

Lyon

Französischer Balkon



Französischer Balkon



In modernen Häusern und Wohnanlagen sorgen bodentiefe Fenster für viel Licht und ein großzügiges Raumgefühl. Mit dem französischen Balkon Lyon von Bohle verschmelzen dabei größtmögliche Transparenz mit höchster Sicherheit: Sogar maximale Glasbreiten von 4000 mm sind problemlos möglich. Die Montage ist dank des patentierten 1-2-3-Klicksystems denkbar einfach und erfordert keine besonderen Werkzeuge. Der Einbau kann auf der Fassade sowohl frontal als auch innerhalb der Laibung erfolgen. Zudem sind Kombinationen aus beiden Varianten möglich. Darüber hinaus kann Lyon auch direkt auf dem Fensterrahmen befestigt werden. Lyon eignet sich für die Montage auf Beton/Stein, Kunststoff, Holz oder Aluminiumfensterrahmen.

Mit lediglich 4 Befestigungspunkten auf jeder Seite garantiert der französische Balkon dabei geprüfte AbP-Sicherheit und spart Zeit bei der Montage. Höchste Planungssicherheit garantiert die Typenstatik. Lyon ist in den Oberflächen Aluminiumfarben, Weiß und Anthrazit erhältlich. Weitere Oberflächen gibt es auf Anfrage. Lyon steht als Set in den Höhen 900, 1000 und 1100 mm zur Verfügung. Ein selbstklebender Kantenschutz aus Edelstahl ist optional verfügbar.

Montage frontal



Montage seitlich



Das gesamte Sortiment
von Lyon finden Sie unter
[www.bohle.com!](http://www.bohle.com)



Produkthighlights

- höchste Sicherheit für bodentiefe Fenster, zertifiziert nach DIN 18008-4 (AbP)
- Spannweiten bis vier Meter möglich
- Profilhöhen: 900 mm, 1000 mm und 1100 mm, Sonderhöhen auf Anfrage
- Einfache Montage durch 1-2-3 Klick System
- Nur vier Verschraubungen pro Seite notwendig

Lieferumfang

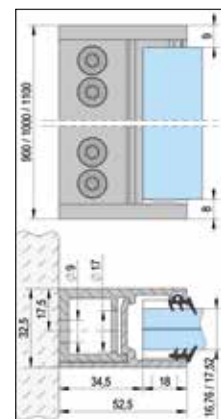
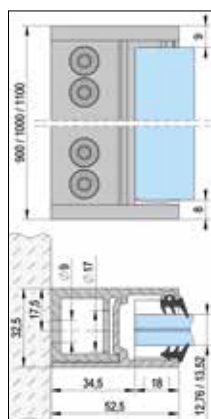
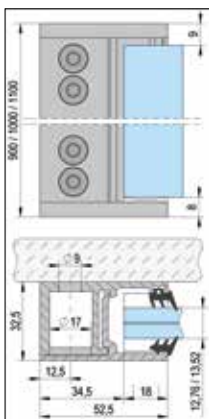
2x Grundprofil, 2x Klipsprofil, Gummidichtungset, Endkappen

HÖHE · OBERFLÄCHE · MONTAGE	ART.-NR.
900 mm · RAL 9016 (Weiß) · frontal	BO 5404000
900 mm · RAL 9016 (Weiß) · seitlich	BO 5404001
1000 mm · RAL 9016 (Weiß) · frontal	BO 5404002
1000 mm · RAL 9016 (Weiß) · seitlich	BO 5404003
1100 mm · RAL 9016 (Weiß) · frontal	BO 5404004
1100 mm · RAL 9016 (Weiß) · seitlich	BO 5404005
900 mm · RAL 7016 (Anthrazitgrau) · frontal	BO 5404006
900 mm · RAL 7016 (Anthrazitgrau) · seitlich	BO 5404007
1000 mm · RAL 7016 (Anthrazitgrau) · frontal	BO 5404008
1000 mm · RAL 7016 (Anthrazitgrau) · seitlich	BO 5404009
1100 mm · RAL 7016 (Anthrazitgrau) · frontal	BO 5404010
1100 mm · RAL 7016 (Anthrazitgrau) · seitlich	BO 5404011
900 mm · Alufarbig eloxiert · frontal	BO 5404012
900 mm · Alufarbig eloxiert · seitlich	BO 5404013
1000 mm · Alufarbig eloxiert · frontal	BO 5404014
1000 mm · Alufarbig eloxiert · seitlich	BO 5404015
1100 mm · Alufarbig eloxiert · frontal	BO 5404016
1100 mm · Alufarbig eloxiert · seitlich	BO 5404017

HÖHE · OBERFLÄCHE · MONTAGE	ART.-NR.
900 mm · RAL 9016 (Weiß) · frontal	BO 5404020
900 mm · RAL 9016 (Weiß) · seitlich	BO 5404021
1000 mm · RAL 9016 (Weiß) · frontal	BO 5404022
1000 mm · RAL 9016 (Weiß) · seitlich	BO 5404023
1100 mm · RAL 9016 (Weiß) · frontal	BO 5404024
1100 mm · RAL 9016 (Weiß) · seitlich	BO 5404025
900 mm · RAL 7016 (Anthrazitgrau) · frontal	BO 5404026
900 mm · RAL 7016 (Anthrazitgrau) · seitlich	BO 5404027
1000 mm · RAL 7016 (Anthrazitgrau) · frontal	BO 5404028
1000 mm · RAL 7016 (Anthrazitgrau) · seitlich	BO 5404029
1100 mm · RAL 7016 (Anthrazitgrau) · frontal	BO 5404030
1100 mm · RAL 7016 (Anthrazitgrau) · seitlich	BO 5404031
900 mm · Alufarbig eloxiert · frontal	BO 5404032
900 mm · Alufarbig eloxiert · seitlich	BO 5404033
1000 mm · Alufarbig eloxiert · frontal	BO 5404034
1000 mm · Alufarbig eloxiert · seitlich	BO 5404035
1100 mm · Alufarbig eloxiert · frontal	BO 5404036
1100 mm · Alufarbig eloxiert · seitlich	BO 5404037

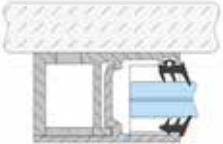
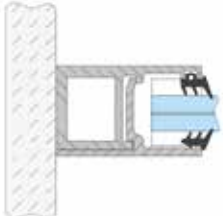
📌 Set für 12,76 - 13,52 mm Glas

📌 Set für 16,76 - 17,52 mm Glas



Anfrageformular

Kunde			
Name:		Firma:	
Straße:		Stadt / PLZ:	
Tel.:		E-Mail:	
Einbauort:		Gebäudehöhe:	

Montageart	
<input type="checkbox"/> frontal	<input type="checkbox"/> seitlich
	

Notizen

Glasdicke	
<input type="checkbox"/> 12,76 / 13,52 mm	<input type="checkbox"/> 16,76 / 17,52 mm

Profilhöhe	
<input type="checkbox"/> 900 mm	<input type="checkbox"/> Sonderhöhe
<input type="checkbox"/> 1000 mm	
<input type="checkbox"/> 1100 mm	

Oberfläche	
<input type="checkbox"/> RAL 9016 (weiss)	<input type="checkbox"/> Sonderfarbe
<input type="checkbox"/> RAL 7016 (anthrazit)	
<input type="checkbox"/> Alufarbig eloxiert	

Holzbauschrauben	Art. Nr.	VE	Maße
<input type="checkbox"/> ASSY 3.0 SK Holzbauschraube, Edelstahl A2	BO 5404042	8	6 x 60 mm
<input type="checkbox"/> ASSY 3.0 SK Holzbauschraube, Edelstahl A2	BO 5404043	8	6 x 80 mm
<input type="checkbox"/> ASSY 3.0 SK Holzbauschraube, Edelstahl A2	BO 5404044	8	6 x 100 mm

Fassadenschrauben, selbstbohrend	Art. Nr.	VE	Maße
<input type="checkbox"/> Piasta 50 Selbstbohrende Fassadenschraube	BO 5404045	8	6 x 50 mm
<input type="checkbox"/> Piasta 75 Selbstbohrende Fassadenschraube	BO 5404046	8	6 x 75 mm
<input type="checkbox"/> Piasta 90 Selbstbohrende Fassadenschraube	BO 5404047	8	6 x 90 mm

Fassadenschrauben	Art. Nr.	VE	Maße
<input type="checkbox"/> Faba A, Fassadenschraube, Edelstahl A2	BO 5404048	8	6,5 x 45 mm
<input type="checkbox"/> Faba A, Fassadenschraube, Edelstahl A2	BO 5404049	8	6,5 x 50 mm
<input type="checkbox"/> Faba A, Fassadenschraube, Edelstahl A2	BO 5404050	8	6,5 x 64 mm
<input type="checkbox"/> Faba A, Fassadenschraube, Edelstahl A2	BO 5404051	8	6,5 x 75 mm
<input type="checkbox"/> Faba A, Fassadenschraube, Edelstahl A2	BO 5404052	8	6,5 x 90 mm
<input type="checkbox"/> Faba A, Fassadenschraube, Edelstahl A2	BO 5404053	8	6,5 x 100 mm
<input type="checkbox"/> Faba A, Fassadenschraube, Edelstahl A2	BO 5404054	8	6,5 x 115 mm

Typenstatik / Glasaufbau

Spannweitentabellen für französische Balkongläser (2-seitig links und rechts linienförmig gelagert)

Holmlast = 0,5 kN/m (privates Bauvorhaben) - Verglasungshöhe 300 bis 600 mm											
Glasbreite (mm)	Charakteristische aufnehmbare Windlast (kN/m ²)										
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
500	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
750	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1000	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1250	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16
1500	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16
1750	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20
2000	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24
2250	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24
2500	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24		
2750	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24					
3000	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24						
3250	VSG 24	VSG 24	VSG 24								

Holmlast = 0,5 kN/m (privates Bauvorhaben) - Verglasungshöhe 600 bis 900 mm											
Glasbreite (mm)	Charakteristische aufnehmbare Windlast (kN/m ²)										
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
500	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
750	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1000	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1250	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16
1500	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16
1750	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20
2000	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20
2250	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24
2500	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24
2750	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24			
3000	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24				
3250	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24						
3500	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24							
3750	VSG 24	VSG 24									

Bemessungsnorm: ÖNORM B 3716 Teil 1-3 (Stand 2016)

Pendelschlagauswertung 2-seitig linienförmig gelagerter Gläser / Verglasungsgruppe 1.3 ohne Kantenschutzprofile oben und unten*

Glasaufbau	
VSG 12	VSG aus 2x6 mm TVG
VSG 16	VSG aus 2x8 mm TVG
VSG 20	VSG aus 2x10 mm TVG
VSG 24	VSG aus 2x12 mm TVG

Bemessungskriterien:

- Bemessungsspannung bei TVG $f_d = 70 / 1,5 = 46,6 \text{ N/mm}^2$
- Bemessungsspannung bei ESG $f_d = 120 / 1,5 = 80,0 \text{ N/mm}^2$
- berücksichtigter Schubverbund für PVB $G=0,4 \text{ N/mm}^2$
- max. Verformungsbeschränkung aus der Ebene I/30.
- Pendelfallhöhen:
 - Nutzungskategorie A und B1 - 450 mm

- Nutzungskategorie B2, C1, C2, C3, C4 und D - 700 mm
- Folientyp: EVASAFE G71, G73, G75, G77, Fassadenbereich T<50°C AbZ Z-70.3-197 (2019-03)
- Foliendicke: 0,76 mm
- Bei einer 4-fach PVB-Folie ist die mögliche Spannweite um jeweils 250 mm zu reduzieren.

* Bei dieser Ausführungsvariante ist eine Kombination von 2 x ESG in Österreich nicht zulässig (ÖNorm B3716-3 Pkt. 5.2)

Typenstatik / Glasaufbau

Spannweitentabellen für französische Balkongläser (2-seitig links und rechts linienförmig gelagert)

Holmlast = 0,5 kN/m (privates Bauvorhaben) - Verglasungshöhe 900 bis 1100 mm											
Glasbreite (mm)	Charakteristische aufnehmbare Windlast (kN/m ²)										
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
500	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
750	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1000	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1250	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16
1500	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16
1750	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20
2000	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20
2250	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24
2500	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24
2750	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24		
3000	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24				
3250	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24					
3500	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24							
3750	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24							

Holmlast = 1,0 kN/m (öffentliches Bauvorhaben) - Verglasungshöhe 300 bis 600 mm											
Glasbreite (mm)	Charakteristische aufnehmbare Windlast (kN/m ²)										
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
500	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
750	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1000	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16
1250	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16
1500	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20
1750	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24
2000	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24
2250	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24				
2500	VSG 24										

Bemessungsnorm: ÖNORM B 3716 Teil 1-3 (Stand 2016)

Pendelschlagauswertung 2-seitig linienförmig gelagerter Gläser / Verglasungsgruppe 1.3 ohne Kantenschutzprofile oben und unten*

Glasaufbau	
VSG 12	VSG aus 2x6 mm TVG
VSG 16	VSG aus 2x8 mm TVG
VSG 20	VSG aus 2x10 mm TVG
VSG 24	VSG aus 2x12 mm TVG

Bemessungskriterien:

- Bemessungsspannung bei TVG $f_d = 70 / 1,5 = 46,6 \text{ N/mm}^2$
- Bemessungsspannung bei ESG $f_d = 120 / 1,5 = 80,0 \text{ N/mm}^2$
- berücksichtigter Schubverbund für PVB $G=0,4 \text{ N/mm}^2$
- max. Verformungsbeschränkung aus der Ebene I/30.
- Pendelfallhöhen:
 - Nutzungskategorie A und B1 - 450 mm

- Nutzungskategorie B2, C1, C2, C3, C4 und D - 700 mm
- Folientyp: EVASAFE G71, G73, G75, G77, Fassadenbereich $T < 50^\circ\text{C}$ AbZ Z-70.3-197 (2019-03)
- Foliendicke: 0,76 mm
- Bei einer 4-fach PVB-Folie ist die mögliche Spannweite um jeweils 250 mm zu reduzieren.

* Bei dieser Ausführungsvariante ist eine Kombination von 2 x ESG in Österreich nicht zulässig (ÖNorm B3716-3 Pkt. 5.2)

Spannweitentabellen für französische Balkongläser (2-seitig links und rechts linienförmig gelagert)

Holmlast = 1,0 kN/m (öffentliches Bauvorhaben) - Verglasungshöhe 600 bis 900 mm												
Glasbreite (mm)	Charakteristische aufnehmbare Windlast (kN/m²)											
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	
500	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
750	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1000	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1250	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16
1500	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20
1750	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20
2000	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24
2250	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24
2500	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24				
2750	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24						
3000	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24								
3250	VSG 24	VSG 24										

Holmlast = 1,0 kN/m (öffentliches Bauvorhaben) - Verglasungshöhe 900 bis 1100 mm												
Glasbreite (mm)	Charakteristische aufnehmbare Windlast (kN/m²)											
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	
500	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
750	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1000	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1250	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16
1500	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16
1750	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20
2000	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24
2250	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24
2500	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24			
2750	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24					
3000	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24							
3250	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24								
3500	VSG 24	VSG 24	VSG 24									
3750	VSG 24	VSG 24										

Bemessungsnorm: ÖNORM B 3716 Teil 1-3 (Stand 2016)

Pendelschlagauswertung 2-seitig linienförmig gelagerter Gläser / Verglasungsgruppe 1.3 ohne Kantenschutzprofile oben und unten*

Glasaufbau	
VSG 12	VSG aus 2x6 mm TVG
VSG 16	VSG aus 2x8 mm TVG
VSG 20	VSG aus 2x10 mm TVG
VSG 24	VSG aus 2x12 mm TVG

Bemessungskriterien:

- Bemessungsspannung bei TVG $f_d = 70 / 1,5 = 46,6 \text{ N/mm}^2$
- Bemessungsspannung bei ESG $f_d = 120 / 1,5 = 80,0 \text{ N/mm}^2$
- berücksichtigter Schubverbund für PVB $G=0,4 \text{ N/mm}^2$
- max. Verformungsbeschränkung aus der Ebene I/30.
- Pendelfallhöhen:
 - Nutzungskategorie A und B1 - 450 mm

- Nutzungskategorie B2, C1, C2, C3, C4 und D - 700 mm
- Folientyp: EVASAFE G71, G73, G75, G77, Fassadenbereich $T < 50^\circ\text{C}$ AbZ Z-70.3-197 (2019-03)
- Foliendicke: 0,76 mm
- Bei einer 4-fach PVB-Folie ist die mögliche Spannweite um jeweils 250 mm zu reduzieren.

* Bei dieser Ausführungsvariante ist eine Kombination von 2 x ESG in Österreich nicht zulässig (ÖNorm B3716-3 Pkt. 5.2)

Typenstatik / Glasaufbau

Spannweitentabellen für französische Balkongläser (2-seitig links und rechts linienförmig gelagert)

Holmlast = 0,5 kN/m (privates Bauvorhaben) - Verglasungshöhe 300 bis 600 mm											
Glasbreite (mm)	Charakteristische aufnehmbare Windlast (kN/m ²)										
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
500	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
750	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1000	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16
1250	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16
1500	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20
1750	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20
2000	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24
2250	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24		
2500	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24				
2750	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24						
3000	VSG 24	VSG 24	VSG 24								
3250	VSG 24										

Holmlast = 0,5 kN/m (privates Bauvorhaben) - Verglasungshöhe 600 bis 900 mm											
Glasbreite (mm)	Charakteristische aufnehmbare Windlast (kN/m ²)										
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
500	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
750	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1000	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1250	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16
1500	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20
1750	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20
2000	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24
2250	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24
2500	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24		
2750	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24					
3000	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24						
3250	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24							
3500	VSG 24	VSG 24	VSG 24								
3750	VSG 24	VSG 24									

Bemessungsnorm: ÖNORM B 3716 Teil 1-3 (Stand 2016)

Pendelschlagauswertung 2-seitig linienförmig gelagerter Gläser / Verglasungsgruppe 1.3 ohne Kantenschutzprofile oben und unten*

Glasaufbau	
VSG 12	VSG aus 2x6 mm TVG
VSG 16	VSG aus 2x8 mm TVG
VSG 20	VSG aus 2x10 mm TVG
VSG 24	VSG aus 2x12 mm TVG

Bemessungskriterien:

- Bemessungsspannung bei TVG $f_d = 70 / 1,5 = 46,6 \text{ N/mm}^2$
- Bemessungsspannung bei ESG $f_d = 120 / 1,5 = 80,0 \text{ N/mm}^2$
- berücksichtigter Schubverbund für PVB $G=0,4 \text{ N/mm}^2$
- max. Verformungsbeschränkung aus der Ebene I/30.
- Pendelfallhöhen:
 - Nutzungskategorie A und B1 - 450 mm

- Nutzungskategorie B2, C1, C2, C3, C4 und D - 700 mm
- Folientyp: PVB
- Foliendicke: 0,76 mm
- Bei einer 4-fach PVB-Folie ist die mögliche Spannweite um jeweils 250 mm zu reduzieren.

* Bei dieser Ausführungsvariante ist eine Kombination von 2 x ESG in Österreich nicht zulässig (ÖNorm B3716-3 Pkt. 5.2)

Spannweitentabellen für französische Balkongläser (2-seitig links und rechts linienförmig gelagert)

Holmlast = 0,5 kN/m (privates Bauvorhaben) - Verglasungshöhe 900 bis 1100 mm											
Glasbreite (mm)	Charakteristische aufnehmbare Windlast (kN/m ²)										
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
500	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
750	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1000	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1250	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16
1500	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20
1750	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20
2000	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24
2250	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24
2500	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24		
2750	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24				
3000	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24					
3250	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24						
3500	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24							
3750	VSG 24	VSG 24	VSG 24								

Holmlast = 1,0 kN/m (privates Bauvorhaben) - Verglasungshöhe 300 bis 600 mm											
Glasbreite (mm)	Charakteristische aufnehmbare Windlast (kN/m ²)										
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
500	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
750	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1000	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16
1250	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20
1500	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20
1750	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24
2000	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24			
2250	VSG 24	VSG 24									

Bemessungsnorm: ÖNORM B 3716 Teil 1-3 (Stand 2016)

Pendelschlagauswertung 2-seitig linienförmig gelagerter Gläser / Verglasungsgruppe 1.3 ohne Kantenschutzprofile oben und unten*

Glasaufbau	
VSG 12	VSG aus 2x6 mm TVG
VSG 16	VSG aus 2x8 mm TVG
VSG 20	VSG aus 2x10 mm TVG
VSG 24	VSG aus 2x12 mm TVG

Bemessungskriterien:

- Bemessungsspannung bei TVG $f_d = 70 / 1,5 = 46,6 \text{ N/mm}^2$
- Bemessungsspannung bei ESG $f_d = 120 / 1,5 = 80,0 \text{ N/mm}^2$
- berücksichtigter Schubverbund für PVB $G=0,4 \text{ N/mm}^2$
- max. Verformungsbeschränkung aus der Ebene $l/30$.
- Pendelfallhöhen:
 - Nutzungskategorie A und B1 - 450 mm

- Nutzungskategorie B2, C1, C2, C3, C4 und D - 700 mm
- Folientyp: PVB
- Foliendicke: 0,76 mm
- Bei einer 4-fach PVB-Folie ist die mögliche Spannweite um jeweils 250 mm zu reduzieren.

* Bei dieser Ausführungsvariante ist eine Kombination von 2 x ESG in Österreich nicht zulässig (ÖNorm B3716-3 Pkt. 5.2)

Typenstatik / Glasaufbau

Spannweitentabellen für französische Balkongläser (2-seitig links und rechts linienförmig gelagert)

Holmlast = 1,0 kN/m (privates Bauvorhaben) - Verglasungshöhe 600 bis 900 mm											
Glasbreite (mm)	Charakteristische aufnehmbare Windlast (kN/m ²)										
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
500	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
750	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1000	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16
1250	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16
1500	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20
1750	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24
2000	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24
2250	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24		
2500	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24					
2750	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24							
3000	VSG 24	VSG 24	VSG 24								
3250	VSG 24										

Holmlast = 1,0 kN/m (privates Bauvorhaben) - Verglasungshöhe 900 bis 1100 mm											
Glasbreite (mm)	Charakteristische aufnehmbare Windlast (kN/m ²)										
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
500	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
750	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1000	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16
1250	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16
1500	VSG 12	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20
1750	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24
2000	VSG 16	VSG 16	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24
2250	VSG 16	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24		
2500	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24				
2750	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24					
3000	VSG 20	VSG 24	VSG 24	VSG 24							
3250	VSG 24	VSG 24	VSG 24								
3500	VSG 24	VSG 24									
3750	VSG 24										

Bemessungsnorm: ÖNORM B 3716 Teil 1-3 (Stand 2016)

Pendelschlagauswertung 2-seitig linienförmig gelagerter Gläser / Verglasungsgruppe 1.3 ohne Kantenschutzprofile oben und unten*

Glasaufbau	
VSG 12	VSG aus 2x6 mm TVG
VSG 16	VSG aus 2x8 mm TVG
VSG 20	VSG aus 2x10 mm TVG
VSG 24	VSG aus 2x12 mm TVG

Bemessungskriterien:

- Bemessungsspannung bei TVG $f_d = 70 / 1,5 = 46,6 \text{ N/mm}^2$
- Bemessungsspannung bei ESG $f_d = 120 / 1,5 = 80,0 \text{ N/mm}^2$
- berücksichtigter Schubverbund für PVB $G=0,4 \text{ N/mm}^2$
- max. Verformungsbeschränkung aus der Ebene I/30.
- Pendelfallhöhen:
 - Nutzungskategorie A und B1 - 450 mm

- Nutzungskategorie B2, C1, C2, C3, C4 und D - 700 mm
- Folientyp: PVB
- Foliendicke: 0,76 mm
- Bei einer 4-fach PVB-Folie ist die mögliche Spannweite um jeweils 250 mm zu reduzieren.

* Bei dieser Ausführungsvariante ist eine Kombination von 2 x ESG in Österreich nicht zulässig (ÖNorm B3716-3 Pkt. 5.2)

Bohle GmbH
Lemböckgasse 63/2/1
1230 Wien

T +43 1 804 4853-0
F +43 1 804 4853-33

info@bohle.at
www.bohle.com