

fermeture en verre

seeglass one

sans profils verticaux



*Agrandissez vos
espaces et profitez
d'une vue panoramique.*

C³ Systems®

Version



Française

L'Entreprise

Notre entreprise a pour objectif principal le développement, la fabrication et la commercialisation de systèmes de fermeture en verre sans profils verticaux.

Nous offrons une large gamme de fermeture en verre sans profils, qui permet d'offrir à vos clients une solution efficace et rapide pour agrémenter ou rénover des espaces sans avoir à réaliser des travaux de maçonnerie.



Notre objectif principal, avant tout, est «la satisfaction du client», c'est pourquoi nous avons des machines de haute précision, du personnel hautement qualifié, des systèmes informatiques avancés et des contrôles de qualité stricts.

INNOVATION ET QUALITE sont donc les éléments clés autour desquels s'oriente tout le travail de recherche, de développement et de production, en offrant à nos clients le niveau d'exigence qu'ils méritent.



Seeglass est intégralement fabriqué en Espagne. Tous les composants sont conçus et fabriqués par des ingénieurs de C3 SystemS, S.L., raison pour laquelle vous acquérez un produit de première qualité ayant subi les contrôles les plus précis.



Indice:

| | |
|----------------------|------------|
| L'entreprise | 1-2 |
| Le Produit | 3-4 |
| Applications | 5-6 |
| Options et Variantes | 7-8 / 9-10 |
| Données techniques | 11-12 |
| Homologations | 13-14 |





Seeglass fermetures en verre sans profils verticaux ou rideau de verre.

Produit

Seeglass est un système de haute qualité, permettant de créer un espace de vie agréable, et d'augmenter la valeur de vos biens immobiliers. Les systèmes coulissants-pivotants seeglass ont des applications dans les domaines les plus variés, à commencer par les jardins d'hiver, les balcons, les terrasses, les galeries commerciales ...etc

Les systèmes seeglass sont faciles à installer et sont d'une haute qualité technique. Ils créent de nouveaux espaces dont on peut profiter toute l'année, et protège des intempéries (bruit, poussière, vent, pluie ...).



Esthétique et fonctionnalité

La fermeture est totalement rabattable et pliable.

Selon les exigences architecturales ou la préférence du client, les vantaux peuvent s'ouvrir d'un côté ou de l'autre. Le nettoyage du vitrage est incroyablement facile et sûr, du aux vantaux s'ouvrant vers l'intérieur.

C'est un système idéal pour l'hôtellerie, les restaurants, les cafétérias, les séparations de magasins, de bureaux...



Avantages

- Intégration parfaite, ne brise pas l'esthétique du bâtiment
- Protection contre les intempéries
- Installation rapide sans avoir à réaliser des travaux coûteux
- Maniement et nettoyage facile
- Produits de grande qualité et résistant à l'usure
- Adaptable à tous les besoins
- Rallonge la durée de vie de l'immeuble en protégeant ses structures et ses éléments
- Réduit l'entretien des terrasses

En savoir plus

Seeglass est le meilleur système de fermeture en verre sans profils verticaux d'après les principaux installateurs et professionnels du secteur; c'est un système de dernière génération qui tient compte des avancées technologiques.

Questions et Réponses

Est-ce que le système SEEGLASS s'adapte à n'importe quel type de balcon, terrasse ou loggia?

Cela dépend de la construction du bâtiment ou du logement en question, mais normalement cela est possible dans 95 % des cas. La fermeture en verre sans profils verticaux SEEGLASS s'adapte à presque tous les types d'architectures.

**Peut-on ouvrir la totalité du système ?
Comment fonctionne-t-il ?**

Le système s'ouvre entièrement, pour cela il faut ouvrir le premier vantail. Ensuite, le reste des vantaux coulissent vers le côté de l'ouverture et se rabattent pour être stocké. Ce système apporte une nouvelle solution pour gagner de l'espace.

Ce système maintiendra-t-il la chaleur dans le balcon, la terrasse ou la loggia?

Ce n'est pas le but du système. Un balcon, une terrasse ou une loggia sont pensés pour être utilisés d'une manière différente, mais malgré tout, il a été vérifié que le système de fermeture sans profils verticaux SEEGLASS est capable de maintenir une différence de 10 à 15 °C avec l'extérieur.



Applications

La conception actuelle des bâtiments (résidentiels, commerciaux, industriels, loisirs) se base fondamentalement sur des critères fonctionnels, esthétiques et économiques.

L'utilisation du verre comme matériel esthétique est de plus en plus courant, car il peut combiner beauté, durabilité et transparence, en respectant les exigences des architectures modernes. L'installation du verre sur des façades augmente la sensation d'espace, apporte de la lumière, tout en s'intégrant parfaitement dans l'environnement.



UNIFAMILIALE

Créez et profitez de nouveaux espaces dans vos maisons. L'optimisation de l'espace est fondamentale, car elle génère des espaces lumineux et chaleureux.

Le système seeglass vous offre de nombreux avantages: Il réduit considérablement le bruit extérieur, le vent, l'eau et la saleté. Il génère une baisse des frais de climatisation froid-chaud et augmente la valeur du logement en gagnant des mètres utiles.

Le système **seeglass** utilise du verre trempé Sécurité, de différentes épaisseurs (8mm et 10mm) apportant à la fois sécurité et protection.



RESTAURANTS

Le système seeglass s'utilise de plus en plus pour les Restaurants, les Terrasses, les Bars, etc., Il permet d'être protégé tout comme d'être totalement à l'air libre. Il est possible d'installer un «profil encastré» pour réduire l'entrave du passage, «Moving Door (La Porte Coulissante)» pour l'ouverture complète du système, des serrures de sécurité, des impressions sur le verre etc ...

PLAFONDS

Intégration parfaite et intelligente avec les faux-plafonds fixes ou démontables. Protège les structures en diminuant leur entretien.

Empêche l'entrée de l'air, de l'eau, du vent à l'intérieur de l'endroit fermé.



AMÉNAGEMENT

Délimitez, décorez, agrandissez, l'intérieur de votre logement ou commerce. Redistribuez ou configurez vos espaces de manière à optimiser au maximum la surface disponible.



FAÇADES

Système validé par 100% des copropriétés et Syndic, car il est totalement transparent, et s'intègre facilement à tous les types d'architectures. Profitez de votre balcon toute l'année.

PISCINES

Idéal pour fermer latéralement des piscines couvertes. Les systèmes de recouvrement de piscines et les fermetures seeglass se combinent à la perfection pour offrir les meilleurs résultats.



ARCHITECTURES VOUTÉES

Idéal pour des constructions typiques avec des voûtes. Nous recommandons l'installation de la «Moving Door (Porte Coulissante Centrale)» afin d'avoir une sortie au centre de la fermeture.



Options et Variantes

Le système seeglass est le système le plus complet qui existe en Europe car il dispose de la majorité des options requises par les principaux installateurs. Il permet de satisfaire les clients, quelques soient leurs besoins, grâce à de composants et des accessoires conçus et brevetés de manière à répondre à toutes les attentes.

**PROFIL DE
COMPENSATION**

1



**FIXATION DU VITRAGE À
L'AIDE DE VIS**

2



Le système seeglass vous permettra de faire glisser les vantaux selon n'importe quelle disposition géométrique, de réaliser des ouvertures extérieures/intérieures, d'avoir des parties fixes, etc...

OUVERTURE INTERMÉDIAIRE

3



ANNEAU-TIRETTE SIMPLE

4



ANNEAU-TIRETTE DOUBLE

5

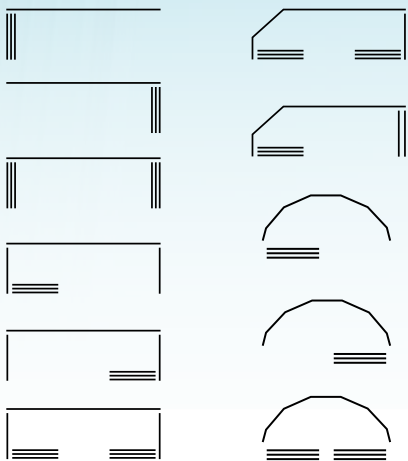


PROFIL INFÉRIEUR ENCASTRÉ

6



EXEMPLES DE CONFIGURATIONS



POMMEAU AVEC SERRURE



DOUBLE MANIVELLE AVEC SERRURE



Il existe une large gamme de poignées, qui couplées au système Seeglass permettent l'ouverture depuis les deux côtés (intérieur et extérieur) pouvant être verrouillé à clé. Dans ce cas, le premier vantail sera toujours 120 mm plus large que le reste des vantaux en fonction du modèle choisi, de façon à ce que la poignée ne gêne pas le stockage.

FINITIONS LATÉRALES:

A-PREMIER

B-DERNIER

7



8



VERSATILITÉ MAXIMALE

- Ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur
- Double commande, depuis l'intérieur et l'extérieur
- Moving Door (Porte coulissante)
- Fermetures de sécurité
- Tous types de finitions pour les profils et les verres
- Verre trempé Sécurité



Options et Variantes

La professionnalisme de la société C3 SystemS, nous a permis d'anticiper les progrès technologiques en matière de production, de qualité et de respect de l'environnement, tout en réussissant à fournir aux clients des solutions nouvelles et plus adaptées.

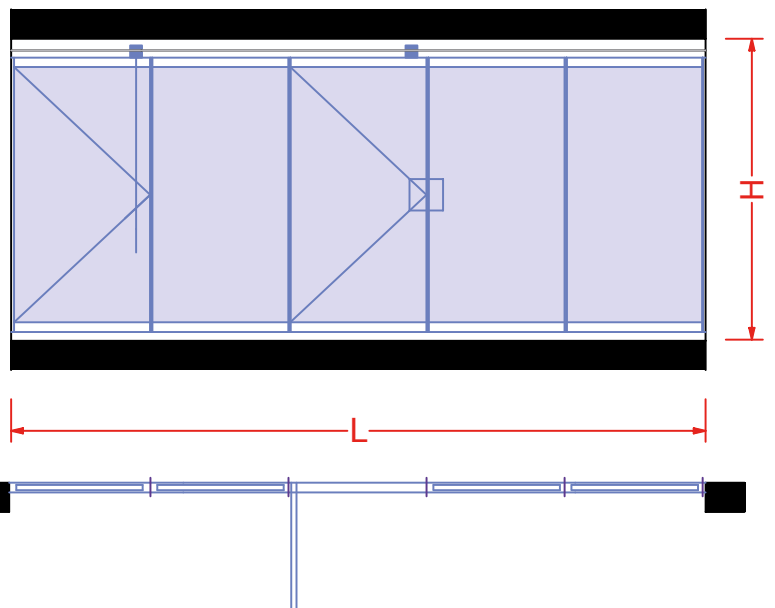
Notre engagement envers l'amélioration de la compétitivité et la capacité d'innovation de l'entreprise nous donne un temps d'avance.

Nous avons **un service de R&D formé par une équipe d'ingénieurs hautement qualifiés**, qui, à travers une étude et une analyse constante des tendances du marché, développe un important travail de recherche et d'innovation de produits.

Nous donnons la priorité à la qualité, aussi bien dans les matières premières que dans la technologie utilisée dans nos processus de production.

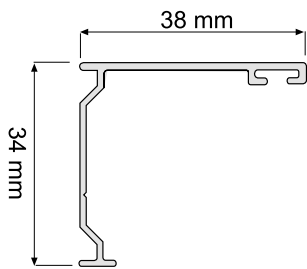


MOVING DOOR Porte Coulissante

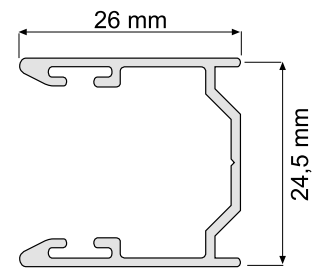


N'importe lequel des vantaux peut devenir une porte principale, qui s'actionne uniquement à l'aide d'une double béquille ou pommeau, ajoutant plus de souplesse à notre système.

VANTAIL OUVRANT

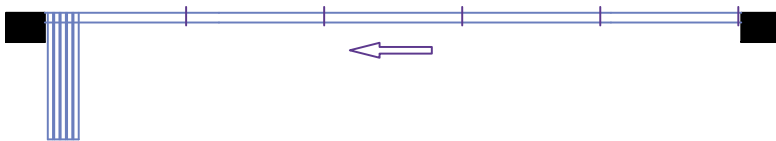
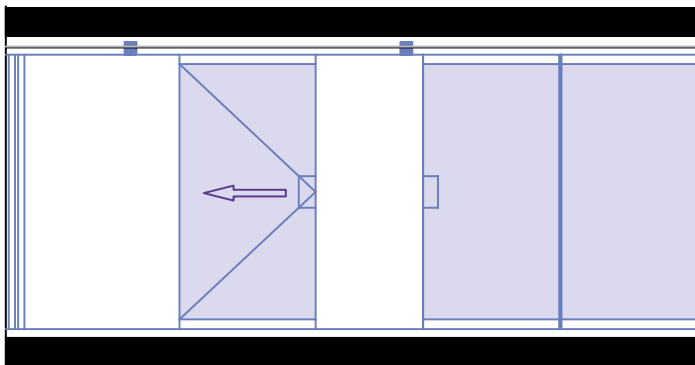


DERNIER VANTAIL



Profils latéraux

Finitions latérales spécialement conçues pour empêcher l'air d'entrer. Elles peuvent également être utilisées comme correcteur et compensateur latéraux de faux aplombs, briques au bord apparent, etc... Installation facile et rapide. Il est possible de les installer sur des systèmes déjà en place.



Par simple une manoeuvre, la porte centrale peut être déverrouillée, pour se stocker comme les autres vantaux.

Données techniques

C3 SystemS, ainsi que son équipe d'Ingénieurs et de Techniciens qui forment le service R&D&I vous résument quelques données techniques qui, vous seront utiles pour comprendre, utiliser et appuyer techniquement vos projets, devis, ventes, etc.

Le service R&D&I sera toujours à votre disposition face à toutes interrogations ou demandes de renseignements que vous souhaiteriez nous transmettre.

Vous pouvez nous envoyer des fichiers sous des formats professionnels de conception en 2D et 3D, etc., ou sous d'autres formats tel que les PDF, les images en format JPG, TIFF, etc.

Matériaux

Les composants des ferrures sont fabriqués avec des matériaux de haute qualité: des plastiques techniques, de la boulonnerie en acier inoxydable, de l'aluminium anodisé de grande résistance, etc.



Durabilité

Les roulements du système seeglass sont soumis à des tests de résistance exhaustifs.

Un système de dimension moyenne supporte plus de 5.000 cycles de manœuvre, ouverture et fermeture complète de chacundes vantaux.

Protection contre la corrosion

Les systèmes sont parfois exposés à des conditions atmosphériques très extrêmes.

Un revêtement de haute performance est appliqué sur les charnières des roulements, permettant de supporter sans se corroder, plus de 450 heures dans une chambre de brouillard salin, ce qui équivaut à une résistance similaire à celle de l'acier inoxydable.



Compatibilité d'Actionnement

| | | ACTIONNEMENT | | | |
|---------------------------------|------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| | | TIRETTE SIMPLE | ANNEAU-TIRETTE | DOUBLE COMMANDE | POIGNETS SERRURES |
| OUVERTURES | INT. | ● | ● | ● | ● |
| | EXT. | ● | ● | ● | ● |
| BLOCAGE | INT. | ● | ● | ● | ● |
| | EXT. | ● | ● | ● | ● |
| MOVING DOOR (PORTE COULISSANTE) | INT. | ● | ● | ● | ● |
| | EXT. | ● | ● | ● | ● |
| OUVERTURE INTERMÉDIAIRE* | INT. | ● | ● | ● | ● |
| | EXT. | ● | ● | ● | ● |

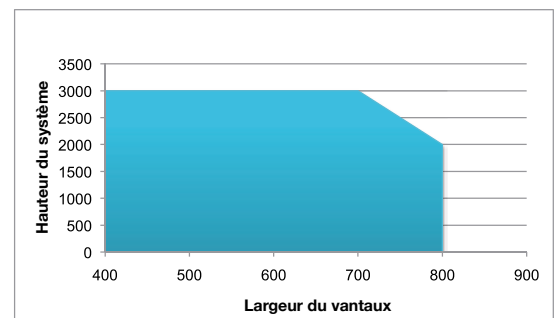
● COMPATIBLE ● NON COMPATIBLE *Largeur minimum des vantaux : 500 mm

Poids du Système

Verre 8 mm 20 kg/m²

Verre 10 mm 25 kg/m²

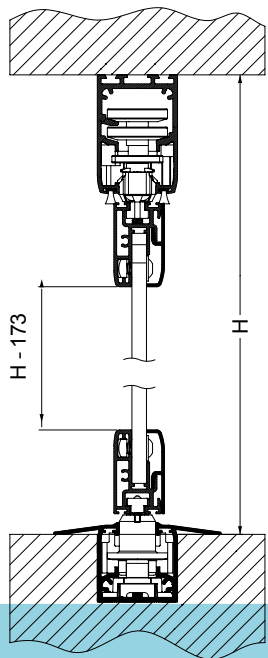
Vantaux Largeur-Hauteur



COUPES DES FERMETURES

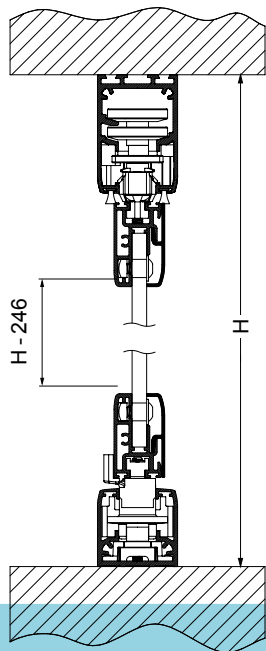
1b

Profil supérieure sans profil de compensation
Profil inférieure encastrée



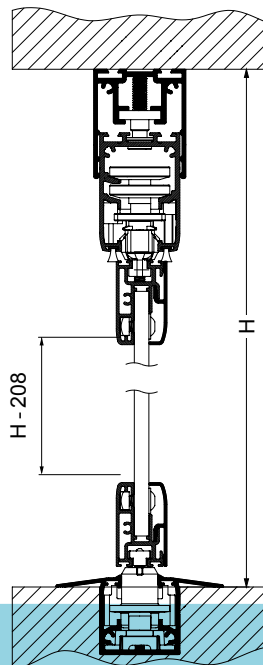
2b

Profil supérieure sans profil de compensation
Profil inférieure posée au sol



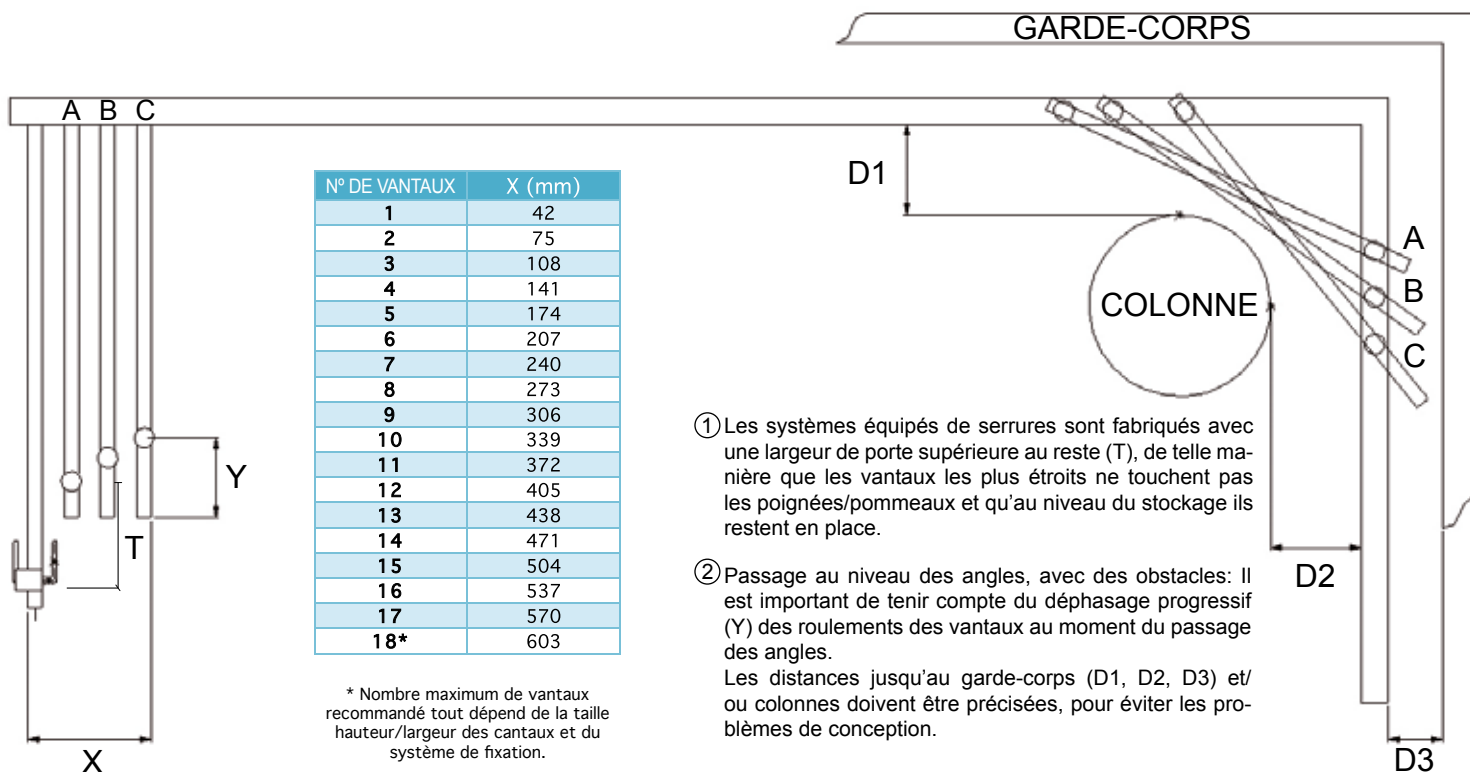
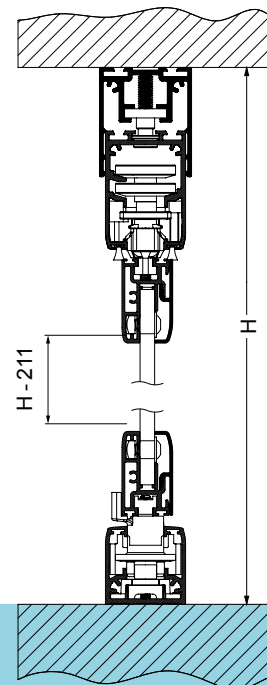
3b

Profil supérieure profil de compensation
Profil inférieure encastrée



4b

Profil supérieure profil de compensation
Profil inférieure posée au sol





Homologation

Fabrication totalement Espagnole. Tous les composants sont conçus et fabriqués par des ingénieurs de C3 SystemS, S.L., permettant d'obtenir un produit de première qualité qui a passé tous les contrôles des différents organismes. Des batteries de tests concernant la résistance au vent, l'étanchéité, etc... ont été réalisées et approuvées. Nous tenons ces résultats à votre disposition.



Emballage



Le produit seeglass sera expédié dans un emballage spécialement conçu pour supporter des manipulations extrêmes sans être endommagé. Ainsi le produit sera installé sans avoir été abîmé ou rayé durant le transport.



| CE | C3 SystemS, S.L. | |
|---|---|--------------|
| 2010 | Elche Parque Empresarial C/ Juan de Herrera, 34 03003 - EL CHE (Alicante) | |
| Norma referencia UNE EN 14351 - 1 Cerramiento Acristalado seeglass vidrio templado monolítico seguridad | | |
| Tipo de Ensayo | Medida | Clase Vidrio |
| Permeabilidad al Aire | 1800x1500 | 2 8mm |
| | 3300x2630 | 2 10mm |
| Resistencia al Viento | 1800x1500 | 6 8mm |
| | 3300x2630 | 5 10mm |
| Sustancias Peligrosas Cumple normativas en vigor | | |

Seeglass possède le marquage CE.

Déclaration de conformité dans laquelle nous certifions l'authenticité de celui-ci. Le produit sera identifié par CE type d'étiquette.



Méthode de travail

C3 SystemS et toute son organisation s'appuie sur de contrôles de qualité stricts internes et externes. Ainsi nous pouvons garantir nos systèmes de fermeture 5 ans.

Verre

Seeglass possède toute la documentation officielle et nécessaire en ce qui concerne la qualité du **VERRE**, marquage CE, trempé Sécurité, haute résistance, arêtes polies, système de fixation par perçage, ce qui vous assure un **produit sécurisé et garanti**.

La résistance d'un verre traditionnel est de 350 à 550 kg/cm², avant rupture, alors que pour les verres trempés Sécurité, elle est de 1.850 à 2.100 kg/cm²



Laquages



Les profils en aluminium Seeglass sont traités selon les normes internationales de Qualanod, Qualideco et Qualicoat; la qualité des laquages est donc certifiée par ces processus. Un large palette de teintes RAL est disponible.



C3 SystemS, S.L. • C/Juan de Herrera 34, Elche Parque Industrial • 03203 - ELCHE (Alicante) ESPAGNE • Tel.: +34 966 286 186 • Fax: +34 965 682 677

c3systems@c3systems.es
www.c3systems.es
www.seeglass.es

