

GLAS- SCHIEBEWAND

GSW 17

Systembeschreibung



Produktinformationen

Die GSW 17 ist eine Ganzglas-Schiebewand mit einzeln schiebbaren Flügeln. Sie eignet sich als Verglasungssystem für Loggia, Sommergärten und Terrassenüberdachungen ebenso wie als Trennsystem in Innenräumen.

Dank Flügelüberlappungen von 40 mm und Bürstendichtungen bietet sie einen optimalen Wetterschutz bei maximaler Transparenz.

Systemmerkmale

- Unten laufende Ganzglas-Schiebewand
- 2-, 3-, 4-, 5- oder 6-gleisig
- 1 bis 12 Flügel
- Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) 8 mm oder 10 mm
- Flügelbreite maximal 1600 mm
- Flügelhöhe maximal 2700 mm
- Schienenlängen bis 6700 mm ohne Stossverbindung
- Bodenschiene in Systemfarbe mit Edelstahl-Laufschienen
- Optimaler Öffnungs- und Schliesskomfort durch Mitnehmer und Stopper
- Verdeckt liegende Verschraubungen im Boden- und Wandprofil
- 40mm Flügelüberlappung (vertikale Bürstenprofile im Lieferumfang)
- 3mm Luftspalt bei mittig öffnender Anlage (H-Profil im Lieferumfang)
- Höhenverstellbare Rollen an den äusseren Flügeln
- Standard-Drehverschluss (VD) am Gehflügel zur Verriegelung
- Alle Griffvarianten in Edelstahl
- In Sunparadise Trend-Farben und in Natur eloxiert E6/EV1 ohne Aufpreis erhältlich
- Schwarze, graue oder weisse Abdeckkappen aus Aluminium am Laufwagenprofil der Flügel

Optionen

- Höhenausgleichsprofil
- Ecklösungen 70° bis 180°
- Verschlussvarianten in Natur- oder Schwarz eloxiert (nur mit 10 mm Glas möglich)
- Schienenverbindung bei Anlagen über 6700 mm
- Einteiliges Bodenprofil

Leistungseigenschaften



Windwiderstandsfähigkeit

bis 2000 PA nach EN 12211



Stossfestigkeit

Klasse 3 nach EN 13049



Flügelgewicht

bis maximal 85 kg



Dauerfunktionstest

Klasse 2: 10'000 Zyklen, nach DIN EN 12400



Schallprüfung

18 dB nach EN ISO 717-1



Heat Soak Test (Optional)

EN 14179-1&2:2005

Aktuelle Prüfwerte und Zertifikate finden Sie online unter: www.sunparadise.com

- Schwellenprofile 42° innen und aussen
- Aufnahmeprofil EPDM mit oder ohne Wetterschenkel bestellbar
- Montageplatte
- Bodenanschlagsprofil innen
- Schienenverlängerung bei Anlagen vor einer Mauer

Das macht die GSW 17 aus



1

Laufschienen und Rollen in Edelstahl

- Die Laufschienen und Rollen bestehen aus witterungs- und abriebbeständigem Edelstahl.
- Die gehärteten Rollen tragen Flügel von bis zu 85 kg und bleiben auch bei dieser Last langlebig und wartungsarm.
- Die Flügel lassen sich leicht bedienen und rollen laufruhig in der Führung.



2

Innovative Griff- und Schlossvarianten

- Grosse Auswahl an Griffen in elegantem Edelstahl.
- Alle optionalen Verschlüsse sind wahlweise in Natur- oder Schwarz eloxiert erhältlich.
- Verschlussvarianten wie z. B. am Wandprofil (Verschluss: VW) sichern und verschliessen die GSW 17 in jeder Ausführung.



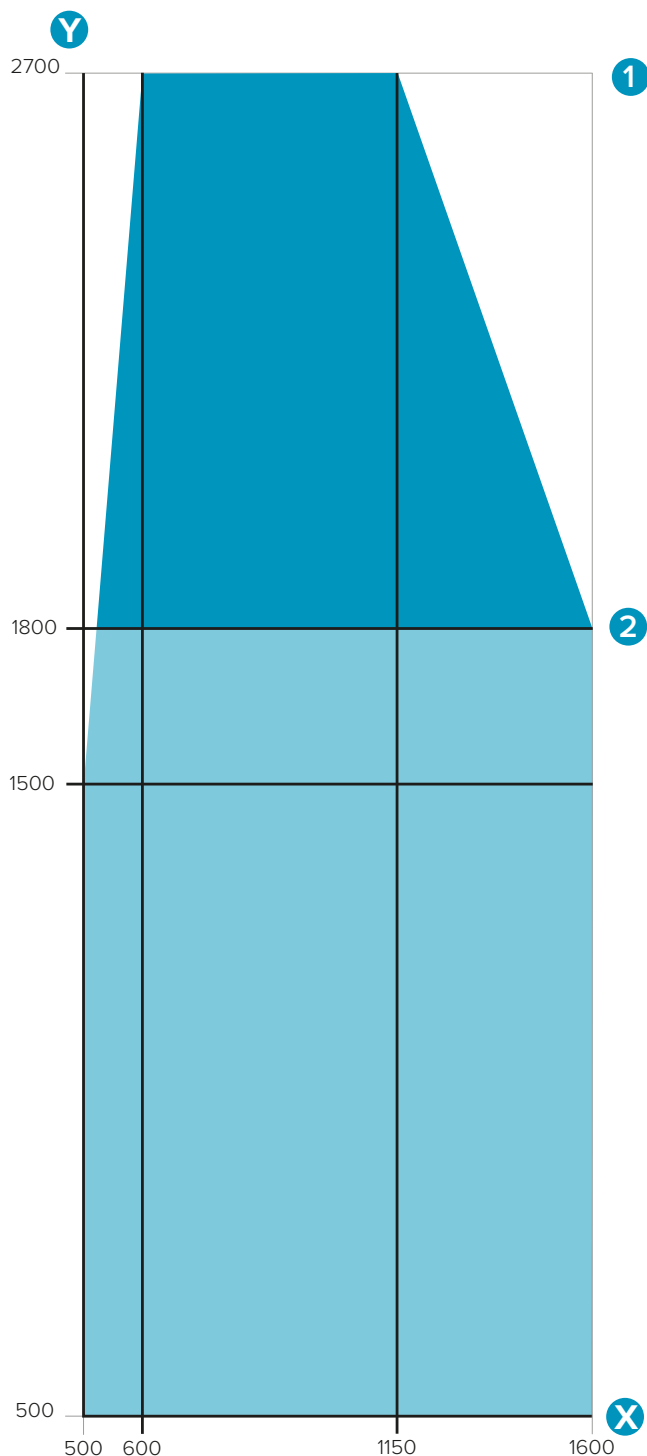
3

Kombinierbar mit ShadingPanel 17

- Das Schiebeladensystem ShadingPanel 17 lässt sich ideal in das GSW-17-System integrieren.
- Für die Integration werden keine zusätzlichen Profile benötigt.
- Die Schiebeläden lassen sich mühelos in die gewünschte Position schieben und sind somit eine optimale Beschattungslösung.

(Siehe Seite 14)

Grössendiagramm



Bitte beachten Sie:

- Max. 85 kg Flügelgewicht.
- Flügelbreite = circa Anlagenbreite dividiert durch die Anzahl Flügel + 40 mm Überlappung.
- Sondergrössen ausserhalb des Grössendiagramms auf Anfrage.

Heat Soak Test

Bei Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) kann es material- und herstellungsbedingt in Einzelfällen zu Nickelsulfid-Einschlüssen und dadurch zu Brüchen kommen.

Wir empfehlen Ihnen daher die Verwendung von heissgelagerten Einscheibensicherheitsgläsern (ESG-HST). ESG-Scheiben, deren obere Kante mehr als 4 m über der Verkehrsfläche montiert werden, müssen als ESG-HST ausgeführt werden.

Bitte berücksichtigen Sie dies in der Angebotsstellung sowie in der Auftragsabwicklung.

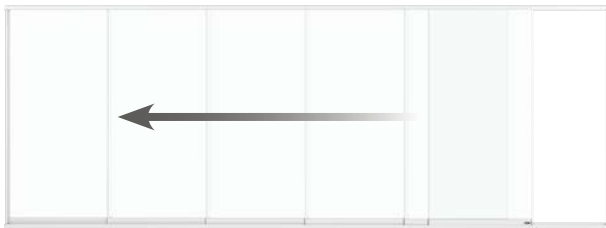


Info

Das Grössendiagramm berücksichtigt keine Wind- & Anpralllasten. Die Windlasten / der Windsog sind abhängig von verschiedenen Höhen, Windzonen und Gebäudebereichen. Die effektiven Werte sind beim verantwortlichen Statiker des Gebäudes anzufragen und eine Kalkulation gemäss den lokalen Gegebenheiten und gültigen Normen durchzuführen.

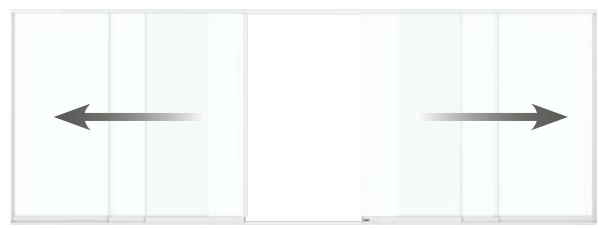
Öffnungsvarianten

Typ Links & Rechts



- 2- bis 6-gleisig
- Nach links- oder rechts öffnend
- 1- bis 6-flüglig
- hinter Mauer schiebbar

Typ Mitte



- 2- bis 6-gleisig
- hinter Mauer schiebbar
- 1- bis 12-flüglig

Typ Ecke 70° bis 180°

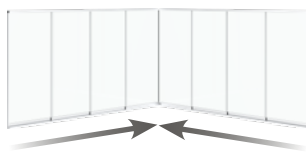
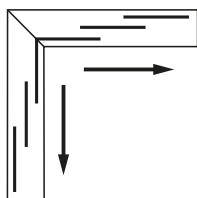


- 2- bis 6-gleisig
- 2- bis 12-flüglig
- Aussen- oder Innenecke
- Diverse Gleiskombinationen durch Spezielschnitt möglich (z. B. 90°-Verbindung bei 3- und 4-gleisiger Anlage)

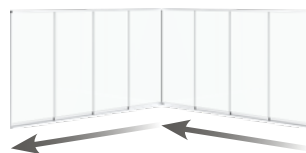
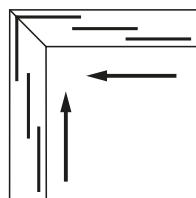
Flügelstellungen bei Eckanlagen



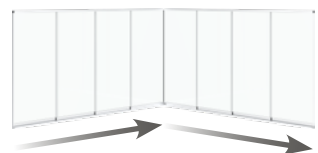
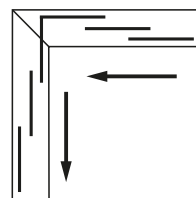
Typ 1 *



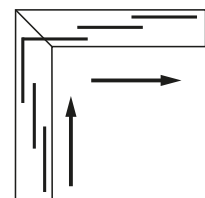
Typ 2 *



Typ 3 *



Typ 4 *



* Die Flügel- bzw. Schienenanzahl kann auch asymmetrisch geplant werden.

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich.

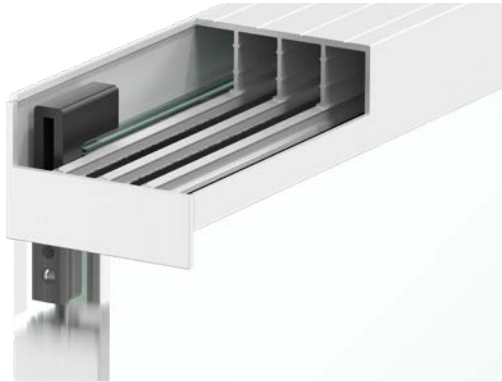


Info zu Balkonanlagen

Es dürfen keine Systeme ausserhalb von Brüstungen oder Geländern montiert werden.

Standard-Details

1



Aushängesicherung in der Deckenschiene

- Aushängesicherung im Wandprofil vormontiert.
- Mitgelieferte Aushängesicherungen müssen bei den Flügelstössen angebracht werden.
- Schutz vor Aushängen der Flügel bei Wind oder Einbruch.

1



2

3

2



Flügelüberlappung & Bürstenprofil

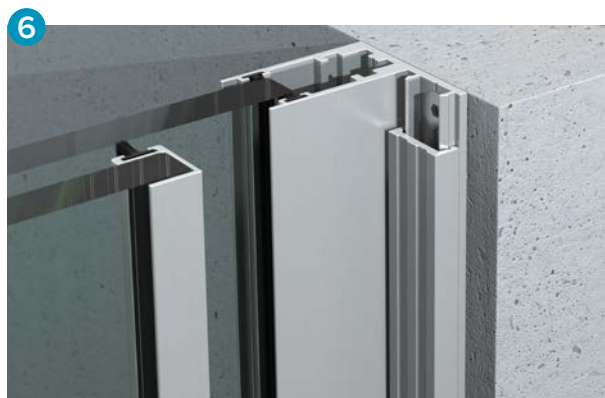
- Flügelüberlappung von 40 mm schützt vor Umwelteinflüssen wie Schall, Wind und Schlagregen
- Vertikale Bürstenprofile im Standard-Lieferumfang enthalten.
- Luftspalt von 3 mm sorgt für eine permanente Luftzirkulation und verminderte Kondensatbildung (Optionales H-Profil im Lieferumfang)

3



Mitnehmer

- Verdeckt liegend in das Sockelprofil integriert.
- Beim Schliessen werden die Flügel zugezogen.
- Einfaches und schnelles Schliessen der Anlage.



Wandanschlussprofil

- Einfaches und präzises Ein- und Ausfahren des Flügels.
- Die Verschraubungen sind durch das Klippsprofil verdeckt.
- Die elegante Optik rundet das Erscheinungsbild der Anlage ab.



Laufschiene und Rollen in Edelstahl

- Elektropolierte und gehärtete Rollen sowie Laufschielen in Edelstahl.
- Die abrasionsbeständigen Laufschielen und Rollen sind selbst bei hoher Belastung durch Flügel bis 85 kg langlebig und wartungsarm.
- Einfache und laufruhige Führung der Flügel.



Zweiteilige Bodenschiene

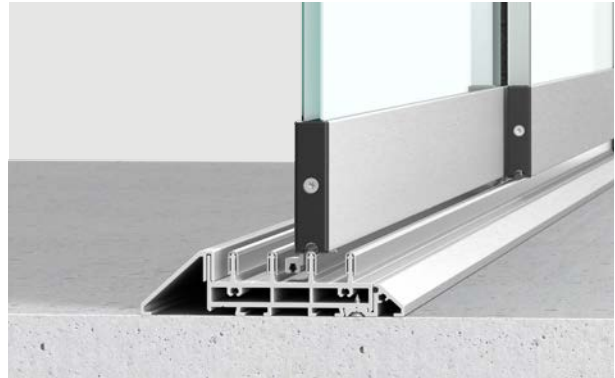
- Schnelle und einfache Montage mit verdeckt liegenden Verschraubungen.
- Kontrollierte Entwässerung nach aussen durch die Laufschiene und das Basisprofil.
- Basisprofil in Systemfarbe für ein einheitliches Erscheinungsbild.

Erweiterungen & Optionen



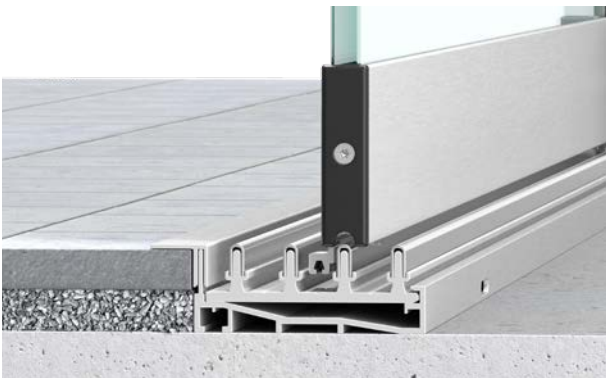
Einteilige Bodenschiene

- Bodenschiene aus einem Profil in Systemfarbe mit Edelstahl-Laufschiene.
- Entwässerungsschlitze ermöglichen eine Wasserführung nach aussen.
- Kombinierbar mit diversen Anschlussprofilen.



Barrierefreiheit durch Schwellenprofile

- Auf das System angepasste Profile ab Werk erleichtern die Montagearbeiten.
- Sorgt für hindernisreduzierten Durch- und Übergang dank der flachen Neigung von 42°.
- Ideal für den Innenbereich, z. B. als Raumtrenner.



Boden-Anschlussprofil

- Anwendbar bei der einteiligen und zweiteiligen Bodenschiene.
- Einfache Installation durch Einlegen in das Bodenschienenprofil.
- Für den innenseitigen Bodenanschluss. Ermöglicht einen nahtlosen Übergang in den Garten.



Aufnahmeprofil Wetterbank

- EPDM-Aufnahmeprofil für die Integration einer Wetterbank oder sonstigem Blechabschluss.
- Zwei vorgefertigte Blech-Standardtypen bestellbar für eine einfache Montage.
- Idealer Witterungs- und Tropfschutz.



Info zu Profilvarianten

Weitere Profilvarianten: Taschenprofil und Montageprofil.

Detaillierte Informationen sind im Dokument „technische Zeichnungen“ ersichtlich.



Verschlussvarianten

- Elegante Verschlüsse mit Profilzylinder oder Profilzylinderausschnitt in Natur- oder Schwarz eloxiert.
- Einsetzbar bei Anlagen mit 10-mm-Glas.
- Der Schiebegriff kann optional montiert werden (im Lieferumfang enthalten / nicht vorgebohrt).



Verriegelung im Wandprofil (VW)

- Der erstöffnende Flügel wird im Wandprofil verriegelt und gesichert.
- Ins Wandprofil integrierter Bedienhebel auf der Innenseite (Geh- und Serviceflügel).
- Einfache Bedienung auf Griffhöhe.

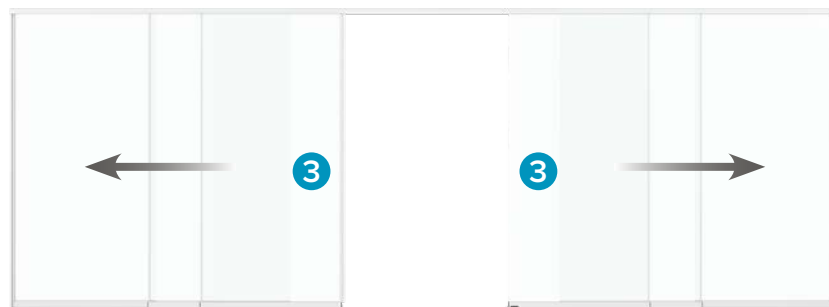
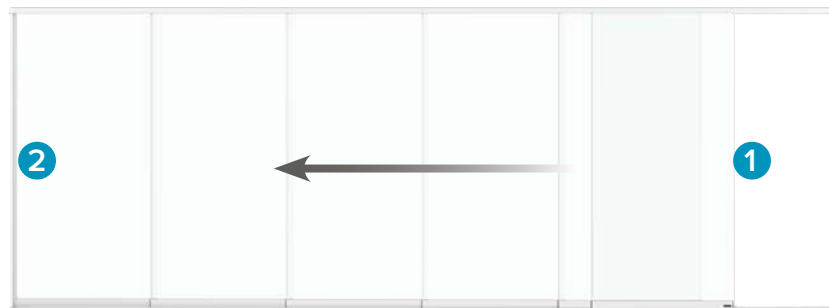


Verriegelung im Bodenprofil

- Einsatz bei Eckanlagen $\neq 90^\circ$, bei Anlagen ohne Wandprofil sowie bei Schienenverlängerung.
- Der erstöffnende Flügel wird im Bodenprofil verriegelt und gesichert.
- Nicht sichtbare Verriegelung im Sockelprofil.



Griffvarianten



Info

Die Montage des Stoppers wird bei allen Griff- und Verschlussvarianten empfohlen.



GE

Typ: Glas-Einzelbohrung
 Ø: 30 mm
 Option: Individueller Ø

1 2 3 4



II

Typ: Schiebegriff
 Bedienung: Innen
 Material: Edelstahl
 Oberfläche: Geschliffen

1 3 4



ISI

Typ: Schiebegriff
 Bedienung: Innen
 Material: Edelstahl
 Oberfläche: Geschliffen

1 3 4



IB

Typ: Schiebegriff
 Bedienung: Innen & aussen
 Material: Edelstahl
 Oberfläche: Geschliffen

1 2 3 4



ISB

Typ: Schiebegriff
 Bedienung: Innen & aussen
 Material: Edelstahl
 Oberfläche: Geschliffen

1 3 4



IH

Typ: Schiebegriff
 Bedienung: Innen
 Material: Edelstahl
 Oberfläche: Geschliffen

2 4



IMB 65

Typ: Muschelgriff
 Bedienung: Innen & aussen
 Material: Edelstahl
 Ø: 65 mm
 Oberfläche: Geschliffen

1 2 3 4

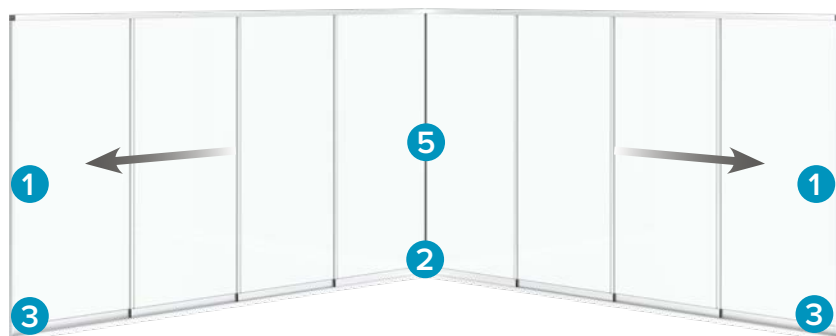
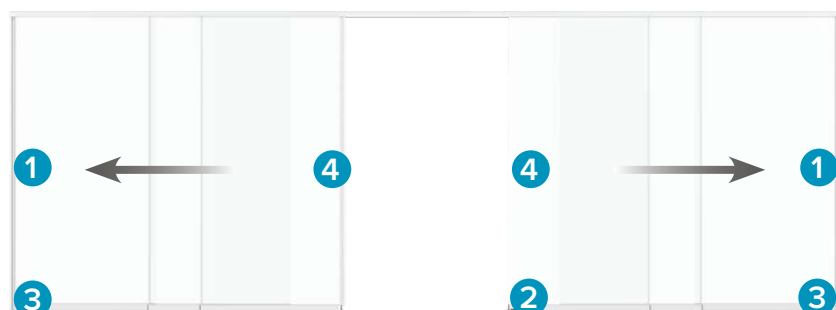
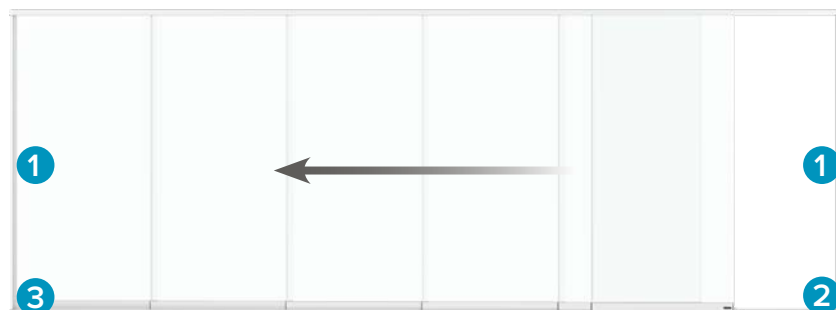
Längenangaben IB/IH

Grifflänge innen wird anhand der Anzahl Gleise definiert:

- IB1/ IH1: 45 mm = 2- und 3-gleisig
- IB2/ IH2: 57 mm = 4-gleisig
- IB3/ IH3: 71 mm = 5- und 6-gleisig

Unter Umständen kann die Griffmuschel am nächsten Flügel anstehen.
 In diesem Fall muss der mitgelieferte Stopper bauseits montiert werden.

Verschlussvarianten



VD (Standard)

Typ: Drehverschluss
Bedienung: Innen
Material: Aluminium
Farbe: Schwarz, grau oder weiss

2



VS (Standard)

Typ: Serviceverschluss
Bedienung: Innen
Material: Aluminium

3



VW

(Verriegelung im Wandprofil)

Typ: Verschluss
Bedienung: Innen
Material: Aluminium
Oberfläche: Gebürstet
Farbe: Natur- oder
schwarz eloxiert

1



VE

(Verriegelung 90° Ecke)

Typ: Verschluss
Bedienung: Innen
Material: Aluminium
Oberfläche: Gebürstet
Farbe: Natur- oder
schwarz eloxiert

5



VM

(Verriegelung mittig öffnend)

Typ: Verschluss
Bedienung: Innen
Material: Aluminium
Oberfläche: Gebürstet
Farbe: Natur- oder
schwarz eloxiert

4



Info zu Verschlussvarianten

Verschlussvarianten (VM, VE, VZ, VH, VPZ, VZE, VHE und VPE) sind nur mit 10 mm Glas möglich



VZ

(Schlosskasten)

Typ: Verschluss
Bedienung: Innen & aussen
Material: Aluminium
Oberfläche: Gebürstet
Farbe: Natur- oder
schwarz eloxiert

1

4

Optionen für Schlosskasten

- VZ: Verschluss mit Zylinder (inkl. 2 Schlüssel)
 - VH Verschluss mit Halbzylinder
 - VPZ: Verschluss mit Profilzylinderausschnitt
- Mittigöffnend mit Gegenkasten (GK)



Info zu Schlosskasten

Der Schiebegriff kann optional montiert werden (im Lieferumfang enthalten / nicht vorgebohrt).



VZE

(Schlosskasten 90°-Ecke)

Typ: Verschluss
Bedienung: Innen & aussen
Material: Aluminium
Oberfläche: Gebürstet
Farbe: Natur- oder
schwarz eloxiert

5

Optionen für Eckverschluss

- VZE: Verschluss mit Zylinder (inkl. 2 Schlüssel)
- VHE Verschluss mit Halbzylinder
- VPE: Verschluss mit Profilzylinderausschnitt

GSW 17 mit integrierten Schiebeläden

ShadingPanel 17

An besonders sonnigen Tagen wird ein geeigneter Schutz vor zu viel Sonnenlicht benötigt. In Kombination mit der GSW 17 sind die Schiebeläden ShadingPanel 17 die idealen Schattenspenden.

Die Schiebeläden ShadingPanel 17 lassen sich mühelos in die gewünschte Position schieben. Wandert die Sonne weiter, ist auch der Schiebeladen im Handumdrehen wieder neu ausgerichtet.

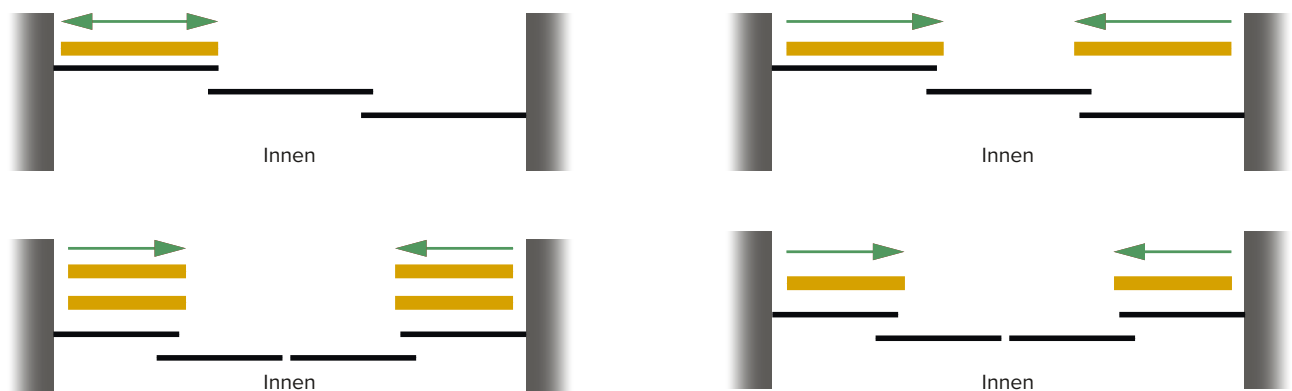


Technische Details

- Schiebeläden aus hochwertigem Aluminium
- Rollen aus Edelstahl
- Lamellenneigung von 45°
- Lichtmass zwischen Lamellen = 12 mm
- Breite Schiebeladen = 500 mm bis 1200 mm
- Höhe Schiebeladen = 800 mm bis 2700 mm
- Tiefe Schiebeladen = 40 mm
- Überstand aussen = 22 mm

Individuell kombiniert

Abhängig von der Anlagengröße sowie der Anzahl an GSW-17-Flügeln, lassen sich die Schiebeläden in unterschiedlichen Ausführungen integrieren.



Weitere Varianten können individuell umgesetzt werden

ShadingPanel 17 GSW 17

GSW 17 & ShadingPanel 17



Integration in Deckenprofil

- ShadingPanel 17 passt perfekt ins Deckenprofil der GSW 17; ohne zusätzliches Aufklippsprofil.
- Aushängesicherungen schützen vor unbeabsichtigtem Aushängen oder bei Wind.
- Die Montagezeit der Anlage bleibt mit integrierter ShadingPanel 17 nahezu identisch.

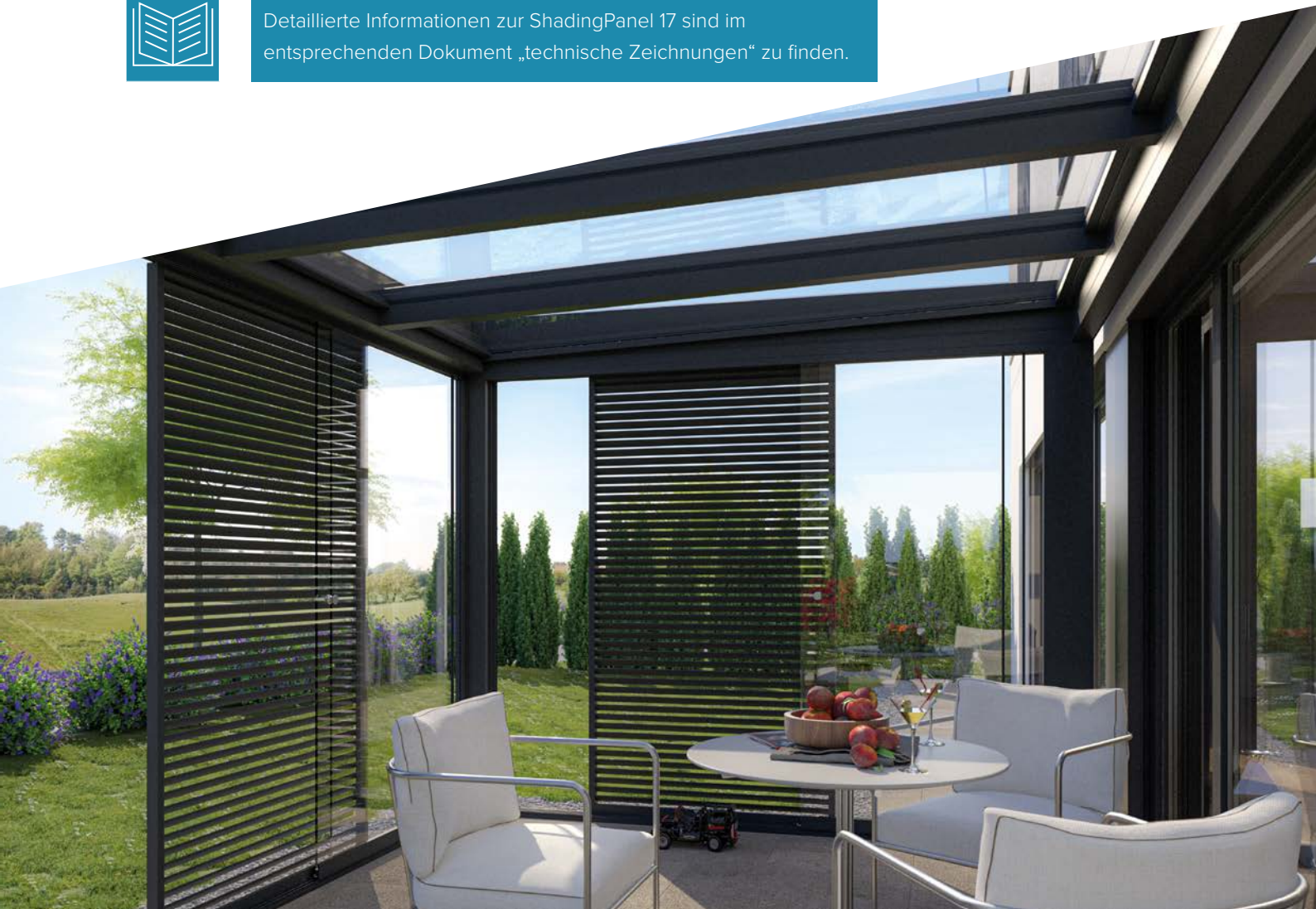


Integration in Bodenprofil

- ShadingPanel 17 läuft ohne zusätzliches Profil auf den Laufschienen der GSW 17.
- Edelstahl-Lauftechnik für ein lauruhiges und langlebiges System.
- Der Überstand an der Aussenkante der Bodenschiene beträgt 22 mm.



Detaillierte Informationen zur ShadingPanel 17 sind im entsprechenden Dokument „technische Zeichnungen“ zu finden.



FAQ zur GSW 17

Hier finden Sie weitere Informationen und Details sowie Antworten zu häufig gestellten Fragen.

Für welche Anwendungen und Einsatzbereiche eignet sich die GSW 17?

Die GSW 17 als thermisch nicht getrennte Anlage eignet sich ideal als Balkon- oder Terrassenverglasung, oder für Sommergärten sowie als platzsparender Raumtrenner im Haus oder in Büros.

Wie muss die Bodenschiene für eine optimale Entwässerung angebracht werden?

Die GSW 17 wird grundsätzlich mit einer zweiteiligen Bodenschiene ausgeliefert. Das Basisprofil ist mit einem zusätzlichen Profil versehen, das Wasser direkt zu den Auslaufflöchern leitet, sodass es zu keinen Wasseransammlungen kommt.

Die Laufschiene wird einfach und sicher in das Basisprofil geklickt, was für eine saubere Optik sorgt.

Welche Anlagengrössen und Flügeldimensionen sind mit der GSW 17 realisierbar?

Die grösstmögliche Anlagengrösse ist von den Flügeldimensionen gemäss Flügeldiagramm abhängig. Je nach definierter Flügelbreite und Flügelhöhe sowie der gewünschten Öffnungsart ergibt sich die maximale Anlagengrösse.

Bietet das System Schutz vor Strassenlärm?

Ja, die GSW 17 verringert die Geräuschkulisse von aussen um bis zu 18 db gemäss Testergebnissen nach DIN EN ISO 717-1.

Welche Glasstärken kommen bei der GSW 17 zum Einsatz und gibt es bestimmte Begrenzungen?

Für die GSW 17 ist der Einsatz von 8- oder 10-mm-Einscheibensicherheitsglas (ESG) vorgesehen. Bei Anlagen bis 1800 mm Höhe kommt grundsätzlich das 8-mm-Glas zum Einsatz, bei Anlagenhöhen bis 2700 mm das 10-mm-Glas.

Die Details sind ebenfalls dem Flügeldiagramm zu entnehmen.

Hilft eine Ganzglas-Schiebewand beim Sparen von Energie- und Heizkosten?

Durch die grossen Glasflächen der Balkon- bzw. Terrassenverglasung wird der Innenraum – ähnlich wie in einem Treibhaus – aufgewärmt. An wärmeren Tagen kann die Verglasung geöffnet werden. So lässt sich wertvolle Energie sparen und die Kosten können reduziert werden.