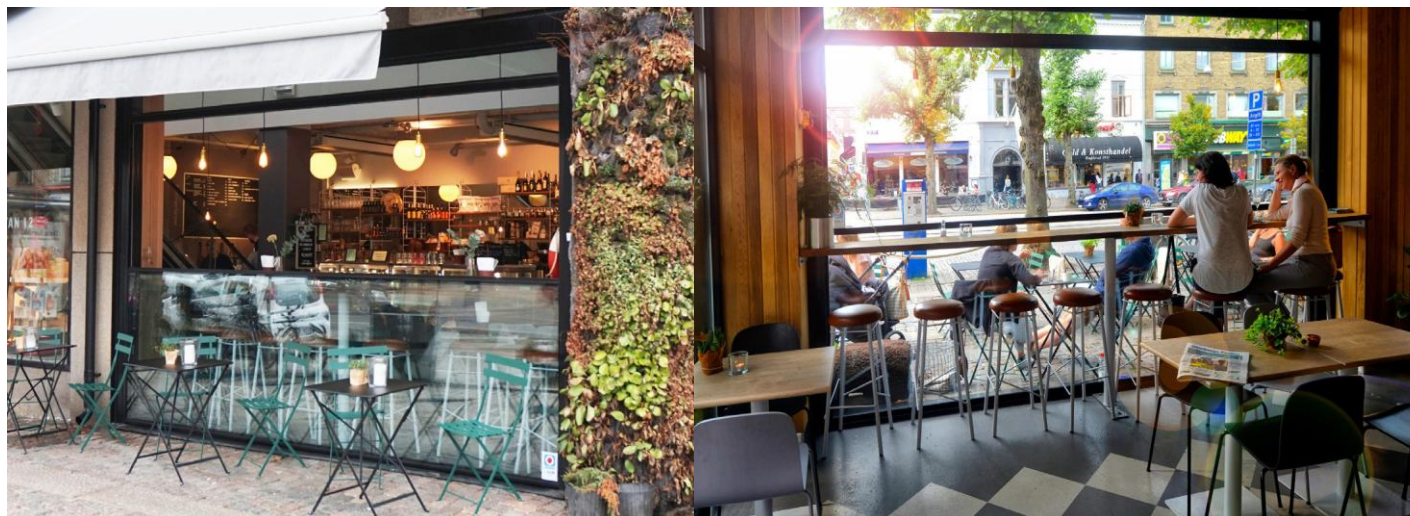
Les panneaux parcourent l'intégralité de leur trajet ou peuvent être arrêtés à tout moment à l'aide de la télécommande.



Les panneaux avec stockage supérieur rendent la fermeture vitrée versatile en tant que porte, mais avec l'avantage de ne pas réduire l'espace utile pour cette fonction.



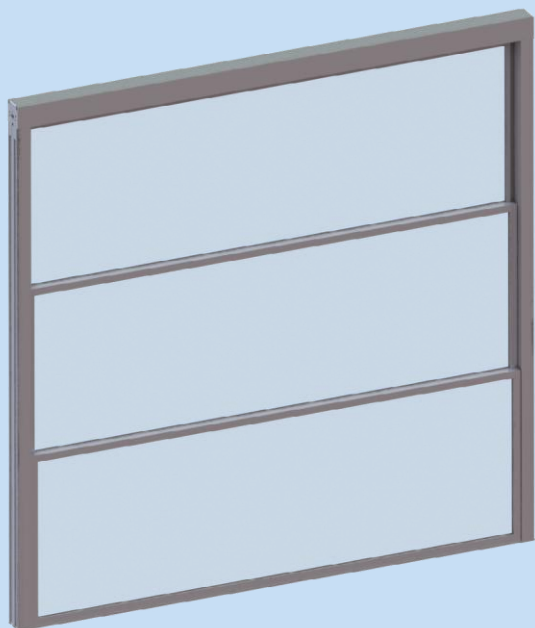
Les panneaux avec stockage inférieur permettent à la fermeture vitrée non seulement de diviser les espaces, mais aussi d'améliorer la ventilation, tout en ayant l'avantage de ne pas supprimer des espaces utiles et habitables pour remplir ces fonctions.



## Caractéristiques techniques

### Solutions intégrées

Dans la suite, nous mettons en évidence les caractéristiques techniques qui font que la fonctionnalité et l'esthétique de ce système s'adaptent parfaitement aux besoins de son usage final.



où vous désirez être

#### Spécifications techniques

##### Verre

Le verre recommandé est le double vitrage 5T/10/5T et le verre trempé de 8 mm, mais des épaisseurs de 4, 6, 8, 8, 10, 16, 18, 20 et 22 mm sont possibles.

Il est également possible de s'adapter aux besoins du projet avec d'autres configurations, pour autant que notre service technique les juge sûres et techniquement réalisables pour votre projet.

Ces configurations sont sûres et techniquement réalisables pour une utilisation optimale sans problème..

##### Profils

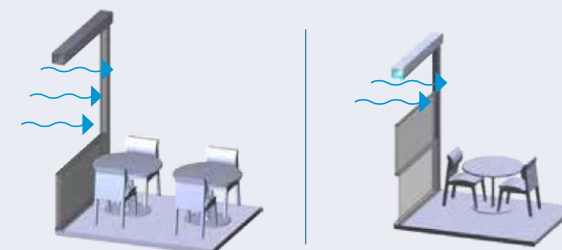
- Profils en alliage d'aluminium 6063-T6

Finitions :

- Blanc Acristalia (équivalent à RAL 9016).
- RAL
- Bois
- Anodisé
- Autres (consulter)

## DES CARACTÉRISTIQUES REMARQUABLES :

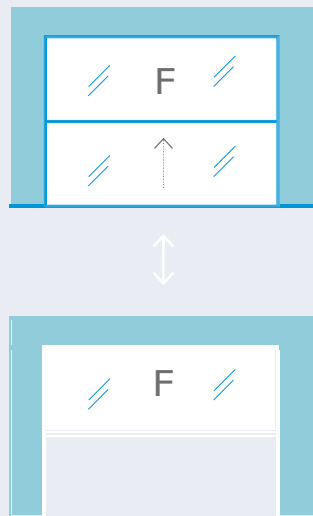
- **Système de transmission et motorisation invisible.**
- **Moteur tubulaire à entraînement direct.**
- **Poids maximum de la partie escamotable : 190 Kg.**
- **Esthétique grâce à ses châssis et ses profils minimalistes.**
- **Les guides et les rails sont cachés grâce à leurs habillages spécifiques.**
- **L'installation et la manipulation sont simples, des avantages que prennent en compte aussi bien le professionnel de l'installation que l'utilisateur final.**
- **Grâce au fonctionnement du système, aucun entretien supplémentaire ou spécial n'est nécessaire.**
- **Le contrôle de la circulation de l'air est très distinctif et avantageux.**



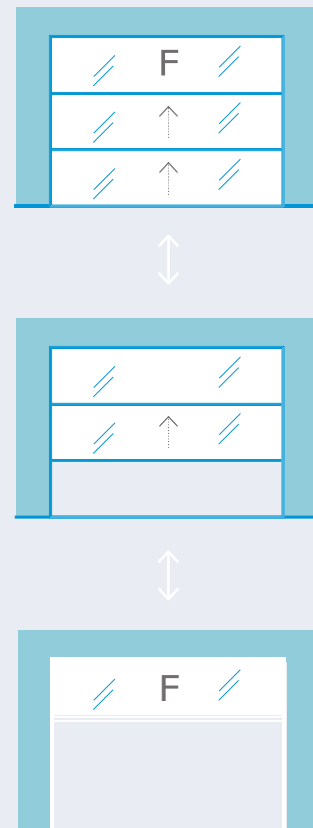
- **Manoeuvre par télécommande ou bouton-poussoir.**
- **Options supplémentaires telles que le renfort au vent, contrôle par smartphone, verrou de verrouillage (pour le stockage supérieur) ou sécurité par photocellule (pour le stockage supérieur) disponibles sur demande.**

## 4 configurations, 2 ou 3 panneaux, rangement supérieur o inférieur

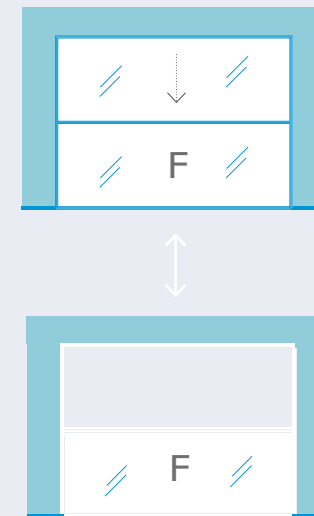
1. Stockage supérieur avec deux panneaux



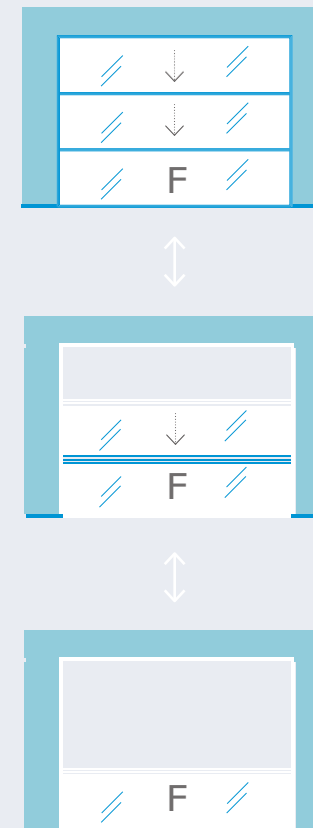
2. Stockage supérieur avec trois panneaux



3. Stockage inférieur avec deux panneaux



4. Stockage inférieur avec trois panneaux



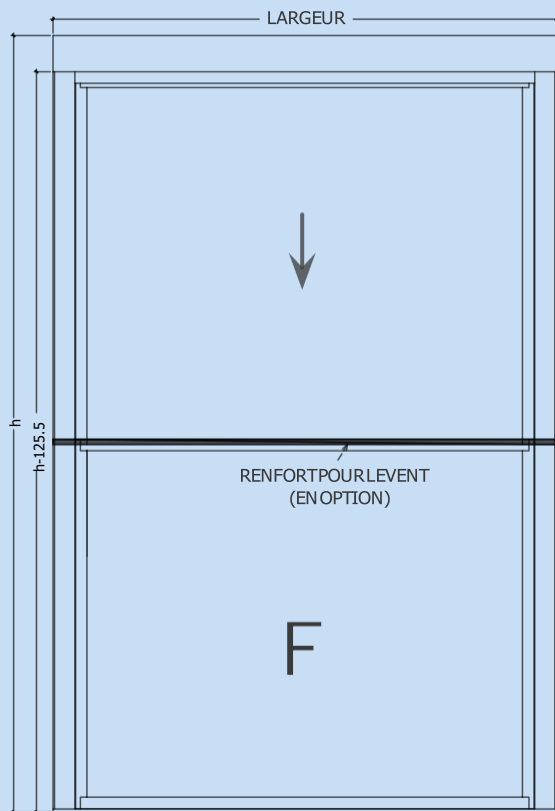
Configuration de **stockage supérieur avec deux panneaux**, est idéale pour une application dans des dimensions plus réduites, ce qui ouvre un immense champ de possibilités. A titre d'exemple, pensons à l'amélioration des propriétés des fenêtres et des guérites, aux services des bureaux d'accueil des clients ou aux prestations liées au secteur HORECA.

# Profils accotés

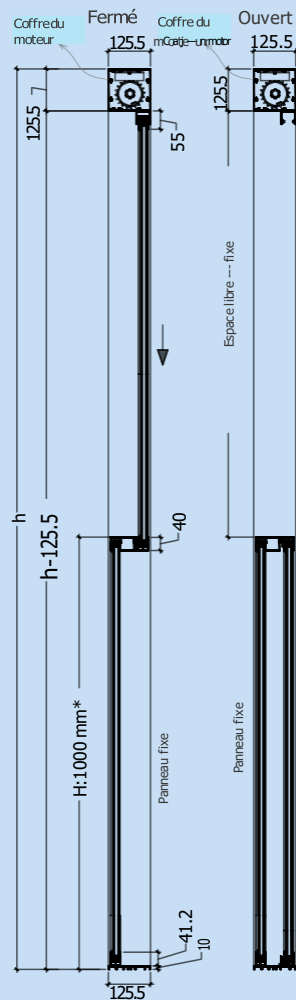
## Dimensions générales du système

### Stockage inférieur 2 panneaux

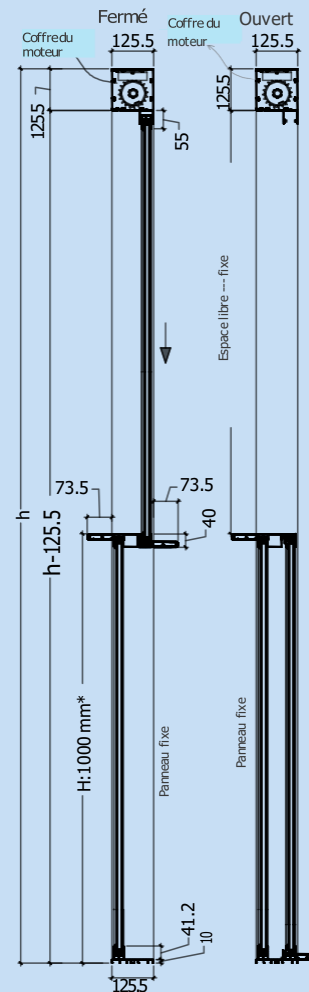
Vue de face et calcul des dimensions du coffre du moteur



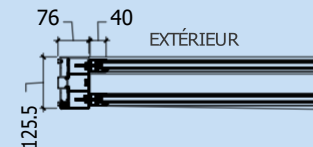
Vue de côté sans renfort pour le vent



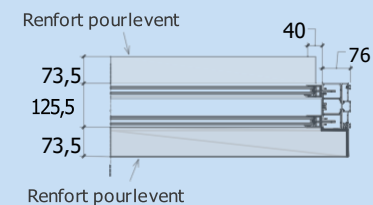
Vue de côté avec renfort pour le vent



Vue de dessus sans renfort de vent

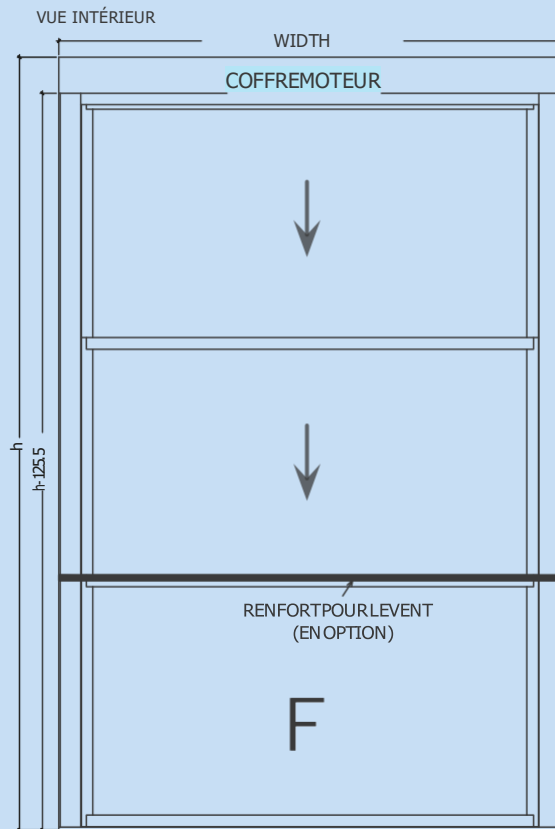


Vue de dessus avec renfort de vent

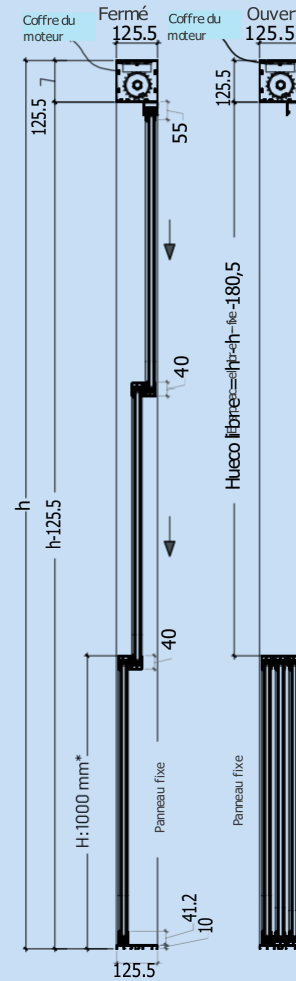


## Stockage inférieur 3 panneaux

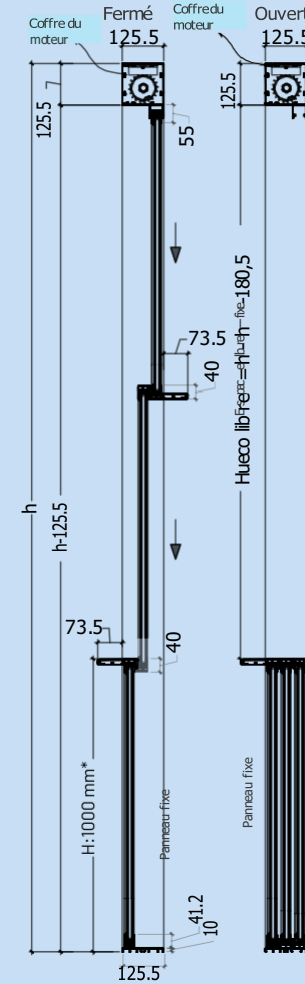
Vue de face et calcul des dimensions du boîtier moteur



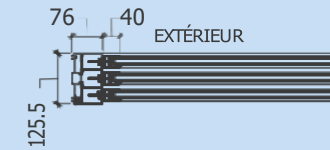
Vue de côté sans renfort pour le vent



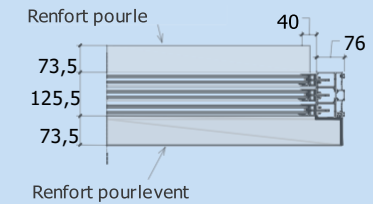
Vue de côté avec renfort pour le vent



Vue de dessus sans renfort pour le vent

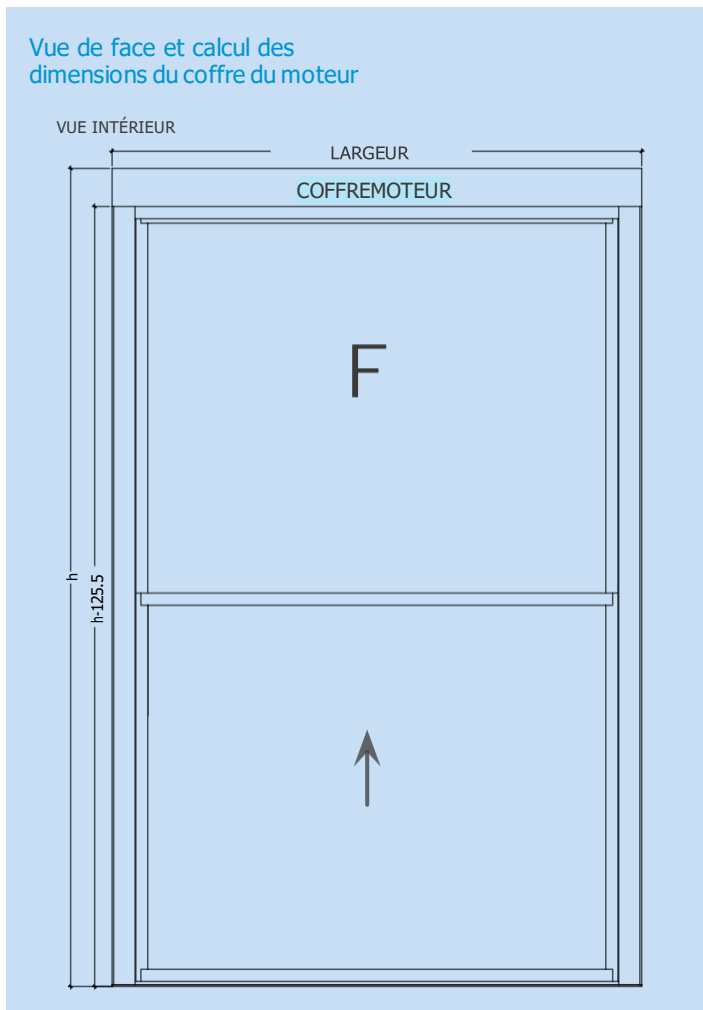


Vue de dessus avec renfort pour le vent

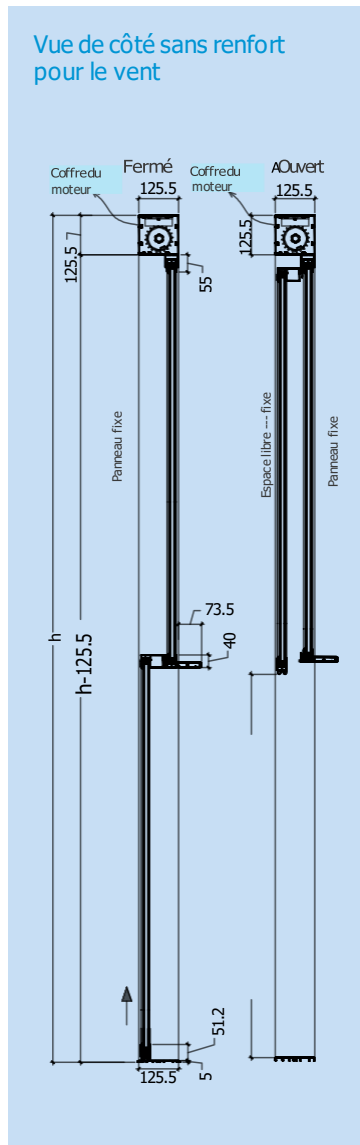


## Stockage supérieur 2 panneaux

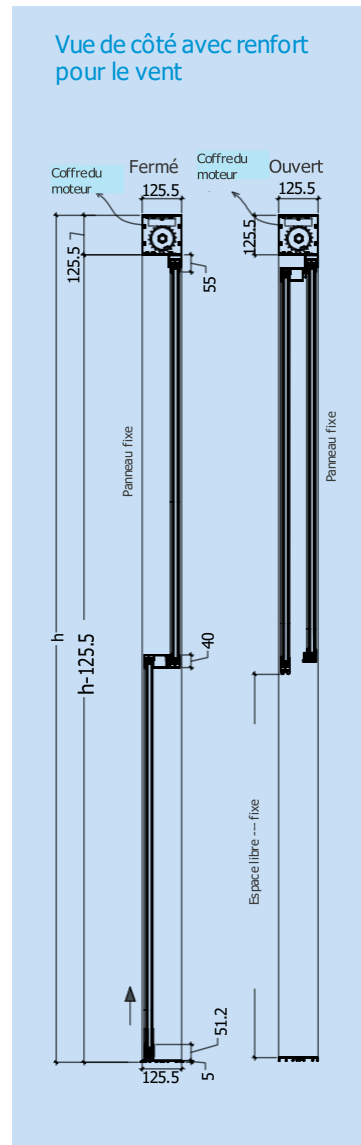
Vue de face et calcul des dimensions du coffre du moteur



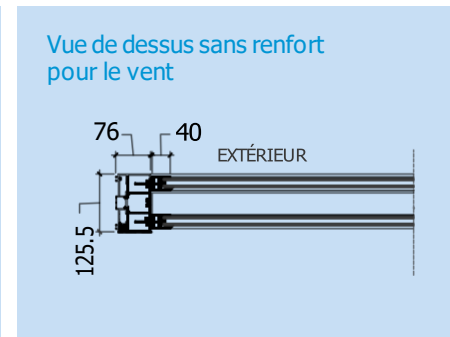
Vue de côté sans renfort pour le vent



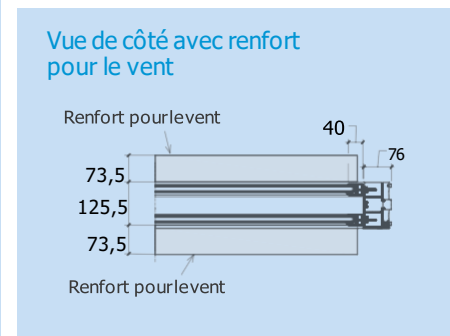
Vue de côté avec renfort pour le vent



Vue de dessus sans renfort pour le vent

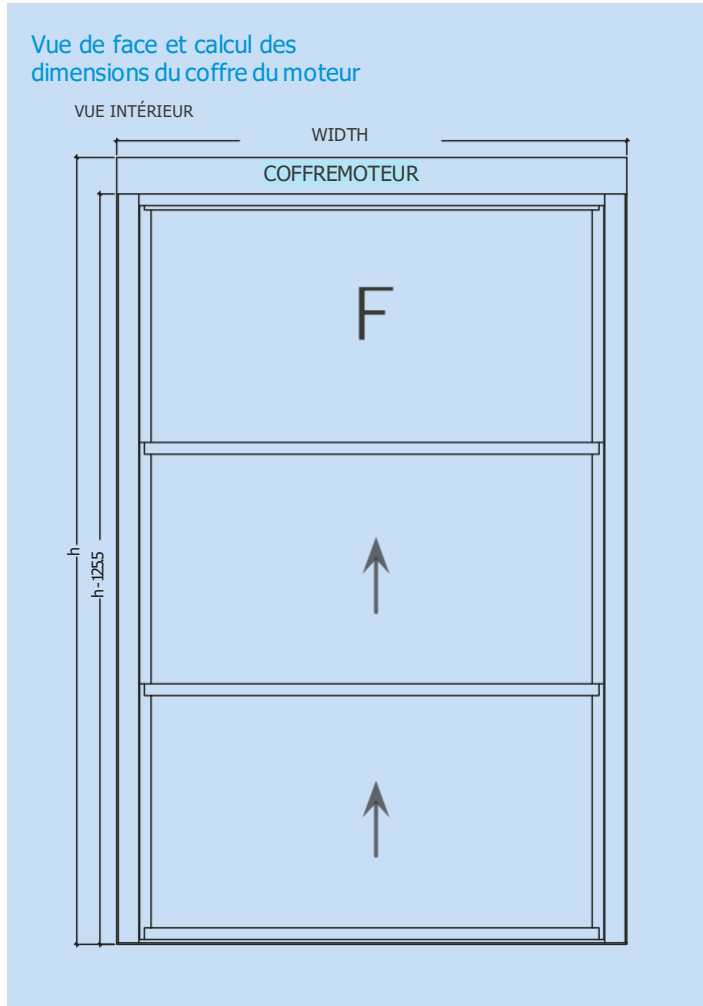


Vue de côté avec renfort pour le vent

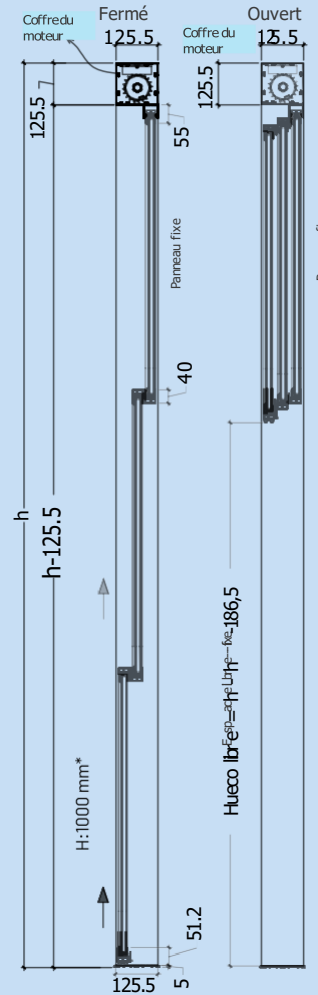


## Stockage supérieur 3 panneaux

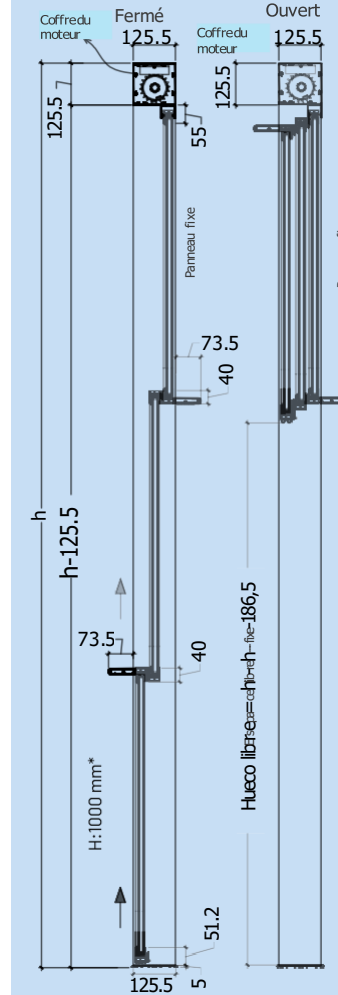
Vue de face et calcul des dimensions du coffre du moteur



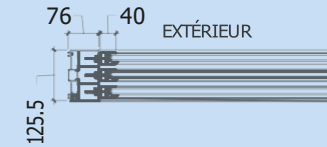
Vue de côté sans renfort pour le vent



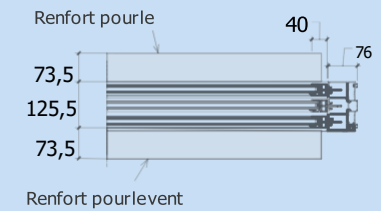
Vue de côté avec renfort pour le vent



Vue de dessus sans renfort pour le vent



Vue de dessus avec renfort pour le vent



## Accessoires et compléments

Options adaptables  
aux besoins requis.

Le système de guillotine panoramique de la série Brisa, en plus d'être une structure facile à installer et rapide à poser, ajoute quelques extras qui le rendent imbattable dans sa catégorie, ce qui le rend encore plus attrayant pour être choisi parmi vos options pour une fermeture vitrée distincte et de qualité.

### Sécurité par photocellules

Pour le stockage supérieur. Grâce à sa technologie, ce système permet à la porte de s'arrêter lors de la descente si elle détecte le passage d'une personne, d'un animal ou d'un objet à ce moment-là.



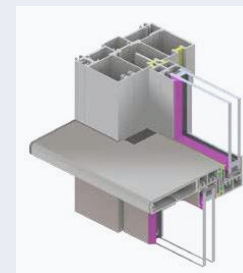
### Guides cachés avec joint brosse anti-particules

Si une chose caractérise ce système et le distingue des autres, c'est son esthétique. Les guides sont cachés et protégés grâce à la géométrie des profils. En plus, les rails des panneaux mobiles sont dotés de joint brosse qui empêchent l'entrée de la poussière et d'autres particules, ce qui protège le système et lui donne une plus longue durée de vie, tout en réduisant l'usure et l'entretien.



### Renfort pour le vent / Balustrade

Possibilité de choisir l'option avec renfort pour les zones de forts vents.



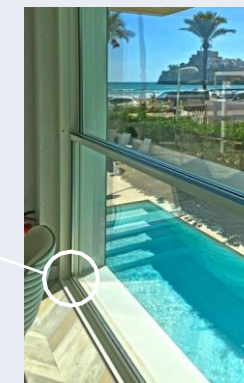
### Contrôle par smartphone

Facile et simple. Vous pouvez contrôler l'ouverture ou la fermeture du système en un seul clic.



### Verrou de blocage

Pour un stockage supérieur. Ce système permet de fixer le panneau mobile au châssis latéral afin d'empêcher l'ouverture de l'ouvrant depuis le bas.







Maintenant  
c'est à **vous**  
de **jouer ...**

Parlez-nous  
de **votre**  
**projet !**

[art-terrasse.com](http://art-terrasse.com)  
t. +33 6 72 57 03 85

