



LEISTUNGSVERZEICHNIS LÄRMSCHUTZZAUN

bis zu einer Höhe von 2400 mm

01. LÄRMSCHUTZZAUN

THOMTEK® PERILUX (bis 2400 mm Höhe)

Höhe _____ mm

liefern und flucht- und höhengerecht einbauen.

Gründung

Die Gründung erfolgt über Ortbetonfundamente = 400 x 1000 mm der Betonklasse C20/25. Von einer Bodenklasse 3-4 wird ausgegangen.

Bestehend aus

Stahlpfosten aus QR 80 x 80 x 2 mm nach EN ISO 1461 feuerverzinkt und nach DIN EN ISO 55366, sowie den Richtlinien der Qualisteelcoat, pulverbeschichtet.

Ausführung der Pfosten

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Elegance Graphit | <input type="checkbox"/> Elegance 6009 |
| <input type="checkbox"/> Elegance 9005 | <input type="checkbox"/> Elegance Braun-Rost |
| <input type="checkbox"/> Elegance 7016 | <input type="checkbox"/> Elegance Rost |
| <input type="checkbox"/> Elegance 8017 | <input type="checkbox"/> Elegance Silber-Metallic |
| <input type="checkbox"/> Gold | |

Systemhöhe/Pfostenlänge

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1835 mm/2800 mm | <input type="checkbox"/> 1975 mm/2940 mm |
| <input type="checkbox"/> 2115 mm/3080 mm | <input type="checkbox"/> 2400 mm/3365 mm |

Pfostenabstand (Achismaß) max. 3105 mm

Der Achsabstand beträgt maximal 3105 mm für das Standard-system **ThomTek®** Perilux. Standardmäßig gibt es zwei Perilux Profillängen 3000 mm und 2500 mm.

Jeder Abstand der kleiner sein muss kann frei gewählt werden. Der Achsabstand ist immer 105 mm länger als das gewählte bzw. zugeschnittene Profil.

Um das Durchhängen der Profile bei einer Feldlänge von >1500 mm zu verhindern, wird eine **Mittelunterstützung** (Bodenhülse und Justiermechanismus) in der Feldmitte/-achse montiert. (1 Stk./Feld) Es gibt zwei Varianten:

- A** Montage eines Rasenbordsteins parallel zur Zaunachse und eine Mittelunterstützung.
- B** Montage eines Rasenbordsteins zwischen den Pfosten in Zaunachse und eine durchgehende Aluminium T-Schiene.

Fundamentgröße 20 x 20 x 40 cm

Die Bodenhülse wird nach der Aushärtung des Betons und vor der Montage der WPC-Profile mit einem höhenverstellbaren Justiermechanismus ausgestattet.

An die Pfosten werden die **U-Profile 50 x 35 x 3 mm** aus Stahl, nach EN ISO 1461 feuerverzinkt und nach DIN EN ISO 55366, sowie den Richtlinien der Qualisteelcoat pulverbeschichtet, mittels einer Fassadenschraube mit Dichtscheibe, selbstschneidend, 6,3 x 27 nach DIN 7504-4-SW3/8" V2A befestigt.

U-Profil Länge = Systemhöhe

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1835 mm | <input type="checkbox"/> 1975 mm |
| <input type="checkbox"/> 2115 mm | <input type="checkbox"/> 2400 mm |

Mittels Aufschlagwinkel 40 x 34 x 30 x 3 mm wird das Durchrutschen der WPC-Profile verhindert. (1 Stk./U-Profil) Bei **Variante B** (Aluminium T-Schiene) sind Aufschlagwinkel nicht erforderlich.

WPC-Profil – im englischen „Wood Polymere Composite“, PEFC zertifizierter Holzanteil ca. 70 % aus heimischen Hölzern, mit umweltfreundlichem Polymer.

Profilbreite 140 mm
Stärke 37 mm
Länge der Profile 3000 mm oder 2500 mm

Abschlussprofil 1 Stk./Feld

Die Profile werden von oben zwischen die U-Profile eingeschoben. Die Profile werden mittels eines Kompribands Hanno BG 1, nach DIN 18542:2009, B1 gegen unerwünschte Geräuschbildung fixiert.

Ausführung der Profile

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> anthrazit | <input type="checkbox"/> schwarzbraun |
| <input type="checkbox"/> waldgrün | <input type="checkbox"/> braun |
| <input type="checkbox"/> natur | <input type="checkbox"/> grau |
| <input type="checkbox"/> ziegelrot | <input type="checkbox"/> meerblau |

02. ZULAGE FÜR ECKKONSTRUKTION

Eckausbildung mittels verstellbarer Winkelkonstruktion bei Ecken ≠ 90 Grad. (1 Stk./Ecke)

Menge _____
EP _____
Einheitspreis

Einheit lfdm.
GP _____
Grundpreis

Lieferrachweis

Michael Thomas GmbH
Perimeter Engineering & Solution
Lehmkaul 10
41849 Wassenberg
Tel. 02433 95163-0
Fax 02433 95163-20
www.ThomTek-Perilux.de