

GLAZEN SCHUIFWAND

GSW 17

Systeembeschrijving



Productinformatie

De GSW 17 is een volledig glazen schuifwand met afzonderlijk schuifbare vleugels. Hij is geschikt als beglazingssysteem voor loggia's, zomertuinen, terrasoverkappingen en ook als scheidingsstelsel in binnenruimten.

Dankzij vleugeloverlappen van 40 mm en borstelafdichtingen biedt hij een optimale bescherming tegen weersinvloeden met een maximale transparantie.

Systemeikenmerken

- Onderaan rollende volledig glazen schuifwand
- 2-, 3-, 4-, 5-, of 6-rails
- 1 tot 12 vleugels
- Veiligheidsglas (ESG) 8 of 10 mm
- Vleugelbreedte maximaal 1600 mm
- Vleugelhoogte maximaal 2700 mm
- Raillengten tot 6700 mm zonder koppeling
- Onderrail in systeemkleur met RVS-looprails
- Heel comfortabel openen en sluiten dankzij meenemer en stopper
- Onzichtbare schroefverbindingen in het bodem- en wandprofiel
- 40mm vleugeloverlap (verticale borstelprofielen meegeleverd)
- 3mm luchtspleet voor centraal openende eenheid (H-profiel meegeleverd)
- In hoogte verstelbare rollen op de buitenste vleugels
- Standaard draaisluiting (VD) op de loopdeur voor vergrendeling
- Alle greepvarianten in RVS
- In Sunparadise Trend-kleuren en in naturel geanodiseerd E6/EV1 zonder meerprijs verkrijgbaar
- Zwarte, grijze of witte afdekkappen van aluminium op het loopwagenprofiel van de vleugels

Opties

- Hoogtecompensatieprofiel
- Hoekopstellingen 70° tot 180°
- Sluitingvarianten in naturel of zwart geanodiseerd (alleen met 10 mm-glas verkrijgbaar)
- Railkoppeling bij breedtes van meer dan 6700 mm
- Eendelig bodemprofiel
- Dorpelprofielen 42° binnen en buiten
- Het opnameprofiel (in EPDM) kan met of zonder dorpel worden besteld
- Montageplaat
- Bodemaanslagprofiel binnen
- Railverlenging voor installatie voor of achter een muur

Prestatiegegevens



Weerstand tegen wind

tot 2000 Pa volgens EN 12211



Stootbestendigheid

Klasse 3 volgens EN 13049



Vleugelgewicht

tot maximaal 85 kg



Duurzaamheidstest

Klasse 2: 10.000 cycli, volgens DIN EN 12400



Geluidsdemping

18 dB volgens EN ISO 717-1



Heat Soak Test (Optioneel)

EN 14179-1&2:2005

De actuele controlewaarden en certificaten vindt u online op: www.sunparadise.com

Wat de GSW 17 zo bijzonder maakt



1

Looprails en rollen van RVS

- De looprails en rollen zijn gemaakt van weerbestendig en slijtvast RVS.
- De geharde rollen dragen vleugels tot max. 85 kg en blijven ook bij deze belasting duurzaam en onderhoudsvriendelijk.
- De vleugels zijn gemakkelijk te bedienen en glijden soepel in de geleider.



2

Innovatieve greepen slotvarianten

- Grote keuze aan greepen in elegant RVS.
- Alle optionele sluitingen zijn naar keuze verkrijgbaar in naturel of zwart geanodiseerde afwerking.
- Sluitingvarianten zoals bv. aan het wandprofiel (sluiting: VW) beveiligen en sluiten de GSW 17 in elke uitvoering.



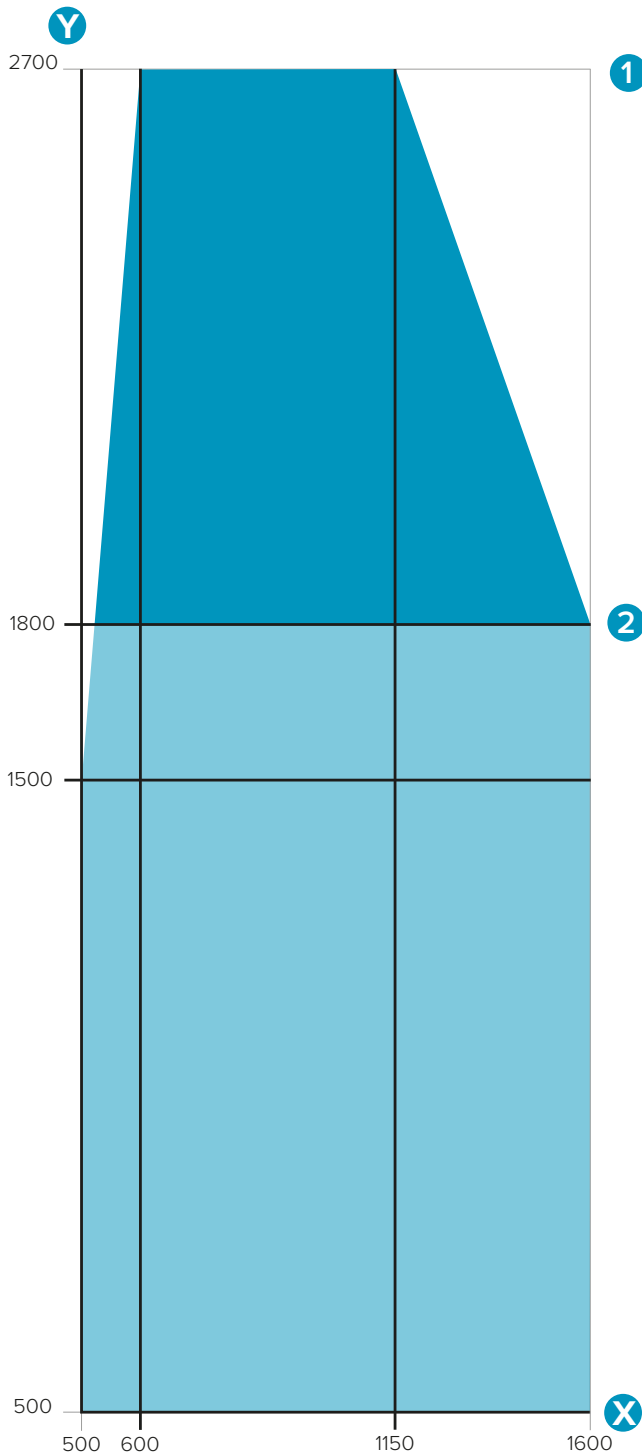
3

Te combineren met ShadingPanel 17

- Het schuifluikstelsel ShadingPanel 17 kan ideaal in het GSW 17-systeem worden geïntegreerd.
- Voor de integratie zijn geen extra profielen nodig.
- De schuifluiken kunnen moeiteloos in de gewenste positie worden geschoven en zijn daarom een optimale zonweringsoplossing.

(Zie pagina 14)

Vleugeldiagram



- Y Raamhoogte
- X Vleugelbreedte

- 1 maximale raamhoogte (2700 mm)
10 mm veiligheidsglas (ESG)
- 2 maximale raamhoogte (1800 mm)
8 mm veiligheidsglas (ESG)

Houd rekening met het volgende:

- Max. 85 kg vleugelgewicht
- Vleugelbreedte = ca. raambreedte gedeeld door het aantal vleugels + 40 mm overlapping.
- Speciale maten buiten de grafiek op aanvraag.

Heat Soak Test (HST)

Bij veiligheidsglas (ESG) kunnen als gevolg van het materiaal en het productieproces nikkelsulfide-insluitingen voorkomen, die tot breuken kunnen leiden.

Wij adviseren u daarom veiligheidsglas Heat-Soak-Tested te gebruiken (ESG-HST). Toegepast veiligheidsglas, waarvan de bovenste rand meer dan 4 m boven het maaiveld komt, moet met Heat Soak Test (ESG-HST) uitgevoerd zijn.

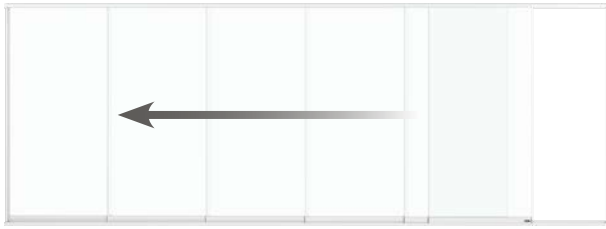
Houd hiermee rekening bij het maken van uw offerte en bij de verwerking van uw bestelling.

! Info

De maattabel houdt geen rekening met wind- en stootbelastingen. De windbelasting / windzuiging is afhankelijk van de hoogte in en van het gebouw, windgebied en bouwzone. De effectieve waarden moeten bij de verantwoordelijke bouwkundig ingenieur van het gebouw worden opgevraagd en een berekening moet worden uitgevoerd volgens de plaatselijke omstandigheden en geldende normen.

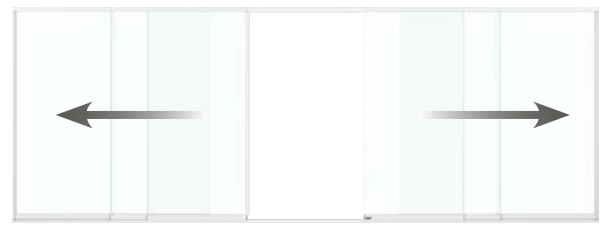
Openingsvarianten

Type links en rechts



- 2- tot 6-rails
- Naar links- of rechts-
openend
- 1- tot 6-vleugelig
- Achter muur schuifbaar

Type midden



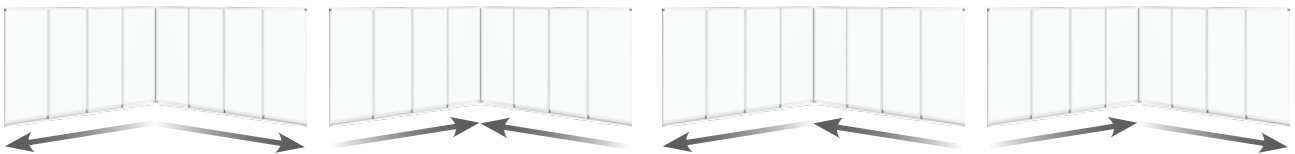
- 2- tot 6-rails
- Achter muur schuifbaar
- 1- tot 12-vleugelig

Type hoek 70° tot 180°

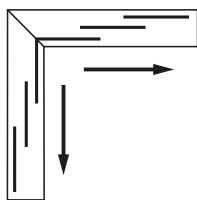


- 2- tot 6-rails
- 2- tot 12-vleugelig
- Buiten- of binnenhoek
- Verschillende railcombinaties
mogelijk dankzij speciaal maatwerk
(bijv. 90°-verbinding bij 3- en
4-railsinstallatie)

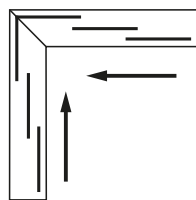
Vleugelposities voor hoeksystemen



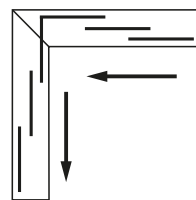
Typ 1 *



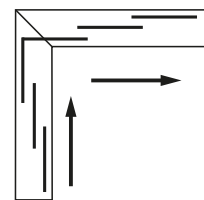
Typ 2 *



Typ 3 *



Typ 4 *



* Het aantal vleugels resp. rails kan ook asymmetrisch worden gepland

** Andere uitvoeringen mogelijk op aanvraag

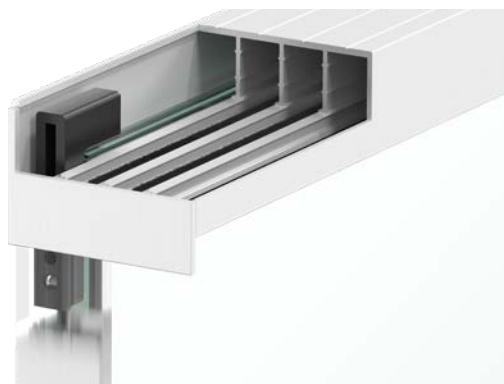


Info voor balkoninstallaties

Er mogen geen systemen buiten borstweringen of leuningen worden gemonteerd.

Standaardgegevens

1



Afhaakbeveiliging in de bovenrail

- Afhaakbeveiliging voorgemonteerd in het wandprofiel.
- De meegeleverde afhaakbeveiligingen moeten bij de vleugelverbindingen worden aangebracht.
- Bescherming tegen het afhaken van de vleugels in geval van wind of inbraak.

2



Vleugeloverlapping en borstelprofiel

- Vleugeloverlapping van 40 mm. Beschermst tegen omgevingsinvloeden zoals geluid, wind en slagregen.
- Verticale borstelprofielen zijn standaard inbegrepen.
- 3 mm luchtspleet zorgt voor permanente luchtcirculatie en minder condensatie (optionaal H-profiel meegeleverd)

1



2

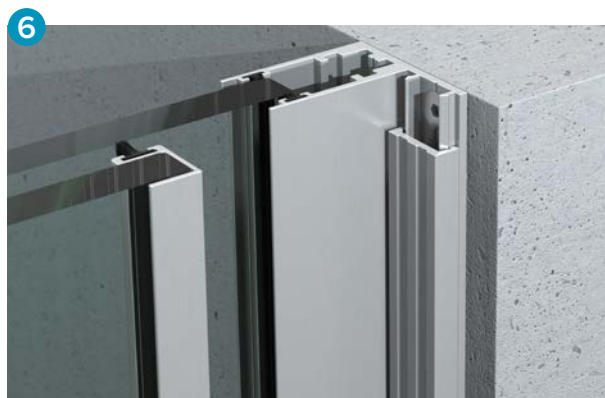
3

3



Meenemer

- Verborgen en geïntegreerd in het sokkelprofiel.
- Bij het sluiten worden de vleugels meegetrokken.
- Eenvoudig en snel sluiten van de installatie.



Wandaansluitingsprofiel

- Gemakkelijk en precies in- en uitrijden van de vleugel.
- De schroefverbindingen worden aan het oog onttrokken door het clip-profiel.
- Het elegante uiterlijk maakt de uitstraling van het schuifraam compleet.



Looprails en rollen van RVS

- Elektronisch gepolijste en geharde rollen en ook looprails in RVS.
- De slijtvaste looprails en rollen zijn zelfs bij vleugels van tot 85 kg duurzaam en onderhoudsvriendelijk.
- Eenvoudige en soepele geleiding van de vleugels.



Tweedelige onderrail

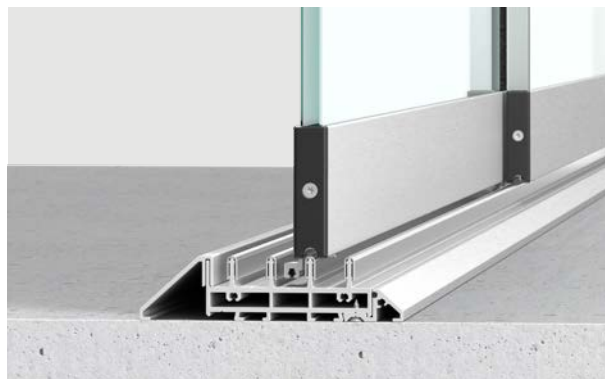
- Snelle en eenvoudige montage met onzichtbare schroefverbindingen.
- Gecontroleerde afwatering naar buiten door de looprail en het basisprofiel.
- Basisprofiel in systeemkleur voor een uniforme aanblik.

Uitbreidingen en opties



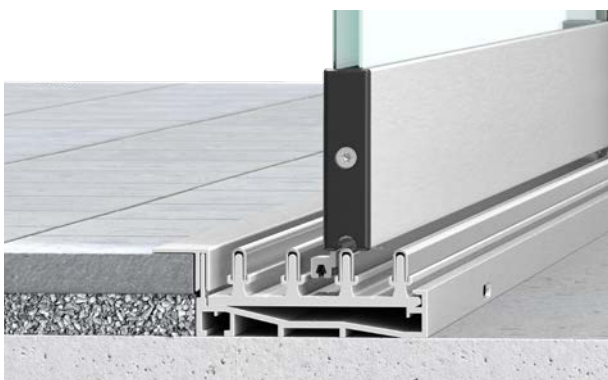
Eendelige onderrail

- Onderrail uit een profiel in systeemkleur met RVS-looprail.
- Afwateringsgleuven zorgen ervoor dat het water naar buiten kan stromen.
- Combineerbaar met diverse aansluitingsprofielen.



Barrière vrij door dorpelprofielen

- Profielen die af fabriek aan het systeem zijn aangepast vergemakkelijken de montagewerkzaamheden.
- Zorgt voor een obstakelvrije doorgang en overgang dankzij de helling van 42°.
- Ideaal voor gebruik binnenshuis, bijv. als scheidingswand.



Bodemaansluitingsprofiel

- Te gebruiken bij de eendelige en tweedelige onderrail.
- Eenvoudige installatie door plaatsing op het onderrailprofiel.
- Voor de interne bodemafdichting. Maakt een naadloze overgang naar de tuin mogelijk.



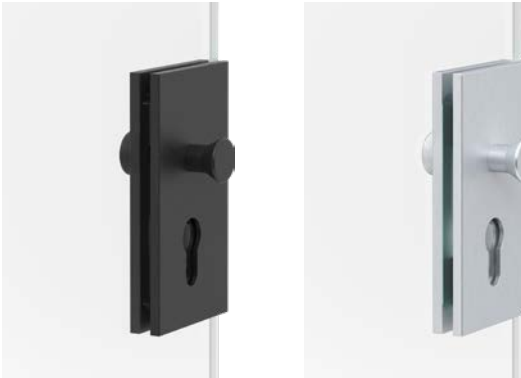
Opnameprofiel raamdorpel

- EPDM-opnameprofiel voor de integratie van een raamdorpel of een plaatstalen sluiting.
- Er kunnen twee standaard geprefabriceerde plaattypes worden besteld voor een eenvoudige montage.
- Ideale bescherming tegen weersinvloeden of druppelen.



Info profielvarianten

Verdere profielvarianten: opnameprofiel en montageprofiel
Gedetailleerde informatie is te vinden in het document 'Technische tekeningen'.



Sluitingsvarianten

- Elegante sluitingen met profielcilinder of profielcilinderuitsparing in naturel of zwart geanodiseerd.
- Kan worden gebruikt voor installaties met 10 mm-glas.
- De schuifgreep kan optioneel worden gemonteerd (bijgeleverd / niet vorgeboord).



Vergrendeling in het wandprofiel (VW)

- De eerst openende vleugel wordt in het wandprofiel vergrendeld en vastgezet.
- Bedieningshendel geïntegreerd in het wandprofiel (loopdeur en servicedeur).
- Een eenvoudige bediening op greephoogte.

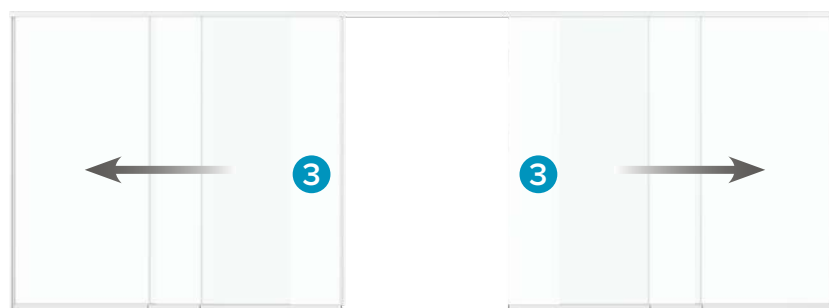
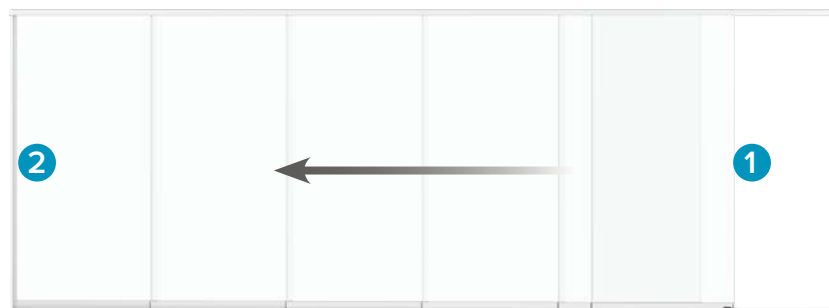


Vergrendeling in het bodemprofiel

- Gebruikt bij hoekopstellingen $\neq 90^\circ$, installaties zonder wandprofiel en railverlenging.
- De eerst openende vleugel wordt in het bodemprofiel vergrendeld en vastgezet.
- Onzichtbare vergrendeling in het sokkelprofiel.



Greepvarianten



Info

Bij alle greep- en sluitingsvarianten wordt aanbevolen de stopper te monteren.



GE

Type: Glas met enkel een boring
 Ø: 30 mm
 Optie: Individuele Ø

1 2 3 4



II

Type: Schuifgreep
 Bediening: Binnen
 Materiaal: RVS
 Oppervlak: Geslepen

1 3 4



ISI

Type: Schuifgreep
 Bediening: Binnen
 Materiaal: RVS
 Oppervlak: Geslepen

1 3 4



IB

Type: Schuifgreep
 Bediening: Binnen & buiten
 Materiaal: RVS
 Oppervlak: Geslepen

1 2 3 4



ISB

Type: Schuifgreep
 Bediening: Binnen & buiten
 Materiaal: RVS
 Oppervlak: Geslepen

1 3 4



IH

Type: Schuifgreep
 Bediening: Binnen
 Materiaal: RVS
 Oppervlak: Geslepen

2 4



IMB 65

Type: Komgreep
 Bediening: Binnen & buiten
 Materiaal: RVS
 Ø: 65 mm
 Oppervlak: Geslepen

1 2 3 4

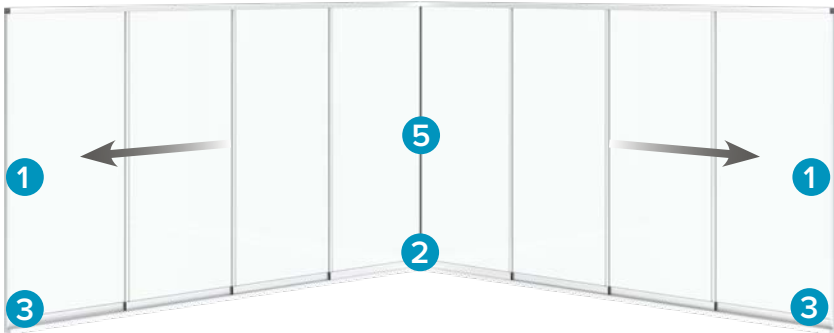
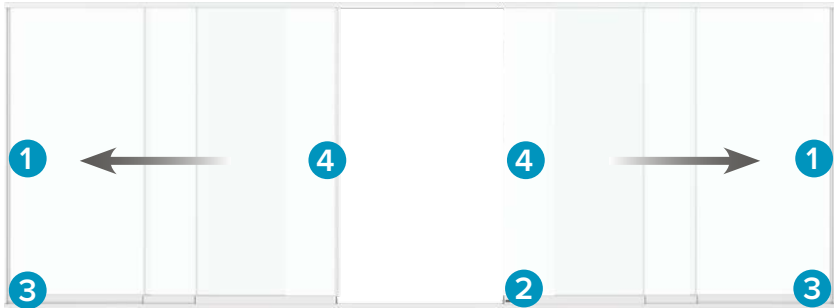
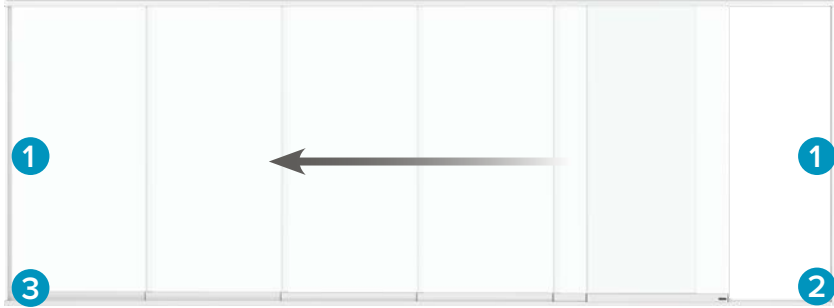
Lengtegegevens IB/IH

De greep lengte binnen wordt aan de hand van het aantal rails gedefinieerd:

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

Onder bepaalde omstandigheden kan de komgreep licht schuren tegen de volgende vleugel. In dat geval moet de meegeleverde stop worden aangebracht door de klant.

Sluitingvarianten



VD (Standaard)
 Type: Draaisluiting
 Bediening: Binnen
 Materiaal: Aluminium
 Oppervlak: Zwart, grijs of wit

2



VS (Standaard)
 Type: Servicesluiting
 Bediening: Binnen
 Materiaal: Aluminium

3



VW
(Vergrendeling in het wandprofiel)

Type: Sluiting
 Bediening: Binnen
 Materiaal: Aluminium
 Oppervlak: Geborsteld
 Kleur: Naturel of zwart geanodiseerd

1



VE
(Vergrendeling 90°-hoek)

Type: Sluiting
 Bediening: Binnen
 Materiaal: Aluminium
 Oppervlak: Geborsteld
 Kleur: Naturel of zwart geanodiseerd

5



VM
(Vergrendeling midden openend)

Type: Sluiting
 Bediening: Binnen
 Materiaal: Aluminium
 Oppervlak: Geborsteld
 Kleur: Naturel of zwart geanodiseerd

4

!
Informatie over sluitingvarianten
 Sluitingvarianten (VM, VE, VZ, VH, VPZ, VZE, VHE en VPE) alleen met 10 mm-glas verkrijgbaar.



VZ
(Slotkast)

Type: Sluiting
 Bediening: Binnen & buiten
 Materiaal: Aluminium
 Oppervlak: Geborsteld
 Kleur: Naturel of zwart geanodiseerd

1 4

Opties: slotkast

- VZ: Sluiting met cilinder (incl. 2 sleutels)
- VH: Sluiting met halve cilinder
- VPZ: Sluiting met profielcilinderuitsparing

Midden openend met tegenkast (GK)

!
Info slotkast
 De schuifgreep kan optioneel worden gemonteerd (meegeleverd / niet voorgeboord).



VZE
(Slotkast 90°-hoek)

Type: Sluiting
 Bediening: Binnen & buiten
 Materiaal: Aluminium
 Oppervlak: Geborsteld
 Kleur: Naturel of zwart geanodiseerd

5

Opties: Hoeksluiting

- VZE: Sluiting met cilinder (incl. 2 sleutels)
- VHE: Sluiting met halve cilinder
- VPE: Sluiting met profielcilinderuitsparing

GSW 17 met geïntegreerde schuifluiken

ShadingPanel 17

Op erg zonnige dagen hebben we een goede bescherming nodig tegen te veel zonlicht. De schuifluiken ShadingPanel 17 zijn in combinatie met de GSW 17 de ideale zonwering.

De schuifluiken ShadingPanel 17 kunnen zonder moeite in de gewenste positie worden geschoven. Als de zon opschuift, is ook het schuifluik in een handomdraai opnieuw afgesteld.

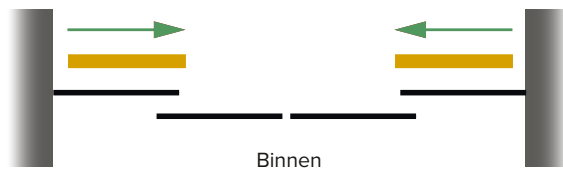
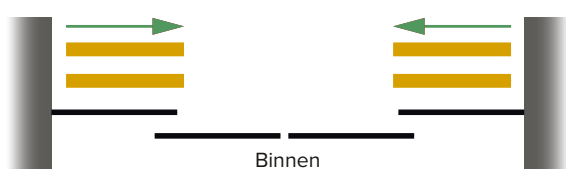
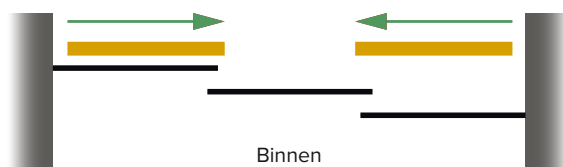
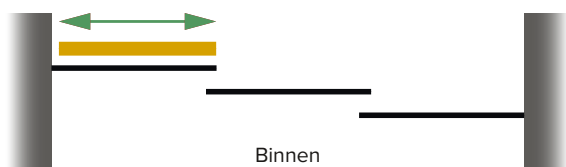


Technische details

- Schuifluiken van hoogwaardig aluminium
- Rollen van RVS
- Lamellenhelling van 45°
- Dagmaat tussen lamellen = 12 mm
- Schuifluik breedte= 500 mm tot 1200 mm
- Schuifluik hoogte = 800 mm tot 2700 mm
- Schuifluik diepte = 40 mm
- Verlengstuk buiten = 22 mm

Individueel gecombineerd

Afhankelijk van de grootte van de installatie en het aantal GSW 17-vleugels kunnen de schuifluiken in verschillende uitvoeringen worden geïntegreerd.



Andere varianten kunnen individueel worden uitgevoerd

 ShadingPanel 17

 GSW 17

GSW 17 & ShadingPanel 17



Integratie in het plafondprofiel

- ShadingPanel 17 past perfect in het plafondprofiel van de GSW 17 zonder extra bovenprofiel.
- Uithefbeveiligingen beschermen tegen onbedoeld uitheffen of bij wind.
- De duur van de montage van de GSW 17 met of zonder een geïntegreerd ShadingPanel 17 is bijna identiek.

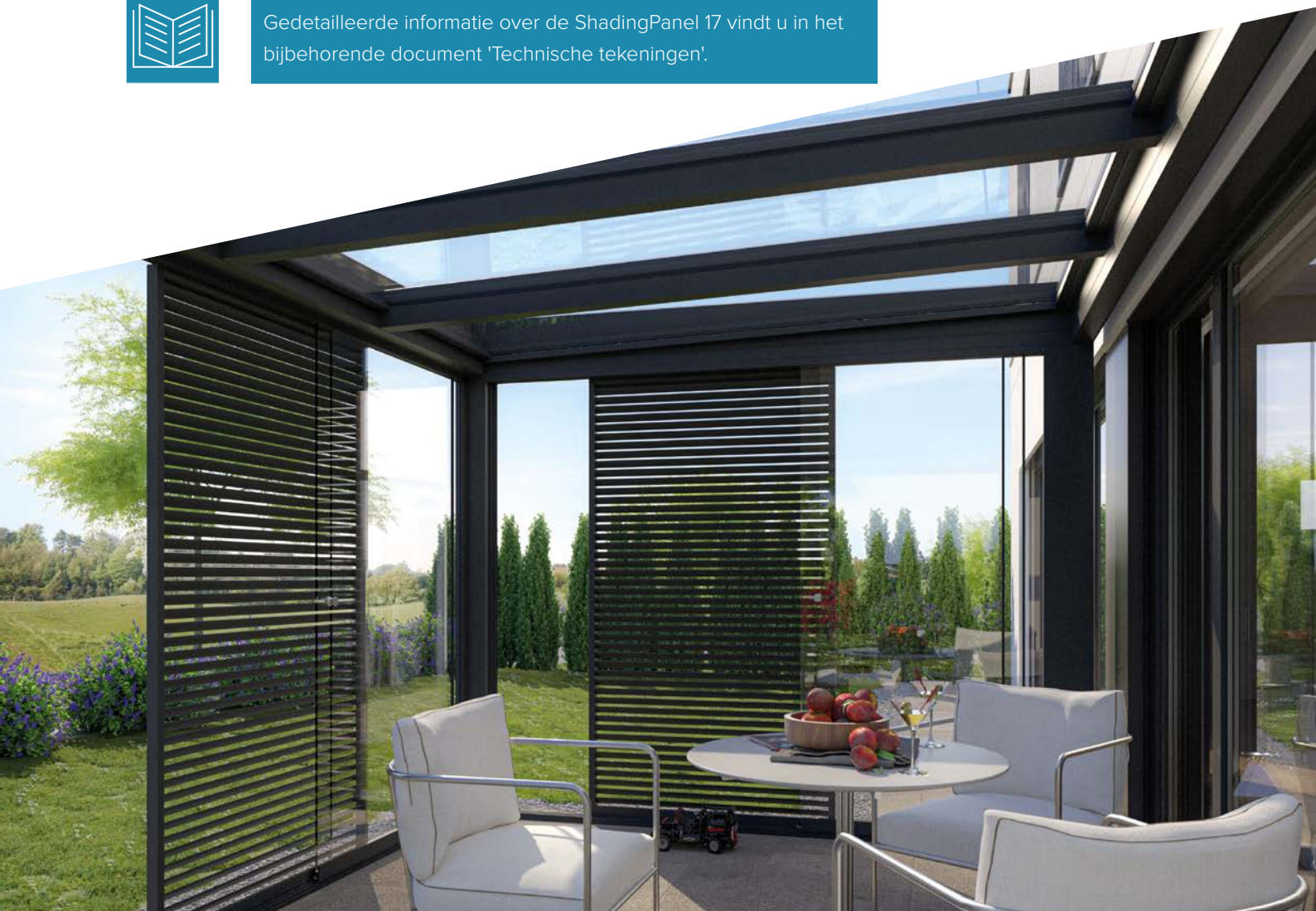


Integratie in het bodemprofiel

- ShadingPanel 17 loopt ook zonder extra profiel op de looprails van de GSW 17.
- RVS-looptechniek voor een soepel en duurzaam systeem.
- Het verlengstuk aan de buitenkant van de onderrail is 22 mm lang.



Gedetailleerde informatie over de ShadingPanel 17 vindt u in het bijbehorende document 'Technische tekeningen'.



FAQ bij GSW 17

Hier vindt u meer informatie, details en antwoorden op veel gestelde vragen.

Voor welke toepassingen en gebruikssituaties is de GSW 17 geschikt?

De GSW 17 als niet thermisch onderbroken schuifwand is ideaal als balkon- of terrasbeglazing, voor zomertuinen, zowel als ruimtebesparende scheidingswand in huis of in kantoren.

Hoe moet de onderrail worden aangebracht voor een optimale afwatering?

De GSW 17 wordt standaard met een tweedelige onderrail geleverd. Het basisprofiel is voorzien van een extra profiel dat water direct naar de uitloopopeningen leidt, zodat er geen waterophopingen ontstaan. De looprail wordt eenvoudig en stevig in het basisprofiel geklikt. Dit zorgt voor een strak uiterlijk.

Welke installatiegroottes en vleugelafmetingen zijn met de GSW 17 realiseerbaar?

De grootst mogelijke raamrootte is afhankelijk van de vleugelafmetingen volgens het vleugeldiagram. Afhankelijk van de gedefinieerde vleugelbreedte en vleugelhoogte en de gewenste soort opening kan de maximale raamgrootte vastgesteld worden.

Biedt het systeem ook bescherming tegen straatlawaai?

Ja, de GSW 17 vermindert het geluid van buiten met tot 18 dB volgens testresultaten volgens de ISO 717-1-norm.

Welke glasdiktes worden bij de GSW 17 gebruikt en zijn er hier bepaalde beperkingen?

De GSW 17 is geschikt voor de toepassing van 8 mm of 10 mm veiligheidsglas (ESG). Voor schuiframen tot 1800 mm hoogte wordt altijd het 8 mm-glas gebruikt, voor raamhoogten tot 2700 mm het 10 mm-glas. De details vindt u eveneens in het vleugeldiagram.

Helpt een volledig glazen schuifwand bij het besparen van energie- en stookkosten?

De grote glazen oppervlakken van de balkon- of terrasbeglazing warmen bij koelere temperaturen net als bij een kas de binnenruimte op. Op warme dagen kunt u de schuiframen gewoon openen. Zo bespaart u waardevolle energie en beperkt u de kosten.

Maak gebruik van ons brede Sunparadise-gamma en onze gebruikelijk competent advies. Meer informatie vindt u op

[sunparadise.com](https://www.sunparadise.com)