



SABCO by SADEV®

Profielen voor glazen balustrades

Profils pour balustrades en verre
Profiles for glass balustrades
Profile für Ganzglasgeländer



SABCO Sadev Balustrade Concept

Profielen voor glazen balustrades

Profils pour balustrades en verre

SABCO, Sadev Balustrade Concept, is het systeem voor frame-loze glazen balustrades, verkrijgbaar voor muur- of vloerbevestiging. Het is uitermate geschikt voor openbare toepassingen zoals luchthavens, stadions, winkelcentra en publieke gebouwen. Maximale transparantie en hoog veiligheidsniveau.

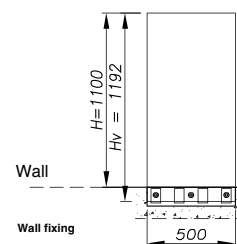
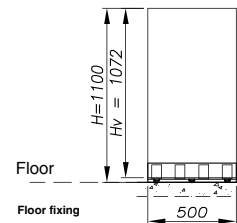
SABCO werd ontworpen en getest om aan alle technische eisen en certificeringsvoorschriften van de markt te voldoen.

SABCO, Sadev Balustrade Concept, est un système pour balustrades en verre sans cadre, disponible en montage latéral ou au sol. Il est particulièrement adapté pour des applications publiques telles que les aéroports, les stades, les centres ou bâtiments commerciaux. Transparence maximale et degré élevé de sécurité.

SABCO a été testé pour répondre à toutes les exigences techniques et réglementaires du marché.

Tests

Tests were realized with 500 mm width glass panel



STATIC TESTS:

Inwards horizontal load:
Static load was applied on the up-edge glass and was headed inwards.

OUTWARDS HORIZONTAL LOAD:

- Verification by serviceable load (SLS)

The glass balustrade system was tested by serviceable load outwards. The load was applied on the top edge of the glass panel of 1100mm above the floor.

- Verification by ultimate load (ULS)

The glass panel was tested during 15min by ultimate load outwards which is equal to the 3 times of the serviceable load.

DYNAMIC TESTS (by shocking impact):

PERFORMANCE MAINTAINING IMPACT:

- by pendulum test by hard body of 3J energy

ULTIMATE IMPACT:

- by pendulum test by soft body of 900J energy
- by hard body of 10J

De troeven van Sabco

- 1) Zeer snelle installatie en afstelling.
- 2) De verticale hoek van het glas is $\pm 2^\circ$ verstelbaar.
- 3) Tijdens de installatie volstaat het om de hoek van het eerste glaspaneel te positioneren en te bevestigen; de overige panelen worden automatisch correct uitgelijnd.
- 4) Slechts 1 profiel voor elke context. Aanpassing aan het specifieke gebruik en de geldende normen afhankelijk van het aantal gaten en de gebruikte klemmen.
- 5) Slechts 1 systeem zowel voor muur- als vloerbevestiging.
- 6) De interne klemmen en de profielhoogte maken het systeem bijzonder robuust zodat een hoge stabiliteit en veiligheid gegarandeerd is, zelfs bij kleine glasdiktes.

Atouts de Sabco

- 1) Montage et réglage très rapides.
- 2) Réglage de $\pm 2^\circ$ de l'angle vertical du verre.
- 3) Lors de l'installation, il suffit de régler l'angle du premier verre et de le fixer à l'aide d'un niveau; puis se caler sur celui-ci pour fixer les autres verres.
- 4) Un seul profil pour chaque contexte: son adaptation à l'utilisation spécifique dépendra du nombre de trous et pinces utilisés.
- 5) Un seul type de fixation: au mur ou au sol.
- 6) Les cales internes et la hauteur du profil rendent le système particulièrement robuste en offrant une grande stabilité et sécurité même avec petites épaisseurs de verre.



Prestaties en belasting

Performances et charge

■ Voldoende geschikt
Suffisamment adéquat

■ Niet voldoende geschikt
Non suffisamment adéquat

REFERENTIETABELLEN FRANSE VOORSCHRIFTEN - TABLES DE RÉFÉRENCE DES RÈGLEMENTS FRANÇAIS

Vloerbevestiging Fixation au sol	Dynamische test Test dynamique	Privé Privé	Openbaar Public	Stadion Stade
	Statische test Test statique	1,8 KN	3 KN	5,1KN
	Afstand bevestigingsgaten Distance trous de fixation	400 mm	400 mm	200 mm
	Glasdikte Épaisseur de verre (S)			
8.8.2 PVB				
8.8.2 EVA		4 klemmen/m pincés/m		
8.8.2 Trosifol ES		4 klemmen/m pincés/m		
8.8.2 DG41		4 klemmen/m pincés/m		
10.10.4 PVB		4 klemmen/m pincés/m		
10.10.2 EVA				
10.10.2 Trosifol ES			5 klemmen/m pincés/m	
10.10.2 DG41			5 klemmen/m pincés/m	
10.10.2 SentryGlas Niet gehard Non trempé	5 klemmen/m pincés/m			
12.12.2 SentryGlas Niet gehard Non trempé	5 klemmen/m pincés/m			
12.12.4 PVB			5 klemmen/m pincés/m	
12.12.2 EVA			5 klemmen/m pincés/m	

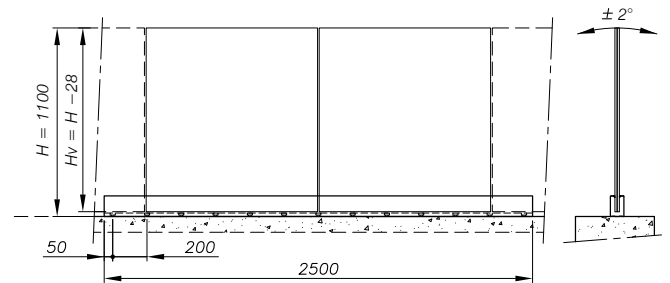
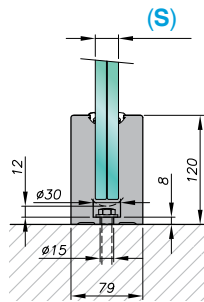
Muurbevestiging Fixation au mur	Dynamische test Test dynamique	Privé Privé	Openbaar Public
	Statische test Test statique	1,8 KN	3 KN
	Afstand bevestigingsgaten Distance trous de fixation	200 mm	200 mm
	Glasdikte Épaisseur de verre (S)		
8.8.2 PVB			
8.8.2 EVA			
8.8.2 Trosifol ES			4 klemmen/m pincés/m
8.8.2 DG41			4 klemmen/m pincés/m
10.10.4 PVB			4 klemmen/m pincés/m
10.10.2 EVA			4 klemmen/m pincés/m
10.10.2 Trosifol ES			
10.10.2 DG41			4 klemmen/m pincés/m
10.10.2 SentryGlas Niet gehard Non trempé			
12.12.2 SentryGlas Niet gehard Non trempé	5 klemmen/m pincés/m		
12.12.4 PVB			
12.12.2 EVA			

Bevestigingsystemen Systèmes de fixation



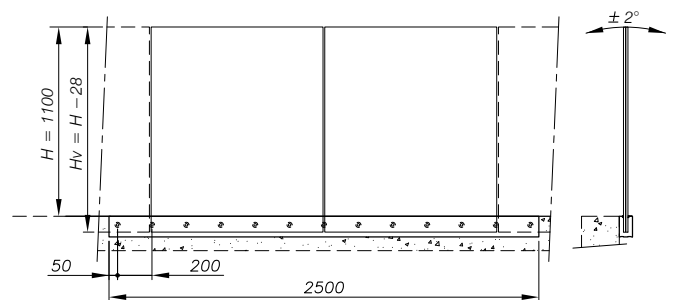
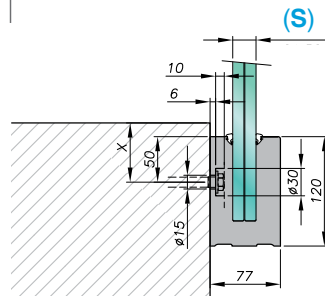
Vloerbevestiging

Fixation au sol



Muurbevestiging

Fixation au mur



GB

**SABCO Sadev Balustrade Concept
Profiles for glass balustrades**

SABCO, Sadev Balustrade Concept, is the system for glass balustrade without frame, available for wall and floor mounting. It is particularly suitable for public applications such as airports, stadiums, shopping centers and buildings. Maximum transparency and high level of security.

SABCO has been tested to meet all technical and certification requirements of the market.

Innovation and safety

The standard finish of profiles is anodized aluminium; other finishes are available on demand, such as imitation satin stainless steel, and painted in the range of RAL colours.

The profile SABCO is only 120 mm high and has a standard length of 2500 mm. The fixing holes are Ø14mm with distances from 200 to 400 mm. Inside you can insert laminated and tempered glasses from 8.8.2 thickness on. It holds glazings with height from 1100 mm and width from 500 to 2500 mm.

Sabco strenghts

- 1) Quick mounting and adjustment.
- 2) ± 2° adjustment of the vertical glass angle.
- 3) During installation you only set the angle of the first glass panel and fix it; the other panels will be automatically aligned.
- 4) Only one profile for any environment; its adaptation to the specific usage and regulations depends on the number of holes and clamps used.
- 5) One type of fixing only: either wall or floor.
- 6) The inner clamps and the height of profile make the system particularly robust, giving great stability and security, even for the small glass thickness.

DE

**SABCO Sadev Balustrade – das Konzept
Profile für Ganzglasgeländer**

Das Balustraden Konzept SABCO von SADEV, ist ein rahmenloses System für Ganzglasgeländer und kann sowohl vorgesetzt wie auch aufgesetzt montiert werden. Das SABCO System ist besonders für den öffentlichen Bereich, wie z.B. Flughäfen, Stadien, Shopping-Center und Bürogebäuden geeignet. Höchster Maß an Transparenz und hohes Niveau an Sicherheit.

SABCO wurde auf alle technischen Anforderungen des Marktes getestet.

Innovation und Sicherheit

Die Standard Oberfläche des Profils ist Aluminium EV 1 eloxiert; andere Oberflächen sind auf Anfrage möglich, wie z.B. Edeltahllähnlich, oder RAL-beschichtet. Das SABCO Profil ist nur 120 mm hoch und hat eine Standardlänge von 2500 mm. Die Befestigungslöcher haben einen Durchmesser von Ø14mm mit einem Abstand von 200 bis 400 mm. Verbund sicherheitsglas und vorgespanntes Glas mit einer Glasdicke von 8.8.2 kann verwendet werden. Das Profil kann Glasscheiben mit einer Höhe von 1100 mm und einer Breite von 500 bis 2500 mm halten.

Vorteile von SABCO

- 1) Schnelle Montage und Justierung.
- 2) ± 2° Justierungsspielraum des vertikalen Glaswinkels.
- 3) Während des Einbaus muss nur der Winkel der ersten Glasscheibe bestimmt und festgestellt werden; die folgenden Scheiben werden automatisch ausgerichtet.
- 4) Nur ein Profil für jedwede Umgebung; über die Anzahl der Befestigungslöcher und Klammern, kann das Profil für den spezifischen Einsatz angepasst werden.
- 5) Es gibt nur eine Befestigungsebene: entweder seitlich oder am Boden; nie an beiden.
- 6) Die Innenklammern und die Höhe des Profils machen das System extreme robust, verleihen ihm ein hohes Maß an Stabilität und Sicherheit, selbst bei geringeren Glasdicken.



MINUSCO NEDERLAND

Industrieweg 28
NL 3133 EE Vlaardingen
tel. +31 - 10 445 10 69
fax +31 - 10 445 10 72
info-nl@minusco-benelux.com

MINUSCO BELGIË

Schemkensstraat 1
3583 Paal-Beringen
tel. +32 - 11 27 88 30
fax +32 - 11 27 88 39
info-be@minusco-benelux.com

www.minusco-benelux.com

