

# MONTAGEANLEITUNG HPL ELEGANCE

## WISSENSWERTES RUND UM HPL

Sie haben sich für ein Produkt aus dem Werkstoff HPL entschieden. HPL-Platten sind Hochdruckschichtpressstoffe (high pressure laminates). Die Herstellung erfolgt in Laminatpressen unter starkem Druck und hoher Temperatur aus mit hochwertigen Phenolharzen und Melaminharzen imprägnierten Cellulosepapierbahnen. HPL ist ein äußerst widerstandsfähiges und langlebiges Material – auch im Außenbereich.

Die Platten sind aufgrund der geschlossenen, porenfreien Struktur besonders pflegeleicht. Sie weisen eine hohe Kratz- und Stoßfestigkeit auf.

## DAUERHAFTIGKEIT

Die HPL-Platten zeichnet eine extrem hohe Witterungsbeständigkeit aus. Sie sind UV-stabil, resistent gegen (sauren) Regen, Frost und Hagel, unempfindlich gegen Hitze und beständig gegen Wasser (Staunässe vermeiden) und Wasserdampf. Auch große oder schnelle Temperaturveränderungen haben keinen negativen Einfluss auf die Platten.

## REINIGUNG UND PFLEGE

Aufgrund der geschlossenen Struktur der Oberfläche und der Kanten sind HPL-Platten einfach zu reinigen. Verschmutzungen setzen sich nicht fest und Fäulnisbakterien können sich nicht ansiedeln – somit ist eine Verrottung ausgeschlossen. Kleine Verunreinigungen lassen sich meist mit einem weichen sauberen Tuch und warmem Wasser entfernen. Bei hartnäckigeren Flecken dürfen ausschließlich Lösungsmittel auf der Basis von Alkohol zur Reinigung verwendet werden. Reiniger mit schleifenden Bestandteilen, Reiniger in Cremeform, Lösungs- und Verdünnungsmittel, Scheuerschwämme sowie Stahlwolle sollten grundsätzlich NICHT verwendet werden. HPL-Platten müssen nicht geölt werden.

## MATERIALEIGENSCHAFTEN

HPL-Platten sind schlagfest, kratzunempfindlich, haben eine hohe Biege- und Zugfestigkeit und gute Maßgenauigkeit bei Klimawechsel.

## TRANSPORT, MONTAGE UND LAGERUNG

Trotz der hervorragenden Festigkeit besteht die Gefahr von Beschädigungen beim Transport und der Montage. Es ist unbedingt Sorgfalt beim Hantieren erforderlich. Kanten und Oberflächen nicht stoßen – Gefahr von Abplatzungen! Bei der Lagerung von HPL-Platten vermeiden Sie unbedingt Verunreinigungen zwischen den einzelnen Platten. Die Platten sind grundsätzlich waagrecht auf planen, stabilen Auflegern, vollflächig aufliegend auf Unterlegplatten zu stapeln und oben mit einer Abdeckplatte vollflächigen abzudecken. Die Lagerung hat in geschlossenen, trockenen Räumen unter normalen klimatischen Verhältnissen zu erfolgen.

## SONDERANFERTIGUNGEN / BEARBEITBARKEIT

Sonderanfertigungen (ausschließlich kleinere Varianten) können problemlos bauseits realisiert werden. Höhe und Breite können von Ihnen individuell angepasst werden.

Die HPL-Platten sind, wie Harthölzer, mit hartmetallbestückten Holzbearbeitungswerkzeugen zu bearbeiten (sägen, bohren fräsen). Auf scharfes Werkzeug ist zu achten! Achtung: Verletzungsgefahr an scharfen Schnittkanten!

## VORDERSEITE / RÜCKSEITE

Da die HPL-Platten sowohl optisch als auch von Ihren Eigenschaften beidseitig identisch sind, sind bezüglich Vorder- und Rückseite keine Besonderheiten zu beachten.

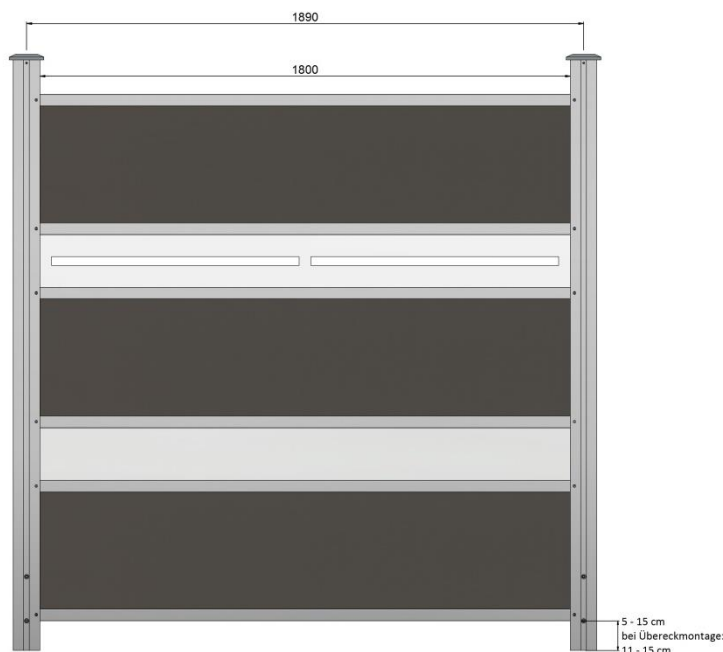
## WICHTIGE HINWEISE ZUR MONTAGE DER HPL ELEGANCE

Bitte lesen Sie diese Montageanleitung, vor der Montage der Sichtblende HPL Elegance, aufmerksam durch und richten Sie sich bei der Montage nach den Fachregeln 02 BDZ (Bund deutscher Zimmerer). Bei Nichtbeachtung der Montageanleitung erlischt die Gewährleistung seitens Osmo. Alle Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand der Entwicklung und erfolgen nach bestem Wissen. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Montageanleitung bestehend aus 4 Seiten. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir unsere Produkte und diese Anleitung ständig weiterentwickeln. Den aktuellsten Stand finden Sie unter [www.osmo.de](http://www.osmo.de)

Stand: 09. März 2017

# MONTAGEANLEITUNG HPL ELEGANCE

## SCHRITT 1: PFOSTENABSTÄNDE BESTIMMEN

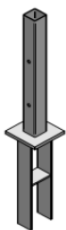


### Tipp:

Ermitteln Sie die genauen Pfostenabstände durch Einlegen eines Aluminiumprofils in die Pfostennuten. Achten Sie darauf, dass das Profil gerade liegt. Hierzu sind z.B. Hilfsklötzchen (Höhe max. 5-15 cm) zum Unterlegen unter das Aluminiumprofil hilfreich.

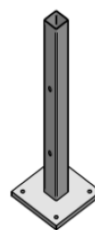
Achten Sie bei Über-Eckmontage darauf, dass das Aluminium-Startprofil nicht auf Höhe einer Pfostenankerschraube liegt.

## SCHRITT 2: PFOSTENANKER MONTIEREN



### Der Aufbau im Erdreich

- > Heben Sie ein Loch von ca. 30x30x80 cm (je nach Bodenfestigkeit) aus
  - > Richten Sie den Anker mit Hilfe des Pfostens (Pfosten nur aufsetzen, nicht festschrauben) und Hilfslatten lotrecht aus
- Füllen Sie nun die Löcher mit einem Zement-Kies-Gemisch im Verhältnis 1:3 auf
- Wichtig: Erst nach dem vollen Aushärten des Betons die Pfosten und Sichtblenden montieren.



### Der Aufbau auf Fundamenten

- > Untergrund: Betonfundament oder ähnlich befestigter Untergrund. Steinplatten, Verbundsteine und Terrassendielen sind nicht geeignet
- > Richten Sie den Anker mit Hilfe des Pfostens lotrecht aus (Pfosten nur aufsetzen, nicht festschrauben)
- > Befestigen Sie Anker mit Dübel/Verbundanker, die je nach Untergrund separat erworben werden müssen

## SCHRITT 3: PFOSTEN MONTIEREN

- > Bohren Sie mit Hilfe der beiliegenden Papierschablone die Löcher zur Befestigung des Pfostens an den Pfostenanker vor. Weitere Details erhalten Sie auf der Papierschablone.
- > Stecken Sie den Pfosten auf den Pfostenanker auf. Die vorbereiteten Löcher im Pfosten passen mit denen am Anker überein.
- > Befestigen Sie den Pfosten mit den zwei beiliegenden Zylinderschrauben mit Hutmutter

## MONTAGEANLEITUNG HPL ELEGANCE

### SCHRITT 4: SICHTBLENDEN MONTAGE

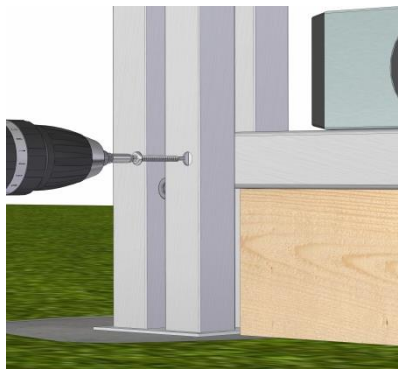
- > Legen Sie das Aluminium-Startprofil (Start- und Abschlussprofil identisch), unten geschlossen, Nut nach oben, zwischen die Pfosten, in die Pfostennuten ein. Damit Sie den von Ihnen gewünschten Abstand zum Erdreich (5-15 cm bzw. 11-15 cm bei Über-Eckmontage) einhalten, legen Sie die Hilfsklötzchen unter das Aluprofil. Achten Sie darauf, dass das Profil gerade liegt (Wasserwaage verwenden).
- > Mit Hilfe der Multi-Fence Bohrschablone (Artikelnummer 66524600 - muss separat bestellt werden) und zwei Bohrern (Bohrer 3,5 mm und Bohrer 10mm) bereiten Sie die Bohrlöcher für die Montage des ersten, unteren Aluminiumprofils vor.

#### Bohrung mit dem Ø 10 mm Bohrer:



- > Achten Sie darauf, dass Sie die erste Bohrung nicht zu tief ansetzen. Die Unterkante des untersten Aluminiumprofils sollte mindestens 5 cm und maximal 15 cm Abstand zum Erdreich haben. Wenn Sie mit Hilfsklötzchen arbeiten ergibt sich die Höhe zwangsläufig.
- > Bohren Sie lediglich durch die äußere Pfostenwand auf Höhe, mittig des Aluprofils.

**Tipp:** Können Sie die Löcher, mit Hilfe der Bohrschablone, lediglich an. Legen Sie die Schablone zur Seite und bohren die Löcher.



#### Bohrung mit dem Ø 3,5 mm Bohrer:

- > Setzen Sie die kleinere Bohrmuschel der Bohrschablone mittig auf das größere, bereits vorgebohrte Loch, bzw. den 3,5 mm Bohrer mittig. Bohren Sie nun durch beide inneren Wände des Pfostens sowie durch das dazwischenliegende Aluminiumprofil.

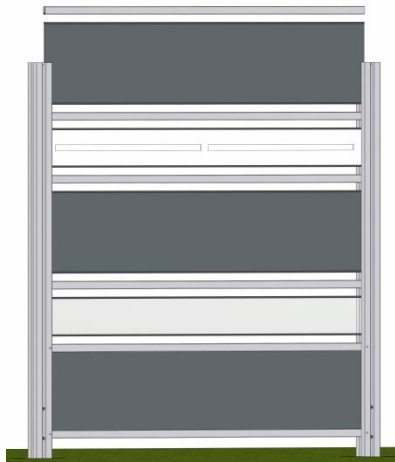
**Tipp:** Können Sie die Löcher, mit Hilfe der Bohrschablone, lediglich an. Legen Sie die Schablone zur Seite und bohren die Löcher.

- > Verschrauben Sie das Aluminiumprofil mit den beiliegenden, selbstbohrenden Linsenkopfschrauben 4,8 x 45 mm und dem verlängerten Bit. Die Schrauben schneiden sich in die kleinere Vorbohrung und verschwinden dabei im Pfosten und können später mit den Gummistopfen verdeckt werden. Bitte ein niedriges Drehmoment einstellen!



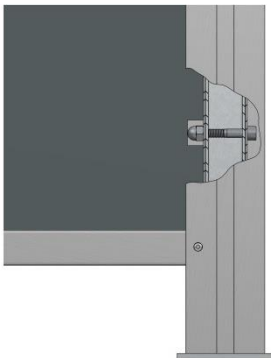
- > Stülpen Sie je eine Gummi-Dichtungslippe oben und unten auf das erste HPL-/Glas-Profil und schieben Sie das Profil dann zwischen die Pfosten in den Pfostennuten hinunter, bis in die Nut des unteren Aluprofils. Dabei verschwindet das Gummiprofil in der Nut des Aluminiumprofils
- > Von oben schieben Sie jetzt das nächste Aluprofil (Mittelprofil, oben und unten mit Nut) auf das darunterliegende HPL-/Glas-Profil mit Gummilippe. Ist das Gummiprofil wieder komplett in der Nut verschwunden, verschrauben Sie dieses Aluprofil, genauso wie bereits das unterste Aluprofil.

## MONTAGEANLEITUNG HPL ELEGANCE



- > Gehen Sie, wie oben beschrieben, Schritt für Schritt weiter so vor, beachten Sie die Reihenfolge der HPL-/Glas-Profile, je nachdem für welche Reihenfolge/Variante Sie sich entschieden haben.
- > Das Ende einer Sichtblende bildet wieder ein Aluminiumprofil (Start und Abschlussprofil mit nur einer Nut). Schieben Sie das obere Abschlussprofil (Nut nach unten) zwischen die Pfosten bis auf die oberste HPL-/Glas-Bohle inkl. Gummilippe, verschrauben Sie wie zuvor beschrieben.

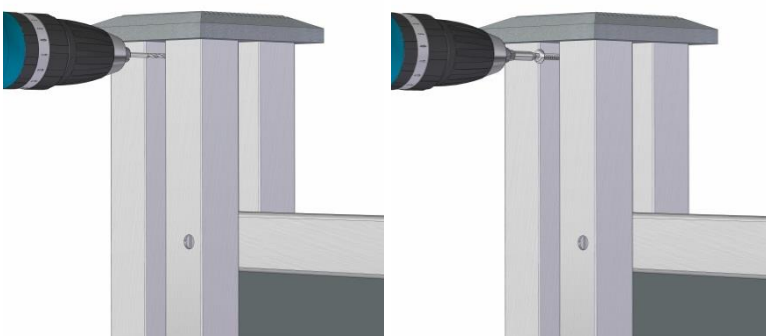
### SCHRITT 4.1: SICHTBLENDE ECKMONTAGE



- > Wenn Sie zwei Sichtblenden im rechten Winkel montieren wollen, müssen Sie Aussparungen für die Hutmuttern der Pfostenankerschrauben in die HPL-Platten schneiden.
- > Eine Montage im rechten Winkel ist nicht möglich, wenn die unterste Bohle aus Glas ist.

Hinweis: Eine Über-Eckmontage ist nur möglich, wenn Sie, wie unter Schritt 1 und Schritt 4 beschrieben, darauf geachtet haben, dass das Aluminium-Startprofil nicht auf Höhe einer Pfostenankerschraube liegt.

### SCHRITT 5: PFOSTENKAPPEN MONTIEREN



- > Setzen Sie die Pfostenkappe auf den Pfosten auf und bohren Sie von zwei Seiten kurz unterhalb der Pfostenoberkante (ca. 1 cm) in der Pfostennut mit einem 3,5 mm Bohrer vor.
- > Befestigen Sie die Pfostenkappe mit den beiliegenden Bohrschrauben 3,9 x 32 mm.