

verglasung

seeglass one

ohn vertikale profile



*Erweitern Sie Räume  
und Ausblicke ohne Grenzen...*

**C<sup>3</sup> Systems®**

Deutsch



Version

## Das Unternehmen

Das Unternehmen wurde mit dem Hauptziel der Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von vertikalen und horizontalen Verglasungssystemen gegründet.

Wir bieten eine umfassende und vielseitige Palette an Möglichkeiten, die es Ihnen erlauben, Ihren Kunden eine bequeme und schnelle Lösung für die Einrichtung oder Neugestaltung von Räumen zu bieten, ohne Notwendigkeit der Durchführung von Maurerarbeiten.



Unser wichtigstes Ziel ist "die Zufriedenheit des Kunden", wofür wir über Maschinen von höchster Präzision, hoch qualifiziertes Personal, moderne EDV-Systeme und strenge Qualitätskontrollen verfügen.

INNOVATION UND QUALITÄT sind also die Schlüsselaspekte, um die sich die gesamte Forschung, Entwicklung und Produktion dreht, womit wir unseren Kunden das anspruchsvolle Niveau bieten, das sie verdienen.



**Seeglass wird vollständig in SPANIEN hergestellt.** Alle Komponenten werden von Ingenieuren von C3 SystemS, S.L. entworfen und hergestellt, weshalb Sie ein Produkt von höchster Qualität erwerben, das die strengsten Qualitätskontrollen durchlaufen hat.



### Inhalt:

Unternehmen	1-2
Produkt	3-4
Anwendungen	5-6
Optionen und Varianten	7-8/9-10
Technische Daten	11-12
Genehmigungen	13-14





# Seeglass Verglasung ohne vertikale Profile.

## Produkt

Seeglass ist ein hochwertiges System, das für ein angenehmes Wohlbefinden sorgt, und gleichzeitig den Wert Ihrer Immobilien steigert.

Die Schiebe- und Drehflügelsysteme von **seeglass** finden Anwendung in den verschiedensten Bereichen, von Wintergärten über Balkone, Terrassen bis zu Einkaufsgalerien. Die Systeme von **seeglass** sind einfach zu installieren und von hoher technischer Qualität. Sie schaffen neue nutzbare Räume und schützen in geschlossenem Zustand zugleich vor Wetterunbilden.



## Ästhetik und Funktionalität

Jede Jahreszeit hat ihre Vorteile. Die Verglasung ist vollständig auf- und einklappbar.

Je nach architektonischen Erfordernissen oder Präferenzen des Kunden kann man die Flügel zu einer Seite und zur anderen hin öffnen. Wenn alle Flügel nach innen geöffnet werden, ist die innere und äußere Reinigung des Glases unglaublich einfach und sicher.

Das ideale System für Gaststätten, Restaurants, Cafeterias, Bankettsäle, gewerbliche Trennwände, Geschäfte und Büros.





## Vorteile

- Perfekt integriert, erhält die Ästhetik des Baus
- Schutz gegen Wetterunbilden
- Rascher Einbau ohne Notwendigkeit teurer Renovierungen
- Einfache Handhabung und Reinigung
- Produkte von höchster Qualität und hoher Verschleißfestigkeit
- Anpassungsfähig an alle Erfordernisse
- Ausnutzung von nicht ausreichend genutzten Räume
- Verlängert die Lebensdauer der Immobilie durch Schutz ihrer Struktur und ihrer Elemente
- Reduziert die Instandhaltung von Terrassen

## Erfahren Sie mehr

Seeglass ist laut den wichtigsten Installationsfachleuten der Branche das beste System der Verglasung ohne vertikale Profile, ein System der letzten Generation, das die neuesten technischen Errungenschaften berücksichtigt.

## Fragen und Antworten

### Kann das System SEEGLASS an jeden Balkon, jede Terrasse oder Veranda angepasst werden?

Das hängt von dem Aufbau des betreffenden Gebäudes oder der Wohnung ab, doch normalerweise ist es in 95% der Fälle möglich. Die Verglasung ohne vertikale Profile von SEEGLASS kann an fast jede Art von Gebäudekonstruktion angepasst werden.

### Kann man das komplette System öffnen? Wie funktioniert es?

In erster Linie öffnet sich der erste Flügel des Glases nach innen. Anschließend werden nacheinander die übrigen Flügel zu der Seite der Öffnung hin geschoben und nach innen geklappt. Schieben oder ziehen Sie am Rand des Glases, um den Flügel problemlos gleiten zu lassen. Dieses System sorgt für eine bequeme Art, Räume zu schaffen.

### Hält dieses System den Balkon, die Terrasse oder die Veranda warm?

Es ist nicht der Zweck des Systems, die Temperatur hoch zu halten. Ein Balkon, eine Terrasse oder eine Veranda sind dafür gedacht, auf andere Weise genutzt zu werden, auch wenn nachgewiesen wurde, dass das System der Verglasung ohne vertikale Profile von SEEGLASS in der Lage ist, die Außentemperatur um 10 bis 15 °C abzumildern.

Um alle Fragen bezüglich unserer Arbeitsweise zu klären, können Sie unsere Webseite [www.c3systems.es](http://www.c3systems.es) besuchen, auf der wir versuchen, die häufigsten Fragen unserer Kunden zu beantworten.



## Anwendungen

Die Anordnung von Gebäuden – sowohl von Büro- als auch Wohn-, Verkaufs-, Industrie- oder Freizeitgebäuden – basiert heute im Wesentlichen auf funktionalen, ästhetischen und wirtschaftlichen Kriterien.

Die Verwendung von Glas als ästhetischem Material wird immer beliebter, denn nur Glas kann Schönheit, Haltbarkeit und Transparenz kombinieren, womit es die gestalterischen Anforderungen von modernen Bauten erfüllt. Die Verwendung von Glas an Fassaden erhöht das Gefühl von Raum, verschafft den Innenräumen Licht, bewahrt deren Ästhetik und integriert sich zudem perfekt in die Umgebung.



### EINFAMILIENHÄUSER

Schaffen und nutzen Sie neue Räume in Einfamilienhäusern, optimieren Sie deren Anordnung und sorgen Sie für Räume voll Licht und Wohlbefinden.

Das System **seeglass** bringt Ihnen viele Vorteile: es verringert erheblich den Einfluss von Außenlärm, Wind, Wasser und Schmutz, senkt die Kosten für Kühlung und Heizung und erhöht den Wert der Immobilie, indem mehr Nettofläche für die Nutzung geschaffen wird.

Das System **seeglass** verwendet gehärtetes Sicherheitsglas in unterschiedlichen Dicken von 8mm und 10mm, und sorgt zugleich für Sicherheit und Schutz.



### RESTAURANTS

Immer häufiger wird das System **seeglass** für Restaurants, Terrassen, Bars u.a. verwendet, da es den Gästen ermöglicht, geschützt und gleichzeitig vollständig im Freien zu sitzen. Möglichkeit der Installation eines "Einfassprofils" zur Vermeidung von Aufprallen, Moving Door (Schiebetüren) für die vollständige Öffnung des Verschlusses, Sicherheitsschlösser oder bedrucktes Glas.

## DÄCHER

Perfekte und intelligente Integration mit festen oder abnehmbaren Dächern. Schützt die Gebäudestruktur und verringert zugleich deren Instandhaltung. Verhindert außerdem das Eindringen von Luft, Wasser und Wind ins Innere des überdachten Raumes.



## INNENARCHITEKTUR

Trennen, dekorieren oder erweitern Sie das Innere Ihrer Wohnung oder Ihres Geschäftsraums. Sie können die Räume neu anordnen oder gestalten, um die verfügbare Fläche maximal zu optimieren.



## VORDERSEITE WOHNUNGEN

Nutzen Sie nicht ausreichend genutzte Räume Ihrer Wohnung wie Balkone. Fügen Sie Ihrer Wohnung bewohnbare Quadratmeter hinzu, mit minimalem Aufwand, schnell und ohne Baumaßnahmen.

## SWIMMING POOLS

Ideal für die seitliche Abdeckung von überdachten Schwimmbecken. Die Abdecksysteme für Swimming Pools und die Verglasungen von seeglass können perfekt kombiniert werden und bieten die besten Ergebnisse.



## BÖGEN

Ideal für typische Bauten mit Bögen. Hier empfiehlt sich der Einbau von Moving Door (Schiebetüren), damit alle Flügel zur Seite geschoben werden können, um den Durchgang vollständig frei zu halten.



## Optionen und Varianten

Das System seeglass ist das kompletteste System in Europa, denn es verfügt über die meisten Optionen und Varianten, die von den wichtigsten Herstellern und Installationsfirmen für Verglasungen ohne Profile verlangt werden. Das System seeglass erlaubt es Ihnen, Ihre Kunden zufrieden zu stellen, egal welche Erfordernisse sie haben, da es über Komponenten und Accessoires verfügt, die dafür konzipiert und patentiert wurden, um alle Bedürfnisse zu befriedigen.

### AUSDEHNUNGSPROFIL

1



### BEFESTIGUNG DES GLASES DURCH SCHRAUBEN

2



Das System seeglass ermöglicht es Ihnen, die Flügel in jeder geometrischen Anordnung zu verschieben, sie von innen oder von außen zu öffnen und zu betätigen, sowie feste Flächen mit der Möglichkeit zur Reinigung usw. zu schaffen.

### MITTLERE ÖFFNUNG

3



### EINFACHER GRIFFRING

4



### DOPPELTER GRIFFRING

5

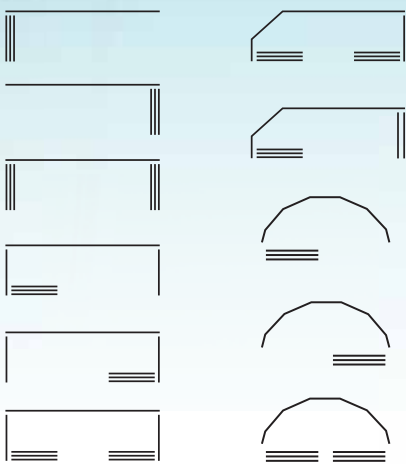


### UNTERES EINFASSPROFIL

6



### BEISPIELE FÜR ANORDNUNGEN



### VERSCHLUSS MIT KNAUF



### VERSCHLUSS MIT GRIFF



Es gibt eine breite Palette von Schließern, die an das System seeglass gekoppelt werden können. Diese Option ermöglicht uns die Öffnung von beiden Seiten (innen und außen), ebenso wie den Verschluss mit Schlüssel von beiden Seiten aus. In diesem Fall ist der erste Flügel immer 120 mm breiter als die übrigen Flügel, je nach dem ausgewählten Modell, um die Kurbel bei der Lagerung zu sichern.

### SEITLICHER ABSCHLUSS:

A-TÜR

B-ENDE

7



8



### GROSSE VIELSEITIGKEIT

- Öffnung nach innen oder nach außen
- Doppelte Betätigung von innen und von außen her
- Moving Door (Schiebetür)
  
- Sicherheitsschlösser
- Alle Art von Designs bei Profilen und Glas
- Gehärtetes Sicherheitsglas



## Optionen und Varianten

Die Professionalität des **Mitarbeiterteams von 3C SystemS** ermöglicht es uns, die technischen Fortschritte bei der Produktion, Qualität und Umweltfreundlichkeit kennen zu lernen, und dem Kunden neue und optimale Lösungen anzubieten.

Unsere Verpflichtung auf die Verbesserung der Wettbewerbs- und Innovationsfähigkeit des Unternehmens sorgt dafür, dass wir uns keine Grenzen setzen müssen.

Wir verfügen über eine **Forschungs- und Entwicklungsabteilung mit einem Team von hoch qualifizierten Ingenieuren**, die bei ständiger Prüfung und Analyse der Markttendenzen wichtige Forschungs- und Innovationsarbeit für die Produkte leisten.

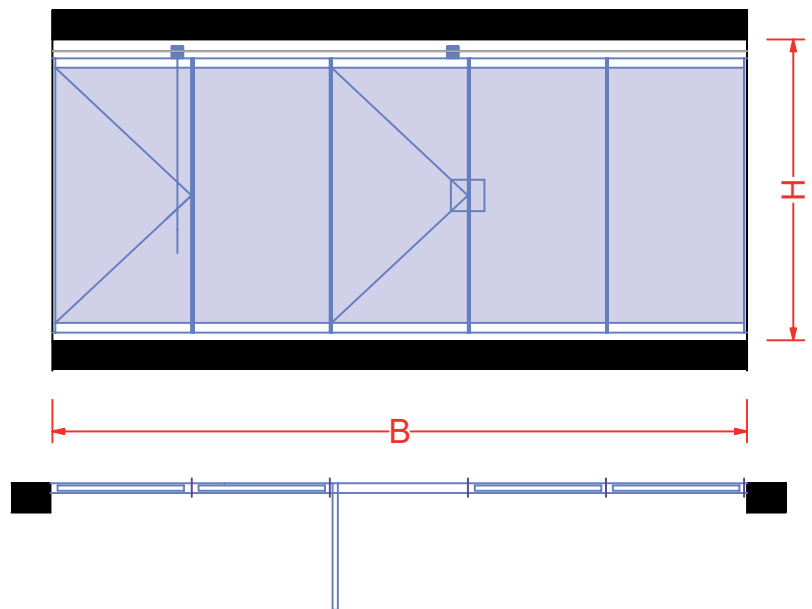
Unsere Priorität liegt auf der Qualität, die sich sowohl bei den Rohstoffen als auch bei der Technologie in unseren Produktionsprozessen zeigt.



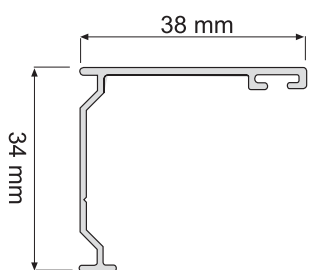
## MOVING DOOR Schiebetür



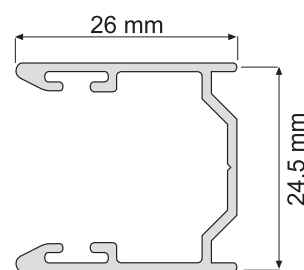
Die aktive Durchgangstür kann in jedem zentralen Bereich des Systems liegen und wird durch ein Schloss betätigt, wie bei jedem konventionellen System von seeglass.



SEITLICH TÜR

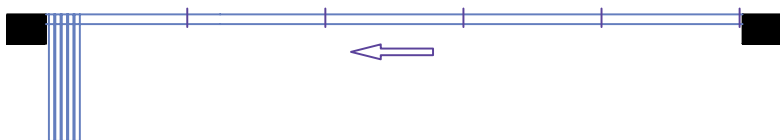
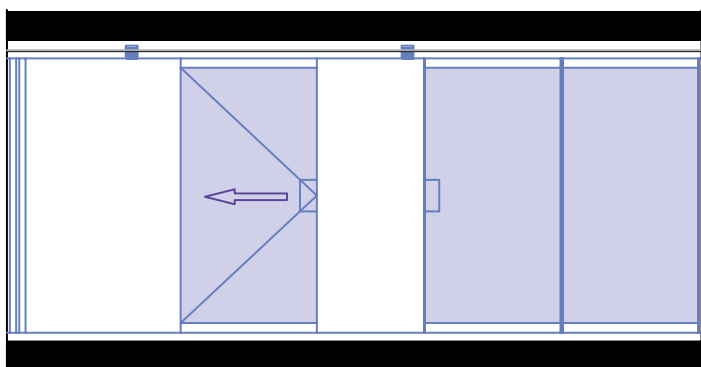


SEITLICH ENDE



## Seitliche Abschlüsse

Seitliche Profile sind speziell dafür konzipiert, soweit wie möglich das Eindringen von Luft ins Innere zu verhindern. Sie werden normalerweise zur Verzierung, zum seitlichen Ausgleich von kleinen Unebenheiten des Baus oder als Sichtziegel u.a. verwendet. Einfach und schnell zu installieren. Können in schon vorhandenen Systemen installiert werden.



Der Nutzer kann durch einen Handgriff die Tür vollständig einziehen, wodurch das gesamte Schloss frei wird.

## Technische Daten

C3 SystemS und das Team von Ingenieuren und Technikern der Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsabteilung bieten Ihnen einige technische Daten, die Ihnen hoffentlich von Nutzen für das Verständnis, die Verwendung und die technische Unterstützung Ihrer Projekte, Kostenvorschläge, Verkäufe usw. sein werden.

Die technische Abteilung und die Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsabteilung steht Ihnen jederzeit für alle Fragen oder Klärungen zur Verfügung, die für Sie wichtig sind, ob sie nun funktionaler oder planungstechnischer Natur sind.

Sie können uns Dateien in professionellen grafischen Systemen in 2D und 3D usw., in anderen Formaten wie PDF oder in Bildformaten wie JPG, TIFF u.a. einsenden.

## Materialien

Die Komponenten der Beschläge werden mit hochwertigen Materialien hergestellt: technische Kunststoffe, Schrauben aus rostfreiem Stahl, hoch widerstandsfähiges eloxiertes Aluminium usw.



## Haltbarkeit

Die Wälzlager des Systems seeglass werden umfangreichen Festigkeitstests unterzogen.

Ein Schloss von mittlerer Größe hält über 5000 Handhabungsvorgänge aus, d.h. vollständige Öffnungen und Schließungen aller Flügel.

## Korrosionsschutz

Die Schlösser sind zuweilen sehr anspruchsvollen Umweltbedingungen ausgesetzt.

Durch Verwendung eines hochwertigen Belags für die Gehäuse der Scharniere halten diese mehr als 450 Stunden lang in der Salznebelkammer stand, was der Korrosionsbeständigkeit von rostfreiem Stahl entspricht.



## Kompatibilität der Betätigung

		BETÄTIGUNG			
		STANGE OHNE RING	TÜRGRIFFRING	DOPPELTE BETÄTIGUNG	SCHLÖSSER
ÖFFNUNG	INNEN	●	●	●	●
	AUSSEN	●	●	●	●
BLOCKADE	INNEN	●	●	●	●
	AUSSEN	●	●	●	●
MOVING DOOR (SCHIEBETÜR)	INNEN	●	●	●	●
	AUSSEN	●	●	●	●
MITTLERE ÖFFNUNG*	INNEN	●	●	●	●
	AUSSEN	●	●	●	●

● KOMPATIBEL ● NICHT KOMPATIBEL

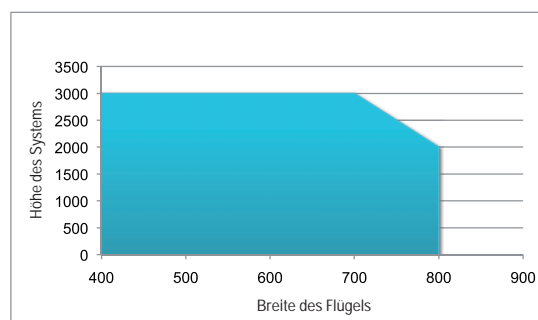
\*Mindestbreite der Flügel: 500 mm

## Gewicht des Systems

Glas 8 mm ..... 20 kg/m<sup>2</sup>

Glas 10 mm ..... 25 kg/m<sup>2</sup>

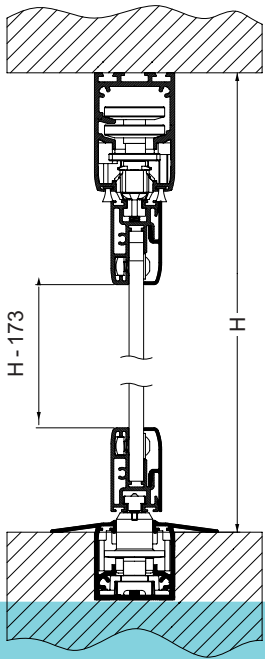
## Tabelle Breite-Höhe



## QUERSCHNITTE VON SCHLÖSSERN

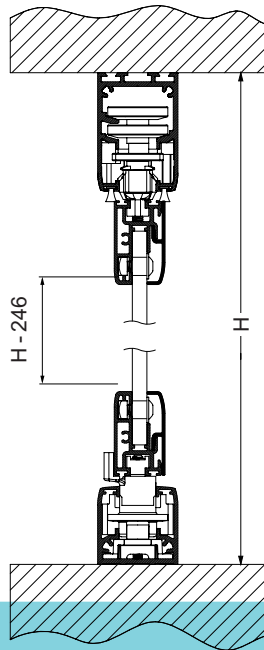
1b

Oben ohne Spreize  
Unten Eingelassen



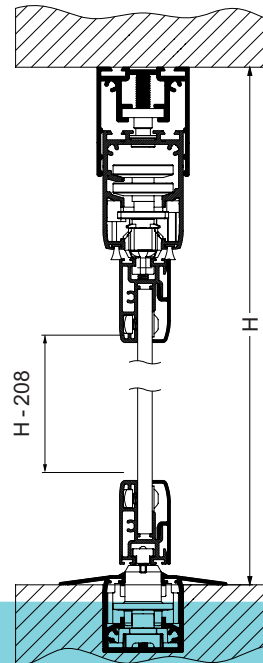
2b

Oben ohne Spreize  
Unten Aufgesetzt



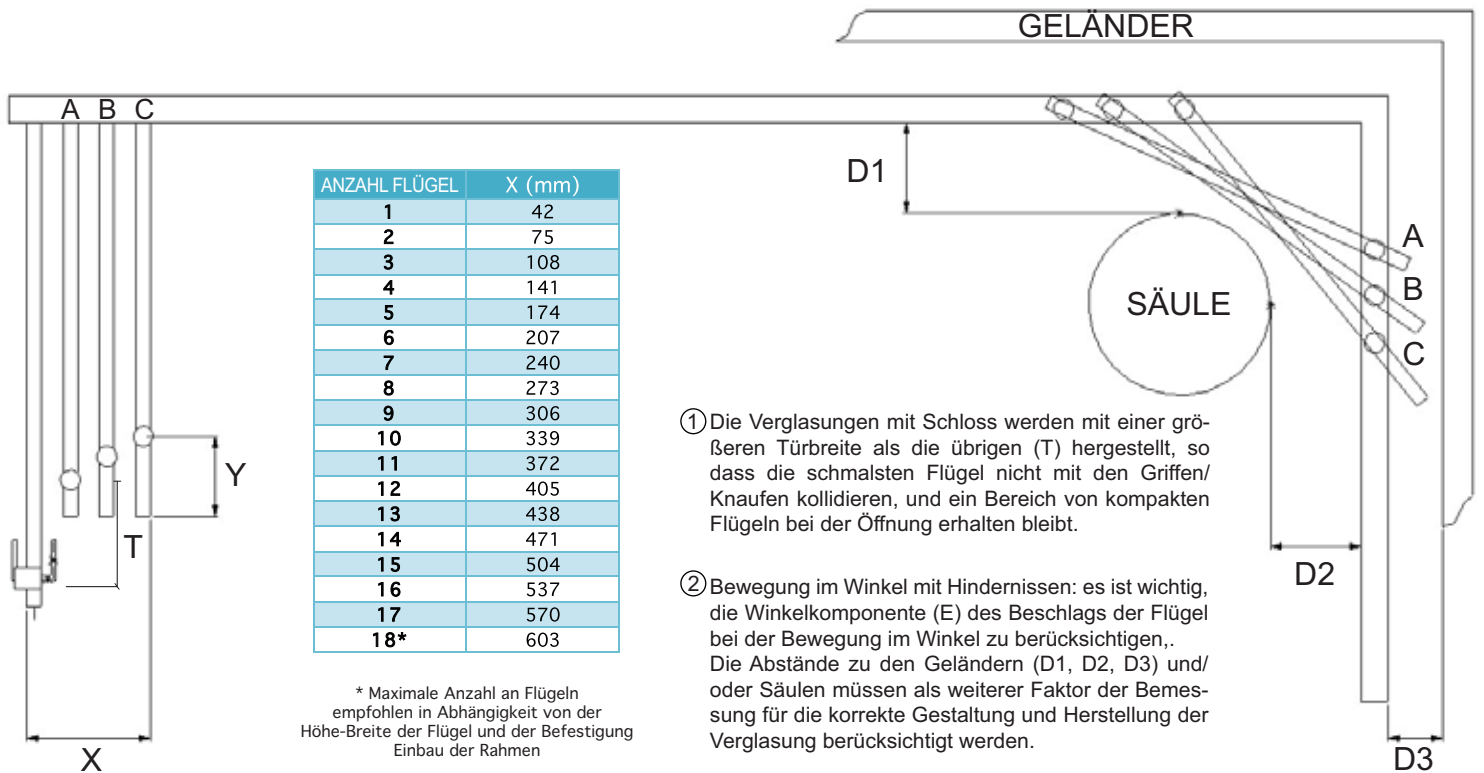
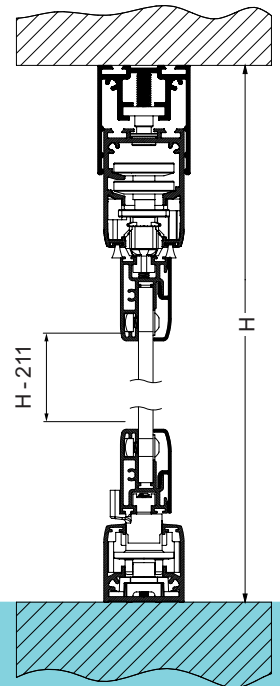
3b

Oben mit Spreize  
Unten Eingelassen



4b

Oben mit Spreize  
Unten Aufgesetzt





## Genehmigungen

Unsere Produkte werden vollständig in SPANIEN hergestellt. Alle Komponenten werden von Ingenieuren von C3 SystemS, S.L. entworfen und hergestellt, weshalb Sie ein Produkt von höchster Qualität erwerben, das die strengsten Qualitätskontrollen durchlaufen hat. Seeglass führt zahlreiche Produkttests durch und kann nachweisen, dass die erforderlichen Tests auf Windfestigkeit, Dichtigkeit usw. erfolgreich durchgeführt wurden.



## Verpackung



<b>CE</b>			<b>C3 SystemS, S.L.</b>		
2010			Edificio Parque Empresarial C/ Juan de Herrera, 34 03020 - 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 verfügt über die CE-Kennzeichnung

Konformitätserklärung, in der die Echtheit derselben zertifiziert wird. Das Produkt wird mit dem entsprechenden Etikett gekennzeichnet.

Sie erhalten das Produkt in einer Verpackung, die speziell gegen extreme Einwirkungen geschützt ist, ohne dabei beschädigt zu werden. Das Produkt wird ohne Schäden oder Kratzer durch den Transport am Bestimmungsort installiert.



## Arbeitsmethode

C3 SystemS und deren gesamte Organisation basiert auf strenge externe und interne Qualitätskontrollen und verlangt von allen Lieferanten und Partnern Qualitätsnachweise wie Registrierungen, Zertifikate und Tests der Produktions- und Managementprozesse.

# Glas

Seeglass verfügt über die offiziell erforderliche Dokumentation über die Qualität des **GLASES**. Sie können nachprüfen, dass das Glas über **CE-KENNZEICHNUNG**, Härtung mit hoher Widerstandsfähigkeit, Sicherheit, geschliffene Kanten sowie ein System der Befestigung durch Bohrungen verfügen, wodurch wir sicher sind, dass Sie und Ihre Liebsten sich eines **Produkts mit totaler Garantie und Sicherheit** erfreuen werden.

Um eine Vorstellung von der Erhöhung der Widerstandsfähigkeit zu erhalten, die ein Glas durch Härtung annimmt, müssen wir wissen, dass das Bruchmodul für ein gewöhnliches Glas bei 350 bis 550 kg/cm<sup>2</sup> liegt, während es bei einem gehärteten Glas 1850 bis 2100 kg/cm<sup>2</sup> beträgt.



# Lackierungen



Die Aluminiumprofile von Seeglass werden gemäß internationalen Normen von Qualanod, Qualideco und Qualicoat verarbeitet, weshalb die Qualität der Lackierungen durch diese Prozesse zertifiziert wird.



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

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

