

# hanit® PALISADEN

Vielen Dank, dass Sie sich für hanit® Palisaden entschieden haben.

Im Folgenden erhalten Sie wichtige Verarbeitungshinweise, die beim Einbau unbedingt Berücksichtigung finden müssen.

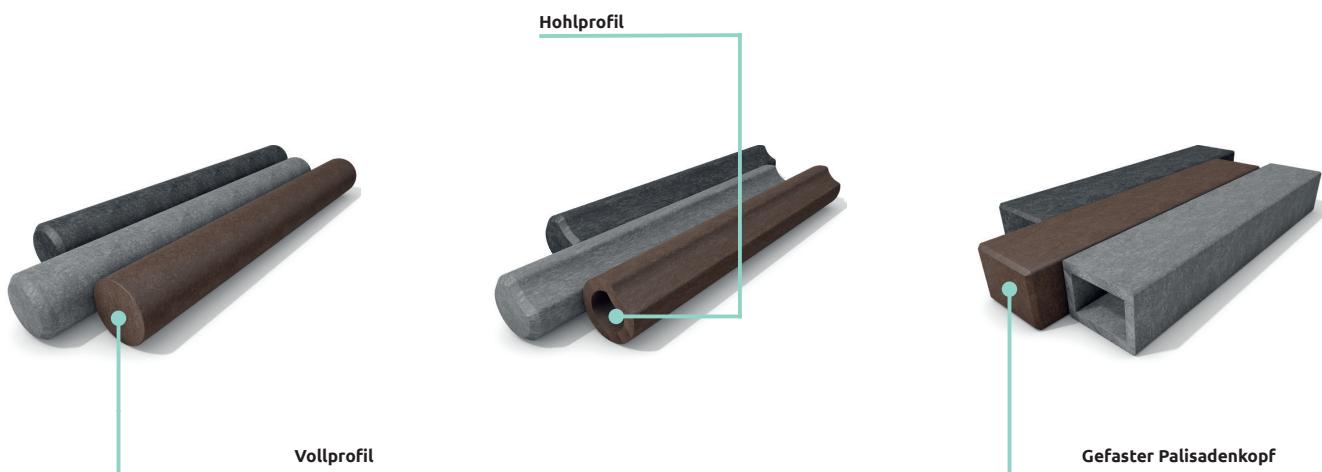
Wir weisen darauf hin, dass bei Nichtbeachtung die Garantie und die Gewährleistungspflicht erlischt.

## ALLGEMEINE HINWEISE

- Alle Profile können mit herkömmlichen Werkzeugen bearbeitet werden. Nähere Hinweise zur Verarbeitung und Werkzeugwahl finden Sie im Downloadbereich unter [www.hahnkunststoffe.de/verarbeitungshinweise](http://www.hahnkunststoffe.de/verarbeitungshinweise).
- Die Angaben dieser Verarbeitungshinweise basieren auf einer Einbautemperatur von 20°C.
- Diese Anleitung kann jederzeit und ohne Ankündigung an technische Änderungen und neue Erkenntnisse angepasst werden.
- hanit® Profile bestehen aus Recyclingkunststoff. Leichte Unterschiede in Farbe und Oberflächenstruktur sind möglich und kein Grund zur Beanstandung.
- Abweichungen in den Abmessungen (+/- 3%) sind materialbedingt möglich.
- hanit® Recyclingprodukte haben eine geschlossene Oberfläche. Bei der Variante Vollprofil kann der Kern eine teilweise poröse Struktur aufweisen, die bei der Bearbeitung sichtbar wird.
- Die Palisaden verfügen über keine bauaufsichtliche Zulassung.

## TECHNISCHE HINWEISE

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| • Lieferbare Versionen: | Rundpalisaden: Voll- oder Hohlprofil (Produktlängenabhängig)                             |
|                         | Hohlkehlpalisaden: Voll- oder Hohlprofil (Produktlängenabhängig)                         |
|                         | Rechteckpalisaden: Hohlprofil  |
| • Eigenschaften:        | Splitterfrei, witterungsbeständig, wasserneutral, leichter als Beton, flexibel anwendbar |
| • Oberfläche:           | Strukturiert, gemasert   |
| • Größen und Farben:    | Siehe Datenblatt   |



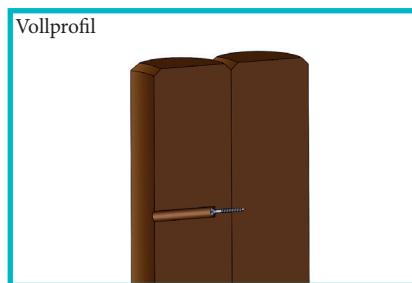
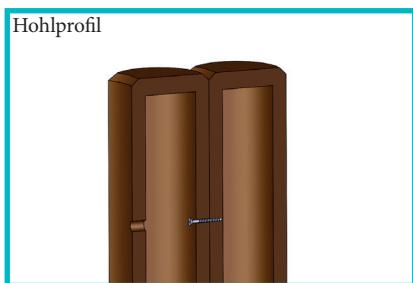
## ALLGEMEINE HINWEISE

- Bei weit aus der Erde ragenden Palisaden empfehlen wir die Verwendung von Hohlkehlpalisaden, bei Rundpalisaden weisen wir auf eine mögliche größere Fugenbildung hin.

Generell empfehlen wir die Verbindung der Palisaden untereinander:

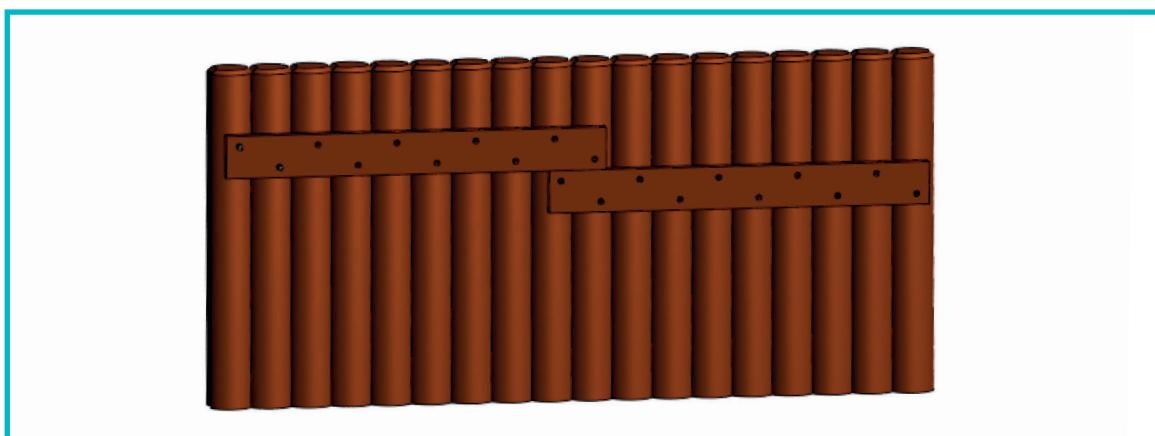
### Variante 1:

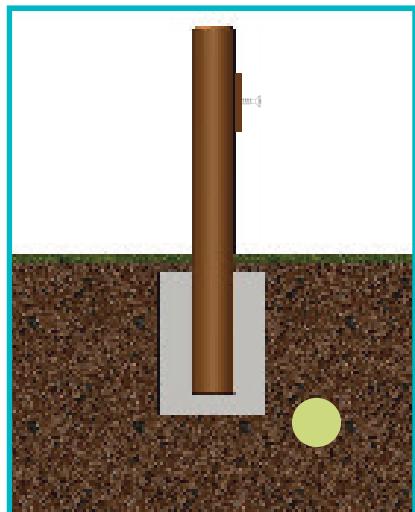
- Verschraubung in der Kehle oder am Kontaktspalt mit Spanplattenschrauben Ø 6x60 mm (Schraubenmaterial muss magnetisch sein).
- Bohren Sie hierfür die vordere Palisade im Schraubenkopfdurchmesser vor.
- Drehen Sie die Spanplattenschraube mit einem magnetischen Bit durch das vorgebohrte Loch in die folgende Palisade ein.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang immer in der Höhe versetzt bei den folgenden Palisaden.



### Variante 2:

- Verschraubung der Palisaden als Flächenverbund mit einem Brettprofil 3x10 cm und Spanplattenschrauben Ø 6x80 mm (je Palisade eine Schraube) im oberen Drittel über die komplette Palisadenreihe (Brettprofile im Versatz anschrauben).

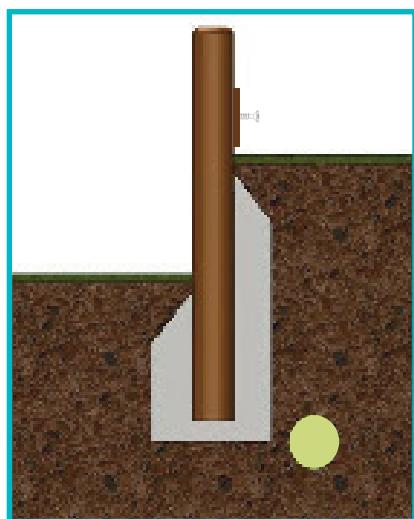




### 1. Geringfügige Belastung (ebenerdiger Einbau)

Für den frostsicheren Einbau muss ein Versetzgraben in Höhe der Einbautiefe (1/3 der Palisadenlänge) und zusätzlich ca. 35 cm ausgehoben werden. Den Grabenboden bei Bedarf verdichten. Auf den Grabenboden wird eine ca. 20 cm starke Frostschutzschicht eingebaut und verdichtet (Kies oder Schotter, Körnung 0-32). Die Palisaden werden auf ein ca. 15 cm starkes Streifenfundament aus Magerbeton gesetzt und ausgerichtet. Anschließend werden die Palisaden beidseitig bis kurz unter die Bodenkante einbetoniert.

Verschrauben Sie die Palisaden mit einem Kunststoffbrett im oberen Drittel. Für den Fall, dass Staunässe abtransportiert werden muss, ist ein Drainagerohr vorzusehen.



### 2. Mittlere Belastung (einseitige Erdhinterfüllung)

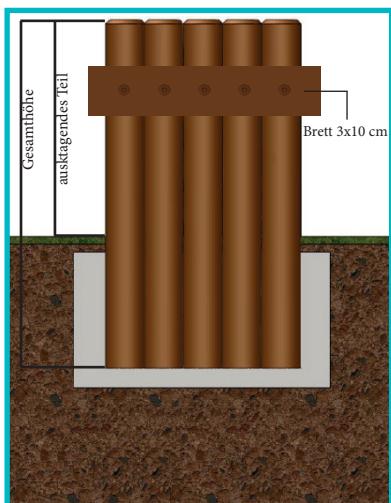
Als weitere Hinweise sollten Sie zu Punkt 1 je nach Einbautiefe das Fundament mit Magerbeton auffüllen (siehe Zeichnung).

#### Hinweis:

Bei abweichenden Einbaugegebenheiten nehmen Sie bitte zur weiteren Absprache und Beratung Kontakt mit uns auf.

## AUSKRAGUNG

- Orientieren Sie sich bezüglich der Auskragung anhand der Tabelle



$\varnothing / L \times B$	Maximale Auskragung
10 / 11 cm	bis 80 cm
12 / 13 cm	bis 100 cm
15 / 16 cm	bis 125 cm
20 cm	bis 150 cm
12 x 16 cm	bis 60 cm
16 x 24 cm	bis 100 cm

## SONSTIGE HINWEISE

- Gegebenenfalls sind bauseitige Anpassungen notwendig. Bitte sehen Sie hierzu untenstehende Verarbeitungshinweise.
- hanit® Recyclingkunststoff weist keine Kapillarwirkung auf, aus diesem Grund geht 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 durch z.B. eingedrehte Edelstahl Spanplattenschrauben, Stifte aus Armierungsstahl, oder bei den hohen Varianten ein entsprechend groß dimensioniertes Loch (als Einlaufmöglichkeit Beton) zu versehen, um hierdurch eine stärkere Verankerung zu erreichen.

## VERARBEITUNG

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Verschraubung:</b> | Mindestens Spanplattenschrauben Ø 6 mm und mindestens 30 mm in festes Material. Empfohlen werden Edelstahl Spanplattenschrauben mit Senkkopf.  |
| <b>Vorbohrung:</b>    | Mindestens Nenndurchmesser der Schraube vorbohren und senken. Empfohlen wird ein Spiralbohrer für Stahl mit einem Spitzenwinkel von 118°.  |
| <b>Schneiden:</b>     | Beachten Sie hierzu unsere allgemeinen Verarbeitungshinweise unter <a href="http://www.hahnkunststoffe.de/verarbeitungshinweise">www.hahnkunststoffe.de/verarbeitungshinweise</a> . Schnittkanten können Lunker bzw. poröse Stellen aufweisen. Diese sind materialbedingt nicht vermeidbar und stellen keinen Reklamationsgrund dar. |
| <b>Fasen:</b>         | Kanten können mit einem Winkelschleifer abgekantet werden.   |
| <b>Ausrichten:</b>    | In regelmäßigen Abständen den korrekten Versatz prüfen und bei Bedarf korrigieren.   |

Weitere Hinweise und Tipps zur Verarbeitung von Recyclingprofilen finden Sie im Downloadbereich unserer Homepage [www.hahnkunststoffe.de](http://www.hahnkunststoffe.de).