

WICHTIG: Alle Produkte von INNOWOOD sind in strikter Übereinstimmung mit der aktuellen (zum Zeitpunkt der Montage) "MONTAGEANLEITUNG" und den "PFLEGE- UND WARTUNGSRICHTLINIEN" von INNOWOOD zu montieren. Diese Dokumente können von unserer Website www.innowood.com heruntergeladen werden. Die Nichteinhaltung dieser Dokumente kann zum Erlöschen der Garantie und zu einem unbefriedigenden Ergebnis führen.



INNOSCREEN

VERDECKTE LOCK-IN BEFESTIGUNG 
MONTAGEANLEITUNG

BEVOR SIE BEGINNEN

Bitte beachten Sie:

Das Produkt unterliegt natürlichen Schwankungen* in der Oberfläche als Teil des Herstellungsprozesses. Der Käufer bzw. der Monteur/Bauarbeiter ist dafür verantwortlich, vor der Montage die Farbe, die Oberflächenbearbeitung und die Größe des Produkts zu überprüfen, festzustellen, ob das Produkt einen anderen Defekt oder Herstellungsfehler aufweist, und sicherzustellen, dass das Produkt die Anforderungen an das Aussehen der Oberfläche und die Produktspezifikation erfüllt. Vorbehaltlich der Bedingungen unserer Gewährleistung haftet INNOWOOD nicht für Ansprüche, die nach der Montage des Produkts geltend gemacht werden und sich auf das Aussehen der Oberfläche und die Produktspezifikation beziehen.










*Produkte von INNOWOOD werden überwiegend aus Holzabfällen hergestellt, die Farbe kann je nach dem bei der Herstellung verwendeten Holz um bis zu +/-20% variieren.

Es liegt in der Verantwortung des Planers oder einer anderen Partei sicherzustellen, dass die Informationen in diesem Handbuch für die beabsichtigte Anwendung geeignet sind, und es ist möglich, dass für bestimmte Anwendungen, die nicht in den Anwendungsbereich dieser Anleitung fallen, weitere technische Daten erforderlich sind.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen unterliegen dem Urheberrecht von INNOWOOD Australia Pty Ltd. Die Verwendung oder Vervielfältigung dieses Dokuments im Ganzen oder in Teilen ohne die schriftliche Genehmigung von INNOWOOD Australia ist nicht gestattet.

INNOSCREEN VERDECKTE LOCK-IN BEFESTIGUNG - PROFILE

PREMIUM BEREICH:

CONCEALED LOCK IN				
PROFILE				
PRODUKTCODE	PS05050	PS07550	PS10050	PS15050
PROFILABDECKUNG	50mm			
ALU WANDPROFIL	 AL07550			
MAXIMALER ABSTAND MIT ALU KLICKPROFIL*	H 800 mm V 800 mm	H 800 mm V 800 mm	H 600 mm V 800 mm	H 400 mm V 800 mm
H=HORIZONTAL V=VERTIKAL				

*Hinweis - Diese Angaben dienen nur zur Orientierung. Je nach Region und Windlast können längere oder kürzere Spannweiten gelten. Bitte vor der Montage mit einem Statiker klären.

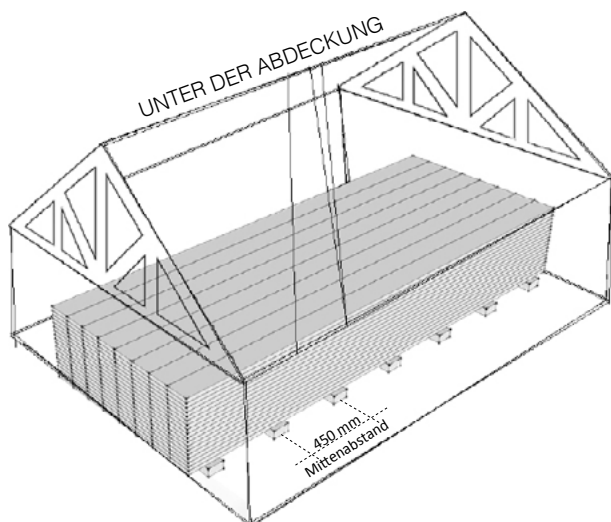
Montagehinweise und Anforderungen

Produkte von INNOWOOD können mit gewöhnlichen Holzbearbeitungswerkzeugen bearbeitet werden, wie:

Kreissäge	Batteriebetriebener Bohrer
Gehrungssäge	Wasserwaage und Kreidelinie
Tischlerwinkel	Bandmaß

Lagerung und Handhabung des Produkts

- Paneele von INNOWOOD sollten nicht im Freien gelagert oder mit Plastikfolie abgedeckt oder umwickelt werden. Paneele von INNOWOOD sind ein fertiges Produkt, beim Be- und Entladen nicht kippen oder fallen lassen. Stets mit Vorsicht handhaben.
- Paneele von INNOWOOD müssen abgedeckt und vor Witterungseinflüssen (einschließlich direkter Sonneneinstrahlung und Regen) geschützt gelagert werden, bis sie montiert werden können. Entfernen Sie alle Plastikverpackungen, einschließlich Schrumpffolie, und lagern Sie die Produkte auf einer trockenen und flachen Oberfläche, die im Abstand von maximal 450 mm gestützt wird.
- Wenn Sie Paneele von INNOWOOD aus der Verpackung nehmen, schieben Sie die Bretter nicht gegeneinander, sondern heben Sie die Paneele an und setzen Sie sie vorsichtig ab.
- Paneele von INNOWOOD sind für eine bessere Unterstützung auf der Kante zu tragen.
- Achten Sie bei der Handhabung von Paneelen von INNOWOOD darauf, Kratzer, Schrammen und andere Beschädigungen an den Brettern zu vermeiden.



HINWEIS:

Um Langlebigkeit unserer Produkte zu gewährleisten, empfehlen wir, die Montage von einem Fachhandwerker durchführen zu lassen. Die Montage MUSS in Übereinstimmung mit dieser Anleitung erfolgen, einschließlich der Verwendung aller Profile und Zubehörteile.

Thermische Bewegung

Alle Produkte auf Holzbasis dehnen sich bei Temperaturänderungen aus und ziehen sich zusammen. Das Ausmaß der Ausdehnung variiert je nach Temperaturänderung. Auch wenn thermische Bewegungen reversibel sind, können diese Bewegungen aufgrund von Temperaturänderungen um bis zu 2 mm pro Meter variieren.

Paneele von INNOWOOD, die vor der Montage mehrere Stunden lang der direkten Sonne ausgesetzt waren, dehnen sich stärker aus als Paneele, die im Schatten lagen. Es ist wichtig, eine gleichmäßige durchschnittliche Temperatur für alle Paneele bei der Montage sicherzustellen.

Vermeiden Sie die Montage in der prallen Sonne, wenn die Umgebungstemperatur über 30°C liegt. Stellen Sie sicher, dass die Bretter bis zur Montage nicht in der Sonne liegen, um die Ausdehnung der Bretter vor der Montage zu begrenzen. Produkte von INNOWOOD tolerieren einen Temperaturbereich von -20°C bis +65°C.

Wenn das Produkt in einer Umgebung außerhalb dieses Temperaturbereichs eingesetzt werden soll, wenden Sie sich bitte an INNOWOOD.

Bitte beachten Sie, dass:

- Wenn Paneele von INNOWOOD verschraubt werden sollen, müssen vor der Befestigung Durchgangslöcher vorgebohrt werden (gilt sowohl für die Paneele von INNOWOOD als auch für Zubehör).
- Das zu bohrende Durchgangsloch muss etwas größer sein als der äußere Gewindedurchmesser der Schrauben.
- Die Schrauben müssen, sofern nicht anders angegeben, einen Randabstand von mindestens 15 mm und maximal 25 mm haben.
- Produkte von INNOWOOD dürfen nicht für bauliche Zwecke verwendet werden.
- Die Schnittfläche muss vor der Verlegung mit einer Schutzschicht, z.B. einer wasserlöslichen Deckversiegelung, versiegelt werden.
- Bei direkter Sonneneinstrahlung kann die Oberflächentemperatur deutlich höher sein als die Umgebungstemperatur.

ANFORDERUNGEN AN DEN RAHMEN

INNOWOOD Screening kann auf einer abgelagerten Holzlatte/einem Hutprofil, einer geeigneten Unterkonstruktion oder direkt auf einer bauliche Grundlage wie Ziegel oder Mauerwerk befestigt werden.

InnoScreen darf nicht direkt an Metallverkleidungen befestigt werden, da eine ausreichende Belüftung hinter der Verkleidung erforderlich ist. Metallabdeckungen oder Holzlatten müssen immer über der Metallverkleidung angebracht werden, um einen Mindesthohlraum von 35 mm zu schaffen.

Beachten Sie für INNOWOOD Screening die maximalen Abstandsangaben auf Seite 2 in städtischen Gebieten und Gebieten ohne Wirbelstürme. In Gebieten mit höherer Windlast kann eine Verringerung der Befestigungsabstände erforderlich sein.

Jede einzelne Holzlamelle muss längs an mindestens 3 Befestigungspunkten befestigt werden.

Wie bei allen Holzverkleidungsprodukten ist die Eignung einer beabsichtigten Montage immer von einem qualifizierten Ingenieur zu überprüfen.

Holzaufgelatten

Holzlamellen von INNOWOOD können an Holzlatten geschraubt werden, wenn die folgenden Anforderungen erfüllt sind:

- Wenn Sie Holzlatten verwenden, müssen diese eine Breite von mindestens 45 mm haben.
- Das Holz muss ausreichend abgelagert und für den statischen Einsatz geeignet sein.
- Die Holzlatten müssen in den erforderlichen Mittenabständen gemäß den Angaben zu maximalen Abständen auf Seite 2 und 4 angebracht werden.
- Die Befestigungsabstände und Schraubentypen sind in den folgenden Tabellen angegeben.

EMPFOHLENER SCHRAUBENTYP FÜR HOLZLATTEN


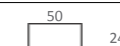
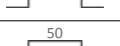

TRAGWERK	EMPFOHLENER SCHRAUBENTYP
Abgelagertes Holz	#14 Spanplattenschrauben mit mindestens 40 mm Einbettung
Stahlrahmen	#14-10 x 50 selbstbohrende Sechskantschraube (35 mm Latte) oder #14 -16 x 65 mm selbstbohrende Sechskantschraube (45 mm Latte)
Beton	Ø10 selbstschneidender Betonschraubanker mit mind. 50 mm Einbindung. z.B. Iccons - Thunderbolt pro Sechskantschraube

Hutprofile aus Stahl

Holzlamellen von INNOWOOD können auf Hutprofilen aus Stahl geschraubt werden, sofern die folgenden Anforderungen erfüllt sind:

- Die Oberseite des Hutprofils muss eine Breite von mindestens 50 mm und das Material eine Stärke von mindestens 1,15 mm haben.
- Die Hutprofile müssen in den erforderlichen Mittenabständen gemäß den Angaben zur maximalen Abständen auf Seite 2 und 4 angebracht werden.
- Die Hutprofile müssen in den erforderlichen Mittenabständen gemäß der folgenden Tabelle an der Konstruktion befestigt werden und müssen immer durch beide Schenkel an allen Befestigungspunkten befestigt werden.

MAXIMALE BEFESTIGUNGSABSTÄNDE FÜR STAHLPROFILE

HUTPROFIL AUS STAHL	MAXIMALER BEFESTIGUNGSABSTAND
 15 x 50 mm	500 mm
 24 x 50 mm	700 mm
 35 x 50 mm	800 mm
 50 x 50 mm	950 mm

EMPFOHLENER SCHRAUBENTYP FÜR STAHLPROFILE

TRAGWERK	EMPFOHLENER SCHRAUBENTYP
Abgelagertes Holz	12er Typ 17 Sechskant-Tek-Schraube mit mindestens 40 mm Einbettung
Stahlrahmen	12-14 X 30 mm selbstbohrende Sechskantkopf-Tek-Schraube
Beton	Ø 6,5 selbstschneidene Betonschraube mit einer Mindesteinbettung von 50 mm. z.B. Iccons - Grabcon

Schrauben

Die Schrauben müssen AS 3566 Selbstbohrende Schrauben für die Bauindustrie entsprechen.

Die Schrauben müssen für Außenanwendungen in milden, mäßigen industriellen und maritimen Umgebungen korrosionsbeständig gemäß Klasse 3 oder höher sowie gemäß Klasse 4 oder rostfreier Stahl für anspruchsvollere Umgebungen sein.

Für den Innenbereich können je nach Anwendungsfall Schrauben mit einer Korrosionsbeständigkeit von Klasse 1 oder 2 verwendet werden.



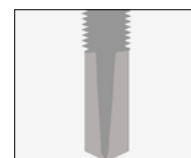
Tellerkopfschraube



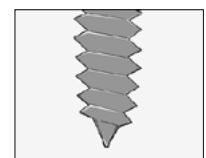
Senkkopfschraube



Abdeckung/Typ 17



Selbstbohrend



Selbstschneidend

Allgemeine Hinweise zum Rahmen

- Latten/Hutprofile müssen lotrecht und waagrecht sein, um ein professionelles Ergebnis zu sicherzustellen. Zwischen den Latten/Hutprofilen und der Verkleidung kann keine Dichtung verwendet werden.
- Eine Rahmenkonstruktion, die nicht alle in diesem Abschnitt aufgeführten Kriterien erfüllt, ist unzureichend und kann dazu führen, dass die fertige Verkleidung eines der folgenden Merkmale aufweist: Ausbeulung, Wölbung, Verziehen, Ausdehnung oder Zusammenziehen.

Dehnungsfugen

InnoScreen niemals über Dehnungsfugen in der Konstruktion spannen. Falls erforderlich, die Holzlamellen auf beiden Seiten mit einer Dehnungsfuge abschließen, um Schäden an die Verkleidung und/oder der Konstruktion zu vermeiden.

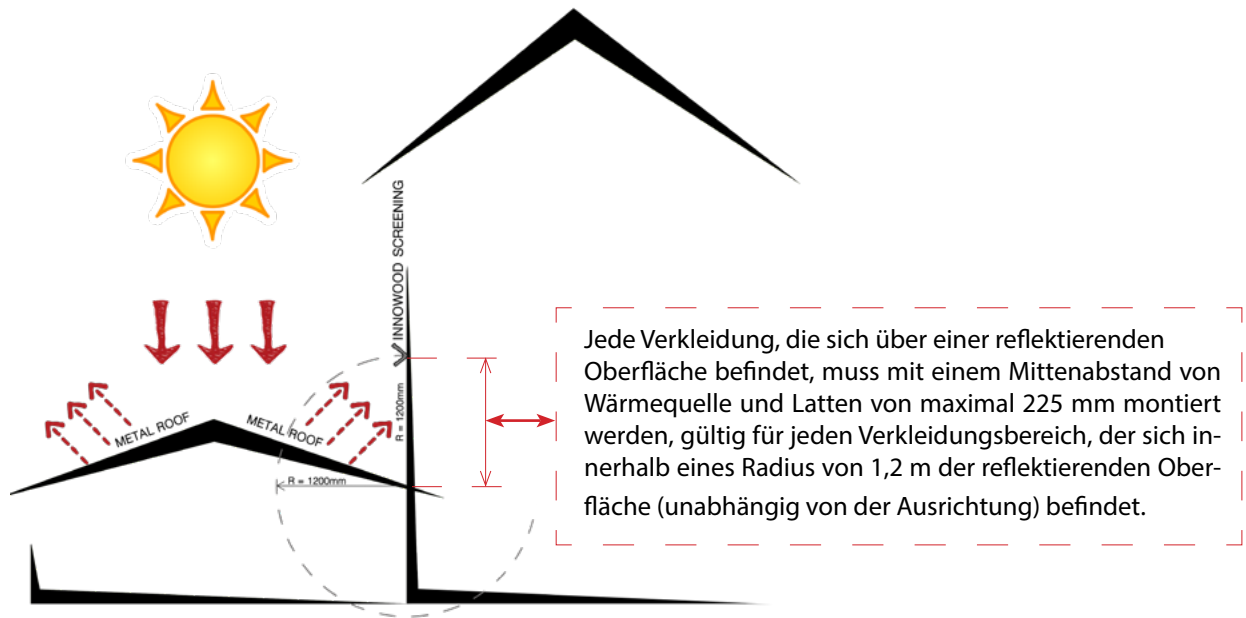
Klebstoff

Wenn in dieser Anleitung Klebstoff erwähnt wird, ist ein hochwertiger Polyurethanklebstoff (wir empfehlen Sikaflex 11FC) oder ein Bauklebstoff (wir empfehlen Selleys Liquid Nails Rapid Cure) für den Außenbereich erforderlich.

KONSTRUKTIONSBEDINGUNGEN

MONTAGE ÜBER EINEM METALLDACH -

Reflektierende Oberflächen, wie Metaldächer, können die Wärmebelastung der Verkleidung durch die von der Oberfläche reflektierten UV-Strahlen erhöhen, was das Produkt von Innowood unter normalen Montagebedingungen beeinträchtigen kann. Es sind daher zusätzliche Stützen zu verwenden, um dem wie folgt entgegenzuwirken:



METALLVERKLEIDUNG -

Innowood Screening muss, wenn es über einer Metallverkleidung montiert wird, einen Abstand zu allen Abdeckprofilen haben und auf Latten oder Hutprofilen installiert werden, um einen Hohlraum zwischen dem InnoScreen und der Verkleidung zu schaffen. Dieser Abstand und Hohlraum verhindert, dass sich das Lamellenprofil zu stark erwärmen und möglicherweise verziehen.

Minimale Hohlraumgröße : 35mm

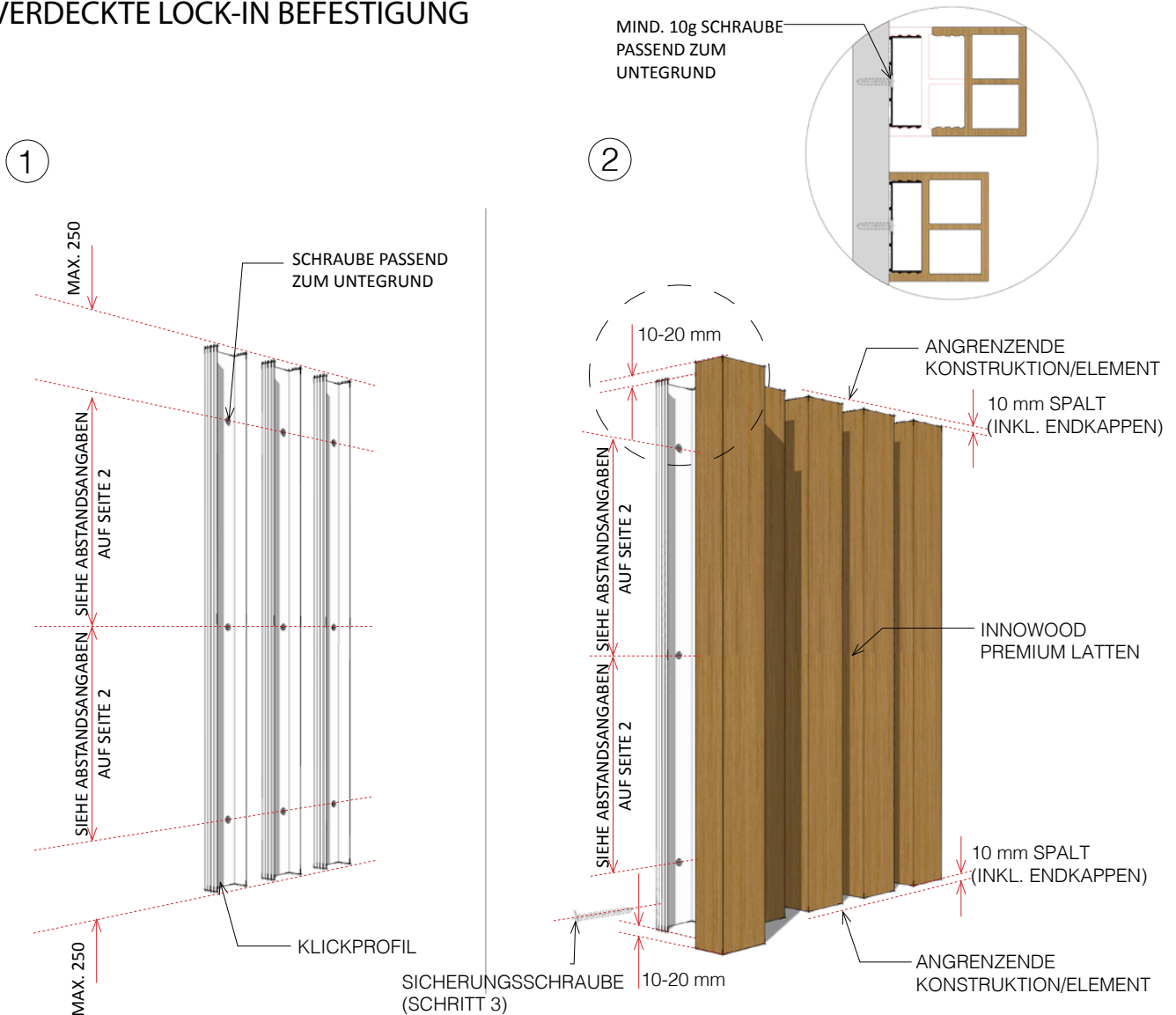
FASERZEMENTPLATTEN -

Die Holzlamellen können direkt über der Faserzementplatte befestigt werden, jedoch müssen die Befestigungen durch die Faserzementplatte und in das dahinter liegende Traggerüst eindringen. Dies ist bei der Montage des Faserzement-Tragwerks zu berücksichtigen, um sicherzustellen, dass die Bauteile an den erforderlichen Stellen gemäß dieser Anleitung angebracht werden.

MONTAGEVERFAHREN

Beachten Sie, dass die folgende Anleitung für PS05050, PS07550, PS10050, PS15050 gilt.

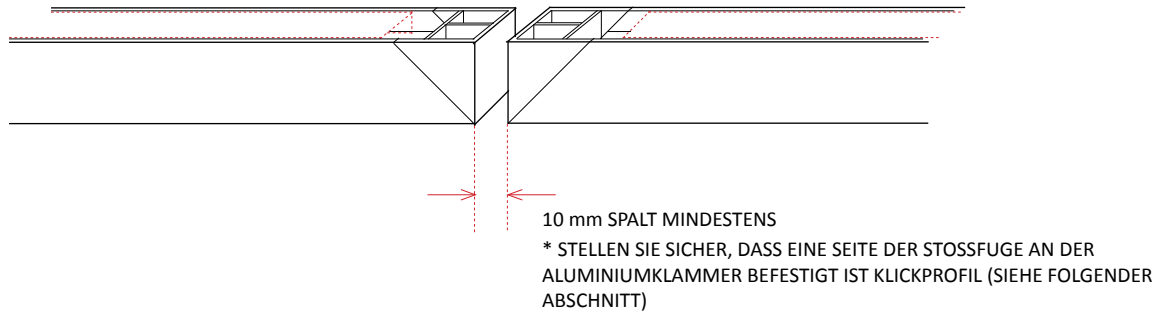
VERDECKTE LOCK-IN BEFESTIGUNG



1. An jedem Ende der Latte, einschließlich der Endkappen (falls verwendet), ist ein Mindestabstand von 10 mm einzuhalten, um eine Ausdehnung zu ermöglichen.
2. Befestigen Sie den Alu Klickprofil mit geeigneten Schrauben (mindestens 10 g) am Untergrund. Setzen Sie die Alu Klickprofile in den geeigneten Lattenabständen.
Hinweis: Der Alu Klickprofil muss an jedem Ende 20-30 mm kürzer als die Latte sein.
3. Sicherungsschrauben sind erforderlich (siehe Seite 8).
4. Positionieren Sie die Latte so, dass sie mit der Aluminiumklammer fluchtet und drücken Sie mit den Händen oder einem weichen Gummihammer auf die Klammer, bis sie vollständig einpasst.
5. Verwenden Sie Endkappen, um beide Enden abzuschließen, falls erforderlich unter Verwendung eines hochwertigen Polyurethanklebers oder eines Bauklebers für den Außenbereich.

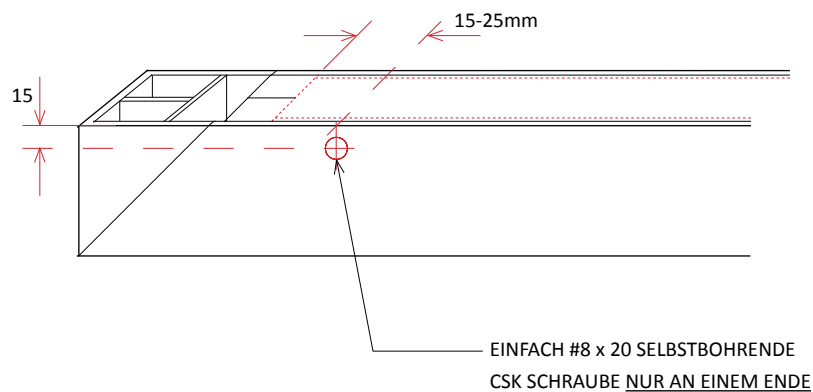
STOSSFUGEN

2 Elemente dürfen nicht miteinander verbunden werden und müssen immer mit einem Abstand wie unten angegeben gesetzt werden:



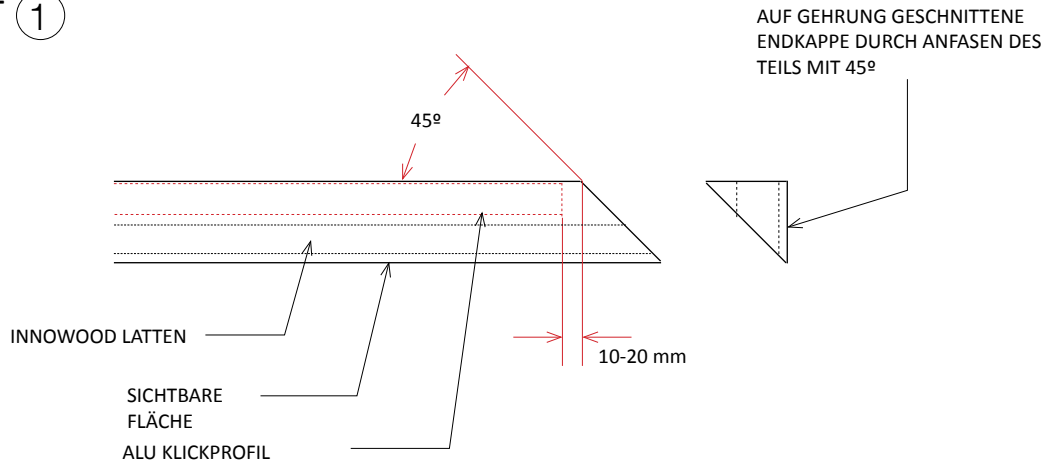
SICHERUNGSSCHRAUBE

Ein Ende jeder Latte ist stets eine Sicherungsschraube am Alu Klickprofil zu befestigen, um sicherzustellen, dass alle Ausdehnungen / Kontraktionen am gegenüberliegenden Ende auftreten und das Profil in der vertikalen Ausrichtung nicht nach unten rutschen kann.

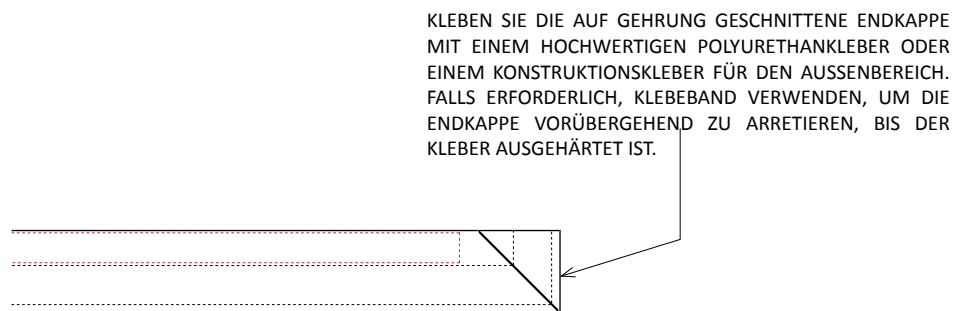


STANDARDMÄSSIG AUF GEHRUNG GESCHNITTENE ENDKAPPE

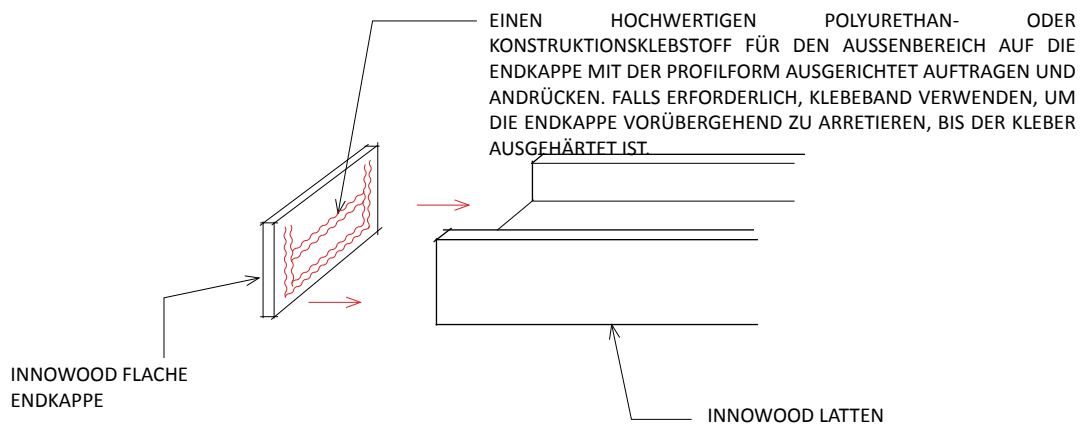
SCHRITT ①



SCHRITT ②



OPTIONALE ENDKAPPE



HINWEISE



SUSTAINABLE TIMBER ALTERNATIVE

FÜR WEITERE INFORMATIONEN BESUCHEN SIE BITTE INNOWOOD UNTER

WWW.INNOWOOD.COM

ODER RUFEN SIE AN: 1300 787 717