

UPB® BOARDS

made of Resysta®

- **100% wasserfest**
- **Einfach verarbeiten wie Holz**
- **Individuelle Farbgestaltung**
- **Premium Kante**
- **Thermoverformbar**
- **100% recycelbar**



reddot design award
winner 2017



Green
Product Award
Winner 2018
CATEGORY ARCHITECTURE

Montage - Richtlinien Fassaden Produkte aus

UPB BOARDS

iW
INTELLIGENT WOOD
UPB® Boards made of Resysta®



INHALT

1. GRUNDSÄTZLICHE HINWEISE / EIGENSCHAFTEN	5
1. BEARBEITUNG	7
3. OBERFLÄCHENBEHANDLUNG	9
4. UPB PRODUKTE	11
5. ALLGEMEINE MONTAGEHINWEISE	13
6. REINIGUNG / PFLEGE / NACHBESSERUNG	29
7. WEITERE HINWEISE	30
8. RECHTLICHE HINWEISE	31



1. GRUNDSÄTZLICHE HINWEISE EIGENSCHAFTEN

Folgende grundsätzliche Eigenschaften sind bei der Verwendung der UPB Profile für die Fassade zu beachten.

Thermische Eigenschaften

Die UPB Profile werden aus einem thermoplastischen Material produziert und unterliegen daher bestimmten thermischen Eigenschaften.

Folgende Punkte sollten beachtet werden:

- Zuschnitt und Montage sollte bei gleichbleibender Material-Temperatur erfolgen.
- Die thermische Ausdehnung ist bei der Verbauung zu beachten.
- Die Werte sind bei freier Ausdehnung höher als bei fester Verschraubung.
- Eine leichte Durchbiegung der Profile ist naturbedingt möglich.
Die Durchbiegung kann im Bereich von 2 - 3 mm liegen.

Hinweis:

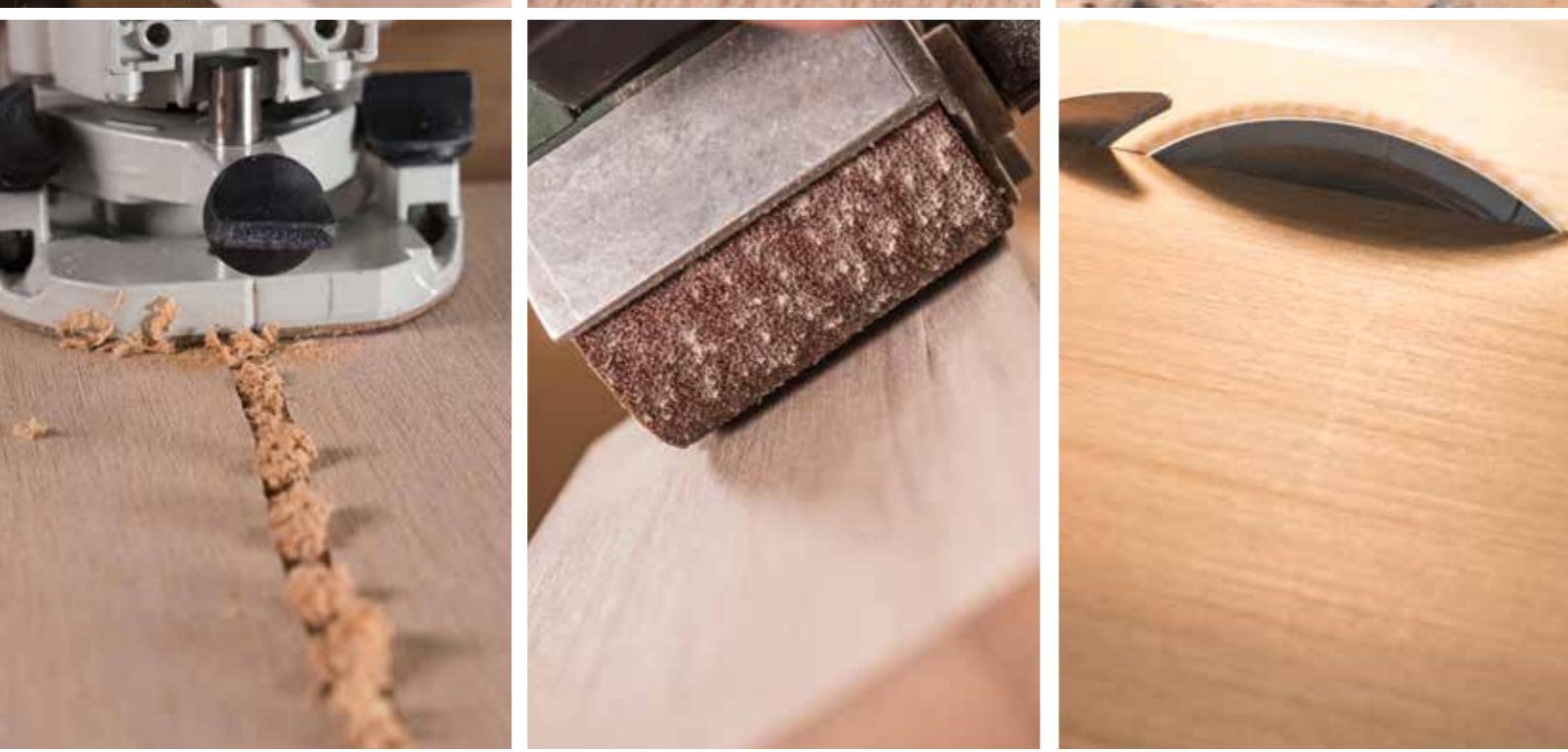
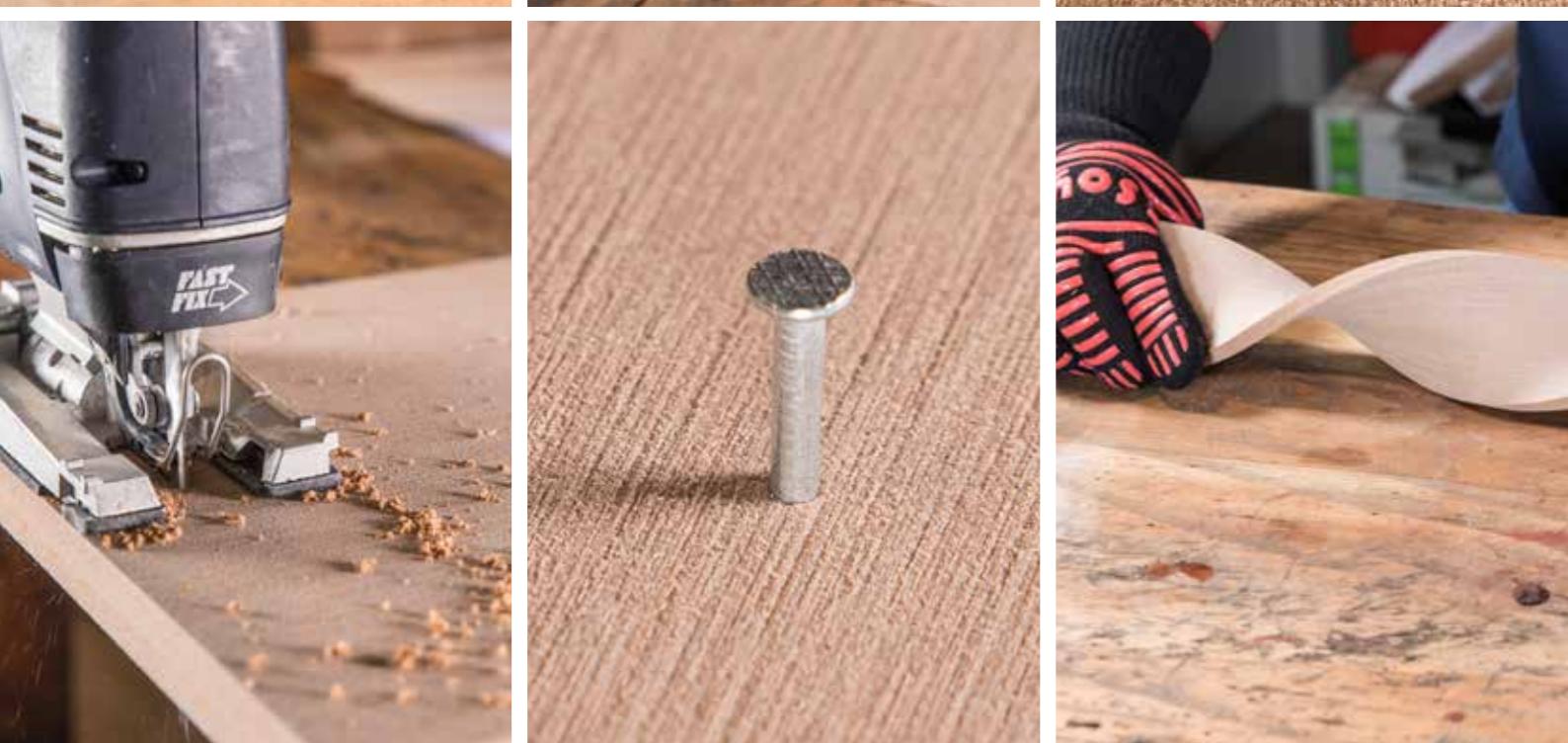
Eine der Besonderheiten der UPB Platten aus Resysta ist die ecoplus[®] Technologie, die die Kraft der thermischen Ausdehnung auf ca. 1/7 von herkömmlichen Kunststoffplatten reduziert. UPB Boards aus Resysta können daher mit herkömmlichen Fixierungen (wie z. B. bei Holz) verwendet werden um die thermische Ausdehnung auf ein Minimum zu reduzieren.

Homogener Kantenquerschnitt

Die Kanten müssen nicht nachträglich kaschiert werden da diese bereits einen homogenen Querschnitt aufweisen. Nach jedem Schnitt kann sofort mit der Weiterverarbeitung begonnen werden. Es sind keine Kanten Anleimer notwendig. Die Kanten müssen je nach Bedarf nur gerundet oder leicht nachgeschliffen werden. Es empfiehlt sich bei einer Farbbehandlung der Oberfläche die Kanten zu behandeln.



2. BEARBEITUNG



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.

Schleifen

Die für die Holzbearbeitung üblichen Schleifpapiere können hier verwendet werden.
Bei Kreissägen und Fräsen empfehlen sich hartmetallbestückte Werkzeuge.

Hinweise:

Auf nicht lackierten Oberflächen Körnung 24 bis 60 verwenden um die Struktur zu erreichen
Feineres Schleifpapier (Körnung > 80) nur zum Entfernen von Verschmutzungen verwenden
Nicht zu tief schleifen, da ansonsten die Oberflächen Struktur verloren geht.

Schleifstaub und Frästabfälle sind separat zu sammeln. Nicht mit Holzstaub vermischen und verbrennen. Die gesammelten Abfälle können wieder verwendet und in neue Produkte eingearbeitet werden.

Verschrauben / Verkleben

Die Profile können mit einer Vielzahl von Klebstoffen verklebt und mit allen gängigen Schrauben verbunden werden. Dadurch können einfach Sonderprofile wie z.B. Abschlussleisten und Winkelprofile hergestellt werden.

Thermische Verformung

Aufgrund der thermoplastischen Eigenschaften können die Profile gut thermisch geformt werden.

Weitere ausführlichere Hinweise entnehmen Sie bitte der Tech Info Broschüre



3. OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

In der Fassade empfiehlt sich eine Oberflächenbehandlung vor allem um vor UV-Beanspruchung und Verschmutzung bzw. Feuchtigkeit zu schützen. Zudem bieten sich eine Vielzahl von farblichen Gestaltungsmöglichkeiten.

Folgendes ist dabei zu beachten:

- Es empfiehlt sich die Profile vor der Montage zu lackieren
- Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder Regen lasieren oder lackieren.
- Kanten sollten mit einem Radius versehen werden um ein schnelles Abnutzen an den Kanten zu verhindern
- Die Seiten und Kanten sollten aus technischen Gründen ebenfalls behandelt werden.
- Die UPB Rückseite mit Primer behandeln.
- Die UPB Oberfläche mit Resysta Primer vorbehandeln und nach der Trocknung leicht glätten.

Reinigung / Vorbereitung

Oberflächen mit Schleifpapier (P100) leicht anschleifen und eventuelle Kratzer, Gebrauchsspuren und Unregelmäßigkeiten entfernen. Schleifstaub und sonstige Verschmutzungen entfernen. Der Untergrund muss trocken, fest und frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein.

Transparente Beschichtungen:

Im transparenten Bereich wird empfohlen nur die von Resysta angebotenen Produkte zu verwenden da transparente Holzlacke Wasserdampfdurchlässig sind und damit mäßig witterungsbeständig. Hier bietet Resysta je nach Beanspruchung folgende Produkte an.

Produktgruppe	Produkt	Eigenschaften
1-Komponenten transparent eingefärbte Lasuren für die dekorative farbliche Gestaltung im Innen- und Außenbereich, z.B. Fassade, Zaun, Dachuntersichten. Wasserbasierend, schnell trocknend und einfach zur verarbeiten.	RBP	Primer / Grundierung Vorbehandlung und Versiegelung der Oberfläche
	RCL	Transparent eingefärbte Lasur Farbgebung und Lackierung
Transparent eingefärbte Beizen, die mit einem zusätzlichen 2-komponentigem Klarlack, für eine mechanisch und chemisch hochbeständige Oberfläche im Innen- und Außenbereich, wie z.B. Terrassenböden und Gebrauchsmöbel.	FVG	Primer / Grundierung Zur Farbgebung
	RFS	Transparent färbende Lasur/Beize Zur Versiegelung und Schutz

Deckende Beschichtungen:

Hier können Resysta Farben oder handelsübliche Produkte auf wässriger-, und Lösungsmittelbasis verwendet werden. Produktauswahl abhängig vom Einsatzbereich und den Anforderungen.



4. UPB PRODUKTE

Folgende Produkte sind in den unten aufgelisteten Formaten zu empfehlen bzw. können über unsere Partner gefertigt und angeboten werden. Informationen zu den maximalen Befestigungsabständen und Dehnfugen sind der Tabelle zu entnehmen.

Bei selbst produzierten und abweichenden Produkten, Größen und Formen ist die Montage entsprechend anzupassen. Die Montage liegt in der Verantwortung des Produzenten. Bei Fragen zu technischer Unterstützung wenden Sie sich bitte an INTELLIGENT WOOD.

Produkt	Länge mm	Breite mm	Dicke mm
Rhombus Profil 70x20	2420	70	20,00
Rhombus Profil 110x20	2420	110	20,00
Rhombus Profil TIGA 65x20	2420	65	20,00
Rhombus Profil TIGA 90x20	2420	90	20,00
Nut und Feder Profil 140x12	2400	140	12,00
Schalungsbrett Sturzschalung	2420	90	16,00
Schalungsbrett Sturzschalung	2420	160	16,00
Schindel 600 x 300 x 8	600	300	8,00
Schindel 900 x 300 x 8	900	300	8,00
Schindel 1200 x 300 x 8	1200	300	8,00
Fassadenplatte STRAP 600 x 300 x 12	600	300	12,00
Fassadenplatte STRAP 900 x 300 x 12	900	300	12,00
Fassadenplatte STRAP 1200 x 300 x 12	1200	300	12,00

5. ALLGEMEINE MONTAGEHINWEISE

Wichtige Hinweise:

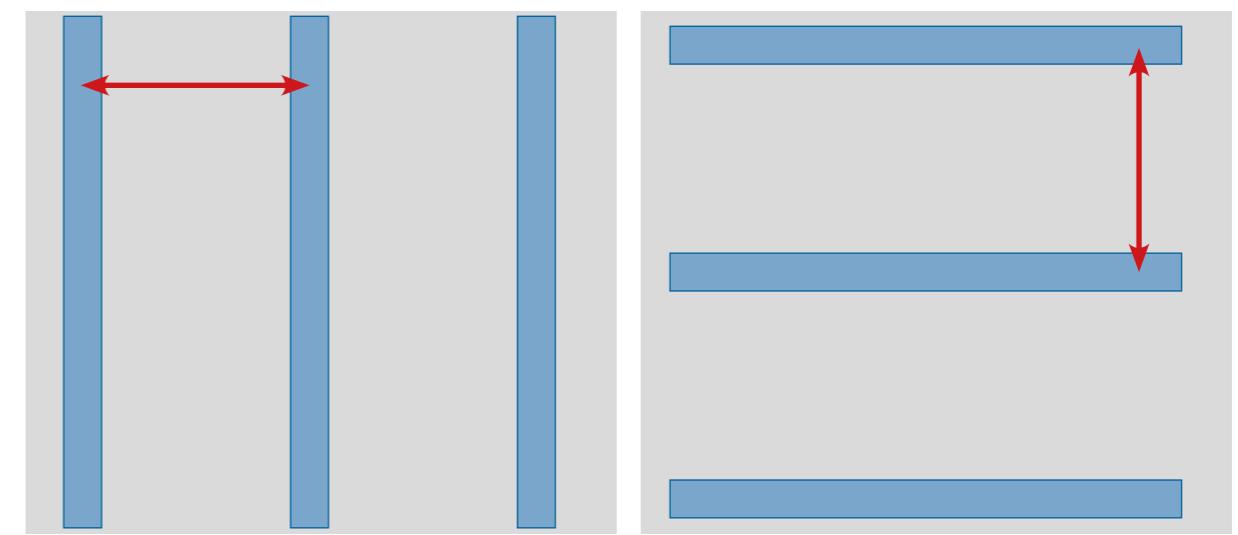
- Alle notwendigen DIN Normen und Vorschriften sind einzuhalten
- Die Montage sind nach den allgemeinen Fachregeln auszuführen
- Die Montage nur als vorgehängte Hinterlüftete Fassade ausführen



Der Hinterlüftungsabstand muss mindestens 20 mm betragen und darf nicht verengt werden. Die Be- und Entlüftungsöffnungen müssen durchlaufend mindestens 20 mm breit sein.

5.1 Unterkonstruktion

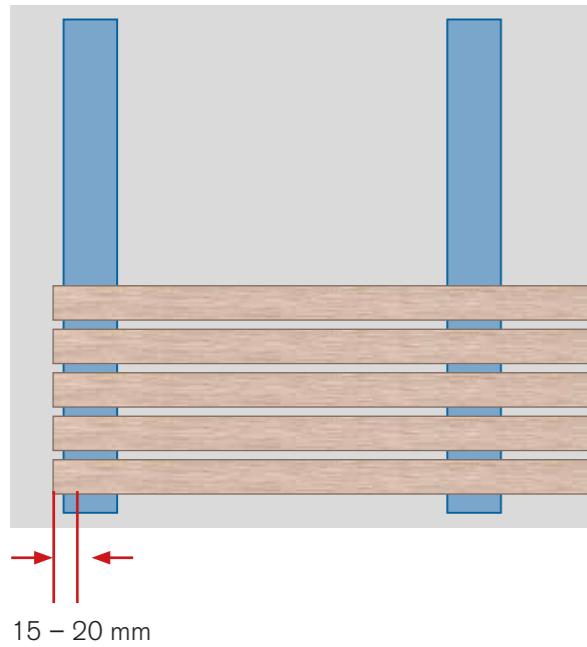
- Abhängig von den Produkten ist die Unterkonstruktion vertikal oder horizontal auszuführen.
- Die vorgegebenen maximalen Abstände der Unterkonstruktion sind zwingend einzuhalten. Die Abstände sind Mitte / Mitte gerechnet.
- Die Befestigung der Unterkonstruktion ist vom Untergrund abhängig. Die Befestigungsmittel 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.



UK Abstand Mitte/Mitte

5.2 Wichtige Montage Hinweise

5.2.1 Maximaler Überstand



Um ein Hochbiegen am Rand zu vermeiden den Überstand zum ersten Befestigungspunkt auf maximal 15 – 20 mm begrenzen.

5.3 Befestigungsmittel

Die Befestigung erfolgt üblicherweise mit Schrauben. Teilweise können auch Nägel oder andere Befestigungsmittel verwendet werden.

Hinweise:

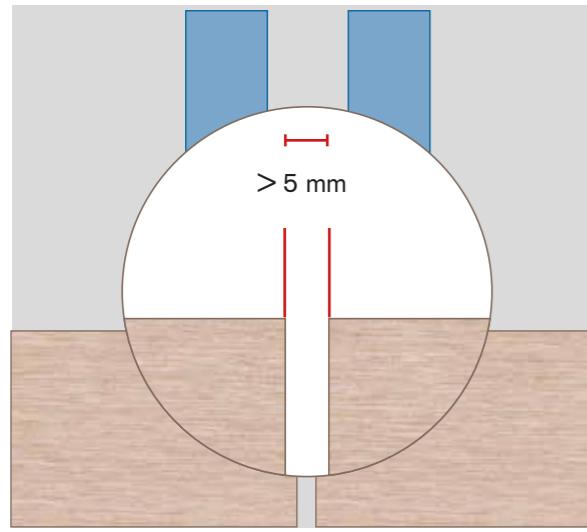
- Befestigungsmittel je nach Anwendung wählen.
- Auf auftretende Kräfte und Durchziehen des Kopfes achten
- Schraubenköpfe und Befestigungsmittel groß genug wählen.
- Schrauben langsam anziehen.
- Schrauben bündig befestigen
- Für den Außenbereich geeignete Materialien verwenden (rostfrei)

Schrauben abhängig von der Unterkonstruktion auswählen.

Hinweis:

Die Größen und Längen der Befestigungsmittel können je nach Anwendung variieren. Es sind die im Einzelfall geeigneten Befestigungsmittel zu wählen. Diese sind auch in erster Linie von der verwendeten Unterkonstruktion abhängig.

5.2.2 Fugen



In der Regel ist aus optischen Gründen zwischen den Profilen eine Fuge einzuhalten. Diese sollte > 5 mm sein. Bei Angrenzungen an andere Bauwerke ist ebenfalls eine Fuge > 5 mm einzuhalten.

Auswahl möglicher Lieferanten für Fassadenprodukte und Zubehör

Lieferant	Produkt	Webseite	Ansprechpartner	Telefon	EMail
Etanco	Alu UK	www.etanco.de	Fr. Kettner / Fr. Schlich	+492739875460	info@etanco.de
Eurotec	Schrauben (farbig), Befestigungssysteme	www.eurotec.team	Technik	+492331624544	technik@eurotec.team
FIXINGGROUP	TIGA Befestigungssystem	www.fixinggroup.com	Günther Felber	+436643505363	g.felber@fixinggroup.com
HECO	Schrauben	www.heco-schrauben.de	Frank Bürkert	+4989998847-35	f.buerkert@heco-schrauben.de
Innotec	Klebstoff ADHESEAL	http://fassadenverklebung.de/	Gebietsabhängig	+49284178670	verkauf@innotec-online.de
Reisser	Schrauben	www.reisser-screws.com/divisionen/dach-wand/home/	Hr. Kiening	+497940127-0	Info@REISSER-screws.com
SFS Intec	Schrauben, Alu UK	www.sfsintec.de	Hr. Martin Bauer	+49 17611700230	martin.bauer@sfs.biz

Hinweis:

Bei freier Ausdehnung sind je 1 m Profillänge 3 mm Fugen - Abstand einzuplanen. Dabei ist ein maximaler Temperaturunterschied von 50° berücksichtigt.

5.4 Vorgeschlagene Befestigungen

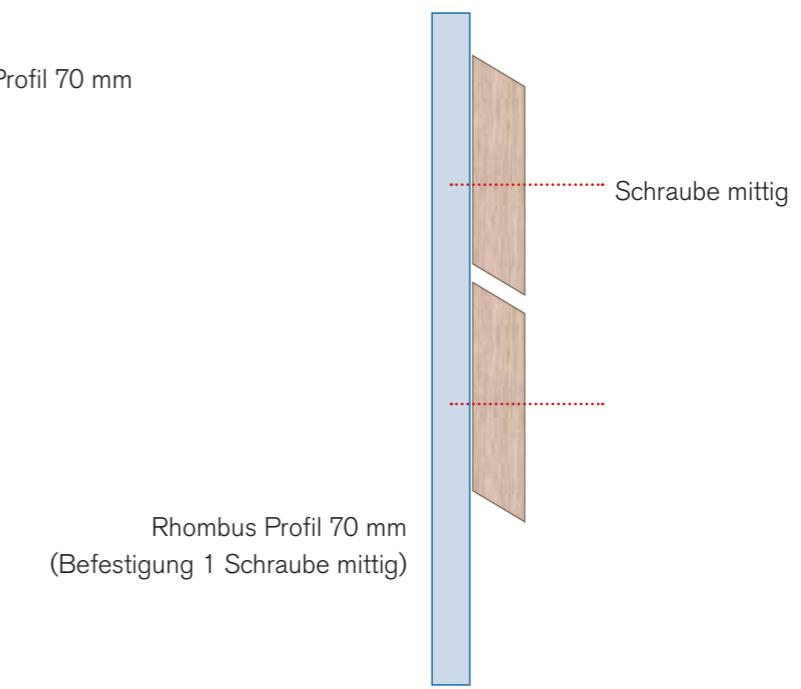
5.4.1 Befestigung Rhombus Profile

Rhombus Profile werden in der Regel Horizontal verbaut. Eine vertikale Montage wird wegen des mangelnden Wasserablaufs nicht empfohlen. Als Fugenbild empfiehlt sich aus optischen Gründen der versetzte Verbund.

Produkt	Maximaler UK Abstand (Mitte/Mitte)	Fuge	Hinweis
Rhombus Profil 70x20	350 mm	> 5 mm	Befestigung 1 Schraube mittig
Rhombus Profil 110x20			Befestigung 2 Schrauben

Montage

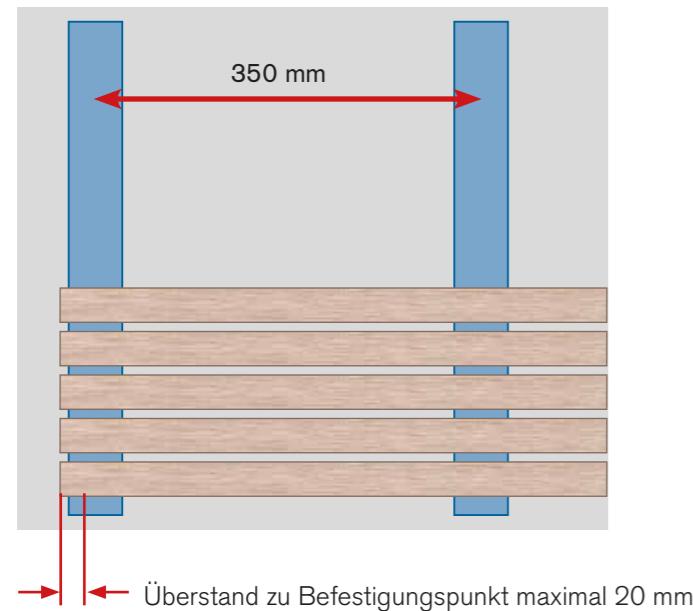
Verschraubung Profil 70 mm



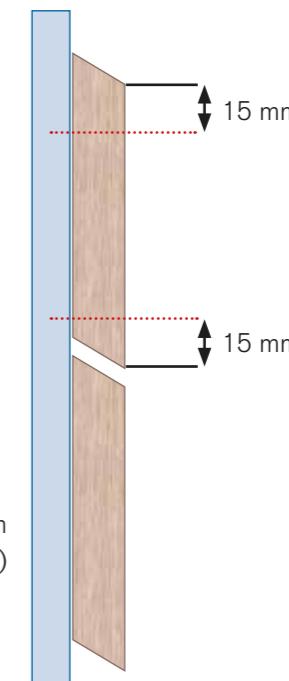
Rhombus Profil 70 mm
(Befestigung 1 Schraube mittig)

Unterkonstruktion / Überstand

Abstand UK maximal 350 mm



Verschraubung Profil 110 mm



Rhombus Profil 110 mm
(Befestigung mit 2 Schrauben)

Hinweis:

Um eine gerade Linie bei der Montage zu erhalten empfiehlt es sich Abstandshalter zu verwenden.
Die Fuge sollte aus optischen Gründen in Längsrichtung > 5 mm betragen.

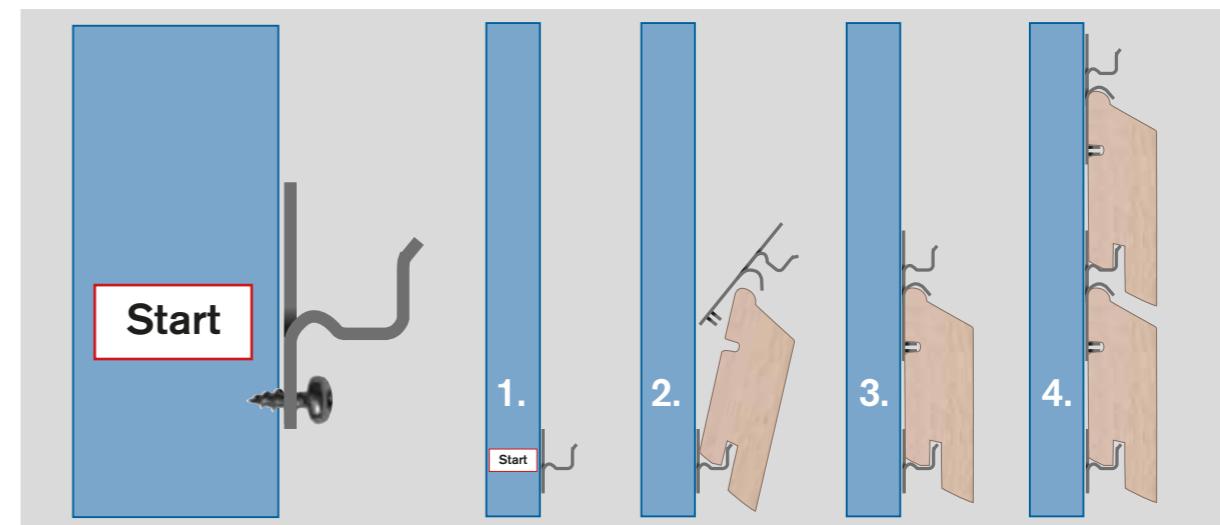
5.4.2 Befestigung Rhombus TIGA System

Rhombus Profile mit dem TIGA System werden in der Regel Horizontal verbaut. Eine vertikale Montage wird wegen des mangelnden Wasserablaufs nicht empfohlen. Als Fugenbild empfiehlt sich aus optischen Gründen der versetzte Verbund.

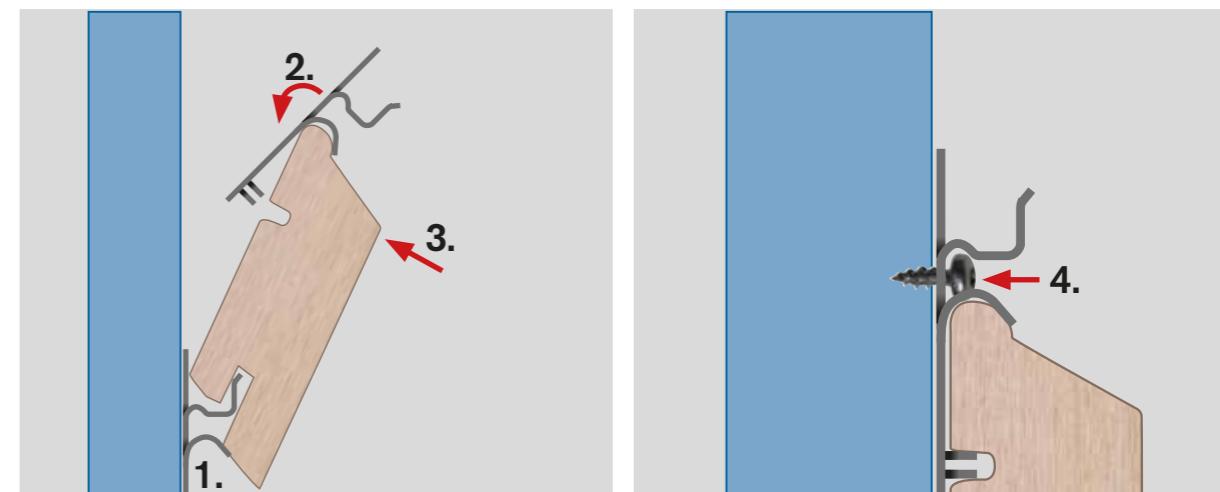
Beim TIGA System wird mit speziellen Fräsen eine entsprechende Form und Nut gefräst. Die Montage erfolgt unsichtbar mit den TIGA Systemclips. Die Abstände in Längsrichtung sind durch den Clip vorgegeben.

Produkt	Maximaler UK Abstand (Mitte/Mitte)	Fuge	Befestigungsmittel
Rhombus Profil TIGA 65x20	350 mm	System	TIGA System
Rhombus Profil TIGA 90x20			

Montage

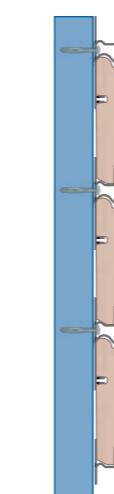


Start Clip an der UK befestigen und Profil einsetzen



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

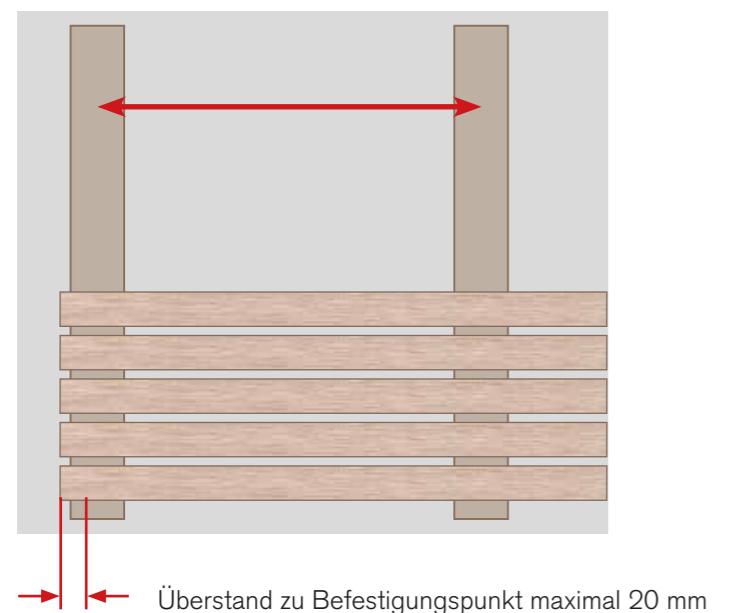
Clip an der UK verschrauben



Schritte bis zur kompletten Montage wiederholen

Unterkonstruktion / Überstand

Abstand UK maximal 350 mm



Hinweis:

Maximaler Überstand zum ersten Befestigungspunkt 20 mm.

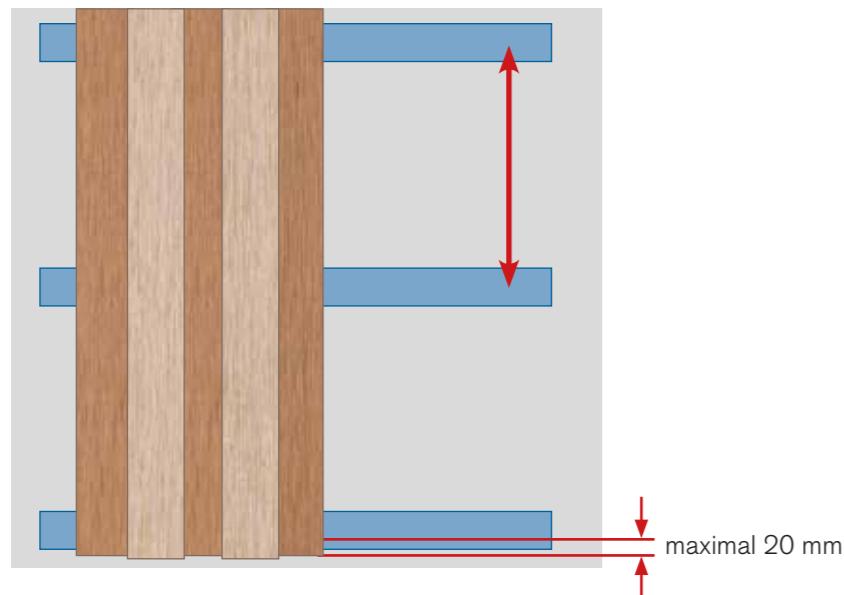
5.4.3 Befestigung Sturzschalung (Boden-Deckel)

Boden und Deckel Profile werden in der Regel vertikal verbaut. Eine horizontale Montage wird wegen des mangelnden Wasserablaufs nicht empfohlen. Als Deckel kann sowohl das 90 mm Profil als auch das 160 mm Profil verwendet werden.

Produkt	Maximaler UK Abstand (Mitte/Mitte)	Fuge	Befestigungsmittel
Schalungsbrett Boden (160 mm) und Deckel (160 mm / 90 mm)	350 mm	> 5 mm	Geeignete Schraube

Unterkonstruktion / Überstand

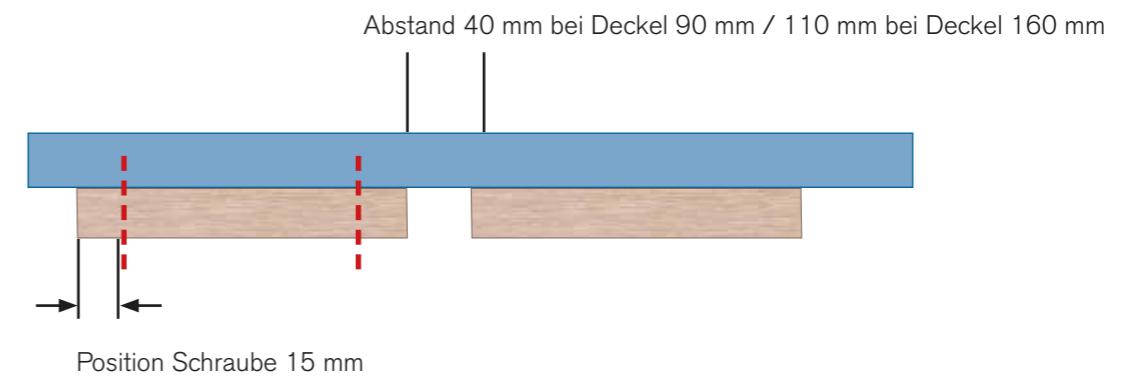
Abstand UK maximal 350 mm



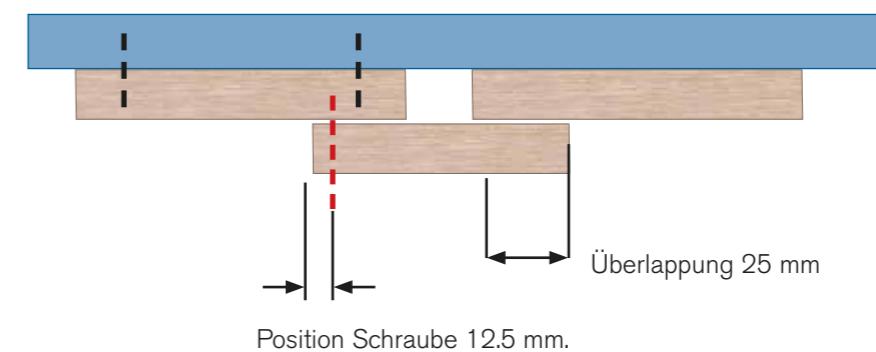
Überstand zu Befestigungspunkt maximal 20 mm

Montage Sturzschalung (Boden-Deckel)

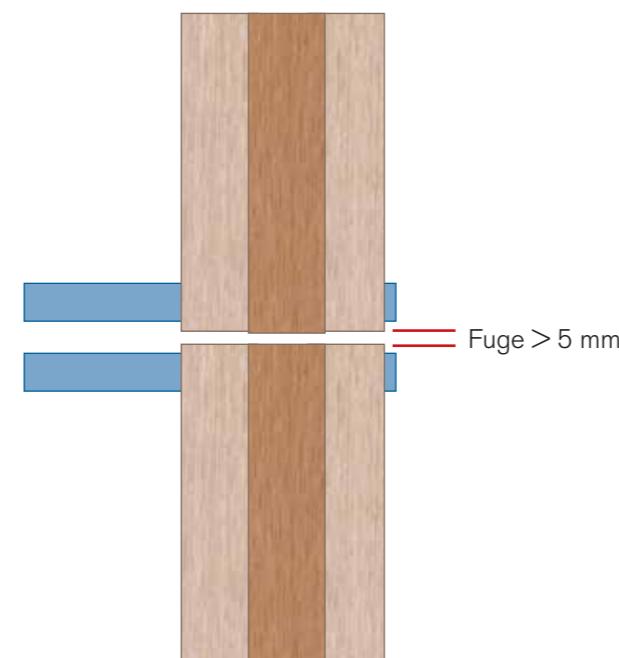
1. Befestigung Boden



2. Befestigung Deckel



Fuge im Stoß



Hinweis:

Bei der Verschraubung des Bodens diesen in der Höhe etwas versetzen um eine Überschneidung mit der Schraube für den Deckel zu vermeiden.

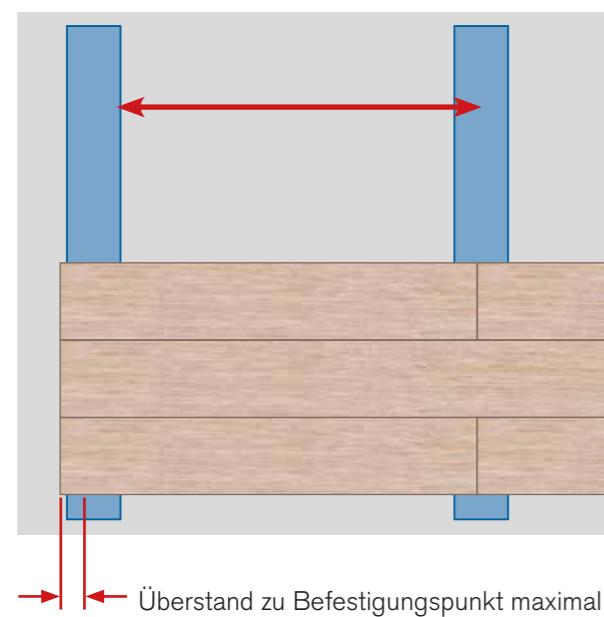
5.4.4. Befestigung Nut und Feder

Nut und Feder Profile können Horizontal und Vertikal verbaut werden. Als Fugenbild empfiehlt sich aus optischen Gründen der versetzte Verbund.

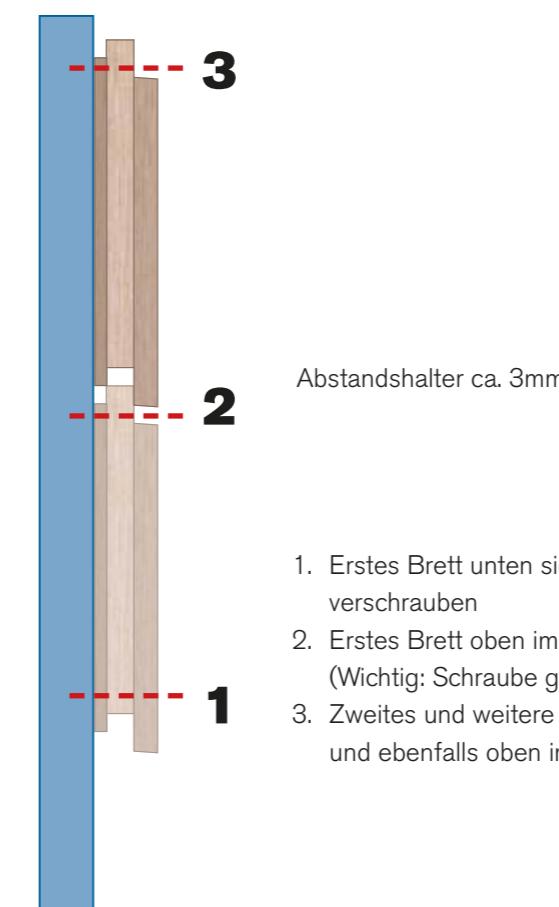
Produkt	Maximaler UK Abstand (Mitte/Mitte)	Fuge	Befestigungsmittel
Nut und Feder Profil 140 x12	350 mm	ca 3mm empfohlen	Geeignete Schraube

Unterkonstruktion / Überstand

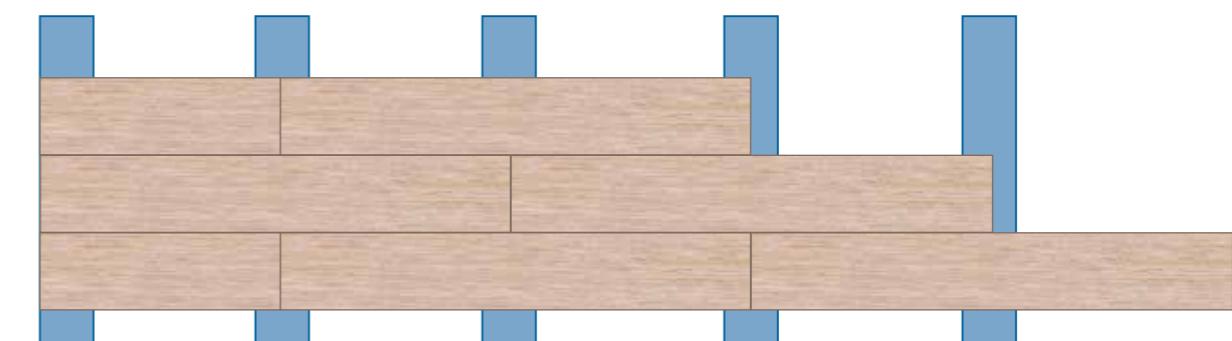
Abstand UK maximal 350 mm



Montage



1. Erstes Brett unten sichtbar verschrauben
2. Erstes Brett oben im Falz verschrauben (Wichtig: Schraube gut versenken)
3. Zweites und weitere Bretter einsetzen und ebenfalls oben im Falz verschrauben



Verbund Verlegung. Wir empfehlen die Stöße auf der UK

Hinweise:

Während der Montage auf die gerade Ausrichtung (Flucht) achten.
Maximaler Überstand zum ersten Befestigungspunkt 20 mm.

5.4.5 Befestigung Schindel mit Überlappung

Schindel werden in der Regel Horizontal verbaut. Eine vertikale Montage wird wegen des mangelnden Wasseraufwands nicht empfohlen. Als Fugenbild empfiehlt sich aus optischen Gründen und wegen der Stabilität der versetzte Verbund. Schindel mit verschiedenen Längen können dabei kombiniert werden.

Produkt	Maximaler UK Abstand (Mitte/Mitte)	Fuge	Befestigungsmittel
Schindel 600 x 300 x 8			
Schindel 900 x 300 x 8	275 mm	0 mm	Geeignete Schraube
Schindel 1200 x 300 x 8			

Unterkonstruktion / Überstand

Abstand UK 275 mm

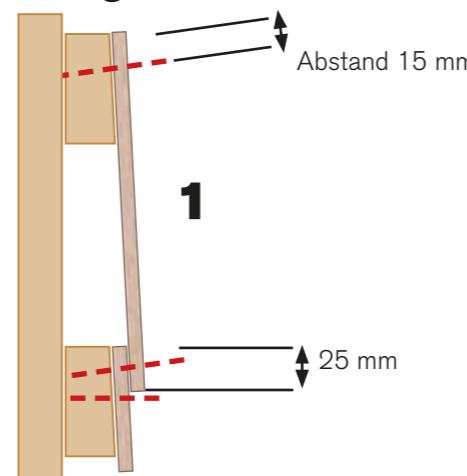


Hinweise:

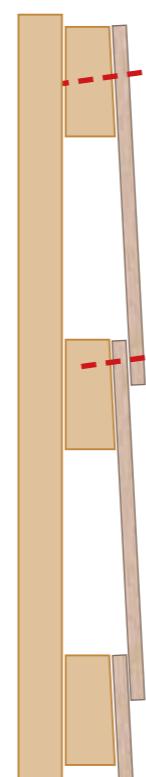
Bei Schindeln empfehlen wir eine Unterkonstruktion aus geeignetem Holz. Einseitig angepasst an die sich ergebende Schräge. (ca. 1,5°)



Montage



1. Streifen aus Resysta auf der UK montieren
2. Erste Schindel oben an der UK befestigen (oben an der UK bündig, Überlappung unten 25 mm)
3. Schindel unten an dem Streifen und der UK befestigen (Abstand Rand / Fixierung – 15 mm)



Weitere Schindel nachfolgend anbringen



Hinweise:

Maximaler Überstand zum ersten Befestigungspunkt 20 mm. Während der Montage auf die gerade Ausrichtung (Flucht) achten.

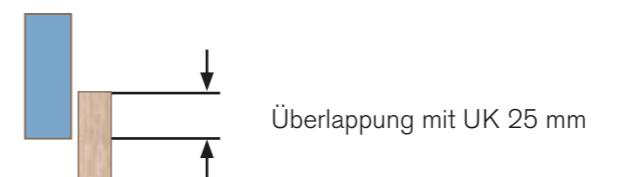
5.4.6 Befestigung Fassadenplatten

Strap 600 x 300 / 900 x 300 / 1200 x 300

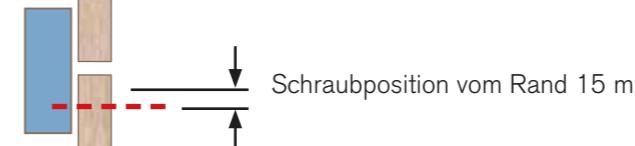
Nut und Feder Profile können Horizontal und Vertikal verbaut werden.
Als Fugenbild empfiehlt sich aus optischen Gründen der versetzte Verbund.

Produkt	Maximaler UK Abstand (Mitte/Mitte)	Fuge	Befestigungsmittel
Fassadenplatte Strap 600 x 300 x 12			
Fassadenplatte Strap 900 x 300 x 12	300 mm + Fugenabstand	> 5 mm	geeignete Schraube
Fassadenplatte Strap 1200 x 300 x 12			

Montage



Überlappung mit UK 25 mm

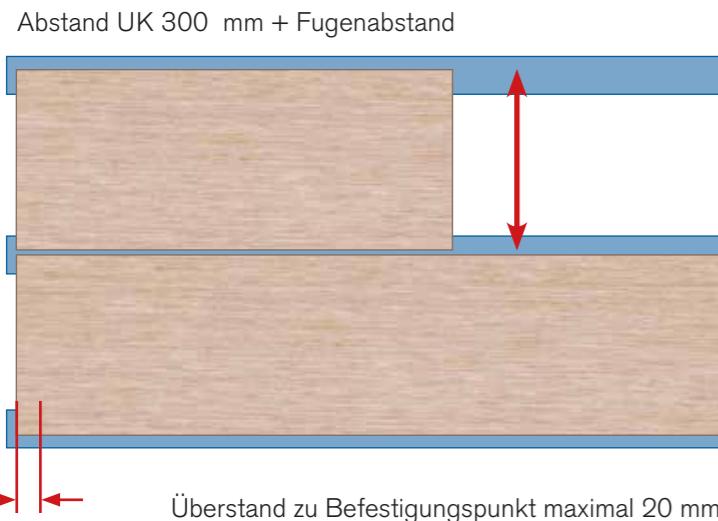


Schraubposition vom Rand 15 mm



Schraubenposition

Unterkonstruktion / Überstand



Überstand zu Befestigungspunkt maximal 20 mm



Abstand Befestigungspunkte maximal 20 cm.

Hinweise:

Maximaler Überstand zum ersten Befestigungspunkt 20 mm.

Während der Montage auf die gerade Ausrichtung (Flucht) achten.

5.5 Eckabschlüsse, Fensterbretter, Anschlüsse

Eckabschlüsse, Fensterbretter usw. können aus Resysta UPB Boards individuell zugeschnitten und hergestellt werden.

Diverses Profile wie Eckprofile können z.B. durch verschrauben oder verkleben hergestellt werden.

Bei der Montage sind die Befestigungspunkte entsprechend der Materialstärke zu wählen um eine Durchbiegung zu vermeiden.

Die Überstände sollten auch hier maximal 15 – 20 mm betragen.

6. REINIGUNG / PFLEGE / NACHBESSERUNG

6.1. Oberflächen mit 1K-RCL Lack behandelt

Pflegehinweise:

Die Oberfläche kann mit milden handelsüblichen Haushaltsreinigern und Wasser gereinigt werden.

Verblichene, bewetterte oder mechanisch beanspruchte Oberflächen können durch nochmaliges Auftragen leicht wieder aufgefrischt werden.

Erhöhte Beständigkeit:

Zur Erhöhung der mechanischen Beständigkeit besteht die Möglichkeit, die Oberflächen mit dem RCL C00 Klarlack zusätzlich zu versiegeln.

6.2. Oberflächen mit RFS 2K-Lack versiegelt

Pflegehinweise:

Die Oberfläche kann mit milden handelsüblichen Haushaltsreinigern und Wasser gereinigt werden.

Wir empfehlen bei stark beanspruchten Oberflächen, die Oberflächenversiegelung je nach Abnutzung wieder zu erneuern, bevor die Lackschicht abgenutzt wurde. Hierdurch kann eine aufwändige Reparatur verhindert werden.

6.3. 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 Beschichtungsfläche setzt eine regelmäßige Reinigung und Pflege voraus. Zur Erhöhung der UV-Beständigkeit empfehlen wir die Oberflächen vorher mit einer pigmentierten Resysta Materialien zu behandeln.

6.4. Reparaturhinweise:

Verkratzte oder mechanisch abgenutzte Oberflächen können durch erneutes Auftragen verwendeten Materials leicht wieder aufgefrischt werden. Vor dem erneuten Auftrag Flächen reinigen, leicht anschleifen und Schleifstaub entfernen. Der Lack-, bzw. Ölauftrag erfolgt wie in der Verarbeitungsanleitung beschrieben.

7. WEITERE HINWEISE

Lagerung / Transport

- Lagern Sie die Platten liegend auf ebenen und flachen Untergründen.
- Bei Lagerung auf Paletten soll die Paletten-Größe der Plattengröße entsprechen. Die Platten sollen nicht überhängen, da sich diese ansonsten verformen können.
- Trocken lagern
- Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Verpackung

- Vor eindringender Feuchtigkeit schützen
- Nicht luftdicht (z. B. mit Folien) verpacken.

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

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

8. RECHTLICHE HINWEISE

UPB Profile und Platten 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. Intelligent Wood Profile sind standardmäßig normal entflammbar.

Die hier enthaltenen Informationen und Daten werden als richtig erachtet und wurden aus als zuverlässig geltenden Quellen zusammengestellt. Die Resysta International GmbH macht weder ausdrücklich noch implizit Zusicherungen jedweder Art in Bezug auf die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hier enthaltenen Informationen und Daten.

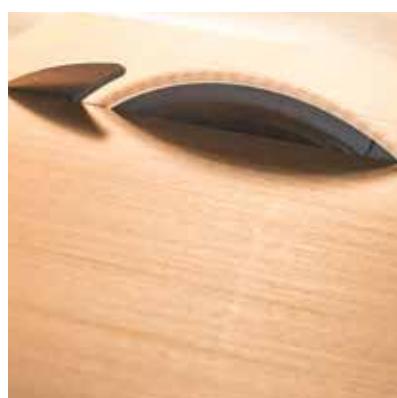
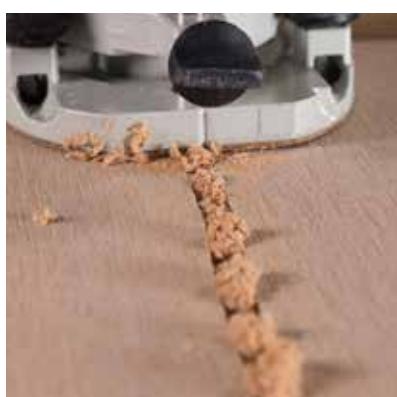
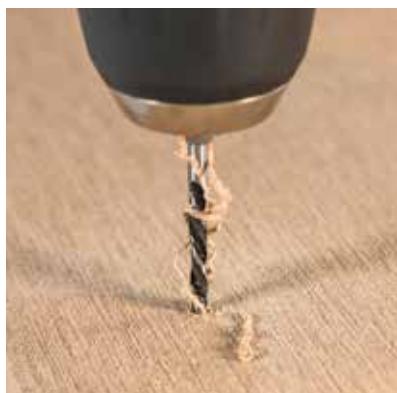
Die Resysta International GmbH haftet nicht für Ansprüche, die sich aus der Nutzung der oder dem Vertrauen auf den hier enthaltenen Informationen und Daten ergeben, unabhängig davon, ob der Anspruch darauf beruht, dass diese Informationen und Daten unrichtig, unvollständig oder auf andere Weise irreführend sind. Sie dienen lediglich zur Beurteilung, Untersuchung und Prüfung durch den Anwender. Aufgrund möglicher technischer Änderungen obliegt es dem Anwender, die aktuellsten Informationen einzuholen.



Produkte der Resysta International GmbH/INTELLIGENT WOOD 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 Versuchsröhren 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. Selbstverständlich gewährleistet die Resysta International GmbH/INTELLIGENT WOOD eine einwandfreie Qualität ihrer Produkte 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. Die Resysta International GmbH/INTELLIGENT WOOD haftet 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.intelligent-wood.de zum Download bereit. Nach Erscheinen einer Neuauflage erlischt die Gültigkeit bisheriger Publikationen.

Stand: 2018-12-15

Wasserfeste Platte mit natürlichem Look & Feel von Holz
UPB® BOARDS made of Resysta®



INTELLIGENT WOOD

Eine Marke der Resysta International GmbH | Hochstraße 21 | 82024 Taufkirchen bei München
info@intelligent-wood.de | www.intelligent-wood.de