

# MONTAGEANLEITUNG HPL KOMPAKT UND GLAS

## WISSENSWERTES RUND UM HPL

Sie haben sich für ein Produkt aus dem Werkstoff HPL entschieden. HPL-Platten sind Hochdruckschichtpresstoffe (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

Sonderanfertigungen (ausschließlich kleinere Varianten) auf Anfrage.

## 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.

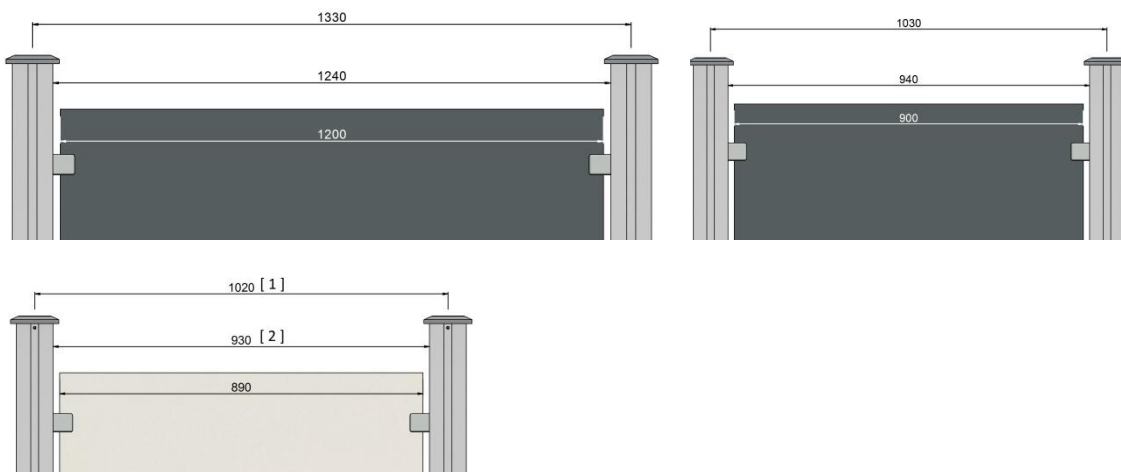
## WICHTIGE HINWEISE ZUR MONTAGE DER HPL KOMPAKT

WIR EMPFEHLEN FÜR DIE MONTAGE DER HPL-ELEMENTE UND DER GLASELEMENTE 2 PERSONEN!

Bitte lesen Sie diese Montageanleitung, vor der Montage der Sichtblende HPL Kompakt und der Glaselemente, 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 3 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: 07.März 2017

# MONTAGEANLEITUNG HPL KOMPAKT UND GLAS

## PFOSTENABSTÄNDE

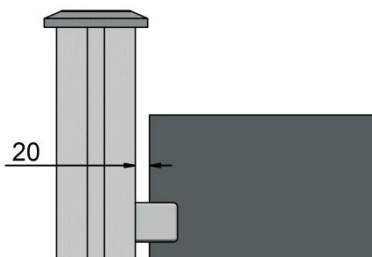


[1] Abstand von Mitte Pfostenanker zu Mitte Pfostenanker

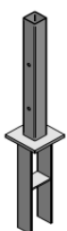
[2] lichter Abstand zwischen den beiden Pfosten (1200/900 mm Sichtblende + 2 x 20 mm Luft) / Glaselement (890 mm ESG + 2 x 20 mm Luft)

Je nach Sichtblendengröße/Glaselement, setzen Sie die Pfostenanker und Pfosten:

Sichtblende 120x180 cm = lichter Pfostenabstand 124 cm/ Sichtblende 90x180 cm = lichter Pfostenabstand 94 cm/  
Glaselement 89x178 cm = lichter Pfostenabstand 93 cm

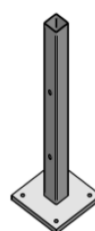


## SCHRITT 1: PFOSTENANKER MONTIEREN



### 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

## MONTAGEANLEITUNG HPL KOMPAKT UND GLAS

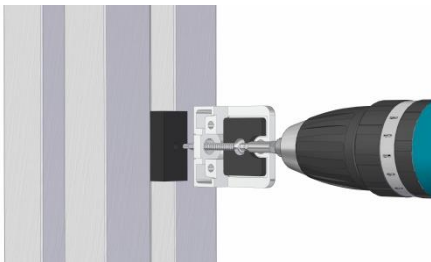
### SCHRITT 2: PFOSTEN MONTIEREN

- > 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

### SCHRITT 3: ELEMENTHALTER VORBEREITEN UND BEFESTIGEN



- > Die Sichtblende HPL-Kompakt wird mit speziellen Klemmbefestigungshaltern (separat zu bestellen) zwischen den Aluminiumpfosten befestigt. Je Sichtblende benötigen Sie 6 Elementhalter, d.h. 3 Elementhalter je Seite (entspricht 1 VPE). Die Befestigung des Glaselementes ist identisch, hier benötigen sie jedoch ein anderes Befestigungsset (separat zu bestellen), bestehend aus 4 Elementhaltern, 2 Stück je Seite.
- > Kleben Sie ein Gummipad in jede Klemmhalterwanne in die dafür vorgesehene Aussparung.
- > Legen Sie die Positionen der Elementhalter fest (oben/unten/mittig).

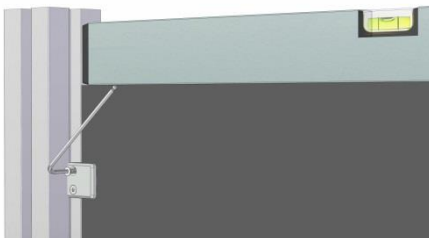


Achtung: Falls Sie ein Gefälle haben, vergessen Sie nicht dieses bei der Montage der Elementhalter am zweiten Pfosten zu berücksichtigen!

Schrauben Sie mit den beiliegenden Linsenkopf Bohrschrauben 4,8x45mm jeweils durch die Befestigungsbohrung der unteren Klemmhalterwanne durch das schwarze Kunststoffdistanzklötzchen (liegt in der Nut des Aluminiumpfostens) in den Aluminiumpfosten. Vorbohren nicht notwendig – die selbstbohrende Schraube schneidet sich in das Aluminium und das vorgebohrte Kunststoffdistanzklötzchen in der Nut gibt den Schraubpunkt exakt vor.

Ausnahme: Die Bohrungen für die untersten Elementhalter müssen vorgebohrt werden, da diese in Höhe der Pfostenanker montiert werden.

### SCHRITT 4: SICHTBLENDEN MONTAGE



- > Haben Sie alle unteren Klemmhalterwangen an den Pfosten befestigt, setzen Sie das Element (HPL oder Glas) davor. Während eine Person das Element festhält, sollte die zweite Person die horizontale Lage überprüfen. Ist das Element „in der Waage“, setzen Sie die oberen Klemmhalter auf die unteren Klemmhalter. Verschrauben Sie die Klemmhalterwangen mit dem dazwischenliegenden Element, verwenden Sie dazu je Klemmhalter 2 der beiliegenden Innensechskantschrauben.

### 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.