

EcoTRAVERS®

MONTAGE- ANLEITUNG

WPC-Verkleidungssystem
DUO Premium Fassadenlamellen

www.ecotravers.com

tokada



Das Inhaltsverzeichnis:

Sicherheitsmaßnahmen.....	3
System Komponenten	4
List of tools required for installation:	5
Unterboden: Arten und Vorbereitung für die Montage.....	5
Montage der Unterkonstruktion	6
1. Bohren der Unterkonstruktion und Fräsen des Lochs.....	6
2. Joist installation to the substrate with quick-action dowels	6
Montage der Fassadenlamellen.....	7
1. Bohren der Unterkonstruktion.....	7
2. Montage der ersten Lamelle	7
3. Montage der aufeinanderfolgenden Lamellen	8
Installation der Abschlussteile.....	9
Eckleiste 50 x 50	9
Installation mit Wärmedämmung	11
Innenbereich Dekorative Installation.....	11

**Thank you for your trust and for purchasing our products.
Please read the entire installation instructions before proceeding**

Sicherheitsmaßnahmen

Die Installation sollte von spezialisierten Bauunternehmen durchgeführt werden.

Ecotravers kann nicht für Schäden am Produkt haftbar gemacht werden, die auf eine fehlerhafte Installation zurückzuführen sind. Bei einer Installation, die nicht den nachstehenden Anweisungen entspricht, verliert der Verbraucher sein Recht auf Garantie..

Die Verbundplattenverkleidung ist ein dekoratives Element. Sie kann nicht als Gebäudedämmschicht / Feuchtigkeitssperre verwendet werden.

Die Installation muss auf einer Konstruktion basieren, die den Bauvorschriften entspricht. Wenn eine Dampfsperre verwendet wird, muss diese atmungsaktiv sein und hinter den Balken angebracht werden, um den Platten einen Luftstrom von mindestens 20 mm zu ermöglichen. **Ziehen Sie vor der Verlegung immer einen Bauunternehmer zu Rate.**

Verlegen Sie die Platten nicht bei Niederschlag oder Temperaturen unter 5°C.

Alle Dielen und Profile sollten vor der Verlegung 24 Stunden lang auf der Baustelle akklimatisiert werden.

Für den Zuschnitt der Ecotravers-Bauteile empfehlen wir eine Metall-/Aluminium-Kreissäge mit feiner Zahnung oder Diamantschliff.

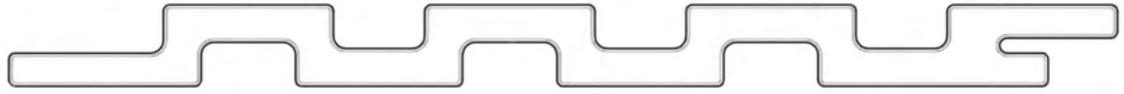
Wie natürliches Holz unterliegen auch Verbundwerkstoffe einer natürlichen Schwindung und Ausdehnung aufgrund wechselnder Witterungsbedingungen.

Es ist daher notwendig, Dehnungsfugen zu berücksichtigen.

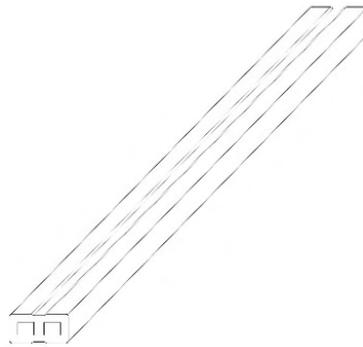
System Komponenten

Das System besteht aus den folgenden Komponenten:

1. DUO Premium Fassadenlamellen – 2,9 m

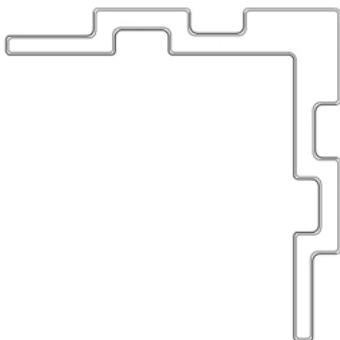


2. Unterkonstruktion – 20 x 40 mm

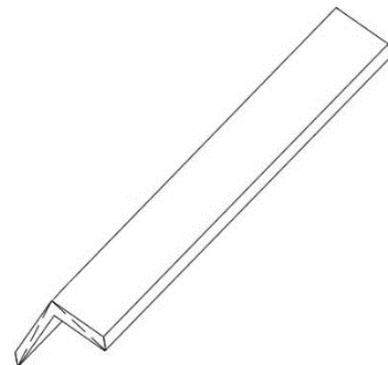


3. Abschlussleisten

DUO Eckbrett



Premium Winkelleiste



4. Montageclip + elbstbohrende mit Torx



List of tools required for installation:

- Gehrungs- oder Tischsäge – vorzugsweise mit einem Metall-/Aluminiumblatt mit Feinverzahnung oder Diamantschliff
- Schlagbohrmaschine für die Montage von Balken auf Beton
- Schlagschrauber – wir empfehlen, zwei zu verwenden, einen zum Bohren und einen zum Schrauben
- Schlosserhammer und Gummihammer
- Wasserwaage
- Bleistift
- Maßband
- Bohersatz: 6 mm für Beton, 6 mm für Metall und 3 mm für Metall
- Schraubenzieherfräser (konische Fase)
- Bit torx T15
- Kleber (wahlweise)
- Schnellmontage- oder Spreizdübel
- Dübelschrauben

Unterboden: Arten und Vorbereitung für die Montage

Ecotravers Fassadenlamellen sollten auf einem vorbereiteten Unterboden verlegt werden. Der Unterboden muss eben und fest sein. Der vorbereitete Unterboden muss den geltenden Gesetzen und der guten Baupraxis entsprechen.

Die Anleitung gilt für die Verlegung einer Verkleidungsplatte auf einem Betonunterboden in horizontaler Anordnung. Je nach Bedarf können die Platten auch vertikal und auf anderen Unterböden verlegt werden.

Lamellen können an folgenden Stellen angebracht werden:

- Betonwand
- Holzwand
- durchbrochene Konstruktion
- Wand mit Wärmedämmung
- mit Polystyrolschaum isolierte Wand - punktuelle Montage und auf der gesamten Wand

Am Ende der Anleitung finden Sie ein Beispiel für die Anbringung einer Verkleidungsplatte an einer wärme gedämmten Wand.

Montage der Unterkonstruktion

Die Unterkonstruktion sollte mit für die Wand geeigneten Schnellmontagedübeln montiert werden. Der Abstand zwischen den Dübeln sollte maximal 50 cm betragen. Die Wand muss stabil und eben sein. Die Balken sollten parallel zueinander in einem Abstand von maximal 50 cm von der Mitte verlegt werden, mit tiefen Nuten auf der Sichtseite. Lassen Sie zwischen der Unterkonstruktion und dem Unterboden eine Dehnungsfuge von 10 mm.

1. Bohren der Unterkonstruktion und Fräsen des Lochs

Zuerst die Unterkonstruktion mit einem 6-mm-Metallbohrer bohren, dann die Unterkonstruktion gegen die Wand legen und die Bohrlöcher im Untergrund in Abständen von etwa 50-60 cm markieren. Nach dem Entfernen der Unterkonstruktion an den markierten Stellen im Unterboden bohren. Bohren Sie die Unterkonstruktion abwechselnd gemäß der untenstehenden Abbildung. Vor der Montage der Dübel müssen die Löcher mit einem Senkbohrer gefräst werden



2. Joist installation to the substrate with quick-action dowels

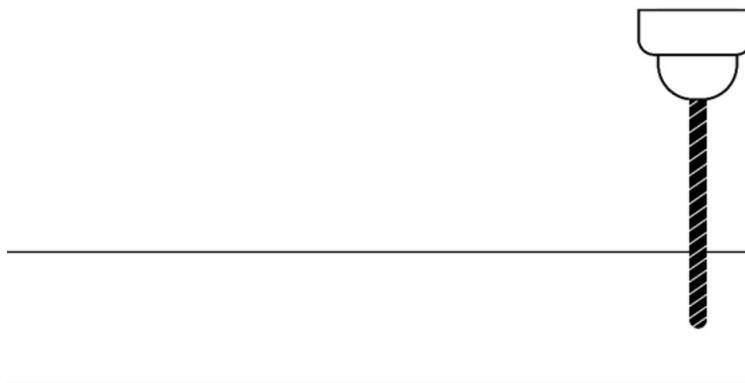
Die Unterkonstruktion sollte mit Schnellmontagedübeln am Untergrund befestigt werden. Die Wahl der Dübel hängt von der Art des Wandmaterials und der Dicke der Dämmung ab.



Montage der Fassadenlamellen

1. Bohren der Unterkonstruktion

Vor der Montage muss mit einem 3-mm-Metallbohrer ein Führungsloch in die Lamelle und die Unterkonstruktion gebohrt werden, bis etwa zur halben Tiefe der Unterkonstruktion. Wenn die Unterkonstruktion nicht gebohrt wird kann dies zu einer fehlerhaften Installation der Lamelle und einer ungleichen Haftung führen.



2. Montage der ersten Lamelle

Die Bretter werden mit Clips und Schrauben in den gefrästen Bereichen der Unterkonstruktion an den Tragbalken befestigt. Die Montage beginnt, indem die Clips an Ort und Stelle verschraubt werden, dann wird das Trägerbrett in die Clips geschoben. Die Clips sollten an jeder Verbindung zwischen Brett und Tragbalken angebracht werden.



Montageclip am ersten Brett



Montage eines Brettes mit Clip an der Unterkonstruktion

3. Montage der aufeinanderfolgenden Lamellen

Jedes nachfolgende Brett sollte installiert werden, nachdem das vorherige Brett befestigt wurde. Schieben Sie den Clip in das vorherige Brett und schrauben Sie ihn an der **Unterkonstruktion** fest, dann schieben Sie das nächste Brett ein.



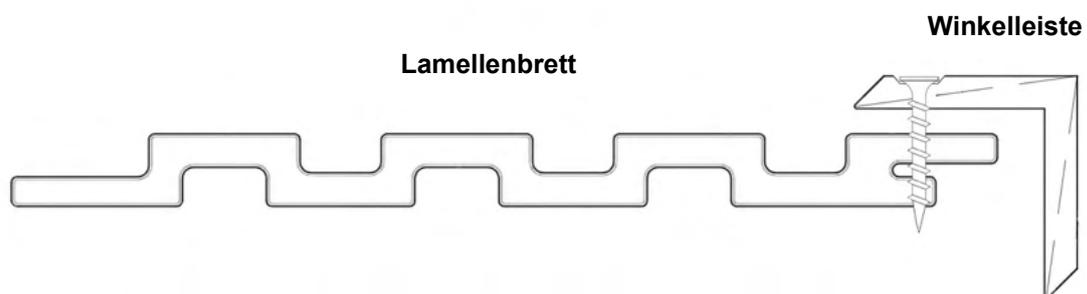
Ein Montageclip an der Verbindung der Lamellenbretter

Installation der Abschlusssteile

Wir empfehlen, die Abschlussbretter und -leisten mit Unterstützung einer weiteren Person zu montieren. Bei der Installation von nicht standardmäßigen Sockelleisten muss das Installationsloch vorab gebohrt und gefräst werden. Wird dies nicht gemacht, kann es zu Rissen in den Leisten kommen.

Eckleiste 50 x 50

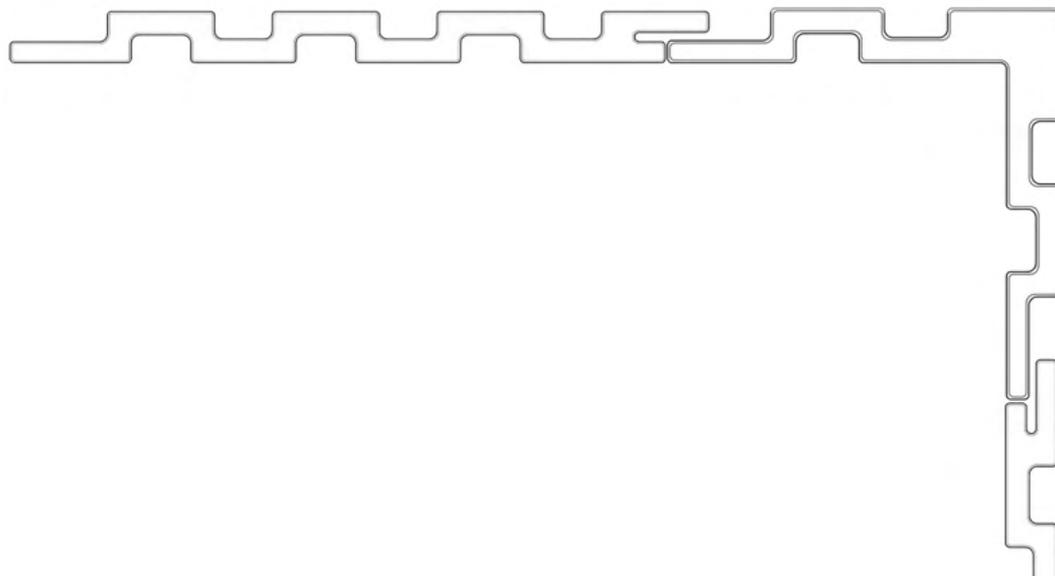
Positionieren Sie die Leiste an das Brett und bohren Sie dann von oben Löcher in die Leiste und das Brett mit einem 3-mm-Metallbohrer. Senken Sie die Löcher mit einem Senker ab. Wenn keine Löcher gebohrt werden, können die Leisten brechen. Montieren Sie die Schrauben auf mittlerer Einstellung alle 350 mm. Ein minimaler Dehnungsabstand muss zwischen den beiden Leisten eingehalten werden.



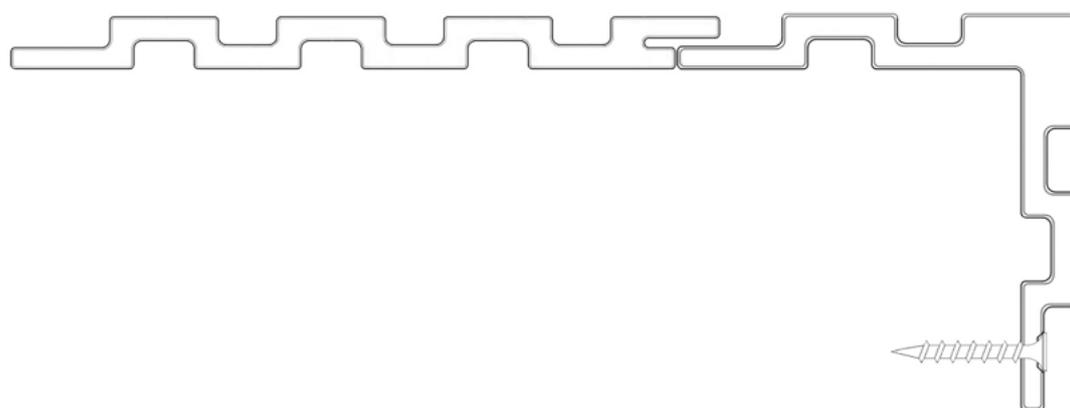
DUO Eckbrett

Das Eckbrett hat auf beiden Seiten Nuten. Es wird mit Clips und Schrauben an der Unterkonstruktion befestigt, genauso wie die Lamellenbretter.

Das Brett kann als Eckbrett verwendet werden, und nach der Installation kann die Montage der Lamellenbretter fortgesetzt werden oder es kann als letztes Brett dienen.



DUO Eckbrett als Ecke

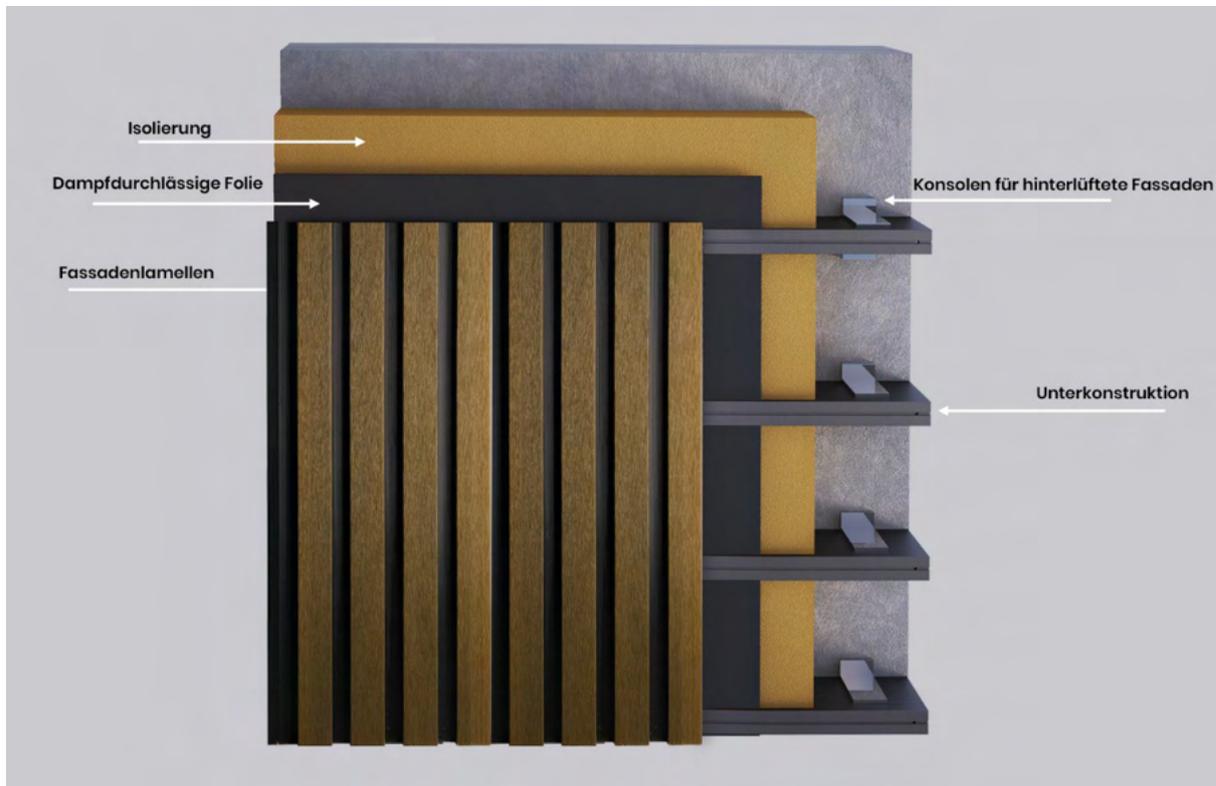


DUO Eckbrett als Abschlussbrett

Befestigen Sie die Abschlussseite des Eckbretts mit Schrauben. Bohren Sie zunächst Löcher von oben mit einem 3-mm-Bohrer in das Brett. Senken Sie die Löcher mit einem Senker ab. Wenn die Löcher nicht gebohrt werden, können die Bretter brechen. Montieren Sie die Schrauben auf mittlerer Einstellung alle 350 mm.

Installation mit Wärmedämmung

Die Verbund-Unterkonstruktion sollte mit belüfteten Fassadenhaltern direkt auf dem Untergrund im Abstand von 50 cm befestigt werden. Nach der Montage der Halterungen wird das Dämmmaterial zwischen ihnen platziert. Auf die Dämmschicht wird eine dampfdurchlässige Folie gelegt, sodass Wasserdampf entweichen kann. Anschließend wird die Unterkonstruktion auf der Folie montiert und an den Halterungen festgeschraubt.



Danach können die Fassadenbretter montiert werden – bitte beachten Sie die zuvor beschriebenen Montageanweisungen.

Innenbereich Dekorative Installation

Für die Installation im Innenbereich ist die Montage auf einer Unterkonstruktion nicht erforderlich. Die Bretter können direkt auf den Untergrund oder auf Holzlatten geschraubt werden.