# LE RIDEAU DE VERRE

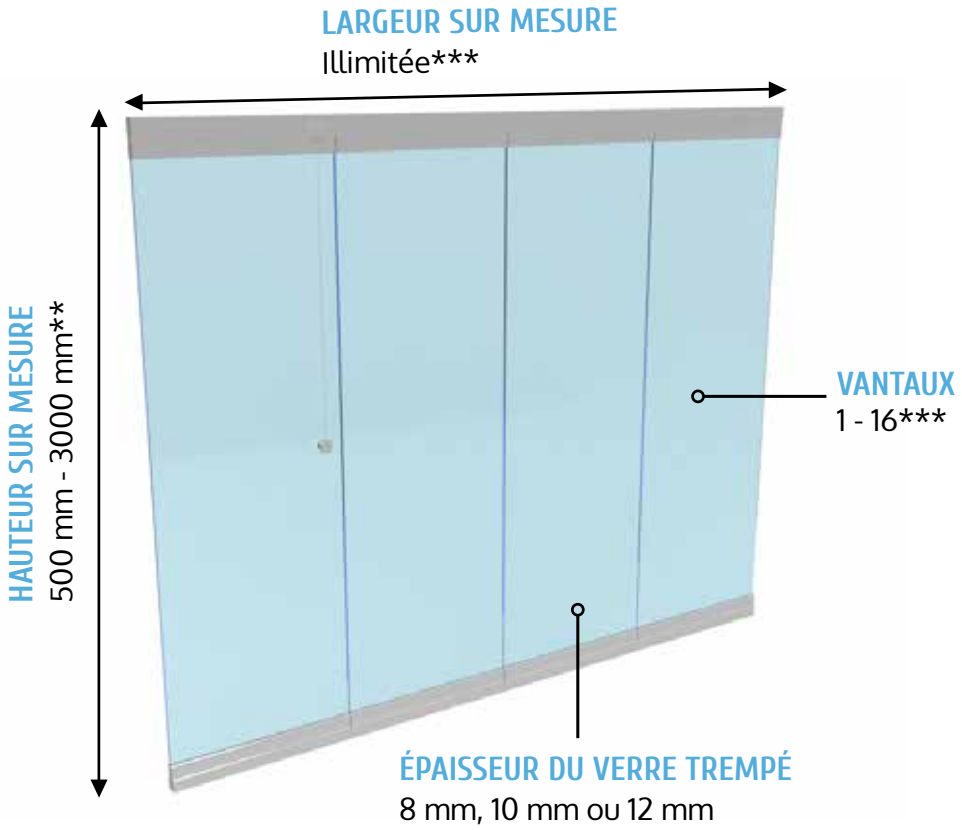
## Le système suspendu coulissant & pivotant

*Édition 2 - Octobre 2025*

seeglass one®

LE RIDEAU DE VERRE

# PRÉSENTATION




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,...

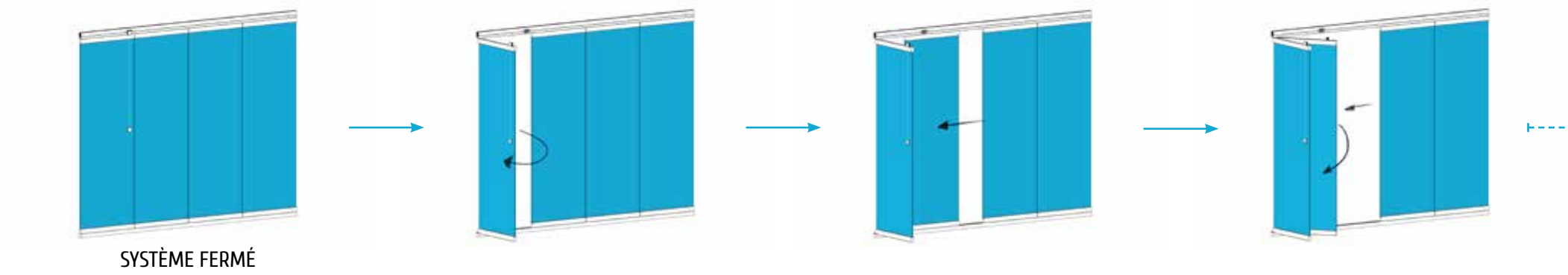
**Le Rideau de Verre ne ferme pas l'habitat. Il est catégorisé en gamme froide puisqu'il n'y a pas de rupture de pont thermique.**

** Cf. Dossier technique du Rideau de Verre.*

** 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.*

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

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.



SYSTÈME FERMÉ

SYSTÈME ENTROUVERT

SYSTÈME OUVERT

DÉCOUVREZ LE RIDEAU DE VERRE EN VIDÉO

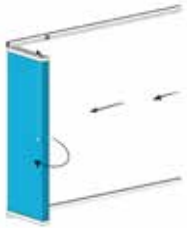
# EXEMPLES DE CONFIGURATION

**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

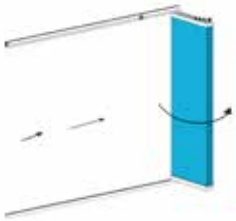
Ouverture

*STOCKAGE À GAUCHE*



OU

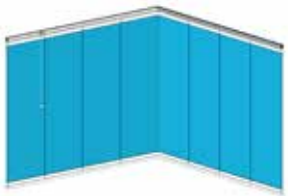
*STOCKAGE À DROITE*



OU

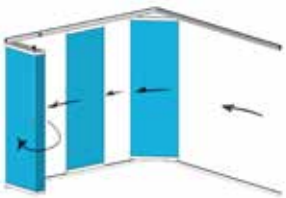
*STOCKAGE DOUBLE*

## EN ANGLE



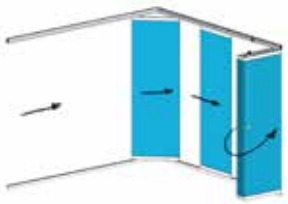
Ouverture

*STOCKAGE À GAUCHE*



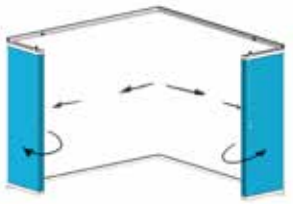
OU

*STOCKAGE À DROITE*

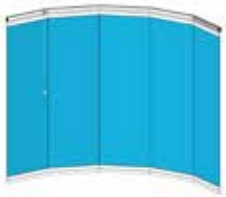


OU

*STOCKAGE DOUBLE*

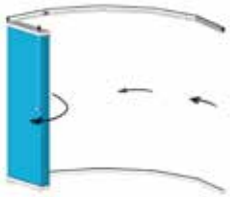


## EN COURBE



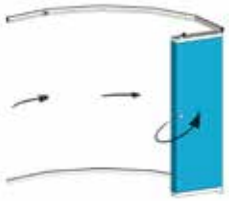
Ouverture

*STOCKAGE À GAUCHE*



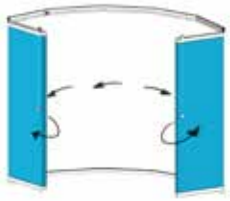
OU

*STOCKAGE À DROITE*



OU

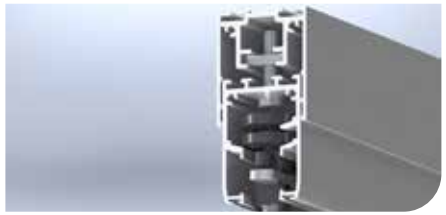
*STOCKAGE DOUBLE*



*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.*

# LE RIDEAU DE VERRE

## RAIL HAUT DE COMPENSATION

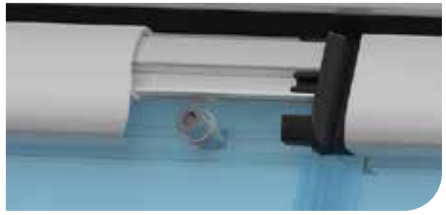


Il permet de régler l'aplomb des vantaux les uns par rapport aux autres, et de compenser le dénivelé jusqu'à 20 mm.

## SYSTÈME DE ROULEMENT

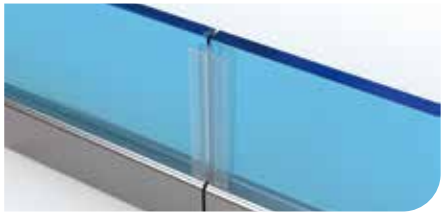
Les vantaux coulissent et pivotent en douceur, en silence et avec fluidité.

## 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.

# ÉQUIPEMENTS STANDARDS

## TIRETTE D'OUVERTURE AVEC CÂBLE

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

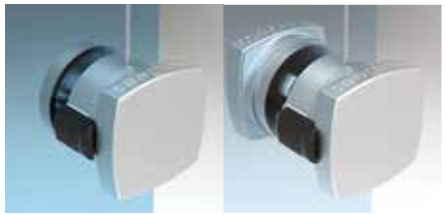
## VERROUILLAGE BAS MANUEL INTÉRIEUR

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

## PROFILÉ BAS EN SAILLIE

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

## 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.

## VERROUILLAGE À CLÉ

Un verrouillage à clé est possible grâce à **la serrure à clé magnétique**. Qui permet un verrouillage à l'intérieur comme à l'extérieur. Le côté extérieur possède une poignée plus petite et plus courte, afin que le système une fois ouvert puisse se stocker sans obstacle.

Disponible en 2 coloris : gris chromé et noir mat.

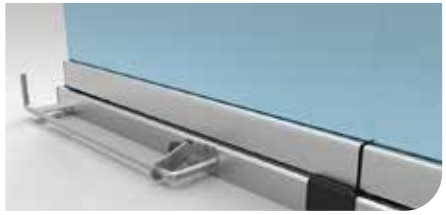
## TIRETTE AVEC AÉRATION INTÉGRÉE

**La tirette avec aération intégrée** permet d'entrebâiller la porte de 40 mm et de la bloquer en position semi ouverte, offrant ainsi une légère circulation d'air sans devoir ouvrir entièrement le système.

## 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.

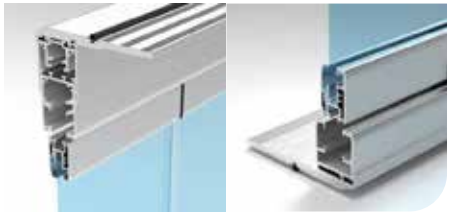
## PROFIL BAS ENCASTRÉ

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

## PORTE DE SERVICE

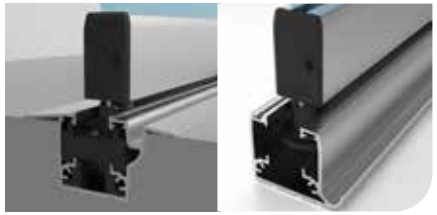
La porte de service est spécialement conçue pour un **usage intensif** et utilisée fréquemment dans les lieux publics, les hôtels, les locaux commerciaux, les bureaux, ...
Il s'agit d'une **porte de passage supplémentaire** au système.

## 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.

# LA PROTECTION SOLAIRE : NOS STORES



## LE STORE PLISSÉ

Notre **store plissé** est spécialement conçu pour s'adapter à chaque vantail de votre fermeture en verre panoramique.

Grâce à son système ingénieux, le store s'intègre directement sur chaque panneau vitré, permettant une manipulation indépendante et une maîtrise parfaite de la luminosité.

Discret et élégant, il épouse la forme du vitrage sans altérer la transparence ni la fluidité de votre façade vitrée. Le store plissé offre une protection solaire efficace, tout en préservant l'intimité et en apportant une touche décorative moderne à votre espace.

Disponible en plusieurs coloris et niveaux d'opacité, il s'adapte harmonieusement à tous les styles d'aménagement.

## LE STORE ENROULEUR

Fixé directement sur le profilé haut, le store enrouleur préserve votre intimité et vous protége du soleil.

Le store se décline en version basique, micro perforée ou occultant complet, et en de nombreuses couleurs, afin de vous proposer la protection solaire qui vous convient.

Disponible en version manuelle à chaînette ou en version motorisée pour un confort optimal, il s'adapte à vos besoins et à votre mode de vie. Le système de commande assure un déroulement fluide et précis, vous permettant de moduler la lumière et la chaleur selon vos envies.

À noter : le store enrouleur, une fois déroulé, ne permet pas la mobilité des vantaux de la Paroi en Verre Rétractable, contrairement au store plissé. Il faut le remonter pour pouvoir ouvrir les vantaux.

**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

## 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** : le verre du vantail de service peut être intégré par une chatière selon 3 tailles prédéfinies (sur demande auprès de votre commercial).

## 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**.

## GARANTIE

**15 ans** garantie * Sur les roulettes

**3 ans** garantie * 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.

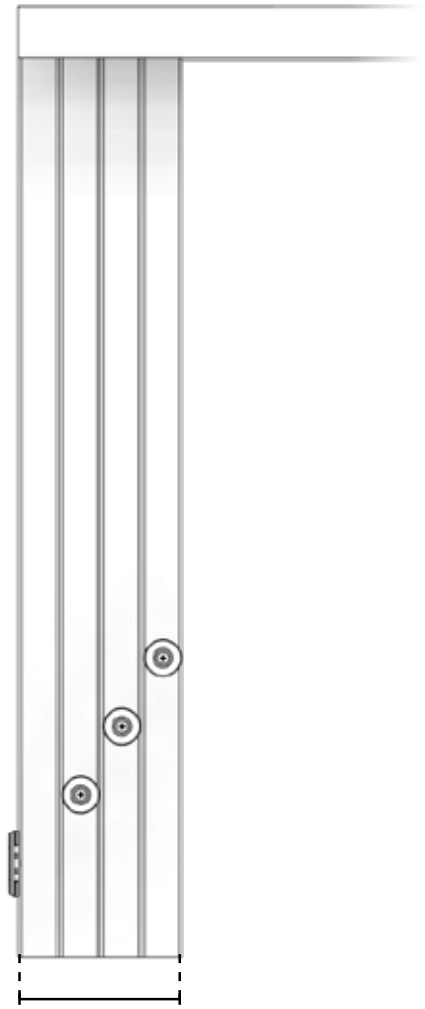
Le laquage de tous nos profilés répond aux normes internationales **QUALANOD, QUALIDECO, QUALICOAT** ce qui garantit une qualité et une durabilité du laquage.

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 |

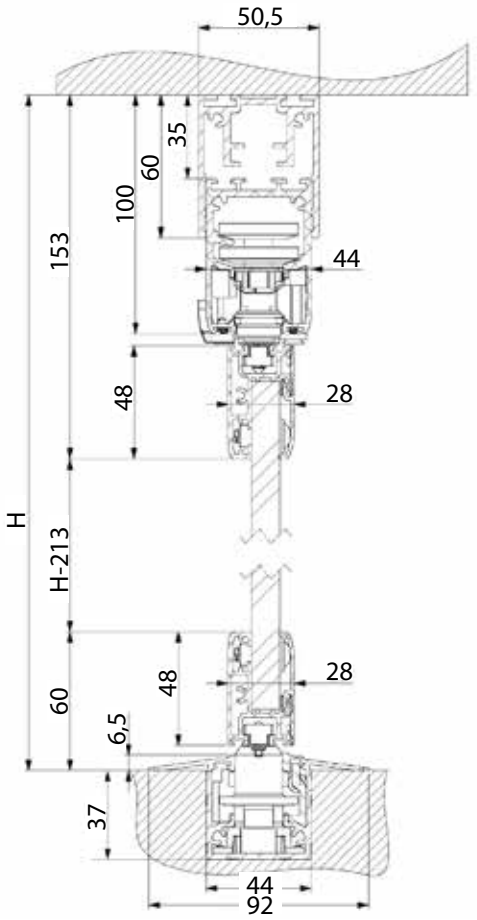
Vue du dessus de la zone de stockage




## COUPES TECHNIQUES*

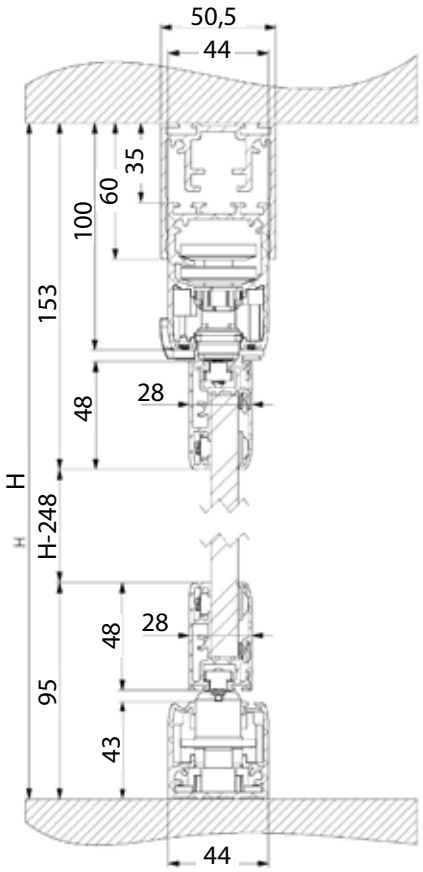
**Dimensions exprimées en mm*

Rail haut de compensation (STANDARD)




Rail bas encastré

Vue latérale du système




Rail bas en saillie

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

## LA PERGOLA BIOCLIMATIQUE

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

## LA PERGOLA À TOITURE AUTOPORTANTE FIXE

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

*Retrouvez notre dernière version en ligne*

*Partenaire exclusif français de* Systems

**Le Groupe NORMANI** s'engage à ne pas faire de publicité trompeuse. Tous les dessins, photos, couleurs et textes sont présentés uniquement à titre d'exemples. Ils n'ont aucune valeur contractuelle. De plus, toutes erreurs formelles ou numériques susceptibles de se trouver dans le contenu de ce document ne seront pas considérées comme de la publicité mensongère. **Le Groupe NORMANI** s'engage à corriger les erreurs dès qu'elle en prend connaissance.

**NOTRE SHOWROOM** - ZI St-Mitre - 130 avenue de la Rasclave, 13400 Aubagne.
**NOS BUREAUX** - ZI Plaine du Caire IV - 600 Rue des Safranés, 13830 Roquefort-la-Bédoule - **www.glass-systems.fr** - contact@glass-systems.fr - Tel : 04 84 25 33 07 - Fax : 04 84 25 89 20 - Siret : 532 794 690 00026