Weltholz
Sortimente

UPB®-Fassade

Montageanleitung

1. Grundsätzliche Hinweise

Eigenschaften

Folgende grundsätzliche Eigenschaften sind bei der Verwendung der Fassadenprofile aus UPB Board zu beachten.

Thermische Eigenschaften

Die Fassadenprofile werden aus einem thermoplastischen Material (Resysta) produziert und unterliegen daher bestimmten thermischen Eigenschaften.

Natürlicher Fassadenlook

Durch den Einsatz von Naturfasern (Reishülsen) haben unsere rohen Boards natürliche Farbschwankungen. Durch die Verwendung von transparenten Lasuren wird die Oberfläche der UPB Fassadenprofile vor Bewitterung geschützt. Die natürlichen Farbschwankungen werden durch unsere Lasuren nicht egalisiert, sondern beibehalten. Somit sind Farbtonschwankungen kein Mangel sondern Ausdruck der Natürlichkeit unserer UPB-Fassaden. Bei der Verbauung ist darauf zu achten, dass es ein harmonisches Gesamtbild ergibt. Variieren Sie etwaige farbliche Unterschiede bei der Zusammensetzung.

Folgende Punkte sollten beachtet werden:

- Zuschnitt und Montage sollte bei gleichbleibender Material-Temperatur erfolgen.
- Bitte stets beachten: Bei Lagerung und Transport direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Im Raum kühl und trocken lagern, Abdeckung verwenden.
- Aufgrund seiner thermoplastischen Eigenschaften können ungewollte Verformungen auftreten. Um diese auszuschließen ist die vorgegebene Verbauungsart dringend zu beachten.
- Verbauungshinweise bitte beachten.
- Eine leichte Durchbiegung der Profile ist naturbedingt möglich. Die Durchbiegung kann bei den vorgeschlagenen Verbauungen im Bereich von 2–3 mm liegen.
- Bei speziellen Fragen gerne rückfragen (Service-Telefon: 0178/1060918)

Mechanische Bearbeitung

Die Produkte können mit allen üblichen Werkzeugen und Maschinen aus der Holzbearbeitung bearbeitet werden. Zu den mechanischen Bearbeitungsmöglichkeiten zählen in erster Linie sägen, fräsen, bohren.

Bei Kreissägen und Fräsen empfehlen sich hartmetallbestückte Werkzeuge.

2. Allgemeine Montagehinweise

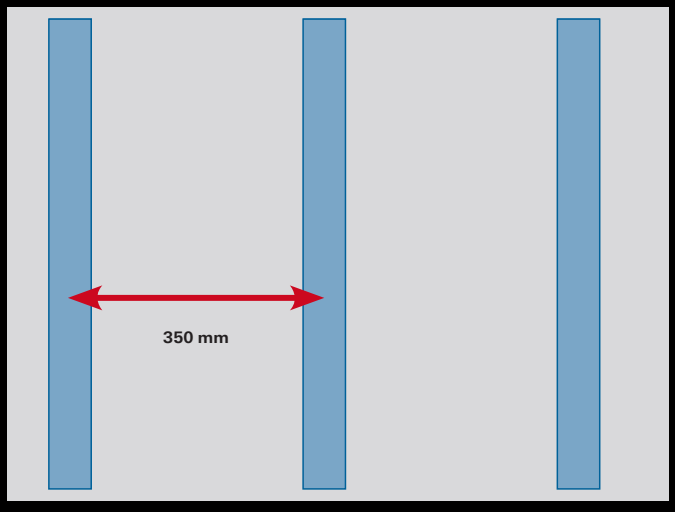
Wichtige Hinweise:

- Alle notwendigen DIN Normen und Vorschriften sind einzuhalten
- Die Montage ist nach den allgemeinen Fachregeln auszuführen
- Die Montage nur als hinterlüftete Fassade ausführen

Der Hinterlüftungsabstand muss mindestens 20 mm betragen und darf nicht verengt werden. Die Hinterlüftung aus thermischem Antrieb muss gewährleistet sein. Für den Mindestlüftungsquerschnitt der Unterkonstruktion unbedingt die gängigen Normen beachten und einhalten. (z. B. DIN 18516-1). Bei einer horizontalen Traglattung empfiehlt sich eine vertikale Grundlattung (Konterlattung, siehe 2.5. Montage vertikal).

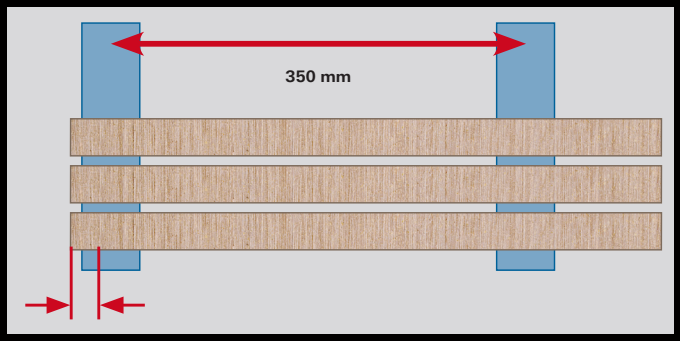
2.1 Unterkonstruktion

- Abhängig von der Verbauung ist die Unterkonstruktion vertikal oder horizontal auszuführen. (Konterlattung bei senkrechter Verbauung notwendig)
- Die vorgegebenen maximalen Abstände der Unterkonstruktion (350mm) sind zwingend einzuhalten.
- Die Befestigung der Unterkonstruktion ist vom Untergrund abhängig. Die Befestigungsmittel sind entsprechend zu wählen.
- Die Unterkonstruktion ist flucht- und lotrecht auszurichten
- Als Material empfehlen wir in erster Linie Aluminium Unterkonstruktionen, um der Langlebigkeit des UPB Boards auch in der Unterkonstruktion zu entsprechen.
- Die entsprechenden Fachregeln sind beim Verbau zu berücksichtigen.

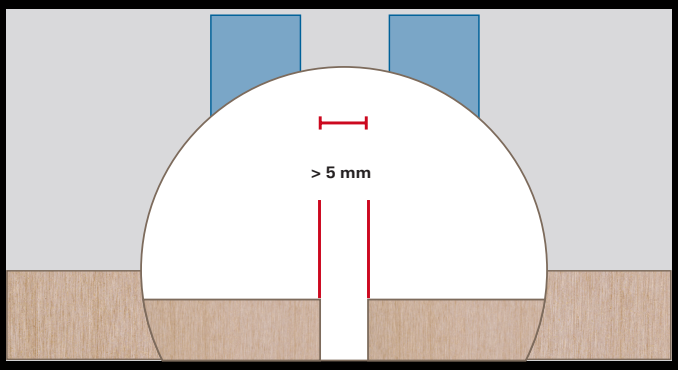


2.2 Wichtige Montage Hinweise
2.2.1 Maximaler Überstand

Um ein Hochbiegen am Rand zu vermeiden den Überstand zum ersten Befestigungspunkt auf maximal 15 mm begrenzen.



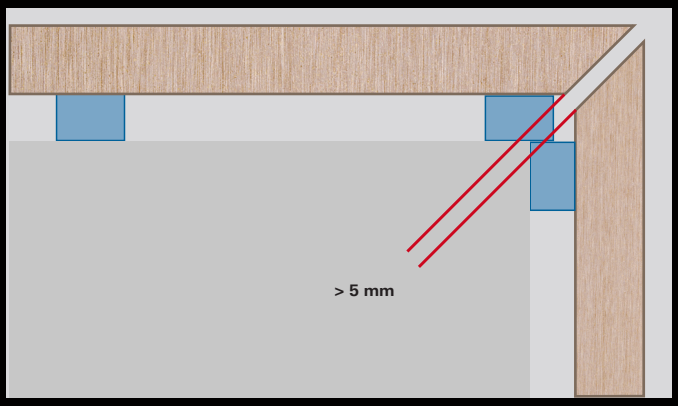
Überstand zu Befestigungspunkt max. 15 mm



Fuge min. 5 mm

2.2.2 Fugen

Zwischen den Profilen ist eine Fuge einzuhalten. Diese sollte mindestens 5 mm sein.
Bei Angrenzungen an andere Bauwerke ist ebenfalls ein Fuge von mindestens 5 mm einzuhalten.

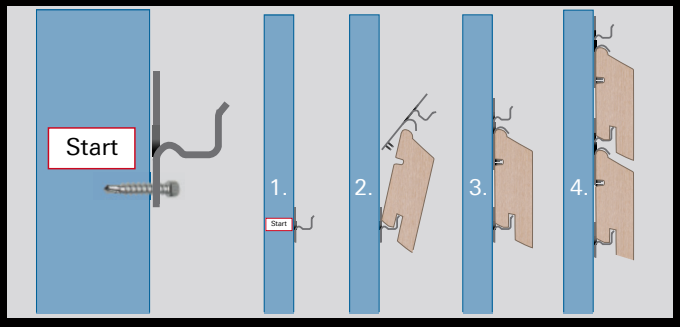


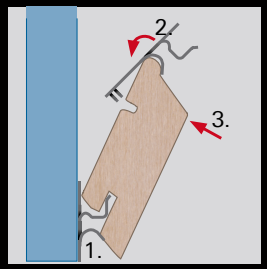
Ecklösung: 90° Gehrung mit Abstand min. 5 mm.

2.3. Befestigung Rhombus TIGA System

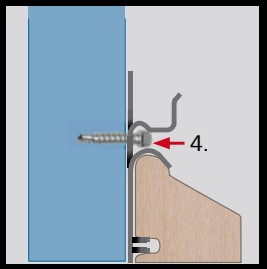
Rhombus Profile mit dem TIGA System, können vertikal und horizontal verbaut werden. Beim TIGA System wird mit speziellen Fräsern eine entsprechende Form und Nut gefräst. Die Monta-ge erfolgt unsichtbar mit den TIGA Systemclips. Die Abstände in der Höhe, zwischen den Profilen, Bei Angrenzungen an andere Bauwerke ist ebenfalls ein Fuge von mindestens 5 mm einzuhalten. sind durch den Clip vorgegeben. Mit einer zusätz-lichen Schraube sollten die Profile in der Mitte an der Unterkonstruktion gesichert werden, um ggf. eine thermische Ausdehnung in beide Rich-tungen zu lenken. Bei der vertikalen Montage ist eine zusätzliche Fixierung mit einer Schraube am oberen Ende des Profils zwingend notwendig, um das Verrutschen nach unten zu unterbinden.

2.4. Montage horizontal

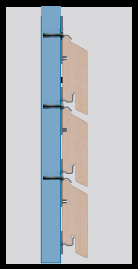




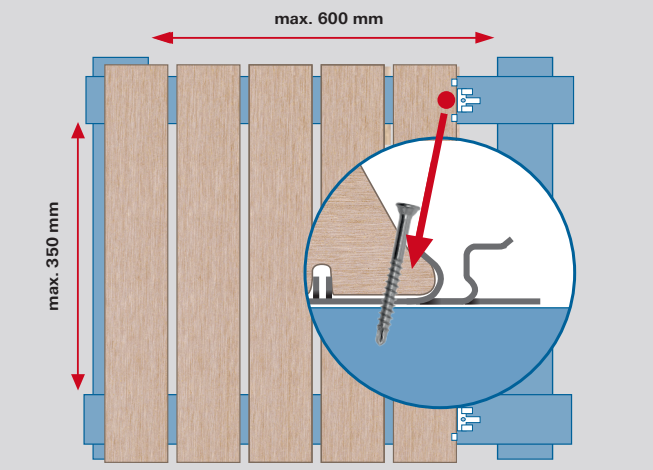
1. Mit dem untersten Profil beginnen. Start Clip an der UK befestigen und Profil einsetzen
2. 2ten Clip am Profil anbringen
3. Profil in Richtung UK eindrehen



Clip an der UK verschrauben



Schritte bis zur kompletten Montage wiederholen



3. Nutzungshinweise

Versiegelungen unterliegen einem nutzungsbedingten Verschleiß. Die individuelle Nutzungsdauer ist abhängig von der Schichtdicke und der Intensität der Beanspruchung.

Schleifende Beanspruchungen können zum Verkratzen der Oberfläche führen. Ein anspruchsvolles Aussehen der Beschichtungsoberfläche setzt eine regelmäßige Reinigung und Pflege voraus.

4. Weitere Hinweise

Transport

- Abdeckung verwenden
- Kantenschutz verwenden
- Durchbiegung verhindern

Lagerung

- Lagern Sie die Fassadenprofile liegend auf ebenen und flachen Untergründen.
- Bei Lagerung auf Paletten soll die Paletten Größe der Größe der Fassadenprofile entsprechen. Die Fassadenprofile sollen nicht überhängen, da sich diese ansonsten verformen können.
- Trocken lagern
- Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Im Raum kühl und trocken lagern, Abdeckung verwenden.

Verpackung

- Vor eindringender Feuchtigkeit schützen
- Nicht luftdicht verpacken. Nur Folien mit Mikroperforation verwenden!

Entsorgung

Die Produkte können problemlos zu 100 % recycelt und zu neuen Resysta Produkten verarbeitet werden.

Folgende Vorgaben sind zu beachten:

- Abschnitte, Reste und Schleifstaub nicht verbrennen
- Abschnitte und Schleifstaub können gesammelt und dem Recyclingkreislauf zugeführt werden
- Falls Reststücke anfallen, diese fachgerecht entsorgen

Für detaillierte Fragen zum Thema Recycling wenden Sie sich bitte an den jeweiligen Händler, kontaktieren Resysta International oder besuchen Sie die Internetseite: **www.resysta.de**

5. Rechtliche Hinweise

Fassadenprofile und UPB Boards aus Resysta haben keine bauaufsichtliche Zulassung und sind nicht für tragende oder konstruktive Zwecke geeignet. Im Einzelfall sind Zulassungen mit der Baubehörde zu klären. Die lokalen Bauvorschriften sind zu beachten. Die Konstruktion und Befestigung sind nach allgemeinem Stand der Technik auszuführen und auf den jeweiligen Einsatzbereich und Zweck abzustimmen. Vor dem Einbau das Material auf Qualität prüfen. Alle gängigen Normen und Vorschriften beachten. Brandverhalten: Die Anforderungen an die Entflammbarkeit sind abhängig von den jeweiligen Vorschriften und des geforderten Brandverhaltens.
Unser UPB Board entspricht der Brandschutzklasse D, S3, D0 (EN13501). Die hier enthaltenen Informationen und Daten werden als richtig erachtet und wurden aus als zuverlässig geltenden Quellen zusammengestellt. Wir machen weder ausdrücklich noch implizit Zusicherungen jedweder Art in Bezug auf die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hier enthaltenen Informationen und Daten. Wir haften nicht für Ansprüche, die sich aus der Nutzung der oder dem Vertrauen auf den hier enthaltenen Informationen und Daten ergeben, unabhängig davon, ob der Anspruch darauf beruht, dass diese Informationen und Daten unrichtig, unvollständig oder auf andere Weise irreführend sind. Sie dienen lediglich zur Beurteilung, Untersuchung und Prüfung durch den Anwender. Aufgrund möglicher technischer Änderungen obliegt es dem Anwender, die aktuellsten Informationen einzuholen.

Unsere Fassadenprodukte werden für den professionellen und industriellen Verarbeiter sowie für den geübten Heimwerker hergestellt, der ein handwerkliches Grundwissen hat. Die in dieser Broschüre angegebenen Verarbeitungshinweise sind als unverbindliche Empfehlungen zu betrachten und stellen keinerlei Gewährleistung dar. Diese Empfehlungen basieren auf unseren Erfahrungen und Versuchsreihen und sollen die Arbeit unserer Abnehmer erleichtern und fördern. Jede mögliche Abweichung von den idealen Arbeitsbedingungen liegt im Verantwortungsbereich unserer Abnehmer und kann sich auf das (End-) Ergebnis der Anwendung auswirken. Dies befreit den Abnehmer jedoch nicht von seiner Verpflichtung zur Überprüfung des Produkts und dessen Eignung für sein Projekt, vorzugsweise durch eine Probeverarbeitung. Bei allen Zweifeln hinsichtlich der Handhabung oder Verarbeitung des erworbenen Produkts geben Ihnen unsere Werkstoffberater sowie Anwendungs- und Labortechniker nach bestem Wissen Auskunft. Wir liefern eine einwandfreie Qualität nach Maßgabe der jeweiligen Produktspezifikationen, jedoch liegt die Verantwortlichkeit für den Einsatz der gelieferten Produkte ausschließlich beim Abnehmer. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich und schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich und stellt keinerlei Gewährleistung dar. Wir haften für die Anwendung ihrer Produkte durch deren Abnehmer nach Maßgabe ihrer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, auf die der Abnehmer hiermit hingewiesen wird. Die jeweils aktuellen Montage Hinweise sowie das Technische Merkblatt können auf Nachfrage bestellt werden bzw. stehen auf www.upb-board.com zum Download bereit. Nach Erscheinen einer Neuauflage erlischt die Gültigkeit bisheriger Publikationen.
Stand: 2020-08

Green
Product Award
Winner

Weltholz

Standort Bremen
Louis-Krages-Straße 30-38
28237 Bremen
Telefon [0421] 52 28-0
Telefax [0421] 52 28-160
Bremen@Weltholz.de

Standort Bad Grund
Thüringer Straße 106
37539 Bad Grund
Telefon [05327] 70 98-0
Telefax [05327] 70 98-40
BadGrund@Weltholz.de

www.Weltholz.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.