

MONTAGEANLEITUNG

SONNENSCHUTZ

50 BONE, 50 MINIBONE

TERAFEST
by WOODPLASTIC



MONTAGEANLEITUNG

SONNENSCHUTZ

50 BONE, 50 MINIBONE



BEVOR SIE BEGINNEN

Einbaurichtung

- Die Profile 50 BONE und 50 MINIBONE dürfen **nur vertikal** installiert werden.
- Der Grund dafür ist die **geringere Biegefestigkeit** – bei einer horizontalen Montage müsste der Abstand zwischen den Stützen **weniger als 50 cm** betragen.

Konstruktive Einschränkungen

- TERAfest®-Fassadenprofile sind **kein Konstruktionsmaterial**.
- Bitte konsultieren Sie einen **Statiker**, wenn Sie eine andere Verwendung in Betracht ziehen.

Lagerung

- An einem **trockenen, ebenen und schattigen Ort** lagern.
- Schützen Sie die Profile vor der Montage vor **direkter Sonneneinstrahlung**, um eine ungleichmäßige Aushärtung der Farbe zu vermeiden.

Oberfläche und Pflege

- Bitte verwenden Sie **keine Beizen, Lacke, Öle oder andere Mittel**, die nicht für Verbundwerkstoffe bestimmt sind.
- Verwenden Sie **keine Lösungsmittel oder Verdünner**.

Bearbeitung des Materials

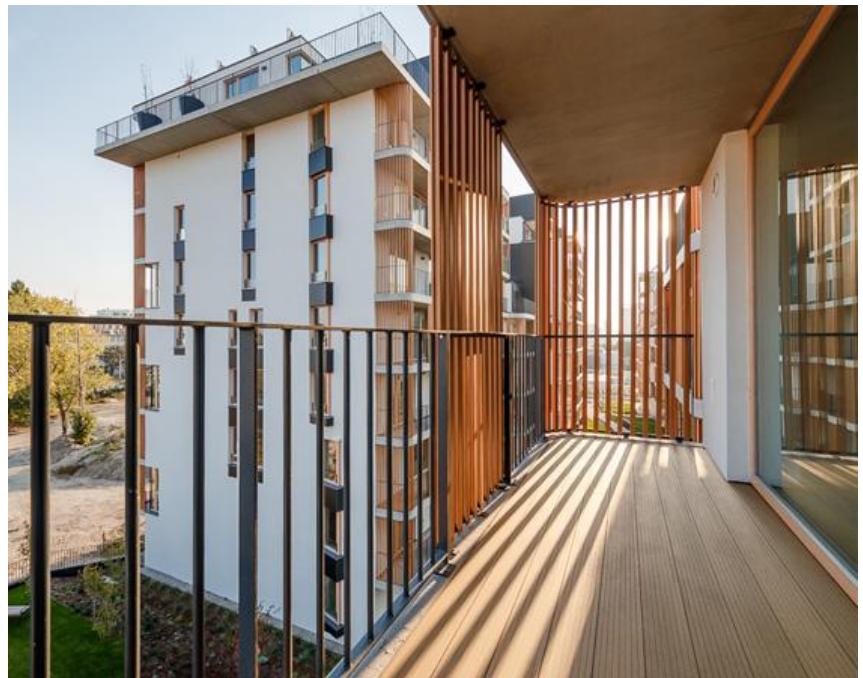
- Verwenden Sie gängige Werkzeuge wie für Hartholz:
Kreissäge, Bohrmaschine, Akkuschrauber, Maßband, Wasserwaage, Bleistift, Gummihammer und Winkel.

Toleranzen und Aussehen

- Fertigungstoleranzen: Breite ± 2 mm, Dicke ± 1 mm, Länge ± 10 mm, max. Durchbiegung 5 mm/m.
- Geringfügige **Farbunterschiede** sind natürlich und **haben keinen Einfluss auf die Qualität oder Lebensdauer des Produkts**.

Montagevarianten

- Die Montage ist in drei Varianten möglich:
 - **A: in U-Profile**
 - **B: auf Metallrohre**
 - **C: auf Stahlbändern**



MONTAGEANLEITUNG

SONNENSCHUTZ

50 BONE, 50 MINIBONE

 **TERAFEST**
by WOODPLASTIC

VARIANTE A – MONTAGE IN U-PROFILE

Grundprinzip

- Die Profile 50 BONE und 50 MINIBONE werden **ausschließlich vertikal** in U-Profile montiert.
- Diese Variante eignet sich für **Sonnenschutzvorrichtungen** oder als **Balkonverkleidung** (nur für 50 BONE zertifiziert).
- Bitte verwenden Sie **U-Profile mit Korrosionsschutz** – verzinkter Stahl oder Aluminium.
- Für ein ansprechenderes Erscheinungsbild empfehlen wir **eine Pulverbeschichtung** in der gewünschten Farbe.

Empfohlene Abmessungen der U-Profile

- Für **50 BONE** → **60x60x60x3 mm** – ermöglicht das Einfügen des Profils in beide Richtungen.
- Für **50 MINIBONE** → **40x40x40x3 mm** oder **40x60x40x3 mm**.
- Die Innenabmessung des U-Profils muss immer **größer als die Breite des Profils** sein, damit die Dehnungsfugen eingehalten werden können.

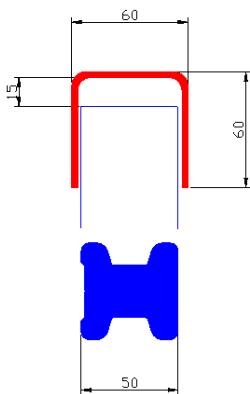
Zertifizierte Balkonfüllungen

- Die Profile 50 BONE sind als **Geländerfüllung** gemäß der Norm **ČSN 74 3305 zertifiziert**.
- Der maximale Abstand zwischen den Profilen darf **80 mm** nicht überschreiten.
- Die Montage ist für die **vertikale Anbringung** der Profile vorgesehen.

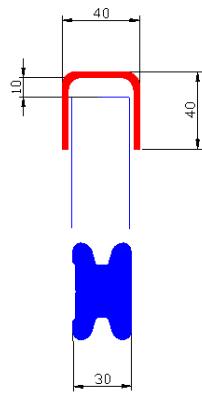
Empfohlene Geländerhöhen

- **900 mm** – für eine Falltiefe bis zu **3 m**
- **1000 mm** – für eine Fallhöhe bis zu **12 m**
- **1100 mm** – für eine Fallhöhe bis zu **30 m**

50 Bone
U profil 60x60x60x3 mm



50 Minibone
U profil 40x40x40x3 mm



1. Vorbereitung des unteren U-Profils

- Bohren Sie vorab **Abflusslöcher**, um Wasseransammlungen zu vermeiden – ca. alle **30 cm**.
- Befestigen Sie das untere Profil an **der Wand oder der Tragkonstruktion** (z. B. Balkonsäulen).

2. Abstandselemente

- Die Profile dürfen nicht fest eingesetzt werden – lassen Sie **einen Luftspalt von 10–15 mm** zwischen dem Boden des U-Profils und dem Profil.
- Die Abstandselemente können aus einem beliebigen Material hergestellt und nach der Montage **wiederverwendet werden**.

MONTAGEANLEITUNG

SONNENSCHUTZ

50 BONE, 50 MINIBONE

 **TERAFEST**
by WOODPLASTIC

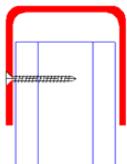
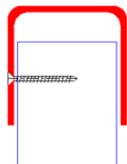
3. Oberes U-Profil

- Lassen Sie zwischen der Oberkante des Profils und der Innenwand des U-Profil einen Abstand von 10–15 mm für die Ausdehnung.

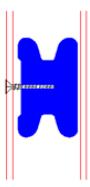
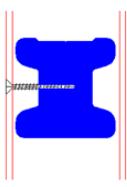
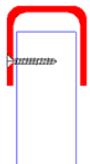
4. Einlegen und Befestigen der Profile

- Setzen Sie die **BONE-** oder **MINIBONE-Profile** nacheinander in das untere und obere U-Profil ein.
- Verwenden Sie für exakte Abstände **eine Distanzvorrichtung**.
- Bohren Sie die Löcher **mit einem 2-mm-Bohrer** vor und befestigen Sie die Profile **mit zwei Schrauben** – eine oben und eine unten.

Edelstahlschraube
A4 3,5 x 35 mm



Edelstahlschraube
A4 3,5 x 25 mm

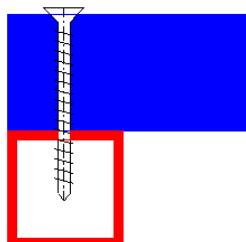
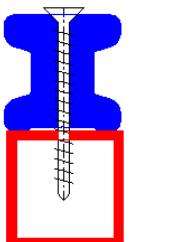


FREIE ABSTÄNDE DER BONE/MINIBONE-PROFILE

	Maximale freie Höhe des Profils	Maximale zertifizierte freie Höhe des Geländers	Maximale zertifizierte Breite des Abstands zwischen den Sonnenschutzlammellen bei Geländerfüllung
50 BONE	1,2 m	1,1 m	80 mm
50 MINIBONE	0,8 m	–	–

VARIANTE B – MONTAGE AUF QUADRATPROFILE

- Die Sonnenschutzvorrichtungen können auch auf **geschlossene Vierkantprofile** mit einer **Mindestgröße von 40 x 40 mm** montiert werden.
- Bei dieser Variante ist es erforderlich, **das gesamte Sonnenschutzprofil zu durchbohren** und **Schrauben mit einer Länge von mindestens 80 mm** zu verwenden.
- Diese Methode eignet sich für **feste und freistehende Konstruktionen** mit höherer Tragfähigkeit.



MONTAGEANLEITUNG

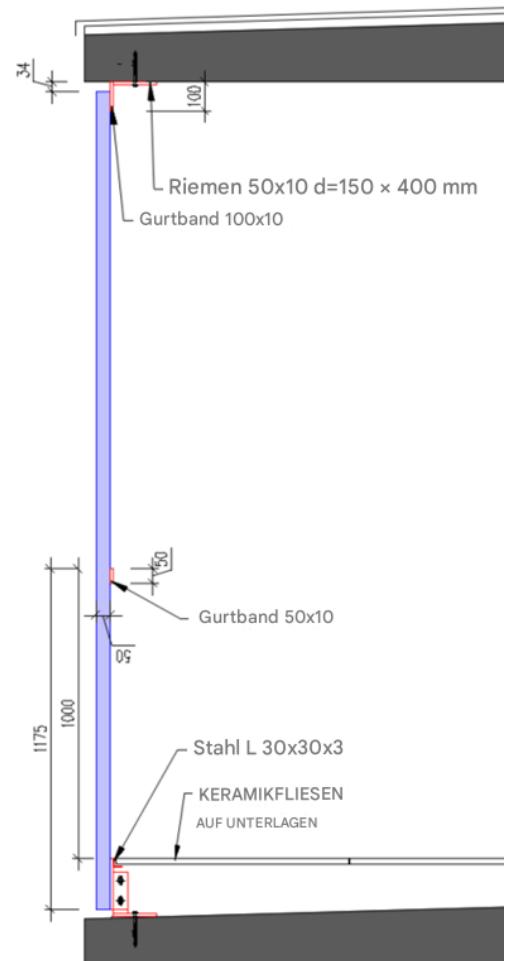
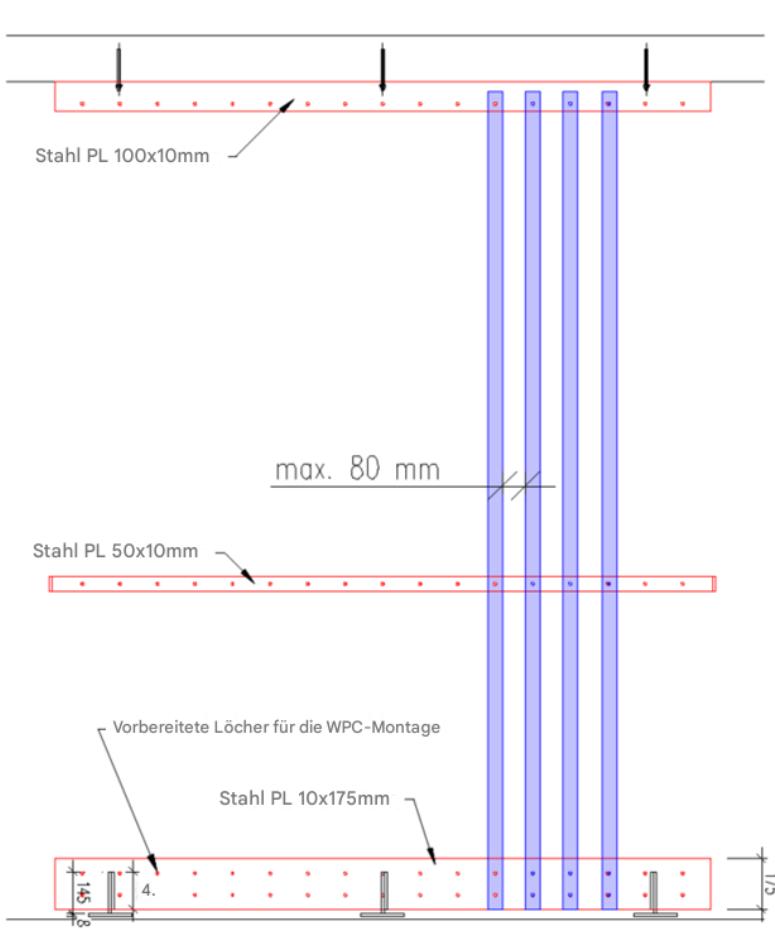
SONNENSCHUTZ

50 BONE, 50 MINIBONE

 **TERAFEST**
by WOODPLASTIC

VARIANTE C – MONTAGE AUF BANDSTAHL

- Bereiten Sie die Stahlkonstruktion für die Profile **50 BONE** vor.
- Verwenden Sie entweder:
 - Stahlrohre **50 x 50 x 4 mm** oder
 - Stahlbänder mit einer Dicke von **10 mm**.
- Befestigen Sie im oberen und unteren Bereich **L-Profile** mit einer Höhe von mindestens **100 mm** an der Decke und am Boden.
- Installieren Sie im mittleren Bereich eine **50 mm** hohe und **10 mm** dicke Leiste.
- Befestigen Sie die Profile **50 BONE** über die gesamte Höhe des Balkonfeldes an der vorbereiteten Konstruktion.
- Befestigen Sie die Profile **50 BONE** mit **Schrauben**, wobei die Verwendung von **Sicherheitsmuttern** empfohlen wird.
- Halten Sie einen Abstand von maximal **80 mm** zwischen den Profilen ein.



Ausgabedatum: 9.1.2026

WPC – WOODPLASTIC a.s., V celnici 1034/6, 110 00 Praha 1, IČO: 08920354, DIČ: CZ08920354, Tel.: 800 720 288, E-Mail: info@woodplastic.eu, www.terafest.de; Das Unternehmen ist im Handelsregister des Stadtgerichts in Prag unter dem Aktenzeichen B 25100 eingetragen.