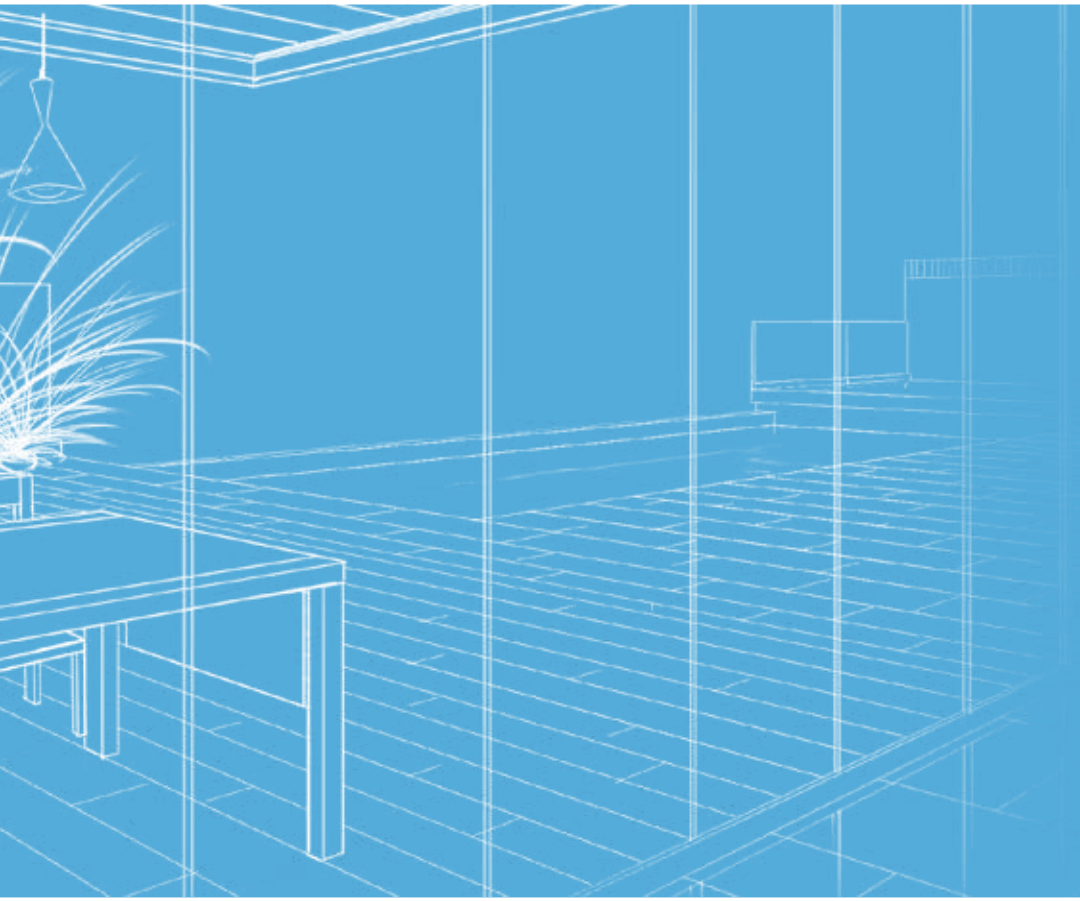
LE RIDEAU DE VERRE

Le système suspendu coulissant pivotant

Édition 2 - Septembre 2023



Spécialiste dans la **fermeture en verre sur mesure**, nous distribuons nos produits depuis plus de **10 ans** sur le marché national.

À ce jour, nous travaillons avec plus de **1500 collaborateurs** de la France entière avec lesquels nous créons une véritable collaboration et un lien de confiance.

Le **Bureau d'Études** ainsi que le **service de Recherche & Développement & Innovation** sont en perpétuelle recherche de nouveaux concepts innovants, afin de suivre la tendance du marché et de répondre au mieux aux attentes de nos clients.
L'intégralité de nos produits a été développée par des ingénieurs, au sein de l'usine de fabrication.

Enfin, nous mettons un point d'honneur à proposer des produits de **haute qualité** et **sécurisés**. Testés par des laboratoires spécialisés indépendants, nos produits sont tous conformes aux **Normes Européennes** et portent le **marquage CE**.

DIMENSIONS DU SYSTÈME

LARGEUR

Illimitée*

HAUTEUR

500 mm - 3000 mm**

VANTAUX

1 - 16***

ÉPAISSEUR DU VERRE TREMPÉ

8 mm, 10 mm ou 12 mm

* Selon spécificité et après validation du Bureau d'Études.
** 2300 mm (verre trempé 8 mm) / 2900 mm (verre trempé 10 mm) / 3000 mm (verre trempé 12 mm).
*** Nombre de vantaux maximal recommandé par stockage. Consultez le Bureau d'Études pour validation.

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le Rideau de Verre **coulissant et pivotant** est un système, **suspendu**, **sans profilés verticaux** permettant de conserver une **vue panoramique**. Souvent utilisé pour **fermer les balcons, les terrasses, les loggias et les pergolas**, il saura vous protéger des intempéries, et vous permettra d'en profiter toute l'année avec une **ouverture des vantaux jusqu'à 98% !**

Robuste et moderne, le système est essentiellement constitué d'un **verre trempé** disponible en différentes épaisseurs : **8 mm, 10 mm ou 12 mm**, améliorant la résistance de celui-ci.

Cette fermeture en verre réduit le bruit extérieur de **26 dB*** et vous permet de gagner **jusqu'à 10°C*** avec l'extérieur. Elle s'intègre parfaitement aux façades, c'est pour cette raison que ce système est souvent validé par les copropriétés.

Le Seeglass ONE est un système de haute qualité et apporte une valeur ajoutée à votre bien immobilier en créant un **nouvel espace dynamique**.

Conçu **100% sur mesure**, le système suspendu coulissant et pivotant **s'adapte à tous les types de configuration** et s'intègre à diverses applications : terrasses, balcons, pergolas renforcées, pool houses, vérandas, cuisines d'été, jardins d'hiver, séparations d'intérieur, hôtels, restaurants, locaux commerciaux, bureaux,…

Le Rideau de Verre ne ferme pas l'habitat. Il est catégorisé en gamme froide puisqu'il n'y a pas de rupture de pont thermique.

* Cf. Dossier technique du Rideau de Verre.

POINTS FORTS

Une ouverture panoramique jusqu'à 98%

Une résistance aux intempéries

Un large choix de couleurs et de finitions

Une amélioration du confort thermique

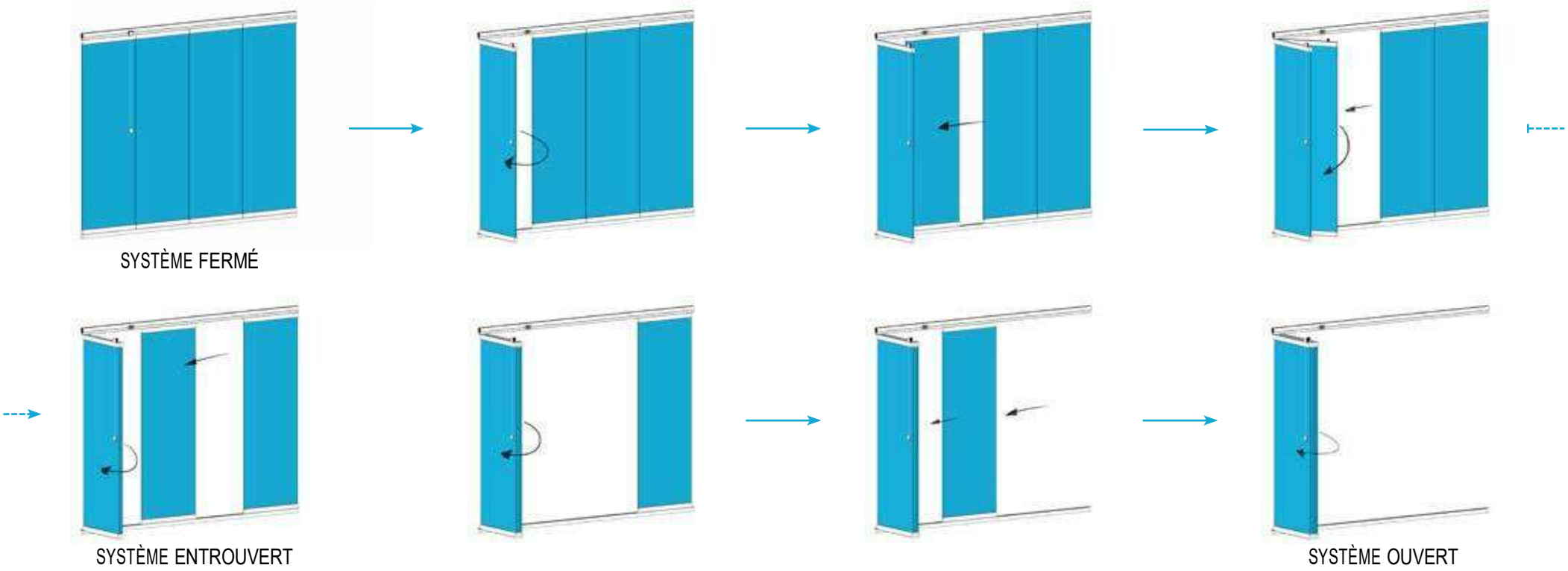
Une réduction de la pollution urbaine

Un entretien simple et rapide du système intérieur/extérieur

PRINCIPE D'OUVERTURE DU SYSTÈME

Le Rideau de Verre est composé de **profilés hauts et bas** et de **vantaux en verre trempé**. Ces derniers sont équipés de joints **inter-vantaux transparents**, et d'une **tirette par câble** ou d'une **poignée d'ouverture**.
Pour ouvrir le système, il suffit d'actionner le système d'ouverture, puis, de faire pivoter le **vantail de service.** Les autres vantaux vont venir **coulisser et pivoter** chacun leur tour et se stocker parallèlement au vantail de service.

EXEMPLE D'UN SYSTÈME COMPOSÉ DE 4 VANTAUX (STOCKAGE INTÉRIEUR / GAUCHE)



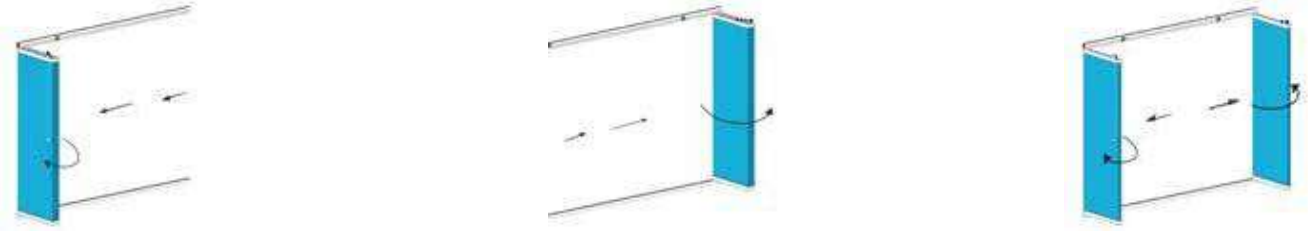
EXEMPLES DE CONFIGURATION

2 choix DÉFINITIFS sont à établir lors du passage de la commande : la **zone de stockage** (à gauche ou à droite ou stockage double) et le **sens d'ouverture** (intérieur ou extérieur).
Il existe également la possibilité de définir un vantail comme verre fixe afin de décaler la zone de stockage et la sortie des roulements des vantaux mobiles. Pour les configurations en angle, le système permet un **passage d'angle fluide et sans poteau**.

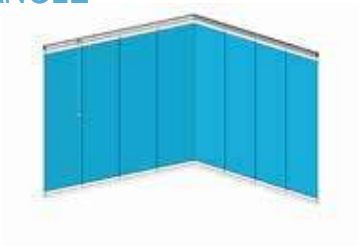
LINÉAIRE

Ouverture

STOCKAGE À GAUCHE OU *STOCKAGE À DROITE* OU *STOCKAGE DOUBLE*

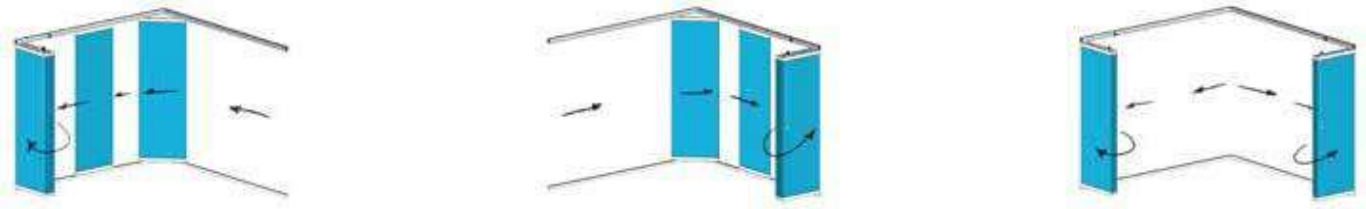


EN ANGLE

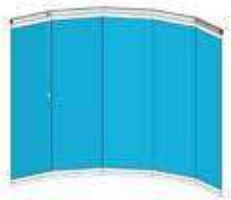


Ouverture

STOCKAGE À GAUCHE OU *STOCKAGE À DROITE* OU *STOCKAGE DOUBLE*

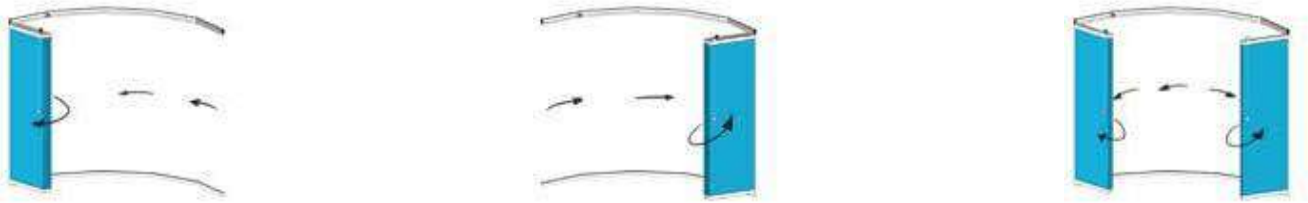


EN COURBE



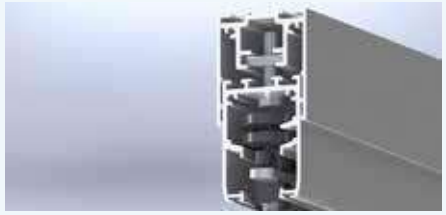
Ouverture

STOCKAGE À GAUCHE OU *STOCKAGE À DROITE* OU *STOCKAGE DOUBLE*



Ces configurations sont présentées à titre d'exemples.
Glass Systems propose une grande variété de configuration pour répondre aux divers besoins sur chantiers.
Les configurations les plus complexes seront soumises au Bureau d'Études.

RAIL HAUT DE COMPENSATION

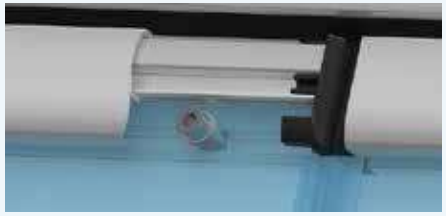


Il permet de régler l'aplomb des vantaux les uns par rapport aux autres, et de compenser le dénivelé jusqu'à 20 mm.

SYSTÈME DE ROULEMENT

Les vantaux coulissent et pivotent en douceur, en silence et avec fluidité.

FIXATION DU VERRE TREMPÉ



Les verres sont percés, vissés et collés sur leurs profilés pour garantir une fixation fiable et durable.

JOINTS INTER-VANTAUX

En PVC translucide anti-UV, ils sont disponibles pour du verre trempé 8 mm/ 10 mm/ 12 mm, et limitent l'entrée d'air et d'eau entre chaque vantail.

TIRETTE D'OUVERTURE AVEC CÂBLE

Ce système d'ouverture facile et discret, est directement fixé sur le verre trempé pré-percé.

ANGLE 90°

Les caches latéraux des profilés sont usinés à 90° pour une liaison d'angle parfaite.

PROFILÉ BAS EN SAILLIE

Il mesure 44 mm de hauteur avec un système de drainage intégré vers l'extérieur.

VERROUILLAGE BAS MANUEL INTÉRIEUR

Il s'agit du verrouillage manuel du vantail de service. Ce verrouillage est uniquement compatible avec le rail bas en saillie.

POMMEAUX D'OUVERTURE (PAR CÂBLE)

Vous pouvez choisir entre le modèle simple qui permet **l'ouverture de l'intérieur**, ou le modèle double qui permet **l'ouverture de l'intérieur et de l'extérieur.**

Contrairement à d'autres systèmes, le câble de traction peut **se régler facilement.**
Ce pommeau possède également un **loquet de verrouillage intérieur.**

VERROUILLAGE BAS (PAR CÂBLE)

Fermeture inférieure pour un **deuxième point de verrouillage** pour un rail en saillie ou encastré.
Ce système est seulement compatible avec les pommeaux d'ouverture par câble.

VERROUILLAGES À CLÉ

Possibilité d'adapter une serrure intérieure/ extérieure parmi **plusieurs modèles** (Béquille double, Golf double, Pommeau double).
Avec ces serrures à clé, le premier vantail sera **plus large de 100 mm à 158 mm** que les autres vantaux pour permettre un débord de la poignée lorsque les vantaux sont en position de stockage.

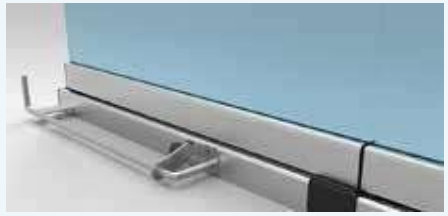
PROFIL DE COMPENSATION "STORE"

Le profil de compensation est spécialement conçu pour placer un store enrouleur. Il peut être utilisé pour une fixation en applique. Le profil comprend 80 mm de passage.

PINCES DE STOCKAGE

Les pinces permettent de maintenir le stockage des vantaux en un seul bloc (**16 vantaux maximum**).
Disponible en **pince simple** (fixée au mur) ou **double**.

KIT DE BLOCAGE



Le kit de blocage inox est compatible uniquement avec le **rail bas en saillie** afin de contenir les vantaux ensemble. Le kit est disponible en **3 tailles** : 6, 11 ou 16 vantaux.

PROFIL BAS ENCASTRÉ

Ce profil bas est encastré directement dans le sol. Il répond aux **normes PMR** (Personnes à Mobilité Réduite).

PORTE DE SERVICE

La porte de service est spécialement conçue pour un **usage intensif** et utilisée fréquemment dans les lieux publics, les hôtels, les locaux commerciaux, les bureaux, ...
Il s'agit d'une **porte de passage supplémentaire** au système.

PROFILÉ DÉPORTÉ

Ce profilé permet des installations avec des balustrades ou lorsque la fixation directe n'est pas possible.

PROFIL BAS DE CONDENSATION

Le rail bas de condensation permet de **drainer l'eau** vers l'extérieur. Il existe en version **encastrée et en saillie**.

PROFILS LATÉRAUX

Les profils latéraux sont conçus pour **améliorer l'herméticité** de l'ensemble du système mais également pour **compenser le faux aplomb** des murs ou des supports latéraux.

MAIN COURANTE DE GARDE-CORPS EN VERRE

Le Rideau de Verre se combine au Garde-corps en Verre grâce à une **main courante adaptée.**

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Le Rideau de Verre est un **système suspendu**, entièrement **conçu sur mesure**. La **largeur maximale** du système est **illimitée***.

* Selon spécificité et après validation du Bureau d'Études.

Épaisseur du verre trempé	8 mm	10 mm	12 mm
Hauteur maximale du système	2300 mm	2900 mm	3000 mm
Largeur min/max du vantail	150 mm (fixe) - 400 mm (mobile) / 800 mm (Selon la hauteur, avec un poids maximal du vantail de 50kg.)		
Poids du système	23kg/m²	28kg/m²	34kg/m²
Résistance au vent	Classe 6 (Classe maximale testée pour la norme en vigueur. Pour plus d'informations, se référer aux certifications et homologations.)		
Réduction du bruit	26 dB**		
Différence de température avec l'extérieur	~10°C**		

** Valeurs approximatives selon un environnement standard.

VERRE ET SÉCURITÉ

Les intempéries et les chocs sont **réduits** grâce au verre trempé du Rideau de Verre. La **sécurité** reste une priorité lors de la fabrication de notre système.

Notre petit plus : il est possible de **découper le verre** pour toute installation non inclue (telle une chatière ou une climatisation...).

FINITIONS DU VERRE TREMPÉ

Le verre peut être : Transparent (STANDARD), Extra Clair, Sunguard (Silver 20 HD, Light Blue 52 HD, Neutral 67 HD), Mat, Parsol (Gris, Bronze).

COULEURS DISPONIBLES

196 couleurs BASIQUES et **STANDARDS** possibles avec un choix de finitions brillantes, mates et texturées.
Toutes les autres couleurs sont également utilisables en **RALS SPÉCIAUX**.

DERNIERS TESTS EFFECTUÉS

Système conforme aux normes*
UNE-EN 13659:2004
UNE-EN 1932:2001
UNE-EN 13527:1999
UNE-EN 1026:2000
UNE-EN 1027:2000

*Cf. PV essais

GARANTIE

15 ans garantie *
Sur les roulettes

10 ans
Sur les autres composants

*Consultez le dossier de garantie

Nos produits possèdent le **marquage CE** (Déclaration de conformité aux **Normes Européennes)**.

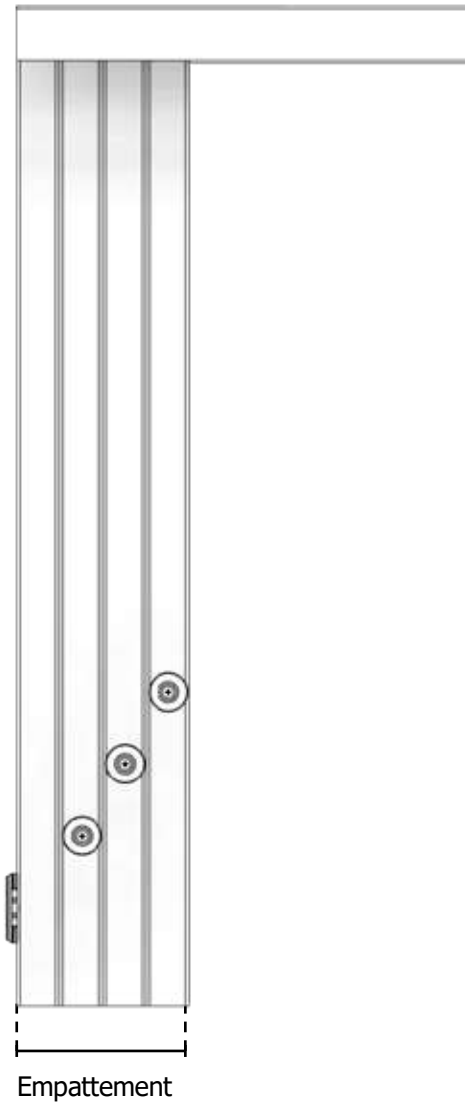
Tous les documents et dossiers complets sur la **qualité de nos produits** et de nos verres sont à la disposition de notre clientèle.

Le laquage de tous nos profilés répond aux normes internationales **QUALANOD, QUALIDECO, QUALICOAT** ce qui garantit une qualité et une durabilité du laquage.

Nos produits sont **testés** par un **laboratoire d'essai indépendant** et leur conformité est approuvée dans le monde entier.

ZONE DE STOCKAGE ET EMPATTEMENT DES VANTAUX

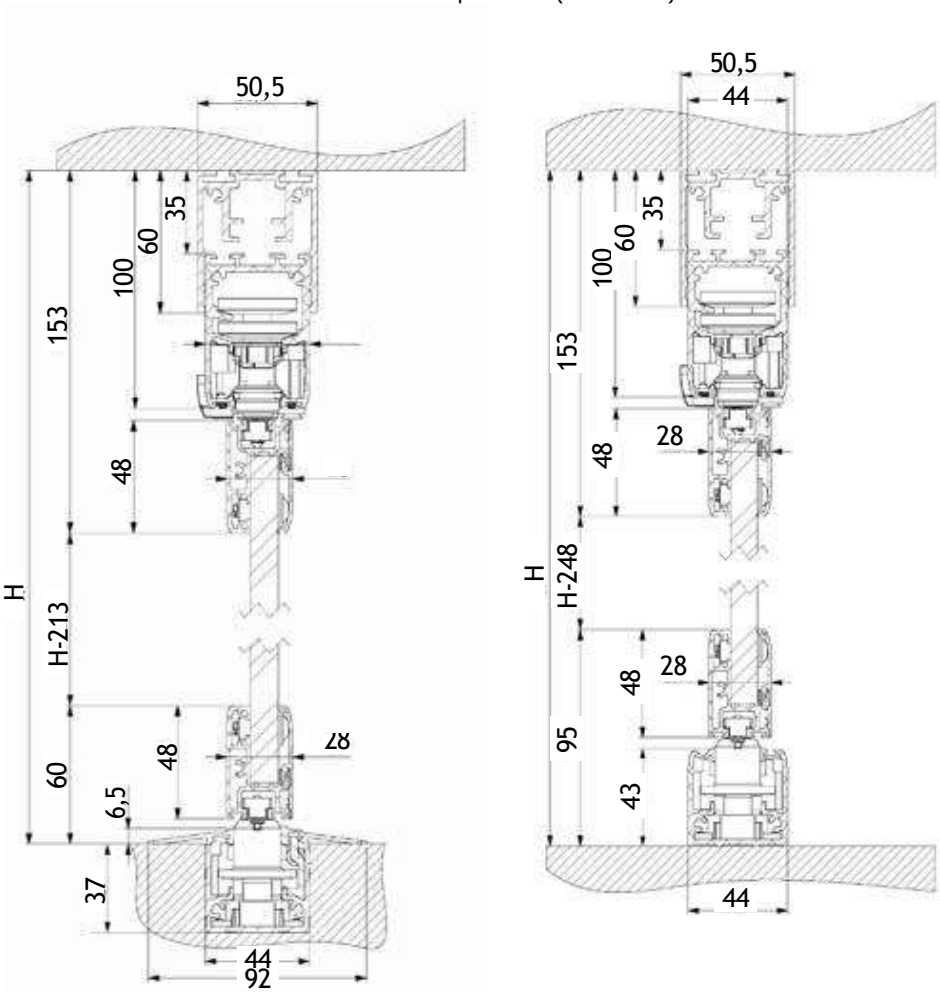
Nombre de vantaux	Empattement de la zone de stockage (mm)
1	42
2	75
3	108
4	141
5	174
6	207
7	240
8	273
9	306
10	339
11	372
12	405
13	438
14	471
15	504
16	537



Vue du dessus de la zone de stockage

COUPES TECHNIQUES*

Rail haut de compensation (STANDARD)



Rail bas encastré

Rail bas en saillie

*Dimensions exprimées en mm

Vue latérale du système

LA PROTECTION SOLAIRE

Nos Protections Solaires sont des **protections** modernes et efficaces, composées d'un **Store en tissu Plissé** ou **Enrouleur** (à chaînette ou à moteur) ou d'un **Store Vertical Motorisé**. Les stores permettent de se protéger du soleil et de réguler la température de l'intérieur sans modifier le fonctionnement du Rideau de Verre.

LA MOUSTIQUAIRE PLISSÉE

La Moustiquaire Plissée est conçue pour s'adapter aux fermetures jusqu'à **6000 mm de long** pour une hauteur maximale de 3000 mm.

LA PERGOLA BIOCLIMATIQUE

La Pergola Bioclimatique est une structure en aluminium composée de **lames orientables motorisées.**

LA PERGOLA À TOITURE AUTOPORTANTE FIXE

Les Pergolas Bioclimatiques et à Toitures Autoportantes Fixes, présentent de nombreuses caractéristiques de confort (lumière LED, le Store Vertical Motorisé ...) qui peuvent être contrôlées à distance par Smartphone ou Tablette. Elles sont conçues pour **accueillir les fermetures en verre trempé.**

La Pergola à Toiture Autoportante Fixe est une structure en aluminium avec une toiture en **panneaux sandwich**.

LE GARDE-CORPS EN VERRE

Combinez le système du Garde-Corps en Verre avec le Rideau de Verre grâce à la **main courante** spécialement conçue et **brevetée** pour loger le profilé bas. Ce système permettra de **fermer complètement** l'espace minimisant l'impact visuel.