



Anwendungstechnische Informationen

SANCO SWISSRAILING FLAT



Stiftung
Wendepunkt
Bitte einsteigen

wendepunkt

Yellow safety vest

Red fire cabinet



VISUELL ÜBERZEUGEND – TECHNISCH EINZIGARTIG

Die technische Besonderheit von SANCO SWISSRAILING FLAT basiert darauf, dass die Unterkonstruktion nicht sichtbar ist und trotzdem auf einfachste Weise montiert werden kann. Dies wird erreicht, indem das Glaselement bereits im Werk strukturell mit dem Tragprofil verklebt wird.

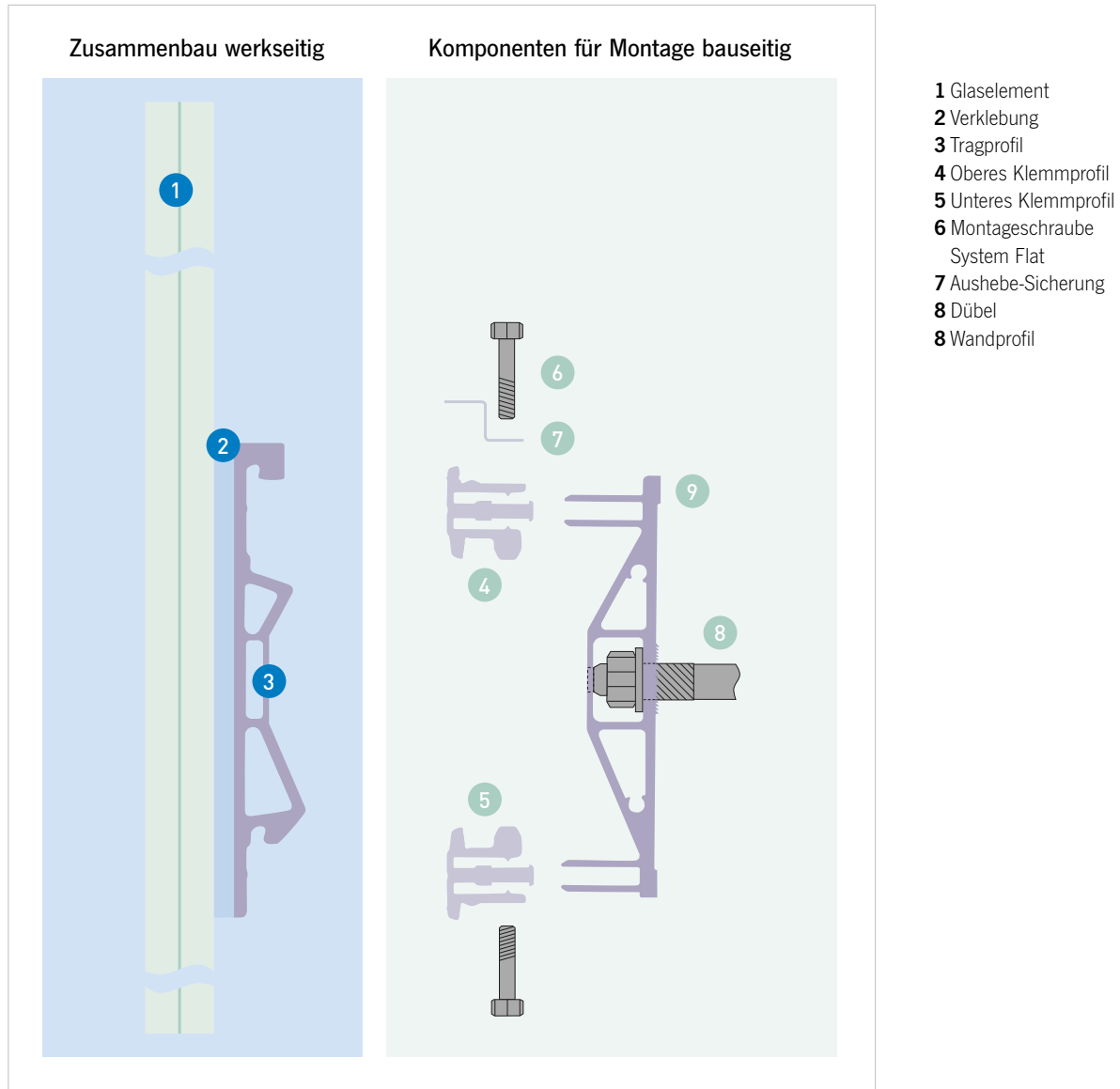
Die Montage des Wandprofils am Beton oder auch z. B. an einer Stahl- oder Holzkonstruktion erfolgt immer im Rahmen gewisser Toleranzen. Um hier einen perfekten Ausgleich sicherzustellen, besteht die Möglichkeit einer Feinjustierung mittels der stufenlosen Einstellung der Klemmprofile von ± 5 mm zwischen Glas und Wandprofil. Das Ergebnis einer perfekt ausgerichteten oberen freien Glaskante

Auf den Punkt gebracht

- Flächenbündige Ganzglasoptik mit freier Glaskante für höchste ästhetische Ansprüche
- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeit mit dem Verbundsicherheitsglas SANCO LAMEX
- Individuelle Ausführung nach kundenspezifischen Anforderungen
- Geprüftes Komplettsystem mit Zulassung, inklusive verschiedener Verankerungsoptionen
- Einfache, präzise Montage mit hoher Wiederholgenauigkeit
- Ohne sichtbare Unterkonstruktion von aussen
- Im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- Inklusive zertifizierter Absturzsicherung, geregelt durch die ABZ-70.5-260 und der geprüften typenstatischen Berechnungen aller Bauteilkomponenten, inklusive der Verankerung

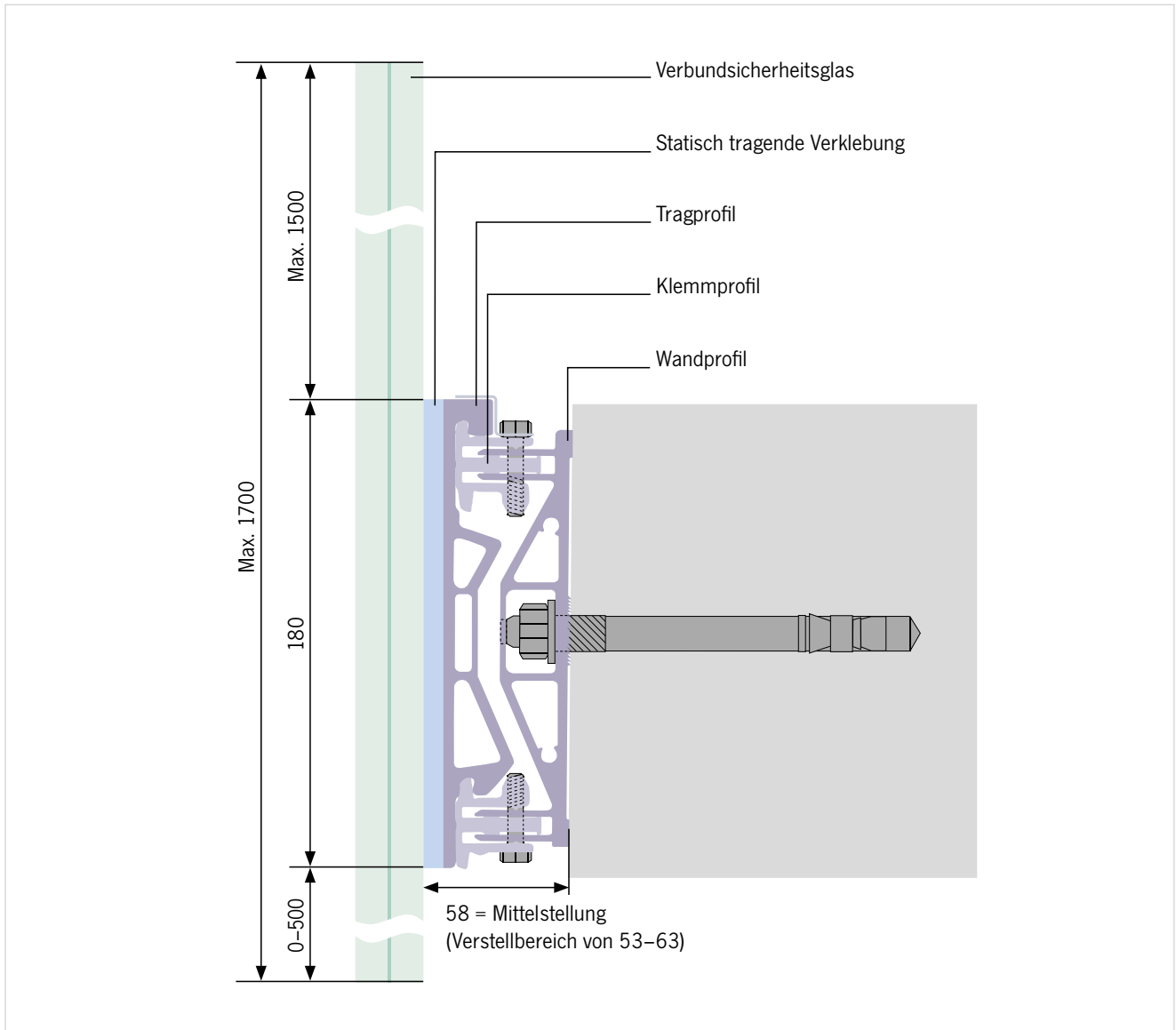
DAS SYSTEM IM DETAIL

Während das Glaselement werkseitig produziert wird, können die Vormontage-Komponenten bereits vorher ab Lager bezogen werden.



Die Fixierung des Wandprofils an einer Betonkonstruktion ist in die Typenstatik des Geländersystems integriert. Folgende Kriterien sind einzuhalten:

- Mindestbetonfestigkeit C20/25
- Verwendung der vorgegebenen Dübeltypen von Fischer (Edelstahl A4, Fischer FAZ II - M12 oder Fischer FHB II M12) je nach Lastkategorie
- Randabstände entsprechend den werkseitigen Vorgaben
- Das Wandprofil ist im Abstand von 200 mm vorgebohrt, die Position der Dübel wird tabellarisch vorgegeben



Die Fixierung des Wandprofils an einer beliebigen Unterkonstruktion.

- Sie erhalten detaillierte Angaben zu den auftretenden Kräften in der Einheit KNm/m (für das Einspannmoment) und KN/m für die Querkräfte
- Auf der Grundlage dieser Angaben kann die bauseitige Unterkonstruktion statisch geprüft werden (Lasteinleitung, Verformungen, Lastweiterleitung)
- Die Verbindungsschraube Edelstahl A4 M12 der Festigkeitsklasse K700 kann grundsätzlich immer verwendet werden, diese ist im Rahmen der werkseitigen Systemstatik nachgewiesen
- Holz- sowie Stahlkonstruktion ist bauseitig zu prüfen

STARKE ARGUMENTE

Design maßgeschneidert

Ausführungsmerkmale, die den höchsten ästhetischen Ansprüchen gerecht werden.

- Flächenbündig mit minimalen Profildimensionen
- Freie obere Glaskante
- Verdeckte Unterkonstruktion und Anschlusspunkte (Konsolen, Dübel, Futterbleche usw.)

Variables optisches Glasdesign

- Matt- und Weißfolien für Anpassungen an die Durchsichtigkeit
- Breites Sortiment an farbigen PVB-Folien
- Keramischer Digitaldruck SANCO COLORPRINT für individuelle Motive
- Farblich abgestimmter Keramikstreifen zur Abdeckung der Unterkonstruktion
- Weißglas

Dimensionen mit individuellen Möglichkeiten

- Minimale Glasabmessungen: 0,64 × 1,10 m
- Maximale Glasabmessungen: 9,00 × 1,70 m (Höhen ab 1,70 m auf Anfrage)

Planung leichtgemacht

Berechnungs-Tool und CAD-Datenblöcke minimieren den Planungsaufwand.

- Planungsunterlagen werden zur Verfügung gestellt
- Optimierung der Bauteilkomponenten anhand der Typenstatik
- Automatisierte Erstellung der Materialliste mit dem Berechnungs-Tool
- Planungssicherheit, da die Systemlösung alle erforderlichen Normen und Richtlinien erfüllt

Einfacher Bestell- und Lieferprozess

- Bestellt wird die komplette Systemlösung mit aufeinander abgestimmten Systemkomponenten
- Standardkomponenten sind ab Lager lieferbar
- Transparente Kostenstruktur, da alle benötigten Komponenten integriert sind
- Optimierte Logistik – Just-in-time-Lieferung direkt auf die Baustelle

Montage nach Anweisung

Montagefreundlich, da zuerst die leichten Komponenten fixiert werden und dann das Glas in die vormontierte Unterkonstruktion gesetzt wird.

- Präzise Montage des Gesamtsystems durch klare Montageanweisungen
- Die Vormontage des Wandprofils erfolgt gerüstseitig
- Das durchgehende Wandprofil dient als Bohrschablone
- Das System kann Rohbautoleranzen von ± 20 mm aufnehmen
- Das Einsetzen des Glases sowie die endgültige Ausrichtung erfolgen von oben
- Die Klemmprofile können bei der Montage stufenlos eingestellt werden. Dies ermöglicht eine perfekte Ausrichtung der Gläser.
- Auf der Baustelle ist keine mechanische Bearbeitung erforderlich
- Alle Systemkomponenten sind werkseitig vorgebohrt
- Alle benötigten Komponenten werden mitgeliefert, inklusive der Ankerdübel, wenn die Montage gegen Beton erfolgt

Gut zu wissen

- Defekte Glaselemente können einfach ausgetauscht werden
- Der Werkstoff Glas ist witterungs- und säurebeständig sowie leicht zu reinigen

SANCO – Ihr Lieferantenpartner

Bei einer Zusammenarbeit mit SANCO erhalten Sie mehr als eine Lösung – wir bieten unseren Kunden bei jedem Auftrag ein Gesamtpaket.

Beratung

Sprechen Sie mit uns. Unsere Fachspezialisten unterstützen Sie mit ihrem Wissen und ihrer Erfahrung. Gerne loten wir mit Ihnen zusammen Grenzen aus, entwickeln einzigartige Lösungen.

Qualität

SANCO SWISSRAILING FLAT wird in der Schweiz hergestellt. Das Kernstück, die strukturelle Verklebung, wird werkseitig ausgeführt und unterliegt strengen Qualitätskriterien. Auf Grundlage eines unterzeichneten Montageprotokolls gewähren wir eine Systemgarantie.

Service und Nähe

Dank der örtlichen Nähe unserer Verarbeitungsbetriebe sind wir schnell vor Ort. Dauerhafte Verfügbarkeit aller Systemkomponenten.



GLAS KANN MEHR!

Ihr SANCO Partner berät Sie gerne!