

## P&A Planung & Ausführung

Interior



## Übersicht | **Inhaltverzeichnis**

Zusammensetzung der Largo Interior-Platten Bemerkung, Zusatzinformation, Gültigkeit	3	Tische	9
Lagerung und Transport, Garantie, Zertifizierung Produktunterlagen, Entsorgung	3	Plattenzuschnitt und Bearbeitung	9
Charakteristik, Vorzüge, Anwendungsbereich, Originalplatten, Zuschnitt	4	Verlegerichtung	10
Plattenrückseite, Bestellung	4	Montagevoraussetzungen	11
Produktübersicht	5	Montage Holz	11
Formatübersicht	5	Montage Alu	12
Nutzformate, Plattenbeschichtung	6	Montage Holz, Alu	12
Plattentypen, Anwendungsbereiche	6	Sonderprofile	13
Chemische Beständigkeit nach EN 12720	7	Fugenausbildung, Schnittkanten, Reinigung und Pflege, Klebstoffe, Fensterbänke Innen	13
Wandverkleidung Trockenraum, Feuchtraum, Nassraum	8	Leistungserklärung	14
Möbelbau, Geländerfüllung	8	Lagerung und Sicherheitsvorschriften	14
		Stapelung	15

### Die Zusammensetzung der Largo Interior-Platten



#### **Bemerkung**

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

#### **Zusatzinformationen**

Weitere Infos über

- allgemeine Lieferbedingungen
  - Unterhalt und Reinigung
  - Programm und Farben
- erhalten Sie unter: [swisspearl.com](http://swisspearl.com)  
Per Telefon: +43 7672 / 707-0  
Per E-Mail:  
[interior@at.swisspearl.com](mailto:interior@at.swisspearl.com)

#### **Gültigkeit**

Zum Zeitpunkt der Ausführung gelten jeweils die aktuellsten Dokumentationen unter: [swisspearl.com](http://swisspearl.com)

#### **Lagerung und Transport**

Unsere Faserzementprodukte werden ausschließlich mit einem geeigneten Witterungsschutz (z.B. Folien) ab Werk ausgeliefert. Während des Transportes und einer nicht überdachten Lagerung muss dieser Schutz unbedingt aufrechterhalten werden. Lagerung der Paletten auf ebener Fläche! Transport und Lagerung der Platten liegend im Stapel!

#### **Garantie**

Etwaige Garantieansprüche können nur bei Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien und bei Verwendung von Originalzubehör geltend gemacht werden. Für Beschädigungen, Verschmutzungen oder andere Mängel, die durch Missachtung der Lagerungs- oder Transporthinweise entstanden sind, kann die Swisspearl Österreich GmbH nicht haftbar gemacht werden. Die Details der Garantie sind der Garantiekunde zu entnehmen.

#### **Zertifizierung**

Alle unsere Produkte sind nach unabhängigen, strengen Prüfungen mit dem CE-Zeichen ausgestattet.

#### **Produktunterlagen**

Die Unterlagen «Planung & Ausführung» sind nur ein Auszug aus den Produktinformationen. Weitere Detailinformationen sowie Standard- und Sonderlösungen finden Sie im Internet unter: [swisspearl.com](http://swisspearl.com)

#### **Entsorgung**

Faserzement ist unter Baurestmassen «feste mineralische Abfälle» (Abfallschlüsselnummer 31409) zu entsorgen.

### **Charakteristik**

Unsere Interior-Platten eröffnen einen immensen Spielraum für die Gestaltung von Innenräumen. Innerhalb des maximalen Nutzmaßes ist das Plattenformat frei wählbar.

### **Nuancenreiche**

#### **Anwendungsmöglichkeiten**

Fugen und Befestigungsdetails schaffen Raum für den kreativen Umgang mit Formen und Strukturen. Eine breite Palette von Farbtönen in unterschiedlichen, optisch einzigartigen Oberflächenaspekten, steht zur Verfügung. Da die Platten nicht brennbar (A2) und feuchtigkeitsunempfindlich sind, bieten sie eine breite Anwendung.

- A2-s1, d0 nicht brennbar
- Ökologisch von A-Z
- Nachhaltig – hohe Lebensdauer – schonet Umwelt und Ressourcen
- Hohe Festigkeit
- Zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten durch vielfältige Farben und Oberflächen-Strukturen

### **Plattenrückseite**

Aus Gründen der Qualitätssicherung ist die Largo Interior-Platte auf der Rückseite mit Produktions- und Erkennungsdaten versehen. Diese können bei Detailausbildungen (z.B. Eckausbildungen und Überständen) sichtbar werden. Für Trennwände und beidseitig sichtbare Anwendungen sind beidseitig farbveredelte Platten einzusetzen. Auf Wunsch kann die Platte ohne Rückseitenmarkierungen bestellt werden.

- Abgestimmt auf die spezifischen Anwendungen und Anforderungen
- Einfache, bewährte Montage
- Hohe Schlag- und Kratzfestigkeit
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Geprüft nach EN 12467 für Wand- und Deckenbekleidungen

### **Vorzüge**

- Einfache Montage durch bewährte Technik
- Nachhaltig, dauerhaft und wertbeständig
- Abgestimmte Oberflächen je nach Nutzung
- Robust und widerstandsfähig

### **Anwendungsbereich**

Largo Interior-Platten werden je nach Anforderung an den Untergrund und die Funktion mechanisch oder im Klebverfahren mit oder ohne Unterkonstruktion befestigt und eignen sich für Innenanwendungen von nicht bewitterten Flächen, z.B. Wandverkleidungen, Geländerfüllungen, Möbel oder Laboreinrichtungen.

### **Objektbezogene Materialbestellung**

Der eigenständige Materialcharakter der Largo Interior-Platten wird u.a. geprägt durch die natürlichen Rohstoffkomponenten. Das Oberflächenbild der Platten ist keineswegs homogen, sondern kann sich, vor allem bei verschiedenen Produktionschargen, durch unterschiedliche Farbtonalitäten auszeichnen.

### **Originalplatten**

Originalplatten sind nicht besäumte Platten direkt ab Fabrik. Largo Interior-Platten müssen an allen vier Seiten besäumt werden und stehen dann im maximalen Nutzformat zur Verfügung. Damit wird die hochwertige Plattenqualität auch im Randbereich sichergestellt. Innerhalb dieser Nutzformate kann unter Berücksichtigung einer wirtschaftlichen Plattenausnutzung jedes beliebige Plattenformat geschnitten werden.

### **Zuschnitt**

Beim Zuschnitt von Largo Interior-Platten auf der Baustelle oder durch den Plattenhandel müssen die Kanten gebrochen und imprägniert werden. Dazu muss das Kantenimprägnierungsmittel mit dem entsprechenden Applikator verwendet werden (bei hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung 3-fach).

### **Bitte beachten!**

Damit die Platten-Endfertigung für zusammenhängende Wände und Flächen aus bedarfsorientierten Produktionschargen möglich ist, sind Materialbestellungen für ein Objekt gesamthaft bzw. je nach Umfang in entsprechenden Teileinheiten zu erteilen.

**Gravial AC**

Naturgehärtete Faserzementplatte durchgefärbt mit geometrischer, linearer Rillenstruktur und lasierender Acrylatbeschichtung.

**Vintago HR**

Naturgehärtete Faserzementplatte durchgefärbt mit geschliffener Oberfläche. Jede Platte ist mit einer farblosen High Resistance-Oberflächenbeschichtung (HR) versehen. Diese bietet einen effektiven Schutz gegen starke Verunreinigungen und Kratzer.

**Avera HR**

Naturgehärtete Faserzementplatte durchgefärbt mit lebendiger Oberflächenoptik. Unterschiede in der Farbtonalität zwischen den einzelnen Platten sind gewollt und unterstreichen die natürliche Ausprägung des Materials. Jede Platte ist mit einer High Resistance-Oberflächenbeschichtung (HR) versehen. Diese bietet einen effektiven Schutz gegen starke Verunreinigungen und Kratzer.

**Design AC**

Naturgehärtete Faserzementplatte durchgefärbt mit Reliefcharakter, der räumliche Tiefe erzeugt.

**Reflex AC**

Naturgehärtete Faserzementplatte durchgefärbt mit irisierend beschichteter Oberflächenveredelung.

**Carat HI**

Naturgehärtete Faserzementplatte durchgefärbt, lasierend beschichtet. Alle Platten verfügen über eine werkseitig aufgebraute UV-gehärtete Beschichtung (HI), die sich durch höchste Widerstandskraft gegen starke Verunreinigungen und Kratzer sowie Reinigbarkeit mit verschiedensten Lösungsmitteln auszeichnet.

**Zenor HI**

Naturgehärtete Faserzementplatte deckend beschichtet, überwiegend durchgefärbt in edlen, dezenten Farben. Alle Platten verfügen über eine werkseitig aufgebraute UV-gehärtete Beschichtung (HI), die sich durch höchste Widerstandskraft gegen starke Verunreinigungen und Kratzer sowie Reinigbarkeit mit verschiedensten Lösungsmitteln auszeichnet.

**Faserzementplatten**

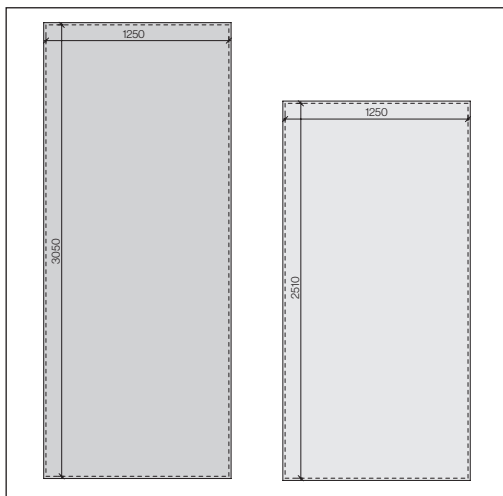
**Interior – unbeschichtet**

Naturgehärtete Faserzementplatte durchgefärbt, unbeschichtet zur verarbeiterseitigen Endveredelung.

Typ	Dicke [mm]			Formate unbesäumt [mm]		max. Nutzmaße besäumt [mm]	
	2	8	12	3070 x 1270	2530 x 1270	3050 x 1250	2510 x 1250
Gravial			■			■	■
Vintago		■		■	■	■	■
Avera		■		■	■	■	■
Design		■		■	■	■	■
Reflex		■		■	■	■	■
Carat		■	■	■	■	■	■
Zenor		■	■	■	■	■	■
Interior unbeschichtet		■	■	■	■	■	■
	■				■		■

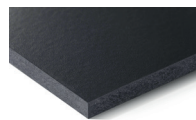
# Programm | Nutzformate, Plattenbeschichtung und -typen, Anwendungsbereiche

## Nutzformate:

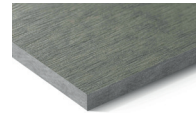


**Maximale Nutzformate:**  
 3050 x 1250 mm = 3,81 m<sup>2</sup>  
 2510 x 1250 mm = 3,14 m<sup>2</sup>

**Plattengewicht:**  
 8 mm | ca. 15,7 kg/m<sup>2</sup>  
 12 mm | ca. 24,6 kg/m<sup>2</sup>



**Zenor:**  
 durchgefärbt mit deckender  
 Oberflächenbeschichtung



**Vintago:**  
 durchgefärbt mit geschliffener  
 Oberfläche

Plattentyp	Acrylat- beschichtung	High Residence PU Standard	HI UV gehärtet
Gravial	■	x	x
Vintago	x	■	x
Design	■	x	x
Avera	x	■	x
Reflex	■	x	x
Carat	■	x	■
Zenor	■	x	■
Beids. Carat	■	x	x

■ verfügbar | x nicht verfügbar

Plattentyp	Stand. Beschichtung	Wandverkleidung	Trockenraum	Feuchtraum	Nassraum	Tisch	Möbelbau
Gravial	AC	ja	ja	nein	nein	nein	ja
Vintago	HR	ja	ja	nein	nein	nein	ja
Design	AC	ja	ja	ja mit PUR	ja mit PUR	nein	ja
Avera	HR	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Reflex	AC	ja	ja	ja mit PUR	ja mit PUR	ja	ja
Carat	HI	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Zenor	HI	ja	ja	ja	ja	ja	ja

- AC = Acrylatbeschichtung
- HR = High Residence PU
- HI = UV-Lackierung
- PUR = bauseitige 2 Komponenten PUR-Beschichtung

Kratzfestigkeit	Acrylatbeschichtung	High Residence PU	2 Komponenten PUR	UV gehärtet HI
Bleistifttest DIN EN 13523-4	2H	4H	4H	9H

1H niedrigste Klasse / 9H höchste Klasse

Nr.	Prüfmittel	HI	HR	PUR
1	Essigsäure 10 % (m/m)	5	3	5
2	Aceton	3	2	2
3	Ammoniaklösung 10 % (m/m)	5	5	5
4	Zitronensäure 10 % (m/m)	5	5	5
5	Reinigungsmittel gemäß ÖNORM EN 12720	4	5	3
6	Kaffee gemäß ÖNORM EN 12720	5	5	5
7	Desinfektionsmittel Chloramin-T 2,5 % (m/m)	5	5	5
8	Ethanol 96 % (V/V)	3	2	2
9	Ethylacetat/Butylacetat 1:1 (V/V)	3	2	2
10	kondensierte Vollmilch (Fettanteil mind. 7,5 %)	4	5	5
11	Olivenöl	5	5	5
12	Paraffinöl	5	5	5
13	Natriumcarbonat 10 % (m/m)	5	5	5
14	Natriumchlorid 15 % (m/m)	5	5	5
15	Tee, schwarz gemäß ÖNORM EN 12720	5	5	5
16	enthärtetes Wasser	5	5	5
17	Rotwein	5	5	5
18	helles Bier	5	5	5
19	Cola-Getränk	5	5	5
20	schwarzer Johannisbeersaft	5	5	5
21	Benzin, entaromatisiert (Siedebereich 100°C bis 140°C)	5	5	3

5 Keine sichtbaren Veränderungen (keine Beschädigungen)

4 Leichte Glanz- oder Farbänderungen sind nur dann sichtbar, wenn sich die Lichtquelle in der Prüfoberfläche auf oder dicht neben der Markierung spiegelt und direkt zum Auge des Betrachters reflektiert wird

3 Leichte Markierungen sind aus mehreren Blickwinkeln zu sehen, z.B. ein eben erkennbarer, fast vollständiger Kreis oder eine Kreisfläche

2 Starke Markierung, die Oberflächenstruktur ist jedoch weitgehend unverändert

1 Starke Markierung, die Oberflächenstruktur ist verändert oder das Oberflächenmaterial ist ganz oder teilweise zerstört

## **Wandverkleidungen Trockenraum**

Wandverkleidungen in Innenräumen, ohne besonderen klimatischen Verhältnissen und Nutzungen. Je nach Nutzung kann über das zu verwendende Material und Oberfläche entschieden werden. Bei AC Oberflächen wird generell eine allseitige Zusatzbeschichtung empfohlen (z. B. Puridur Fa. Votteler).

## **Feuchtraum**

In Feuchträumen wird die Montage durch vollflächige Verklebung empfohlen. Die Tragfähigkeit des Untergrunds muss gegeben sein und ist mit dem Kleberhersteller abzustimmen. (z.B. Otto Coll, bis zu 6 Meter Stoß auf Stoß möglich, Randlift 4 mm). Aufgrund des Reinigungsbedarfs sollen Platten mit einer Kratzfestigkeit von mindestens H4 zum Einsatz kommen. Verfugungen und Abschlüsse an Plattenrändern sind mit neutral vernetzenden Steinsilikonen auszuführen. Auf sorgfältige 3-fach Versiegelung der Schnittkanten ist zu achten.

## **Nassraum**

Zusätzlich ist darauf zu achten, dass im Nassraumbereich Fugen von mindestens 3 mm auszubilden sind. Durchbrüche, Plattenfugen und Abschlusskanten sind mit neutral vernetzenden Silikonen abzudichten. Die Kanten sind mit Kantenversiegelung zu bearbeiten – 3 Mal in Abständen von 15 Minuten. Ansonsten gelten für Nassräume die gleichen Empfehlungen wie bei der Anwendung in Feuchträumen. In Nassräumen sind nur Platten mit deckender Beschichtung zu verwenden. Es wird eine direkte vollflächige Verklebung empfohlen – mit einer maximalen Plattenstärke von 8 mm.

**Darf keiner stauenden oder permanenten Nässe ausgesetzt sein!**

## **Möbelbau**

Im Möbelbau dienen die Platten als Beplankung und Füllung von Rahmenkonstruktionen aus Holz oder Metall. Die Montage kann durch Klebung und/oder mechanische Befestigung erfolgen. Vorschriften und Empfehlungen der Kleberhersteller sind zu beachten. Die Wahl der Kratzfestigkeit des verwendeten Produkts ist auf die zu erwartende Nutzung abzustimmen. Je nach Nutzung kann über das zu verwendende Material und Oberfläche entschieden werden. Bei AC Oberflächen wird generell eine allseitige Zusatzbeschichtung empfohlen (z. B. Puridur Fa. Votteler).

Die Reinigung erfolgt mit Silikonreiniger, danach erfolgt eine erste Lackierung. Danach kommt der Zwischenschliff, finalisiert wird mit einer Endlackierung.

## **Einschränkungen**

Da eine erhöhte Reinigung zu erwarten ist (Dusche), sind die Platten mit AC-Beschichtung allseitig zusätzlich zu beschichten (z.B. Puridur der Fa. Votteler). Die Verarbeitungsrichtlinien des Lackherstellers sind zu beachten. Durch den Einsatz von Pflegemitteln / Silikonentfernern, die nicht bekannte Chemikalien enthalten, ist die Garantie bezüglich Farbbeständigkeit eingeschränkt.

## **Geländerfüllungen**

Siehe „Planung und Ausführung Largo Balkonbrüstungsplatten“



## Tische

Diese Anwendung ist eingeschränkt auf Büro-, Schreib- und Besprechungstische u. ä. Es dürfen nur Platten, mit einer Dicke von mindestens 12 mm eingesetzt werden. Auskragende Überstände ohne Unterstützung dürfen das Maß von 200 mm nicht überschreiten. Die Befestigung erfolgt durch mechanische Verbindung mit dem Untergestell und ist mittels Spreizdübel (z.B. Blum) möglich. Die Verschraubung direkt in die Platte wird ausdrücklich nicht empfohlen. Maximale Befestigungsabstände: 400/500 mm.

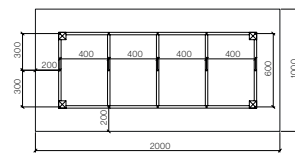


Bild: 1

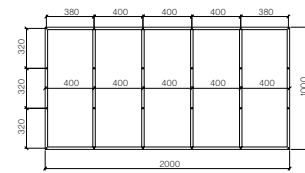


Bild: 2

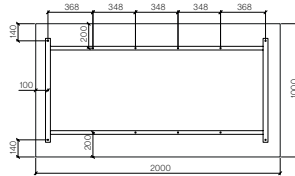


Bild: 3

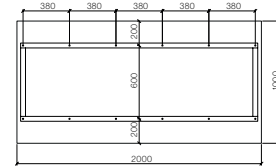


Bild: 4

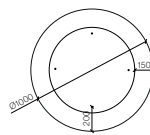


Bild: 5

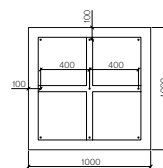


Bild: 6

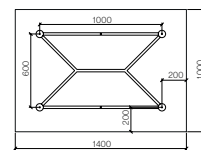


Bild: 7

## Plattenzuschnitt und Bearbeitung

Platten können vorkonfektioniert werkseitig geliefert werden. Bei Anwendung im Feuchtraum und Nassbereich wird eine zusätzliche Kantenbeschichtung empfohlen. So können Fehlstellen durch Transport und Handling ausgeschlossen werden.

### Schneidanlagen

Kreissägeblatt Hartmetall z.B. Kanefusa HW 350 x 4,4 x 3,2 x 30 x 72 x TD BOARD PRO  
Zahnstellung: Positive Zahnstellung 10°  
Durchmesser: 350 mm  
Drehzahl: ca. 900-1000 rpm  
Vorschub: ca. 15 m/min  
Sägeblattüberstand: ca. 20 mm  
Schnittrichtung: Gegenlaufprinzip

### Handkreissägen

24 DZ D 160 mm, diamantbestückt, zu Handkreissäge, Innendurchmesser 22 mm

### Stichsäge

HM T 141

### Lochbohrer Ausnehmungen

z.B. Würth HM Lochsäge Wendemesser

### Bohrer für Befestigung von Schrauben und Nieten

HM 9,5 mm für Alu UK und HM 5,5 mm für Holz UK

### Bohrer für Dübel, z.B. Blum

Nutfräser für Oberfräse DN 10mm Tiefe 6 mm

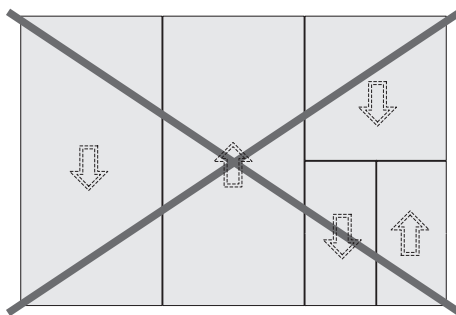
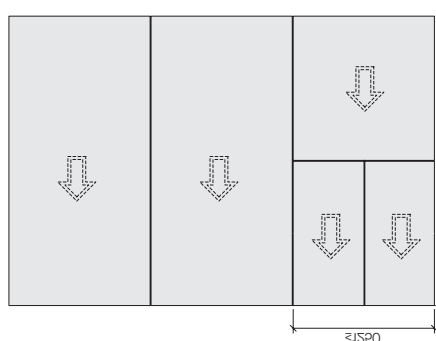
### Kantenbearbeitung

Die Kanten sind leicht zu brechen (mittels Schleifstein/Schleifpapier Körnung 120).

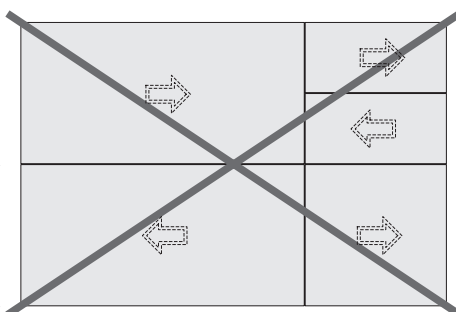
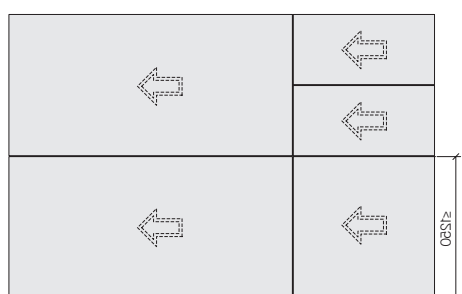
# Programm I **Verlegerichtung**

Plattentyp	Verlegerichtung
Gravial	ja
Vintago	ja
Design	ja
Avera	nein
Reflex	ja
Carat	nein
Zenor	nein

Die Pfeilmarkierungen auf der Plattenrückseite der Reflex-, Vintago- und Design-Platten müssen in gleicher Richtung angeordnet werden. Um Montagefehler zu vermeiden, ist die Pfeilrichtung wie folgt zu beachten:



Pfeilrichtung der vertikal verlegten Platten:  
Von unten nach oben



Pfeilrichtung der horizontal verlegten Platten:  
Von rechts nach links

**Montagevoraussetzungen**

Der Montageuntergrund muss tragfähig und keinen besonderen klimatischen Verhältnissen ausgesetzt sein. Die Art der Montage ist abhängig von Ebenflächigkeit und Tragfähigkeit. Ebenso sind statische Voraussetzungen zu berücksichtigen.

**Direkte Verklebung**

Bei ebenflächigen tragfähigen Wänden ist eine direkte Verklebung möglich. Die Tragfähigkeit und Haftung ist mit dem Klebehersteller abzustimmen. Die Verklebung kann vollflächig bzw. mit einem max. Klebeabstand von 20 cm erfolgen.

Plattenstärke: maximal 8 mm  
Anwendung im Feucht- und Nassraumbereich: siehe Seite 10

**Achtung!**

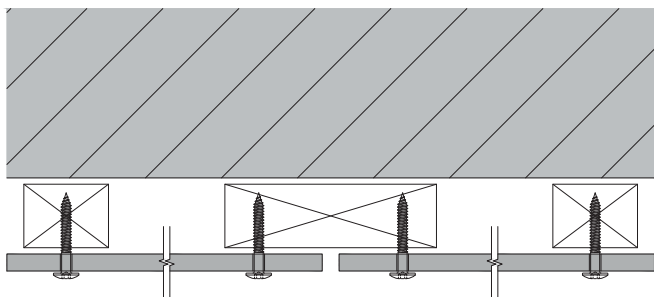
Wird die Largo Interior-Platte mittels Klebung befestigt, ist dies bei der Bestellung unbedingt anzuführen! Wird die Largo Interior-Platte ohne ARSB Codierung (für Klebefestigung) verklebt, übernimmt Swisspearl keinerlei Haftung.

**Montage Untersichten**

Bei Untersichten sind die Platten bei Verklebungen zusätzlich mechanisch zu sichern.

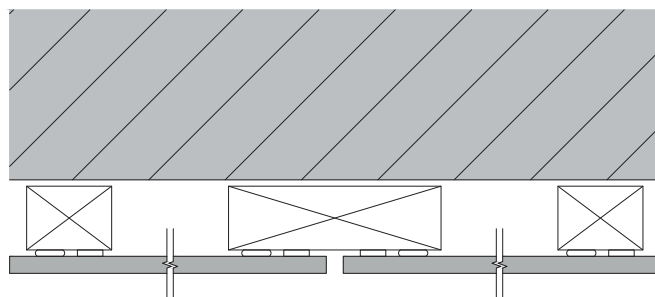
**Montage geschraubt auf Holz (vertikal oder horizontal)**

UK Holz vertikal	Dimension (B/T)	UK Abstand
Holz gehobelt	mind. 40x30 mm	max. 420 mm / Decke 420 mm
Fuge	mind. 100x30 mm	Fuge 0-8 mm



**Montage geklebt auf Holz (vertikal)**

UK Holz vertikal	Dimension (B/T)	UK Abstand
Holz gehobelt	mind. 40x30 mm	max. 420 mm / Decke 420 mm
Fuge	mind. 100x30 mm	Fuge 0-8 mm

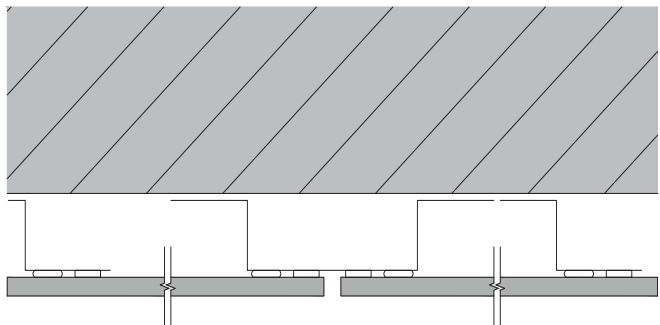
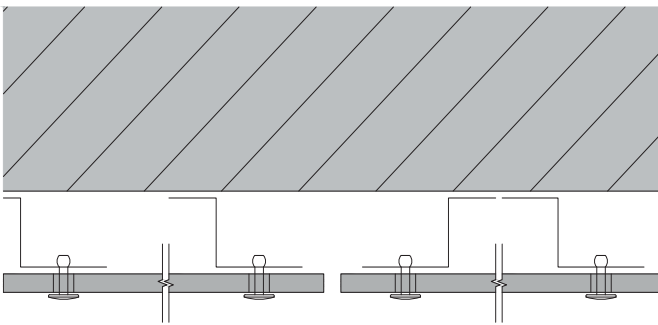


# Programm I **Montage**

## Montage genietet auf Alu (vertikal oder horizontal)

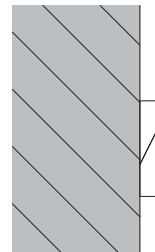
UK Alu vertikal	Dimension (B/T)	UK Abstand
Alu Profil Z Winkel oder Omega Profil mind. 1,8 mm Materialstärke	mind. 40x20 mm	max. 420 mm / Decke 420 mm
Fuge	mind. 100x20 mm	Fuge 0-8 mm

UK Alu vertikal	Dimension (B/T)	UK-Abstand
Alu Profil Z Winkel oder Omega Profil mind. 1,8 mm Materialstärke	mind. 40x20 mm	max. 420 mm / Decke 420 mm
Fuge	mind. 100x20 mm	Fuge 0-8 mm



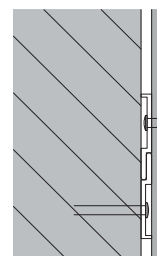
## Montage geklebt auf Holz horizontal mit Einhängeleisten 2tlg.

UK Holz horizontal	Dimension (B/T)	UK-Abstand
Holz gehobelt/starre Verklebung	mind. 40x30 mm	max. 420 mm
Fuge		Fuge 0-8 mm

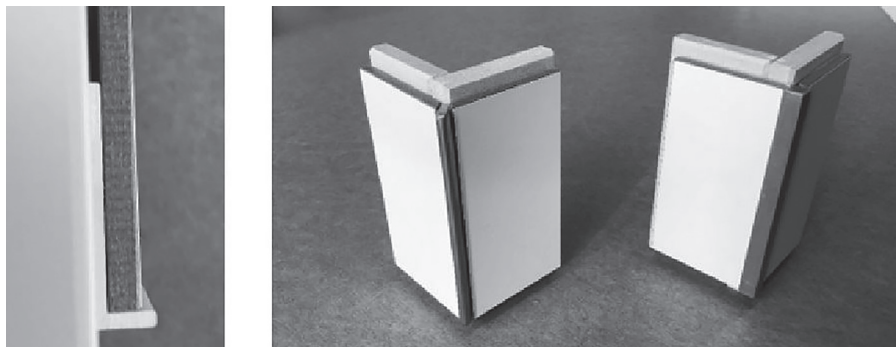


## Montage mit Alu Einhängeleisten 2tlg. mechanisch befestigt

UK Alu horizontal	Befestigung	Dimension (B/T)	UK-Abstand
Einhängeprofil Alu	Blum Dübel	mind. 40 mm	max. 420 mm
Fuge	Blum Dübel	mind. 40 mm	Fuge 0-8 mm



Sonderprofile – Empfehlungen	Befestigung	Dimension B/T
Kantenschutz	lt. Hersteller	Beispiel mit Bild
Eckschutzwinkel	lt. Hersteller	Beispiel mit Bild
Eckausbildung Ypsilon	lt. Hersteller	Beispiel mit Bild



[www.system-duplex.com](http://www.system-duplex.com)

### Fugenausbildung

Fugen sind grundsätzlich hinterlegt auszuführen. In Feuchträumen und bei hoher Raumfeuchte sind Fugen von **mind. 3 mm** auszubilden und mit neutral vernetzenden Silikon zu dichten.

### Schnittkanten

Schnittkanten werden bei werkseitigem Zuschnitt imprägniert. Bei eigener Bearbeitung sind Schnittkanten 3-fach in Zeitabständen von 5 Minuten mit Kantenimprägnierungsmittel zu versehen.

### Reinigung und Pflege

Bei der Montage und Bearbeitung von Largo Interior-Platten gelangen Bohr-, Schneid- und Schleifstaub auf die Plattenoberflächen. Diese Schmutzablagerungen bestehen aus groben, sandartigen und feinen staubförmigen Partikeln, die auch Kalkverbindungen enthalten und unter Einwirkung von Feuchtigkeit und Kohlendioxid innerhalb kurzer Zeit in wasserunlösliches Calciumcarbo-

nat umgewandelt werden. Wird die so verschmutzte Plattenoberfläche trocken gereinigt, verschmieren die groben und feinen Schmutzpartikel und das Calciumkarbonat die Platten, hinterlassen einen weißen Schleier und zerkratzen zudem die Oberfläche der Farbschicht. Aus diesen Gründen ist die Trockenreinigung von Largo Interior-Platten nicht zu empfehlen. Bohr- und Schneidstaub unmittelbar nach der Bearbeitung entfernen. Trockenen Staub am besten mit Absauggerät oder trockenem, weichem und sauberem Lappen, Microfasertuch oder Ähnlichem entfernen. Keine Werkzeuge einsetzen, die kratzend wirken und keine Reinigungsmittel verwenden, welche eine scheuernde Wirkung besitzen.

### Klebstoffe

- Eignung der Klebstoffe ist immer mit dem Klebstoffhersteller abzustimmen. z. B. Mapei oder Würth Kraftklebstoff X-Press 500 (auf MS-Polymer-Basis)

- Auftrag je nach Anforderung vollflächig, streifenweise in Abstimmung mit der Montageart.

### Fensterbänke Innen

Largo Interior-Platten eignen sich für die Herstellung von Fensterbänken, es wird eine Materialstärke von 12 mm empfohlen.

Maximale Länge in der Anwendung: 2000 mm.

Bei längeren Elementen (ab 6 Meter) hat eine mehrteilige Montage mit einer Fuge von mindestens 3 mm zu erfolgen. Ein Mindestgefälle von 3° nach Innen ist einzuhalten. An den seitlichen Enden ist für die Dilatation ein Compriband einzulegen. Die Platte mit Sprießen fixieren und mit PU-Schaum einschäumen. Fugen mit neutral vernetzendem Silikon verfugen und Abschlüsse zum Putz mit Acryl versiegeln. Aufgrund des höheren Reinigungsbedarfs werden Platten mit Zusatzbeschichtungen empfohlen.

Wesentliches Merkmal	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Typ	NT	EN 12467:2012+A1:2016
Mechanische Festigkeit	Klasse A4	
Brandverhalten	A2-s1, d0	
Freisetzung von Gefahrstoffen	Keine Leistung festgelegt (NPD)	
Wasserundurchlässigkeit	Keine Wassertropfen	
Dauerhaftigkeit gegen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Warmwasser</li> <li>• Nass-Trocken-Wechsel</li> <li>• Frost-Tau-Wechsel</li> <li>• Wärme-Regen-Wechsel</li> </ul>	$R_L \geq 0,75$ $R_L \geq 0,75$ $R_L \geq 0,75$ Erfüllt	
Massenabweichungen	Niveau I für besäumte Platten Niveau II für unbesäumte Platten	

**Lagerung und Sicherheitsvorschriften**

**Baustellenzwischenlagerung**

Während des Transportes und der Lagerung (Zwischenlager Baustelle) sind die Platten vor Beschädigung, Sonne, Feuchtigkeit und Schmutz zu schützen. Die Hülle (Lieferform ab Werk) dient als Transportbehelf und ist kein Nässeschutz.

Stapel unter Dach lagern, vor Nässe und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Die Schutzhülle allein genügt nicht!

**Abdecken der Plattenstapel**

Abdeckmaterialien (Plane) sind so einzusetzen, dass die Durchlüftung der Plattenstapel gewährleistet ist. Stapel unter Dach oder mit Blache abgedeckt vor Nässe und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Die Schutzfolie allein genügt nicht.

**Richtlinien**

Den einschlägigen Unfallverhütungsmaßnahmen zur Vermeidung von Verletzungen und Sachschäden ist unbedingt Folge zu leisten.

**Verletzungsgefahr beim Transport und während der Montage**

Bei Transport, Lagerung und Montagearbeiten sind alle Maßnahmen zu treffen, welche die Gefahr von Verletzung, Sachschäden und Folgeschäden durch fehlerhafte Montage vermeiden. Es sind angemessene Arbeitskleidung, Arbeitshandschuhe und Sicherheitsschuhwerk zu tragen. Das Bewegen der zu Paletten gebündelten Platten darf nur erfolgen, wenn die Platten korrekt mit Sicherungselementen befestigt sind.

**Verwendung von Zubehör**

Die Verwendung und korrekte Montage von Swisspearl Original-Zubehör gewährt eine einwandfreie Funktionstüchtigkeit und ist Voraussetzung für einen etwaigen Garantieanspruch.

**Bearbeiten von Faserzement-Produkten**

Müssen Largo Interior-Platten auf der Baustelle bearbeitet werden, so sind Geräte einzusetzen, die keinen Feinstaub erzeugen oder solche, die diesen absaugen.

**Bearbeitung im Werk**

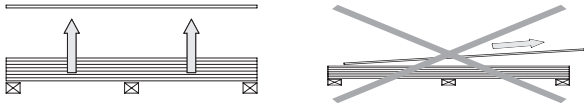
Maßzuschnitt, Bohren und Herstellen von Ausnehmungen sollen nach bauseitiger Stückliste grundsätzlich in entsprechend eingerichteten Werkstätten erfolgen. Beim Maßzuschnitt sind die Kanten der Largo Interior-Platte abzufasen und mit Kantenimprägnierungsmittel zu imprägnieren.

**Positionierung**

Es empfiehlt sich, die Platten beim Bearbeiten (Zuschnitt, Bohren, Ausnehmungen) nach Positionen geordnet in der Reihenfolge des Montageablaufs zu bestellen. Richten Sie Ihre Anfrage bitte an: interior@at.swisspearl.com

### **Stapelung**

- Platten liegend stapeln
- Einzelstapel höchstens 500 mm hoch, nicht mehr als 5 Stapel übereinander
- Folienzwischenlagen verwenden
- Platten abheben, nicht wegziehen



### **Haftungsausschluss:**

Die Informationen dieser Broschüre dienen als Hilfestellung zur Planung und Ausführung mit unseren Interior-Platten. Die angeführten Beispiele sind objektbezogen zu prüfen und auf bestehende Normen und Vorschriften abzustimmen. Eine Haftung durch Anlehnung der nageführten Systeme ist ausgeschlossen. Es wird bei Planung und Ausführung empfohlen, Informationen der Produkte und deren Eigenschaften einzuholen und gültige Vorschriften, Normen und gesetzliche Bestimmungen zu berücksichtigen. Für alle abgewickelten Geschäftsfälle gelten vorrangig unsere Liefer- und Verkaufsbedingungen.

### **Vorteile von Interior-Platten**

- Nicht brenner (A2s1d)
- Umweltfreundliche, ressourcenschonende Herstellung
- Natürliches, ökologisches Produkt



**Swisspearl Österreich GmbH**

Eternitstraße 34  
4840 Vöcklabruck  
Österreich  
+43 7672 707 0  
info@at.swisspearl.com

**swisspearl.com**