

**ThomTek**<sup>®</sup> Perilux



## **PLANUNGSHINWEIS** und **MONTAGEANLEITUNG**

[www.thomtek-perilux.de](http://www.thomtek-perilux.de)

## PLANUNGSHINWEIS

Bevor das **ThomTek®** Perilux zur Verbesserung und Verschönerung der Außenanlage eingesetzt werden kann, sollten einige **Voraussetzungen** überprüft werden.

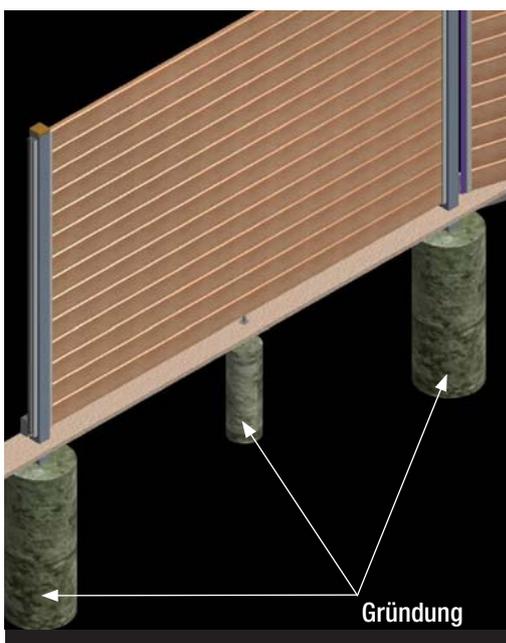
1. Welche **Bauhöhe** ist für den Einsatzbereich aus baurechtlicher Sicht zulässig?
2. Welche **Bodenverhältnisse** sind gegeben? Die Basis unserer Montageanleitung ist die Bodenklasse 3-4.
3. Bei der Lage des **ThomTek®** Perilux ist zu prüfen, ob ausreichend **Platz für die Fundamentierung** gegeben ist. Für die Standardgründung werden 20 cm an Zaunachse benötigt. Also im Regelfall sind 40 cm Gründungsbreite erforderlich.

## MONTAGEANLEITUNG

1. Das **ThomTek®** Perilux bietet den Vorteil, dass die Pfosten beliebig angeordnet werden können. Bitte beachten: **maximales Achsmaß** von 3105 mm nicht überschreiten. Standardlängen der WPC-Profile: 3000 + 2500 mm. Das Profil ist nicht maßhaltig, muss also vor Ort passend gekappt werden.

Die Bearbeitung erfolgt mit Standard-Holzwerkzeugen. Ein **Nachbearbeiten** der Profile ist **nicht** erforderlich. Die Abstände können in Teilstrecken absolut gleichmäßig aufgeteilt werden.

2. Nach der Aufteilung beginnen Sie mit der **Gründung**. Systemhöhe bis zu 2380 mm Einzelfundament in der Güte C20/25 Körnung 0 - 16 mm erdfeucht. **Fundamentgröße:** d = 400 x 1000 mm, Pfostenmontage in der Mitte des Punktfundamentes.

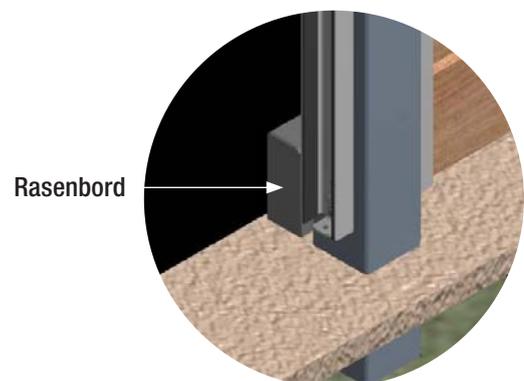


3. Die **Montage** höhen- und fluchtgerecht.

Beim **Höhenverlauf** bitte beachten:

**Abstufung** des Zauns ist mit den U-Befestigungsschienen in jedem Maß möglich. Bei Steigungen >5 %, den maximalen Regelabstand von 3105 mm so reduzieren, dass die Abstufungen 150 mm nicht überschreiten.

4. Die **ThomTek®** Perilux Profile sollten als Bedingung für den Lärmschutz und für die lange Lebensdauer nicht in den Boden eingelassen werden. Hier wird eine Montage eines Rasenbordsteins parallel zur Zaunachse empfohlen.



5. Um das **Durchhängen** der Profile bei einer Feldlänge von >1500 mm zu verhindern, wird ein Stützpfosten in der Feldmitte/-achse montiert.

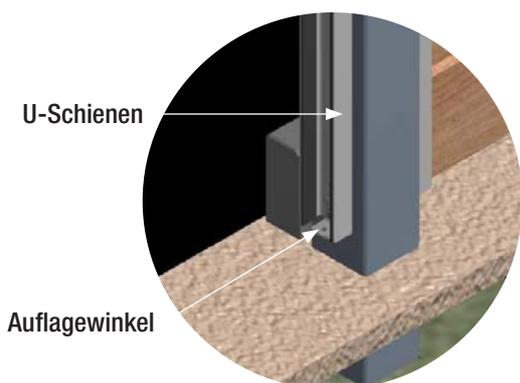
**Fundamentgröße** = 20 x 20 x 40 cm

Der Stützpfosten wird nach der Aushärtung des Betons und vor der Montage der WPC-Profile mit einem Justiermechanismus ausgestattet.

# ThomTek® Perilux

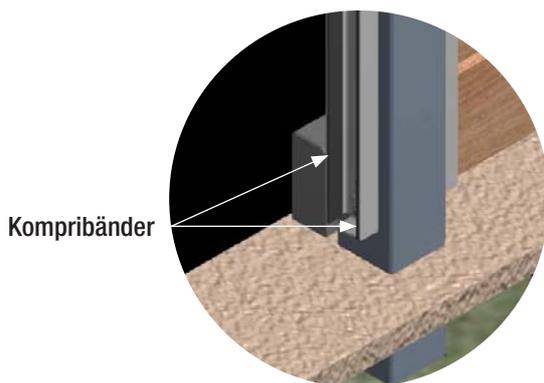
6. Die **U-Befestigungsschienen** werden nun auf der richtigen Höhe und mittig zwischen den Pfosten montiert. Die U-Schienen entsprechen den Systemhöhen und werden mittels selbstschneidender Edelstahlfassadenschrauben in die dafür vorgesehenen Bohrungen an den Pfosten geschraubt.

Im selben Arbeitsgang werden als Auflage des Profils ganz unten Auflegewinkel angeschraubt.



7. Die **ThomTek® Perilux Profile** werden nun **auf Maß geschnitten**. Das Längenmaß richtet sich nach dem tatsächlichen lichten Abstand zwischen den Pfosten. Das **Profil** muss **25 mm kürzer** sein, damit hier eine Längenausdehnung gewährleistet ist.

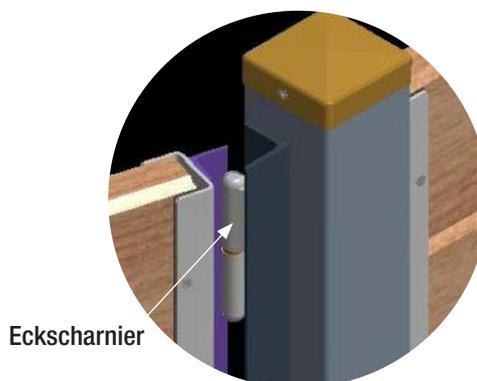
8. Die **Komribänder** werden von beiden Seiten eingeklebt.



9. Es folgt das **Einschieben der Profile**. Bitte hier zügig arbeiten, da das Komriband aufquillt, um seine Funktion zu erfüllen. Dieser Prozess ist abhängig von der Witterung. Je kälter es ist, desto länger dauert das Aufquellen. Dennoch reicht die Zeit um die Profile sorgfältig einzuschieben.

10. Die **Ecken, die von 90 Grad abweichen**, werden mit dem speziell entwickelten, variablen Eckscharnier gesetzt. Standarddecken können am Pfosten gelöst werden.

11. Die **Wandanschlüsse** oder **Kombinationen** mit anderen Zaunsystemen, wie z. B. Gabionenwänden, können mit der Verwendung der U-Schienen gelöst werden.



## Montageanleitung

Michael Thomas GmbH  
Perimeter Engineering & Solution

Gladbacher Straße 31a  
52525 Heinsberg-Dremmen

Tel. 02452 97817-0  
Fax 02452 97817-20

[www.thomtek-perilux.de](http://www.thomtek-perilux.de)