

P&A Planung + Ausführung Largo Balkonbrüstungsplatten



Hinweise, Allgemeines		Zusammensetzung, Bemerkung, Gültigkeit, Fest- und Gleitpunkte	3
Programm	Formate	Formatübersicht, Formattabelle, Technische Daten	4
		Info, Lieferformat, Programm und Farben	5
	Verlegehinweis	Anordnung der Fest- und Gleitpunkte, Randabstände, Befestigung	6
Planung	Technische Richtlinien	Unterkonstruktion, Befestigung	7
	Unterkonstruktion	Detail - Befestigung auf waagrechter Unterkonstruktion	8
		Detail - Befestigung auf senkrechter Unterkonstruktion	9
		Detail - Befestigung - Fassadentafelstreifen	10
		Detail - Befestigung mit Klemmhalter	11
		Detail - Trennwand auf senkrechter Unterkonstruktion	12

Zusammensetzung



Bemerkung

Diese Dokumentation gibt Auskunft über die wesentlichen Punkte bezüglich Planung und Ausführung.

Weitere Informationen erhalten Sie unter swisspearl.com

Swisspearl Österreich GmbH
Tel. +43 7672 / 707-377
Email: fassade@at.swisspearl.com

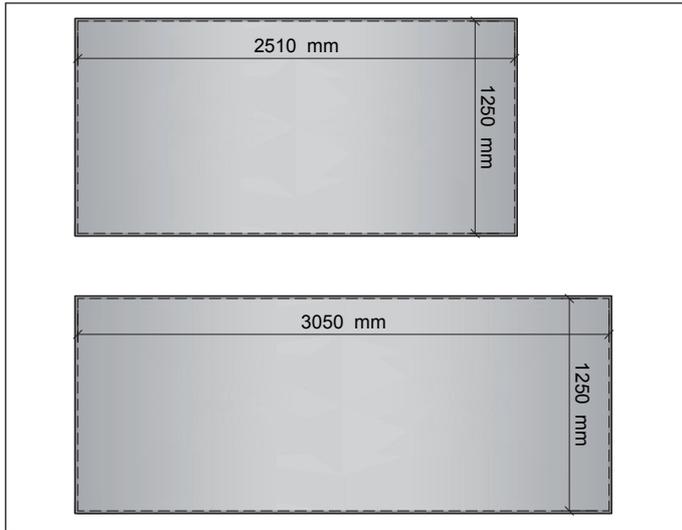
Gültigkeit

Zum Zeitpunkt der Ausführung gelten jeweils die aktuellsten Dokumentationen unter swisspearl.com

Fest- und Gleitpunkt

Der Durchmesser aller Befestigungslöcher in der Largo Balkonbrüstungsplatte beträgt bei Nietbefestigung sowohl bei den Fest- als auch Gleitpunkt $\varnothing 9,5$ mm.
Beim Schraubbefestigungsset die Festpunkte $\varnothing 5,1$ mm, die Gleitpunkte $\varnothing 9,5$ mm.

Formatübersicht



Formattabelle

Largo	Balkonbrüstungsplatte (2x6mm verklebt) 12mm	Nobilis Planea Carat
Dicke	mm	12
Flächenmasse	ca. kg/m ²	24,6
Format	mm	
Originaltafeln	max. Nutzformat	
3070x1250	3050x1250	■
2530x1250	2510x1250	■

Technische Daten

- Rohdichte 1,8 g/cm³
- E-Modul ca. 12000 MPa
- Temperaturdehnungskoeffizient 0,01 mm/mK
- Brandkennziffer/Brandklasse A2-s1, d0
- Frostbeständigkeit und Dauerhaftigkeit nach EN 12467

Info

Die allgemeinen Hinweise bezüglich Plattencharakteristik, Lagerung, Transport, Bearbeitung, etc. entnehmen Sie bitte unserer Planung+Ausführung Largo Großformat.

Lochplatten

Anfragen bezüglich gelochter Largo Balkonbrüstungsplatten richten Sie bitte an den Technischer Service 07672/707-261.

Lieferformat:

Grundplatte mit Stanzkante

- alle Stanzkanten sind zu besäumen
- alle Befestigungslöcher sind bauseits zu bohren
- Schnittkantenimprägnierung erforderlich

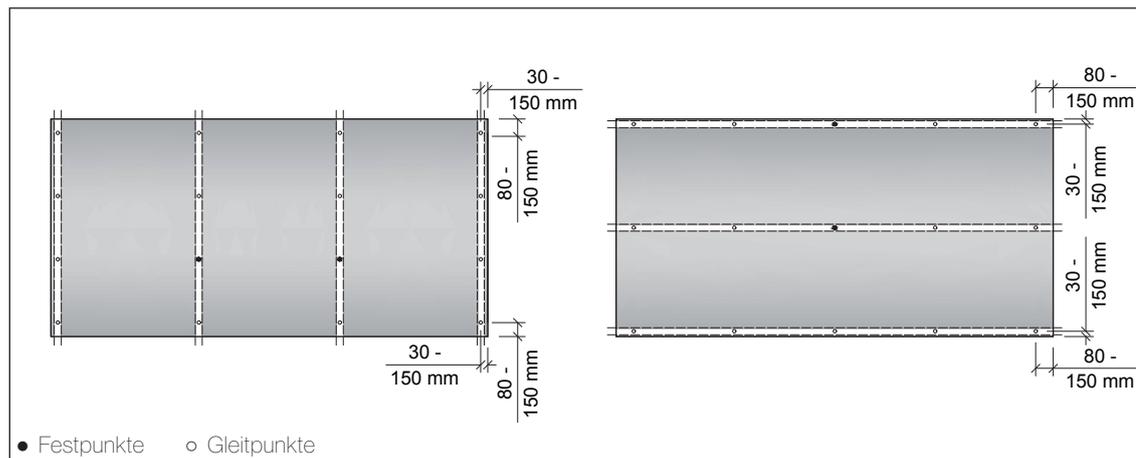
Lieferformat:

Auf Wunsch individuell auf Maß gefertigt

- Kanten sind leicht gefast
- alle Befestigungslöcher sind bauseits zu bohren bzw. kann auch werkseitig gebohrt werden
- Schnittkantenimprägnierung werkseitig aufgetragen

Programm und Farben

Die Plattenrückseite hat grundsätzlich den gleichen Farbton wie die Vorderseite, weist aber produktionsbedingt ein etwas anderes Erscheinungsbild auf. Zudem ist bei den Nobilis- und gewissen Carat-Farben die Rückseitenveredelung etwas deckender. Es wird empfohlen, die Plattenrückseite der Balkoninnenseite zugewandt zu montieren. Die Plattenseiten sind entsprechend bezeichnet.

Anordnung der Fest- und Gleitpunkte**Randabstände**

vertikale Profilanordnung:

Vertikal: 80 - 150 mm

Horizontal: 30 - 150 mm

horizontale Profilanordnung:

Vertikal: 30 - 150 mm

Horizontal: 80 - 150 mm

Fugenausbildung

zwischen den Largo Balkonbrüstungsplatten ist eine Fuge von 10 - 15 mm auszuführen.

Befestigung

direkt befestigt:

- Color-Schraubbefestigungsset (M5 x ... / K16 mm)
- Fassadennieten V4A 4,0 x 22
Klemmbereich: 16-18 mm
- Fassadennieten V4A 4,0 x 20
Klemmbereich: 14-16 mm
- Fassadennieten V4A 4,0 x 18
Klemmbereich: 12-14 mm

mit Klemmhalter:

Bei vertikal angeordneten Klemmhaltern muss jede Balkonbrüstungsplatte durch zwei Sicherungsstifte gegen das Abrutschen gesichert werden. Ist mit größeren Bewegungen der Balkonbrüstungsplatte gegenüber der Unterkonstruktion von mehr als 1 mm zu rechnen (z.B. bei Aluminiumkonstruktionen und durchgehenden Balkonbrüstungsplatten mit einer Länge > 2m) muss dies konstruktiv, z.B. durch Befestigung der Klemmhalter in Langlöchern, berücksichtigt werden.

Befestigungslöcher

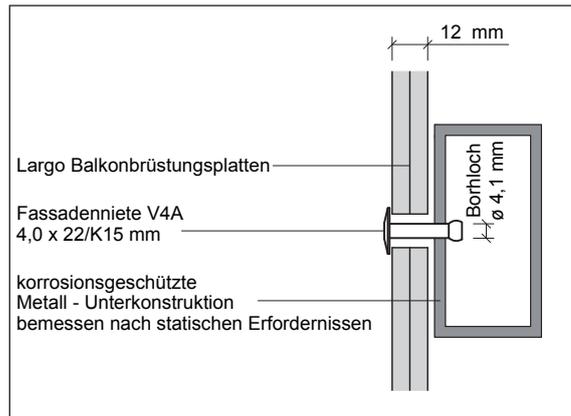
Der Durchmesser der Befestigungslöcher in der Platte beträgt 9,5mm. Achtung: bei der Befestigung mit dem Schraubbefestigungsset sind die Festpunkte mit 5,1 mm zu bohren. Die Unterkonstruktion ist zentrisch aufzubohren. Bei Nietbefestigung: Die Festpunkte sind mit den Festpunkthülsen 4,1-11,1 mm zu versehen und das Niet-Distanzmundstück ist zu verwenden. Es ist darauf zu achten, dass der Nietkopf flach auf der Platte aufliegt.

Unterkonstruktion

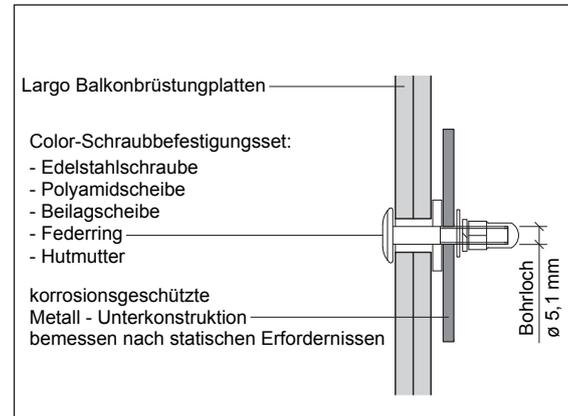
- Die Unterkonstruktion muss korrosionsgeschützt sein.
- Die Dimension der Unterkonstruktion muss statisch bemessen werden.
Die Querprofile müssen max. alle 5 - 6 m unterbrochen sein.
- Die Profilstöße dürfen nur bei der Balkontafel angeordnet sein.
- Die Profilverbindung kann auch mit gleitender Verbindungslasche (Langlöcher) ausgebildet werden.

Die Largo Balkonbrüstungsplatten erfüllt die Anforderungen der ÖNORM EN 1991-1-1 (Kategorie A-Wohnheim).
Weiters sind die Vorgaben der gültigen Landesbauverordnung bzw. die OIB Richtlinie 4 zu beachten.

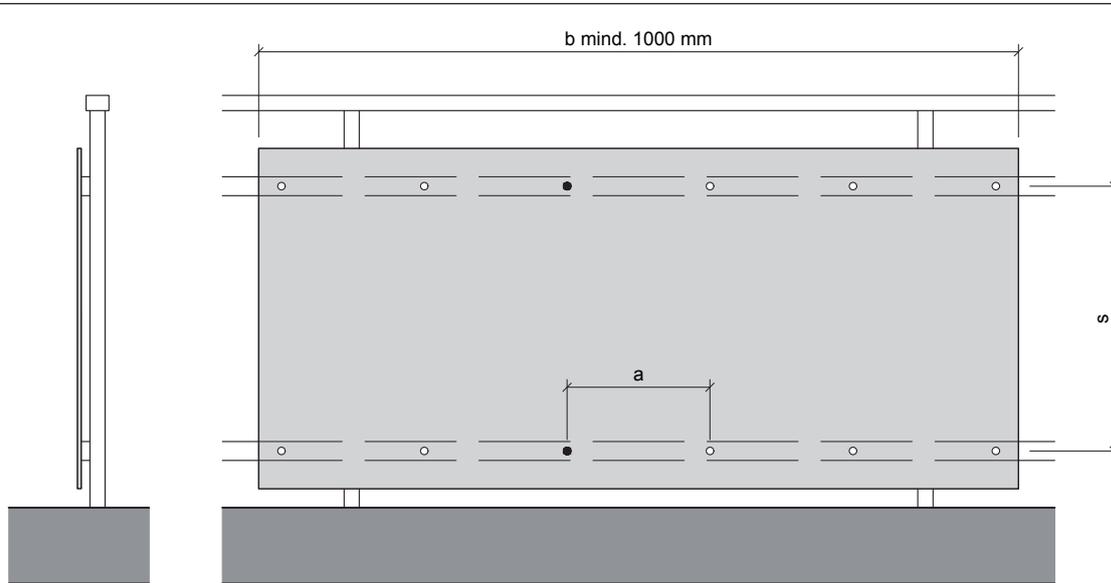
Befestigung mit Niete



Befestigung mit Schraubbefestigungsset



Detail

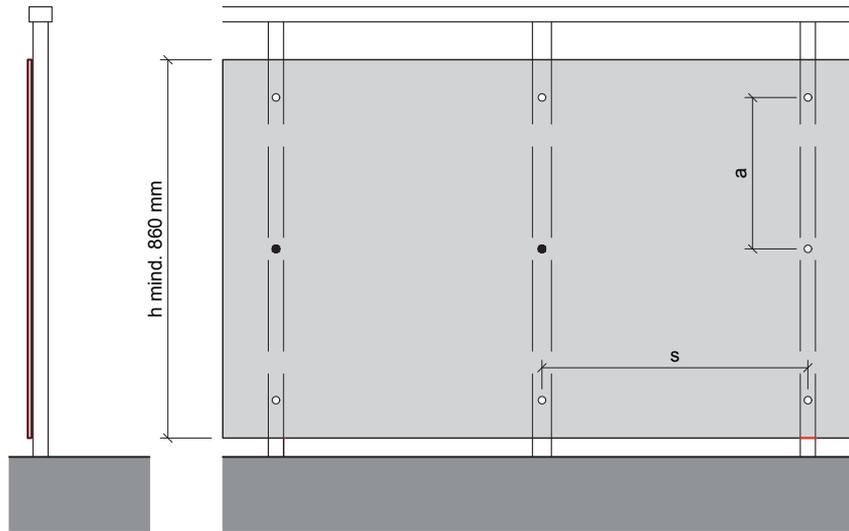


- Fixpunkt
- Gleitpunkt

Spannweite und Befestigungsabstände		
Gebäudehöhe	max. s	max. a
0 - 20 m	700 mm	400 mm

Befestigung auf waagrechter Unterkonstruktion

Detail

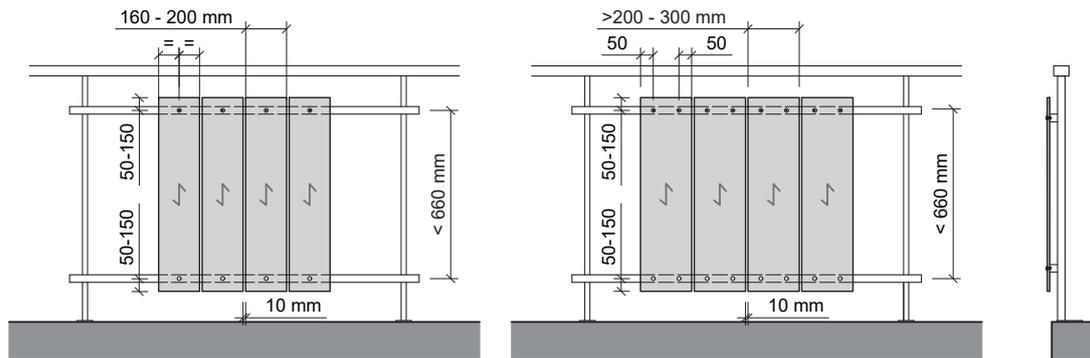


- Fixpunkt
- Gleitpunkt

Spannweite und Befestigungsabstände		
Gebäudehöhe	max. s	max. a
0 - 20 m	700 mm	400 mm

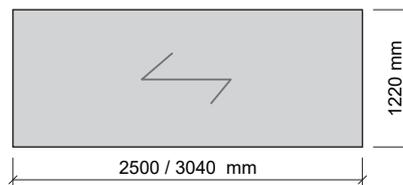
Befestigung auf senkrechter Unterkonstruktion

Detail



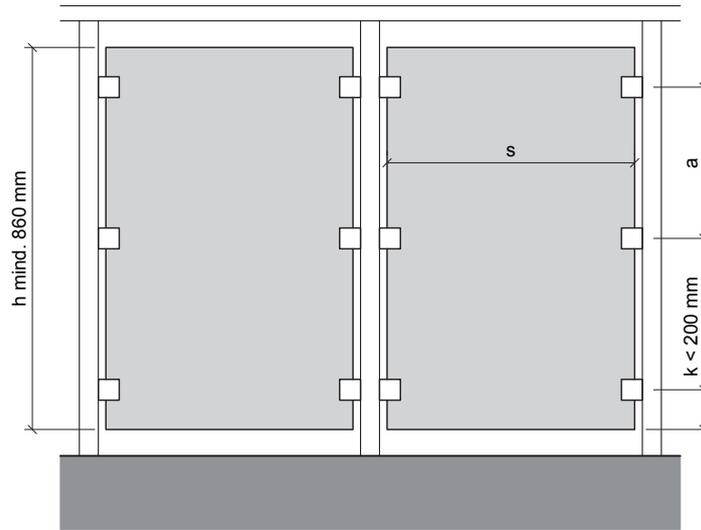
INFO: ↩ Die Faserrichtung ist zwingend zu beachten!
 Kontakt Technischer Service: 07672/707-261

- Festpunkt
- Gleitpunkt

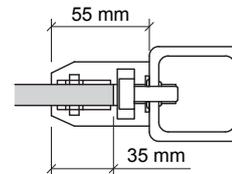


Befestigung - Fassadentafelstreifen

Detail

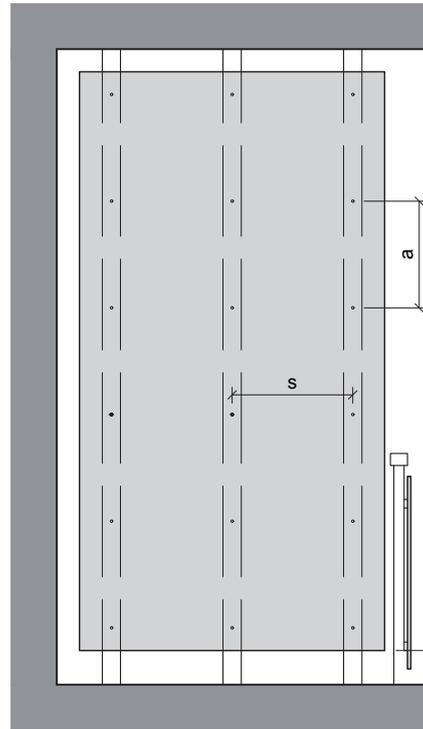


Spannweite und Befestigungsabstände		
Gebäudehöhe	max. s	max. a
0 - 50 m	750 mm	400 mm



Befestigung mit Klemmhalter

Detail

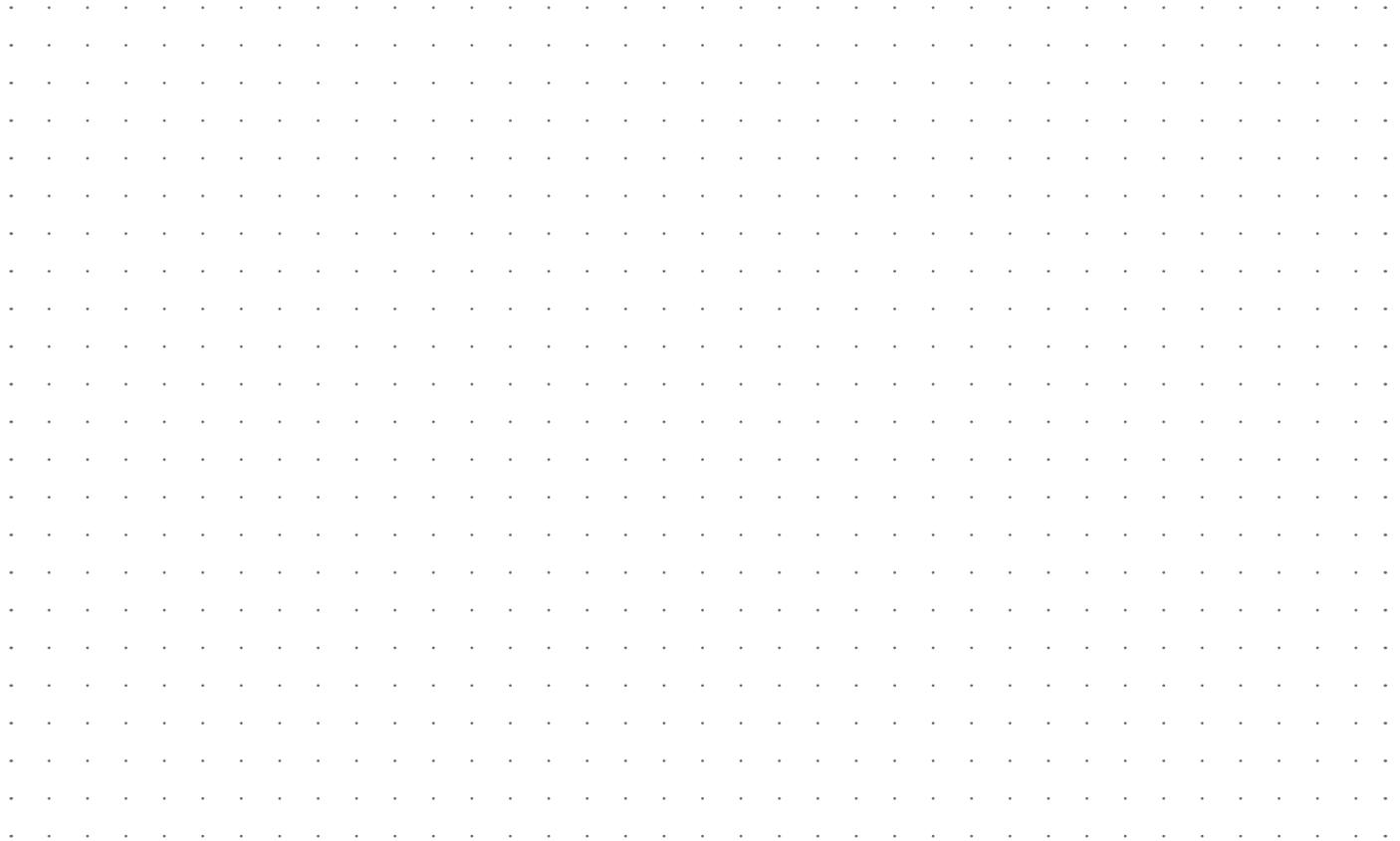


Spannweite und Befestigungsabstände		
Gebäudehöhe	max. s	max. a
0 - 8 m	1000 mm	550 mm
> 8 - 20 m	850 mm	450 mm

Gebäuderandbereich:
 Kontakt Technischer Service: 07672/707-261

- Fixpunkt
- Gleitpunkt

Trennwand auf senkrechter Unterkonstruktion (keine Absturzsicherung)



SWISSPEARL

www.swisspearl.com