

Montage- und Betriebsanleitung

für Sichtschutz



Wichtige Hinweise:

Um Fehler zu vermeiden, ist die Anleitung stets griffbereit aufzubewahren, vor Beginn der Arbeiten vollständig durchzulesen und zu beachten. Unsere Merkblätter und Druckschriften sollen nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Allgemeines:

Damit Ihr Sichtschutz über lange Zeit erhalten bleibt, einige nützliche Tipps und Hinweise. Bitte beachten Sie die detaillierten nachfolgenden Angaben, speziell für die Montagedistanzen und Dehnreserven.

- *Die Montage ist von ausgebildetem Fachpersonal durchzuführen.*
- *Die lokalen Bauvorschriften sind einzuhalten!*
- *Die WPC Paneele sind nur zur Verwendung als Sichtschutz entwickelt worden. Die Verwendung für andere Zwecke: wie Geländer, Absturzsicherung oder andere statische Zwecke ist nicht zulässig!*
- *Verwenden sie ausschließlich Originalkomponenten!*
- *Fehlerhafte Montage kann geringere Beständigkeit, Verzug bzw. Bruch zur Folge haben.*
- *ACHTUNG: Der Sichtschutz dient nicht als Absturzsicherung! Eine, der Bauordnung zu Grunde liegende, Absturzsicherung ist vom Auftraggeber auf dessen Kosten anzubringen und umfasst nicht unseren Lieferumfang!*

Lagerung und Transport:

Die WPC-Paneele sind speziell für die Verwendung im Außenbereich konzipiert. Vor der Verlegung sind die Paneele trocken zu lagern. Legen Sie diese auf einen ebenen Untergrund. Achten sie darauf, dass die Unterlagshölzer ebenfalls trocken sind und einen Abstand kleiner als 60cm aufweisen. Bei Lagerung im Freien decken Sie die Paneele mit einer wasserdichten Plane ab, um Wassereinschlüsse zwischen den einzelnen Paneelen zu verhindern.

Werkzeuge und grundsätzliche Planungshinweise:

Verarbeitung/Zuschnitt: *Paneele lassen sich mit gängigen Holzbearbeitungswerkzeug bearbeiten. Für die Alu Profile verwenden Sie entsprechende Metallsägeblätter. Generell ist auf feine Zahnung der Schnittwerkzeuge zu achten, um saubere Schnittkanten zu erhalten, bzw. größeren Verschleiß der Werkzeuge vorzubeugen.*

Vorbohren *ist aufgrund der spröden Eigenschaft der Paneele obligatorisch. Vor dem Verschrauben zuerst vorbohren, dann schrauben. Es wird empfohlen, den Bohrer immer wieder zurückzuziehen, um den Spänen die Möglichkeit zum Entweichen zu geben. Keine zu großen oder tiefen Bohrungen in einem Vorgang machen. Schrauben nicht zu fest anziehen – das WPC- Material könnte beschädigt werden. Die Montage der Aluminium/Edelstahl Komponenten wird durch Vorbohren ebenfalls erleichtert.*

Zur Verlegung verwenden Sie handelsübliche Werkzeuge wie eine kleine Handflex mit Aluscheibe für Profilschnitte, Wasserwaage, Gummihammer, Akkuschrauber mit Schraubaufsatz (Torx, Kreuz, Bit), Bohrer, Senker, Maßband, Winkel, Auflageböcke usw.

Grundsätzlich alle Verschraubungen im WPC Material vorbohren und auf gemäßigtes Drehmoment achten.

Systempaneele sind ein natürliches Holzprodukt, geringe Farbunterschiede und Oberflächen/Profilabweichungen sind gewünscht, unterstreichen den natürlichen Holzcharakter.

Unter Berücksichtigung der Entwässerung, Reinigung und leichter Schrumpfung ist es notwendig, seitlich und Kopf an Kopf Abstände vorzusehen.

Die Feuchtigkeitsaufnahme von WPC liegt bei etwa 0,2%, während die Dehnung ca. 0,5% entspricht. Abhängig von der Brettlänge müssen während der Montage entsprechende Dehnungsabstände vorgesehen werden.

Der seitliche Abstand muss mehr als 4 mm betragen.

1. Montagemöglichkeiten

Zaunhöhe	Konsole	Eingussrohr	Betonsockel
bis 120 cm	x	x	x
bis 170 cm	x	x	x
ab 170 cm			x

1.1. Montage mit Konsole (ausschließlich auf betoniertem Untergrund)

1. Konsole ausrichten und am Beton verschrauben.
2. Alusäule auf Konsole stecken, Ausrichtung kontrollieren und dann fixieren.

1.2. Montage mit Eingussrohr

1. Kernlochbohrung Ø ca. 55-60 mm, Tiefe 40 cm
2. etwas NixMix-Beton in das vorgebohrte Loch gießen, Eingussrohr hineinstellen – zügig arbeiten! Ausrichtung von Eingussrohr kontrollieren! Vorgebohrtes Loch mit dem restlichen Beton auffüllen
3. Alusäule auf Eingussrohr stecken und Ausrichtung kontrollieren

1.3. Montage mit Betonsockel

1. Kernlochbohrung ca. Ø 80 mm, Tiefe 40 cm
2. etwas NixMix-Beton in das vorgebohrte Loch gießen, Alusäule hineinstellen – zügig arbeiten! Ausrichtung der Alusäule kontrollieren! Vorgebohrtes Loch mit dem restlichen Beton auffüllen

Für alle Montagemöglichkeiten gilt:

- Wenn die Säule gerade steht, werden die seitlichen U-Profile montiert.
- Im Bereich der Konsole bzw. des Eingussrohres (falls verwendet) unbedingt vorbohren!
- Mit dem U-Profil wird auch die Säule an der Konsole bzw. am Eingussrohr befestigt.

Ob Sie das seitliche U-Profil vom Boden oder erst in der Höhe des ersten Profils montieren, ist Ihnen überlassen. Die Höhe oben ergibt sich durch die Anzahl der verwendeten Paneele. Wenn Sie oben den Paneel-Abschluss mit dem U-Profil ausführen, die Profilhöhe berücksichtigen.

2. Montage WPC Paneele:

Um Längenausdehnungen, welche auf Grund von Temperaturunterschieden entstehen, aufnehmen zu können, ist bei den Paneelen in Längsrichtung, je Seite ca. 5mm Spalt zu lassen.

Den Abstand des ersten Paneels zum Boden können Sie durch die Montage eines Winkels im U-Profil selbst bestimmen. Die Paneele nicht mit den seitlichen U-Profilen verschrauben! Die Paneele liegen frei zwischen den seitlichen U-Profilen und können sich in somit selbst leicht ausrichten.

Paneel-Abschluss: oben und unten mit Alu U-Profil (Optional)

Unten:

Passen Sie das U-Profil zwischen den Säulen (ohne seitlichem U-Profil) an.
Bohren Sie mehrere Öffnungen unten ins U-Profil damit Regenwasser oder eventuell auftretendes Kondenswasser abfließen kann.
Anschließend befestigen Sie das U-Profil mit Winkeln an den Säulen.

Oben:

Passen Sie das U-Profil zwischen den Säulen an.
Anschließend befestigen Sie das U-Profil oben auf dem letzten Paneel.

3. Reinigung nach der Montage:

- Führen Sie nach der Montage eine Grundreinigung durch. Schmutz und Ablagerung welcher bei der Montage entstehen oder Rückstände aus der Fertigung müssen gründlich entfernt werden. Reinigen Sie die Bretter mit heißem Wasser, Seife und einer Bürste mit harten Borsten. Achtung: Immer in Richtung der WPC-Struktur bürsten!
- Bei den Alu-Profilen kein Scheuermittel verwenden!

4. WPC Pflege und Reinigungsanleitung:

Grundlegend gelten für die Sichtschutzpaneele die gleichen Reinigungshinweise wie bei unseren Terrassenböden. Diesen entnehmen Sie aus unserer:

Pflege- und Reinigungsanleitung für WPC und BPC Terrassenbeläge



<http://www.killi.at/service>

**Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden, die durch falsche Montage
(Nichtberücksichtigung unserer Vorgaben) entstehen!**

KILLI GmbH behält sich das Recht vor, abschließende und erläuternde Erklärungen abzugeben.

KILLI GmbH
Coburgerstr. 7
4360 Grein
AUSTRIA
www.killi.at