

P&A Planung + Ausführung Largo Balkonbrüstungsplatten



**Hinweise, Allgemeines
Programm**

Formate

Zusammensetzung, Bemerkung, Gültigkeit, Fest- und Gleitpunkte 3

Formatübersicht, Formattabelle, Technische Daten 4

Info, Lieferformat, Programm und Farben 5

Anordnung der Fest- und Gleitpunkte, Randabstände, Befestigung 6

Unterkonstruktion, Befestigung 7

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

Planung

Verlegehinweis

Technische Richtlinien

Unterkonstruktion

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

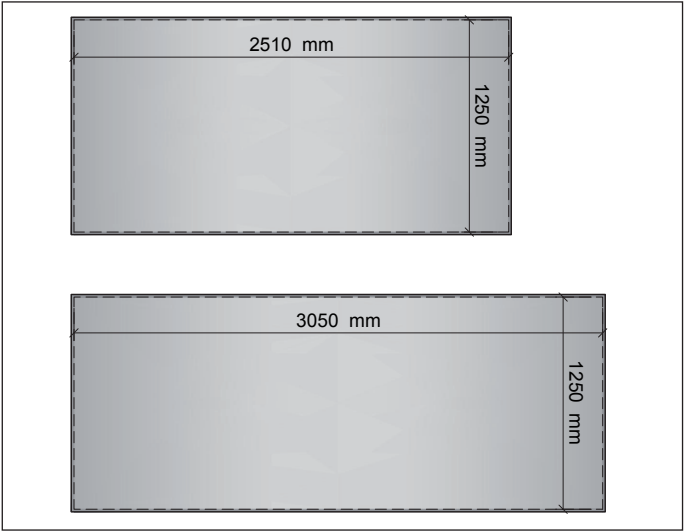
Gültigkeit

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) 12 mm	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:

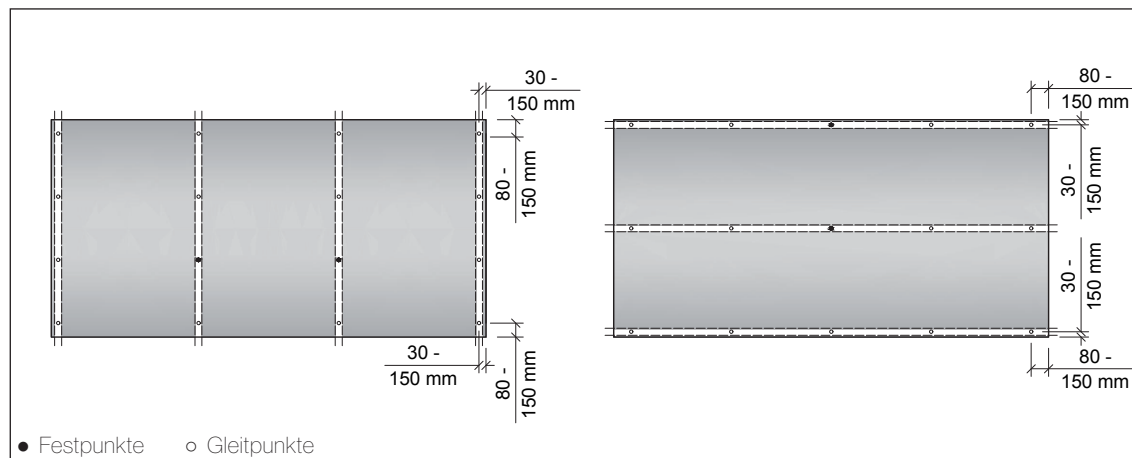
Auf Wunsch individuell auf Maß gefertigt

- 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

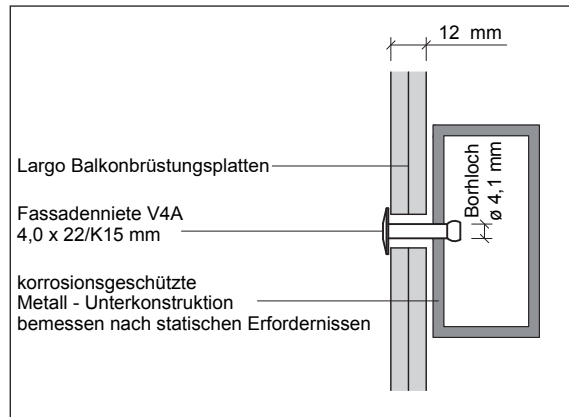
Der Durchmesser der Befestigungslöcher in der Platte beträgt 9,5mm. Achtung: bei der Befestigung mit dem Schraubbefestigungsset sind die Festpunkte mit 5,1 mm zu bohren. Die Unterkonstruktion ist zentrisch aufzubohren. Bei Nietbefestigung: Die Festpunkte sind mit den Festpunkthülsen 4,1-11,1 mm zu versehen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

Unterkonstruktion

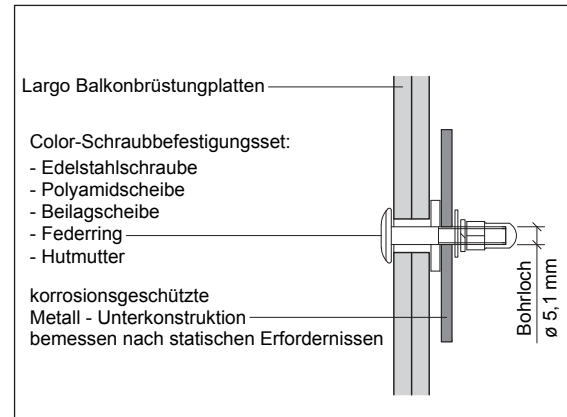
- Die Unterkonstruktion muss korrosionsgeschützt sein.
- Die Dimension der Unterkonstruktion muss statisch bemessen werden.
Die Querprofile müssen max. alle 5 - 6 m unterbrochen sein.
- Die Profilstöße dürfen nur bei der Balkontafel angeordnet sein.
- Die Profilverbindung kann auch mit gleitender Verbindungslasche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

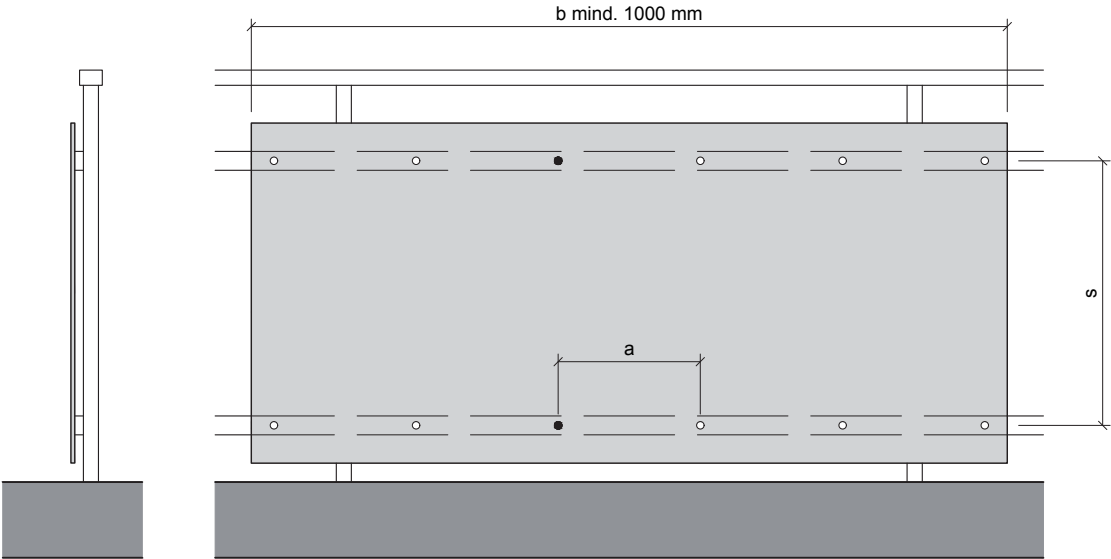
Befestigung mit Nieten



Befestigung mit Schraubbefestigungsset



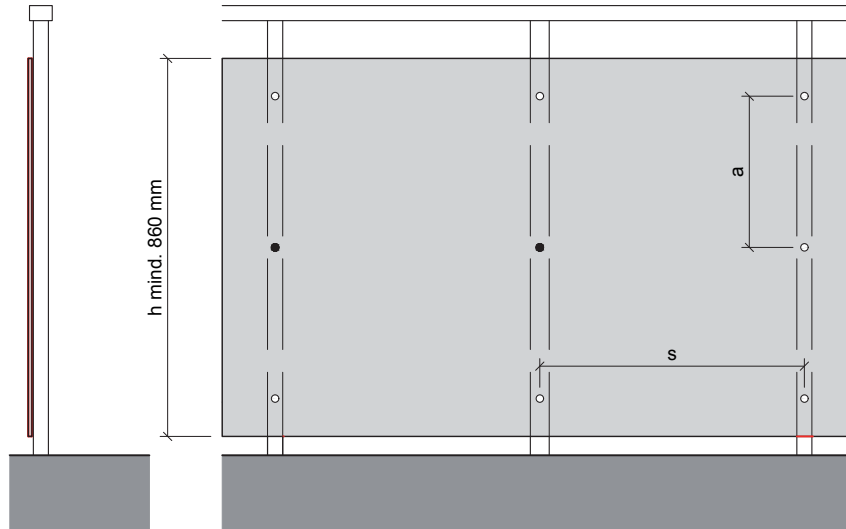
Detail



- Fixpunkt
- Gleitpunkt

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

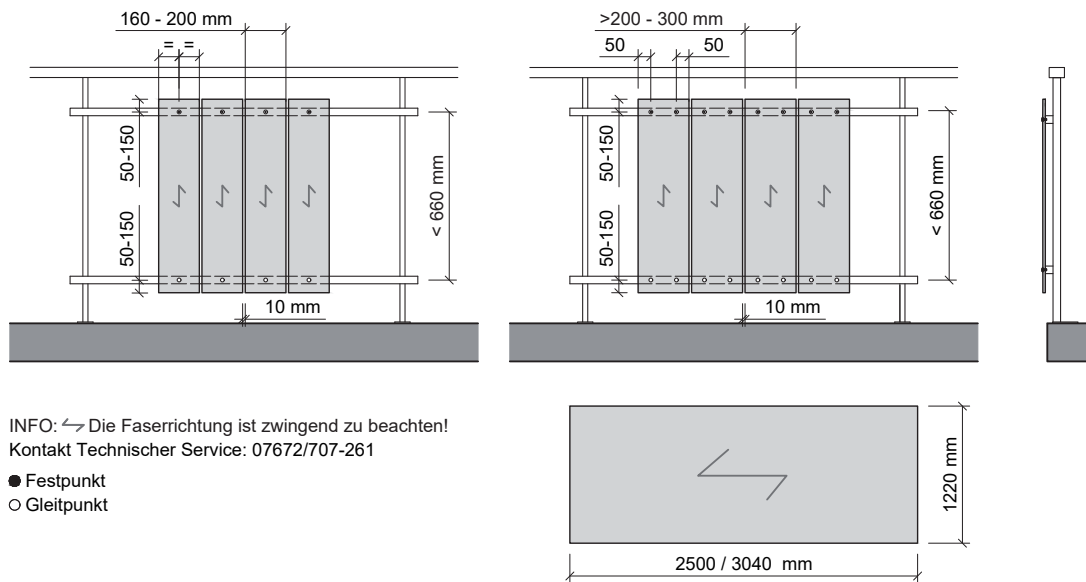
Befestigung auf waagrechter Unterkonstruktion

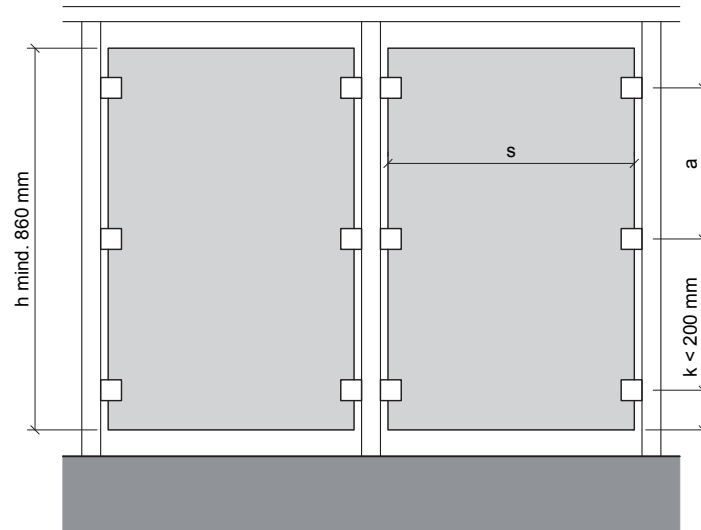
Detail

- Fixpunkt
- Gleitpunkt

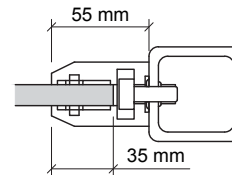
Spannweite und Befestigungsabstände		
Gebäudehöhe	max. s	max. a
0 - 20 m	700 mm	400 mm

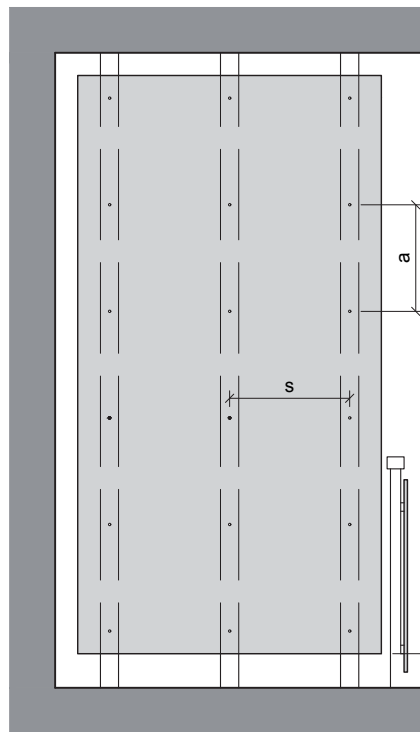
Befestigung auf senkrechter Unterkonstruktion

Detail**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

> 150 mm
erleichtert die Reinigung

- Fixpunkt
- Gleitpunkt

Trennwand auf senkrechter Unterkonstruktion (keine Absturzsicherung)

SWISSPEARL

www.swisspearl.com