

Einbauempfehlung hanit Palisaden

Wir freuen uns, dass Sie sich für die hanit Palisaden entschieden haben!

Im Folgenden geben wir Ihnen wichtige Verarbeitungshinweise, die beim Einbau berücksichtigt werden müssen.

Wir weisen darauf hin, dass Garantie und Gewährleistung bei Nichtbeachtung entfallen.

Allgemeine Hinweise:

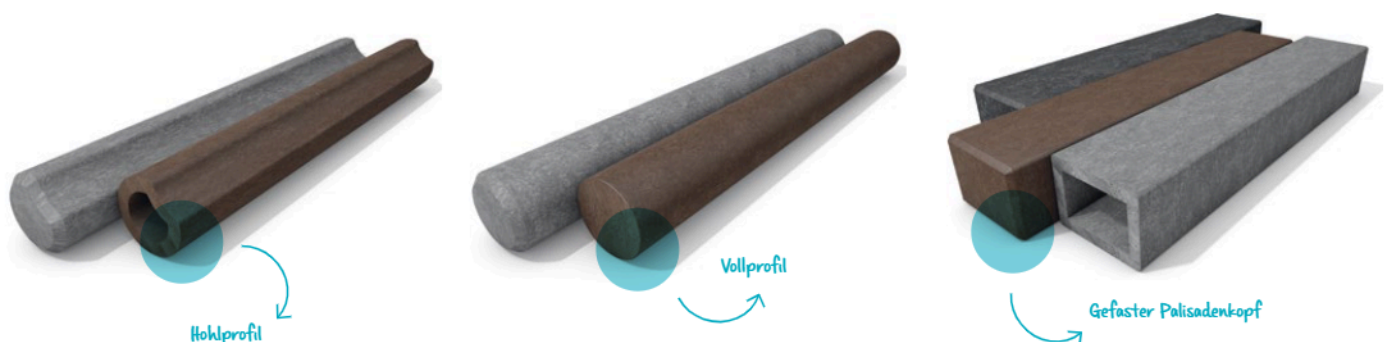
- Die Angaben dieser Verarbeitungshinweise basieren auf einer Einbautemperatur von ca. 20 °C.
- hanit kann mit herkömmlichen Werkzeugen bearbeitet werden. Nähere Hinweise zur Verarbeitung und Werkzeugauswahl finden Sie unter www.hanit.de.
- Diese Anleitung kann jederzeit und ohne Ankündigung an technische Änderungen und neue Erkenntnisse angepasst werden. Die aktuelle Version der Einbauempfehlung finden Sie unter www.hanit.de bei dem Produkt.
- Die Bauteile bestehen aus Recyclingkunststoff, weshalb Unterschiede in Farbe und Oberflächenstruktur üblich sind und nicht als Grund zur Beanstandung anerkannt werden. Darüber hinaus sind Abweichungen in den Abmessungen (+/-3 %) materialbedingt möglich.
- Durch Sonneneinstrahlung und/oder hohe Wärmeeinwirkung kann sich das Material ausdehnen. Nach dem Abkühlen zieht es sich wieder zusammen. Dieser Prozess ist materialbedingt nicht vermeidbar.

Technische Hinweise

Lieferbare Versionen:

Rundpalisaden:	Voll- oder Hohlprofil (Produktlängenabhängig)
Hohlkehlpalisaden:	Voll- oder Hohlprofil (Produktlängenabhängig)
Rechteckpalisaden:	Hohlprofil

Abmessungen und Farben: Siehe Datenblatt



Empfehlung:

Bei stark auskragendem Einbau empfehlen wir die Verwendung von Hohlkehlpalisaden, bei Rundpalisaden weisen wir auf eine mögliche größere Fugenbildung hin.

- Generell empfehlen wir die Verbindung der Palisaden untereinander. Verbindung mit einem hanit Brett (B x H: 3,0 cm x 10,0 cm) im oberen Drittel der Palisaden. Alternativ Verschraubung in der Kehle oder am Kontaktpunkt mit Spanplattenschrauben. Die Länge sollte den Palisadendurchmesser zzgl. 30,0 mm betragen.
- Alle Profile können mit herkömmlichen Werkzeugen bearbeitet werden.

hanit Recycling-Kunststoff weist keine Kapillarwirkung auf, aus diesem Grund gehen unser Kunststoff und Beton keine mit Beton- oder Holzpalisaden vergleichbare kraftschlüssige Verbindung ein. Wir empfehlen daher am unteren Ende der Palisaden, bei entsprechendem Bedarf, diese zusätzlich mit z. B. eingedrehten Edelstahl-Spanplattenschrauben, Stiften aus Armierungsstahl oder, bei den hohlen Varianten, einem entsprechend groß dimensioniertem Loch (als Einlaufmöglichkeit für Beton) zu versehen und hierdurch eine stärkere Verankerung zu erreichen.

Generell empfehlen wir die Verbindung der Palisaden untereinander.

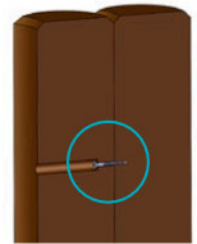
Variante 1

- Verschraubung in der Kehle oder am Kontaktpunkt mit Spanplattenschrauben $\varnothing 6 \times 60$ mm (Schraubenmaterial muss magnetisch sein).
- Bohren Sie hierfür die vordere Palisade im Schraubenkopfdurchmesser vor.
- Drehen Sie die Spanplattenschraube mit einem magnetischen Bit durch das vorgebohrte Loch in die folgende Palisade ein.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang immer in der Höhe versetzt bei den folgenden Palisaden.

Hohlprofil

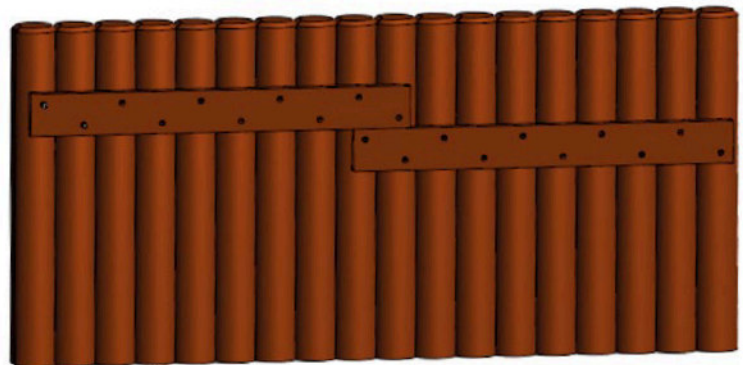


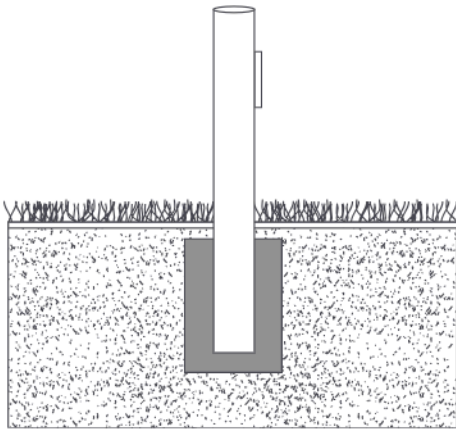
Vollprofil



Variante 2

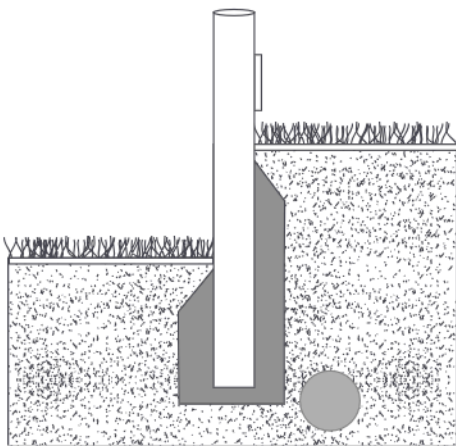
- Verschraubung der Palisaden als Flächenverbund mit einem Brettprofil 3 x 10 cm und Spanplattenschrauben $\varnothing 6 \times 80$ mm (je Palisade eine Schraube) im oberen Drittel über die komplette Palisadenreihe (Brettprofile im Versatz anschrauben).





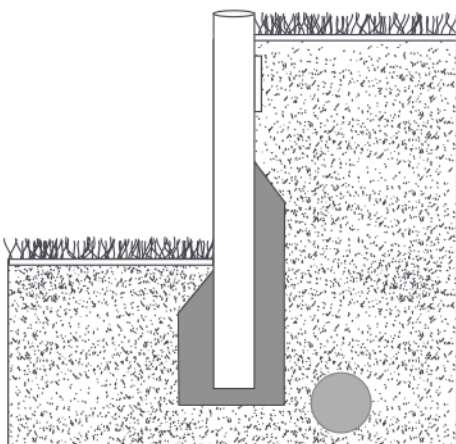
1. Geringfügige Belastung (ebenerdiger Einbau)

Der Einbau von Palisaden erfordert zunächst einen ausreichend tiefen Versetzgraben (10,0 cm + 1/3 der Palisadenhöhe). Es muss eine ca. 20 cm starke Kies- / Filterschicht (Tragschicht: Kies oder Schotter, Körnung 0–32) eingebracht und verdichtet werden. Das zwingend erforderliche Betonbett gründet auf der zuvor beschriebenen Tragschicht und sollte erdfeucht und mit den Spezifikationen B15 bzw. B20 ausgeführt werden. Den Abschluss sollte eine Betonschulter auf der Vorder- und Hinterseite der Palisade bilden. Zur geraden, sauberen Fluchtung und zum höhenausgleichenden Einbau spannen Sie eine Richtschnur. Die Hinterfüllung erfolgt mit nichtbindigem, frostsicherem Material. Generell empfehlen wir, die Palisaden mit einem Brett von 3 × 10 cm untereinander zu verbinden.



2. Mittlere Belastung (einseitige Erdhinterfüllung)

Bei einem Einbau mit mittlerer Belastung sollte – zusätzlich zu den Punkten aus dem Einbau bei geringfügiger Belastung – eine Drainage vorgesehen werden. Diese sollte am tiefsten Punkt der Anlage in einem dauerhaft funktionsfähigen Drainage-Pack ausgeführt werden.

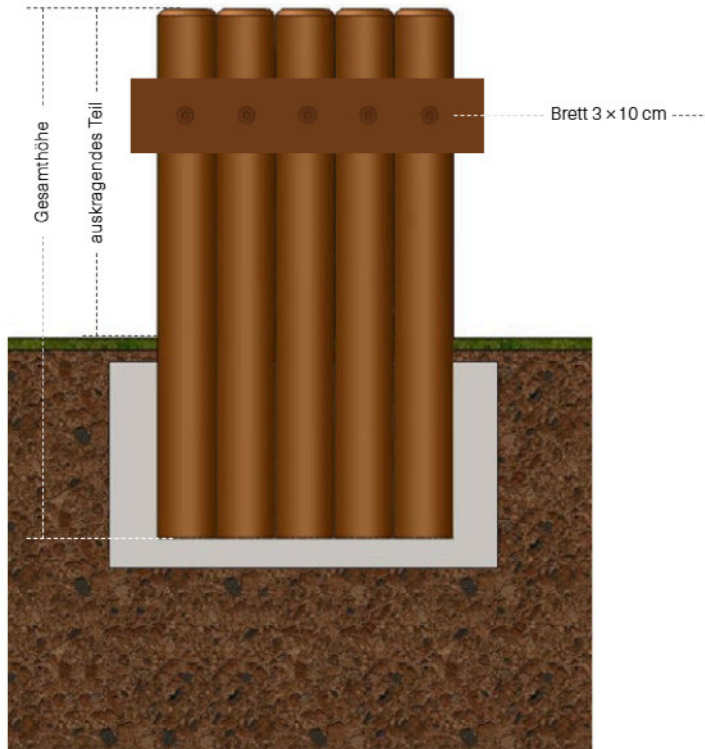


3. Höhere Hangbelastung und hohe Palisadenwände

Bei einem Einbau mit Stützwandfunktion sollten die Einbautiefe und die Einbettung der Kunststoff-Recycling-Palisaden gemäß der zu erwartenden Belastung statisch berechnet werden.

Auskragung

- Orientieren Sie sich bezüglich der Auskragung anhand der Tabelle



Auskragung

Rund-/Hohlkehlpalisade	Maximale Auskragung
Ø 10 / 11 cm	bis 80 cm
12 / 13 cm	bis 100 cm
15 / 16 cm	bis 125 cm
20 cm	bis 150 cm
L x B Rechteckpalisade	Maximale Auskragung
12 x 16 cm	bis 60 cm
16 x 24 cm	bis 100 cm