



Französischer Balkon

# Lyon

Höchste Sicherheit für bodentiefe Fenster

# Lyon – Französischer Balkon

In modernen Häusern und Wohnlagen sorgen bodentiefe Fenster für viel Licht und ein großzügiges Raumgefühl. Mit dem französischen Balkon Lyon verschmelzen dabei größtmögliche Transparenz mit höchster Sicherheit: Sogar maximale Glasbreiten von 4000 mm sind problemlos möglich.



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.

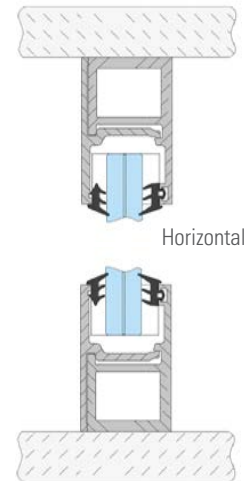
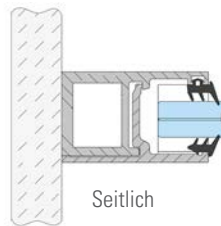
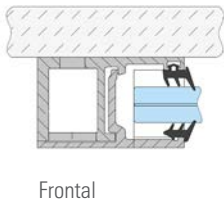
## Vielseitige Montagemöglichkeiten

Die Montage ist dank des patentierten 1-2-3-Klicksystems denkbar einfach und erfordert keine besonderen Werkzeuge. Lyon eignet sich für die Montage auf Beton, Holz und Stahl. Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis (AbP) unterstreicht die hohen Sicherheitsanforderungen.

### Das 1-2-3 Klicksystem



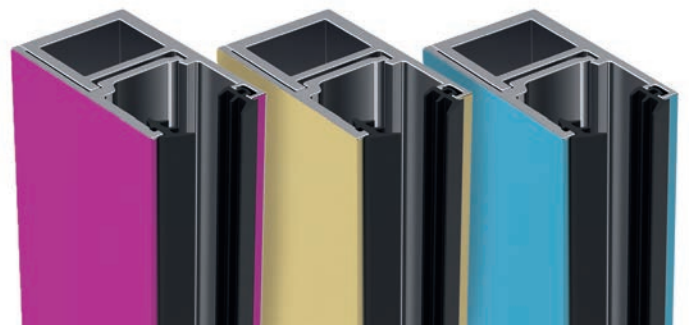
#### Montagearten



## Unsere Lieblingsfarbe? Jede!

Erfüllen Sie Ihren Kunden jeden Wunsch nach Individualität ganz einfach und unkompliziert! Wir bieten ab sofort farbige Beschläge für den Innen- und Außenbereich als zusätzlichen Service für Sie an. Wählen Sie frei aus der gesamten RAL-Palette und kreieren Sie einheitliche Looks, die zu vorhandenen Fensterrahmen, Haustüren und Co passen. Zusätzlich zu unserem Standard-Finish in mattem Glanzgrad bieten wir je nach Wunsch auch glänzende oder feinstrukturierte Oberflächen an.

Lyon ist bei uns in den Oberflächen Aluminiumfarben, Weiß und Anthrazit auf Lager und erhältlich. Lyon ist ebenfalls in weiteren Oberflächen und in RAL-Farben pulverbeschichtet bei uns auf Anfrage erhältlich.



Mehr Infos online:



## Französischer Balkon Lyon, Set 12,76 - 13,52 mm

Der französische Balkon Lyon ist die ideale Absturzsicherung für bodentiefe Verglasung: Größtmögliche Transparenz und höchste Sicherheit, sogar bis 4000 mm Glasbreite. Die Profillänge und -farbe sind frei wählbar. Geeignet für Beton, Holz oder Stahluntergrund.

### IHRE VORTEILE

- Höchste Sicherheit, zertifiziert nach DIN 18008-4 (AbP)
- Einfache, sichere und kostengünstige Montage durch 1-2-3 Klick System
- Sicherheitsverglasung kann jederzeit einfach demontiert werden



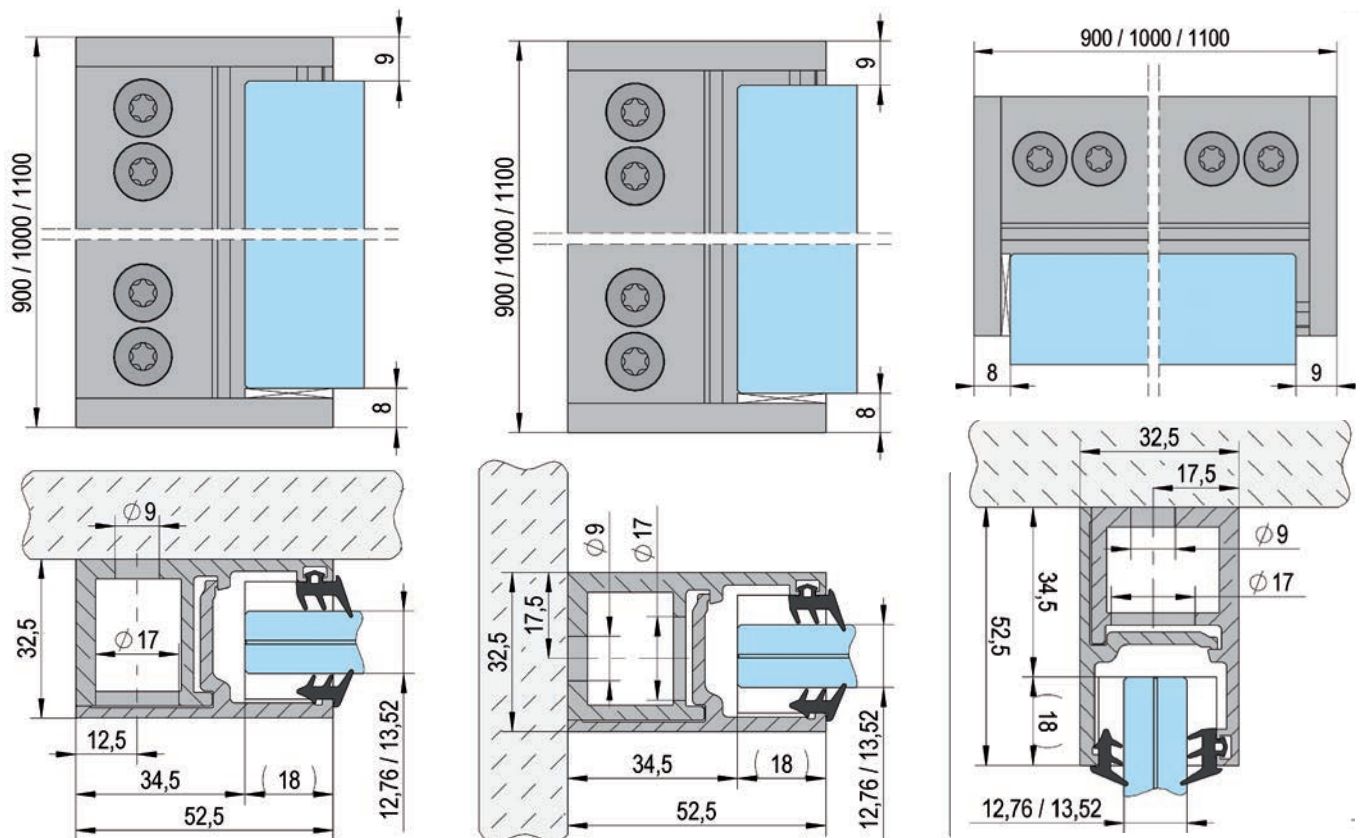
### TECHNISCHE DETAILS

- Glasdicken 12,76 - 13,52 mm
- Spannweiten bis 4 Meter mögliche
- Grundprofil aus eloxiertem Aluminium
- Holmlast 1,0 kN

### LIEFERUMFANG:

- 2x Grundprofil
- 2x Klipsprofil
- 1x Gummidichtungsset
- 1x vormontierte Endkappen

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



## Französischer Balkon Lyon, Set 16,76 - 17,52 mm

Der französische Balkon Lyon ist die ideale Absturzsicherung für bodentiefe Verglasung: Größtmögliche Transparenz und höchste Sicherheit, sogar bis 4000 mm Glasbreite. Die Profillänge und -farbe sind frei wählbar. Geeignet für Beton, Holz oder Stahluntergrund.



### TECHNISCHE DETAILS

- Glasdicken 16,76 - 17,52 mm
- Spannweiten bis 4 Meter mögliche
- Grundprofil aus eloxiertem Aluminium
- Holmlast 1,0 kN

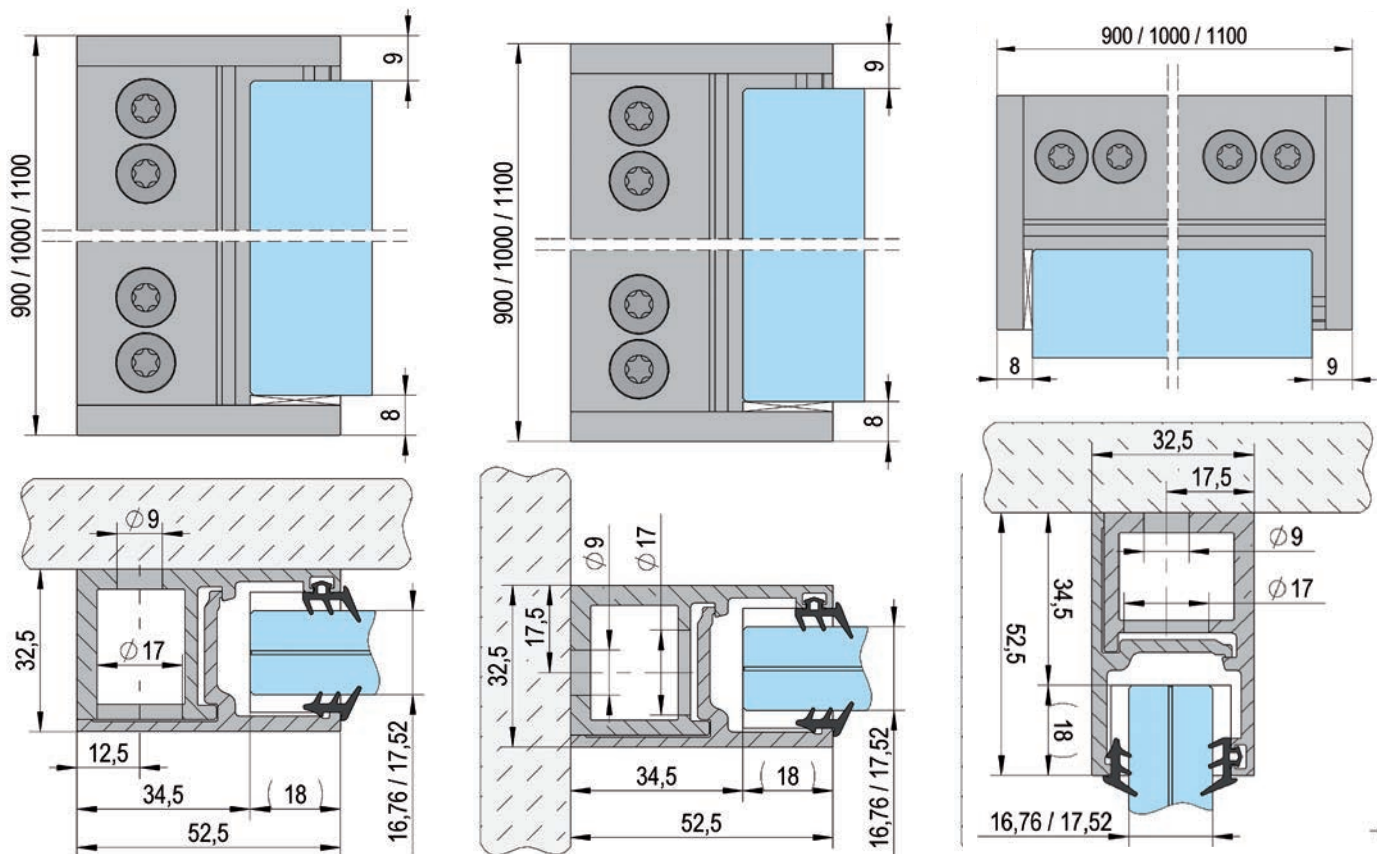
### LIEFERUMFANG:

- 2x Grundprofil
- 2x Klipsprofil
- 1x Gummidichtungsset
- 1x vormontierte Endkappen

### IHRE VORTEILE

- Höchste Sicherheit, zertifiziert nach DIN 18008-4 (AbP)
- Einfache, sichere und kostengünstige Montage durch 1-2-3 Klick System
- Sicherheitsverglasung kann jederzeit einfach demontiert werden

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



## Französischer Balkon Lyon, Set 20,76 - 21,52 mm

Der französische Balkon Lyon ist die ideale Absturzsicherung für bodentiefe Verglasung: Größtmögliche Transparenz und höchste Sicherheit, sogar bis 4000 mm Glasbreite. Die Profillänge und -farbe sind frei wählbar. Geeignet für Beton, Holz oder Stahluntergrund.



### TECHNISCHE DETAILS

- Glasdicken 20,76 - 21,52 mm
- Spannweiten bis 4 Meter mögliche
- Grundprofil aus eloxiertem Aluminium
- Holmlast 1,0 kN

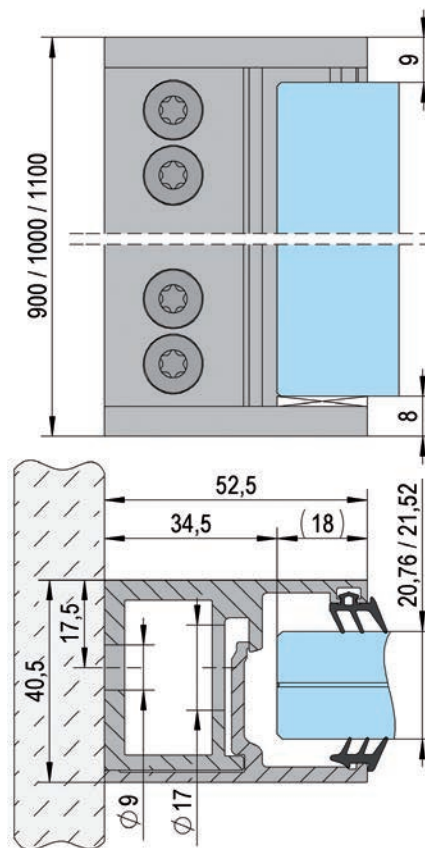
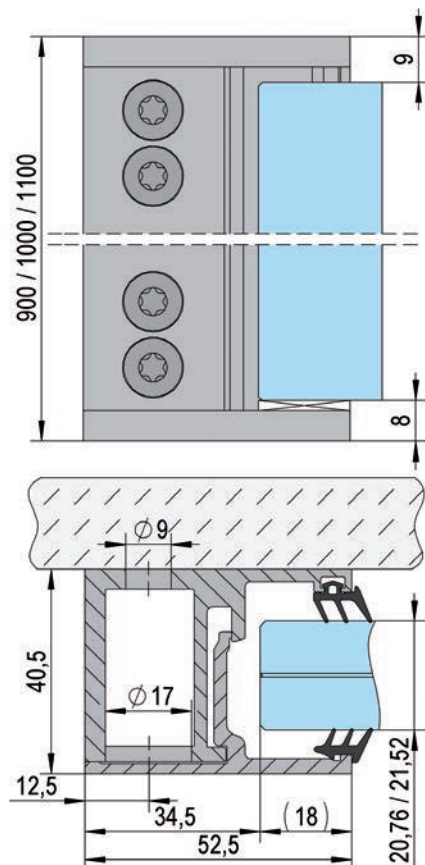
### LIEFERUMFANG:

- 2x Grundprofil
- 2x Klipsprofil
- 1x Gummidichtungsset
- 1x vormontierte Endkappen

### IHRE VORTEILE

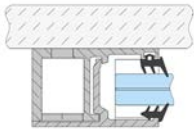
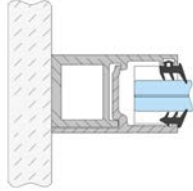
- Höchste Sicherheit, zertifiziert nach DIN 18008-4 (AbP)
- Einfache, sichere und kostengünstige Montage durch 1-2-3 Klick System
- Sicherheitsverglasung kann jederzeit einfach demontiert werden

ART.-NR.	OBERFLÄCHE · MONTAGE · HÖHE
BO 5404060	RAL 9016 Verkehrsweiß · frontal · 900 mm
BO 5404061	RAL 9016 Verkehrsweiß · seitlich · 900 mm
BO 5404062	RAL 9016 Verkehrsweiß · frontal · 1000 mm
BO 5404063	RAL 9016 Verkehrsweiß · seitlich · 1000 mm
BO 5404064	RAL 9016 Verkehrsweiß · frontal · 1100 mm
BO 5404065	RAL 9016 Verkehrsweiß · seitlich · 1100 mm
BO 5404066	RAL 7016 Anthrazitgrau · frontal · 900 mm
BO 5404067	RAL 7016 Anthrazitgrau · seitlich · 900 mm
BO 5404068	RAL 7016 Anthrazitgrau · frontal · 1000 mm
BO 5404069	RAL 7016 Anthrazitgrau · seitlich · 1000 mm
BO 5404070	RAL 7016 Anthrazitgrau · frontal · 1100 mm
BO 5404071	RAL 7016 Anthrazitgrau · seitlich · 1100 mm
BO 5404072	Alufarbig eloxiert · frontal · 900 mm
BO 5404073	Alufarbig eloxiert · seitlich · 900 mm
BO 5404074	Alufarbig eloxiert · frontal · 1000 mm
BO 5404075	Alufarbig eloxiert · seitlich · 1000 mm
BO 5404076	Alufarbig eloxiert · frontal · 1100 mm
BO 5404077	Alufarbig eloxiert · seitlich · 1100 mm



# Anfrageformular

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

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

Glasdicke			
<input type="checkbox"/> 12,76 / 13,52 mm	<input type="checkbox"/> 16,76 / 17,52 mm	<input type="checkbox"/> 20,76 / 21,52 mm	<input type="checkbox"/> 24,76 / 25,52 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
ASSY 3.0 SK Holzbauschraube, Edelstahl A2	BO 5404042	8	6 x 60 mm
ASSY 3.0 SK Holzbauschraube, Edelstahl A2	BO 5404043	8	6 x 80 mm
ASSY 3.0 SK Holzbauschraube, Edelstahl A2	BO 5404044	8	6 x 100 mm

Fassadenschrauben, selbstbohrend	Art. Nr.	VE	Maße
Piasta 50 Selbstbohrende Fassadenschraube	BO 5404045	8	6 x 50 mm
Piasta 75 Selbstbohrende Fassadenschraube	BO 5404046	8	6 x 75 mm
Piasta 90 Selbstbohrende Fassadenschraube	BO 5404047	8	6 x 90 mm

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

## Windlastenkarte Deutschland



Tabelle zur Ermittlung der Windlast nach DIN EN 1991-1-4

Windzone	Mischprofil	Windlast $w$ (kN/m <sup>2</sup> )		
		$h \leq 10$ m	$10 \text{ m} < h \leq 18$ m	$18 \text{ m} < h \leq 25$ m
1	Binnenland	0,85	1,11	1,28
2	Binnenland	1,11	1,36	1,53
	Küste und Inseln der Ostsee	1,45	1,7	1,87
3	Binnenland	1,36	1,62	1,87
	Küste und Inseln der Ostsee	1,79	2,04	2,21
4	Binnenland	1,62	1,96	2,21
	Küste der Nord- und Ostsee und Inseln der Ostsee	2,13	2,38	2,64
	Inseln der Nordsee	2,38	-	-

# Typenstatik / Glasaufbau

Holmlast = 0,5 kN/m (privates Bauvorhaben) - Verglasungshöhe 900 bis 1099 mm											
Glasbreite (mm)	Charakteristische aufnehmbare Windlast (kN/m <sup>2</sup> )										
	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 16	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16	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 16 *	VSG 16 *	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	VSG 24	VSG 24	VSG 24		
3000	VSG 20	VSG 20 *	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24					
3250	VSG 20 *	VSG 24	VSG 24	VSG 24							
3500	VSG 24	VSG 24									
3750	VSG 24										

Holmlast = 1 kN/m (öffentliches Bauvorhaben) - Verglasungshöhe 900 bis 1099 mm											
Glasbreite (mm)	Charakteristische aufnehmbare Windlast (kN/m <sup>2</sup> )										
	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 20 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20 *
2000	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20	VSG 20	VSG 24
2250	VSG 16 *	VSG 20 *	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 24	VSG 24				
2750	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24				
3000	VSG 24	VSG 24									
3250	VSG 24										

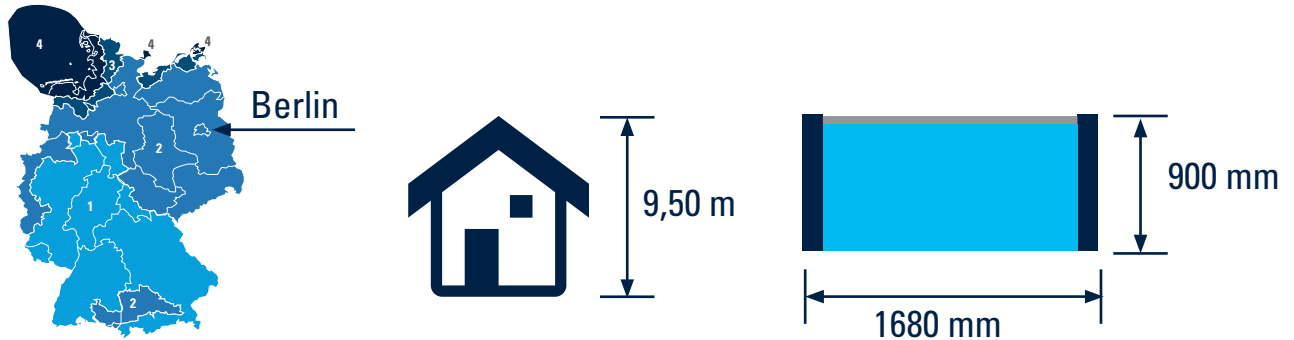
Glasaufbau	
VSG 12	aus TVG oder ESG
VSG 12	aus ESG      VSG 12 * = VSG 16      aus TVG
VSG 16	aus TVG oder ESG
VSG 16	aus ESG      VSG 16 * = VSG 20      aus TVG
VSG 20	aus TVG oder ESG
VSG 20	aus ESG      VSG 20 * = VSG 24      aus TVG
VSG 24	aus TVG oder ESG
VSG 24	aus ESG

# Ermittlung der Glasdicke

## 1. Angaben zum Bauvorhaben

1. Ort des Bauvorhabens
2. Höhe des Gebäudes (h)
3. Geforderte Holmlast: 1,0 kN/m (öffentlich) oder 0,5 kN/m (privat)
4. Brüstungshöhe
5. Breite der Brüstung (Lyon)

Beispielrechnung:



## 2. Ermittlung der Windlast nach DIN EN 1991-1-4

Windzone	Mischprofil	Windlast w (kN/m <sup>2</sup> )		
		h ≤ 10 m	10 m < h ≤ 18 m	18 m < h ≤ 25 m
1	Binnenland	0,85	1,11	1,28
2	Binnenland	1,11	1,36	1,53
	Küste und Inseln der Ostsee	1,45	1,7	1,87

## 3. Holmlast = 0,5 kN/m (privates Bauvorhaben)

Verglasungshöhe 900 bis 1099 mm												
Glasbreite (mm)	Charakteristische aufnehmbare Windlast (kN/m <sup>2</sup> )											
	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 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 *	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 *	VSG 20 *
2000	VSG 12 *	VSG 16	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20

## 4. Ermittelter Glasaufbau

VSG 12	aus ESG	VSG 12 *	=	VSG 16	aus TVG
--------	---------	----------	---	--------	---------





Semcoglas Holding GmbH

Langebrügger Straße 10  
26655 Westerstede  
Deutschland

T: 04488 840 0  
info@semcoglas.de  
www.semcoglas.com

 / 

