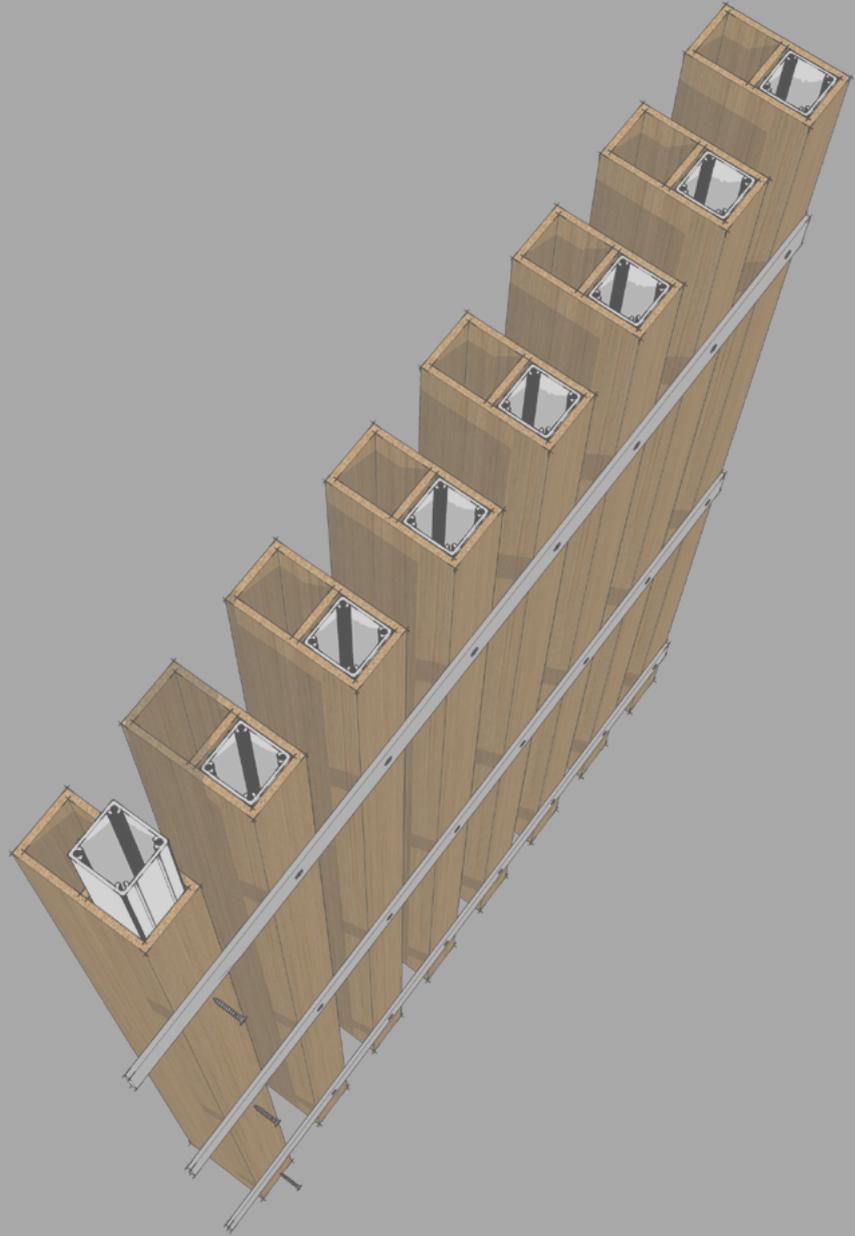


WICHTIG: Alle Produkte von INNOWOOD sind in strikter Übereinstimmung mit der aktuellen (zum Zeitpunkt der Montage) "MONTAGEANLEITUNG" und den "PFLEGE- UND WARTUNGSRICHTLINIEN" von INNOWOOD zu montieren. Diese Dokumente können von unserer Website www.innowood.com heruntergeladen werden.
Die Nichteinhaltung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



INNOSCREEN

BEIDSEITIGE 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 BEFESTIGUNG - PROFILE

INNOVATIVES SORTIMENT:

BEIDSEITIGE BEFESTIGUNG FACE & REAR		
PROFILE		
PRODUKTCODE	FS04535	FS06535
ABDECKUNG	45/35 mm	36/65 mm
MAXIMALE SPANNWEITE OHNE ALUMINIUMEINSATZ*	450 mm	450 mm

INNOVATIVES SORTIMENT:

BEIDSEITIGE BEFESTIGUNG FACE & REAR			
PROFILE			
PRODUKTCODE	SS05050	RS10050	RS15050
ABDECKUNG	50 mm	50/100 mm	50/150 mm
MAXIMALER ABSTAND OHNE ALUMINIUMEINSATZ*	450 mm	450 mm	450 mm

* Nur Richtwerte; längere oder kürzere Spannweiten können je nach Region und Windlast gelten. Vor der Montage bitte mit einem Statiker klären.

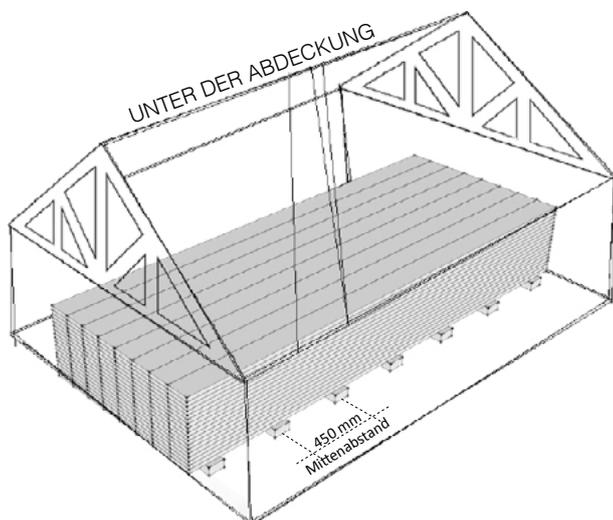
Montagehinweise und Anforderungen

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

Kreissäge	Batteriebetriebener Bohrer
Kapp- und Gehrungssäge	Wasserwaage und Kreidelinie
Tischlerwinkel	Bandmaß

Lagerung und Handhabung des Produkts

- Bretter von INNOWOOD sollten nicht im Freien gelagert oder mit Plastikfolie abgedeckt oder umwickelt werden. Bretter von INNOWOOD sind ein fertiges Produkt, beim Be- und Entladen nicht kippen oder fallen lassen. Stets mit Vorsicht handhaben.
- Bretter von INNOWOOD müssen abgedeckt und vor Witterungseinflüssen (einschließlich direkter Sonneneinstrahlung und Regen) geschützt gelagert werden, bis sie montiert werden können. Entfernen Sie alle Kunststoffverpackungen, einschließlich Schrumpffolie, und lagern Sie die Produkte auf einer trockenen und flachen Oberfläche, die im Abstand von maximal 450 mm gestützt wird.
- Wenn Sie Bretter von INNOWOOD aus der Verpackung nehmen, schieben Sie die Bretter nicht gegeneinander, sondern heben Sie die Bretter 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 Brettern 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 Leisten 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 Bretter, die im Schatten lagen. Es ist wichtig, eine gleichmäßige durchschnittliche Temperatur für alle Bretter 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 Bretter von INNOWOOD verschraubt werden sollen, müssen vor der Befestigung Durchgangslöcher vorgebohrt werden (gilt sowohl für die Bretter 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

- Holzkonstruktionen müssen AS 1684 entsprechen: Holzrahmennorm (Timber Framing Code).

Verwenden Sie ausreichend abgelagertes Holz, um das Schrumpfen und die damit verbundene Bewegung des Gebäudes zu minimieren.

- Stahlkonstruktionen müssen AS/NZS 4600 entsprechen: Kaltgeformte Stahlstrukturen (Cold-Formed Steel Structure) oder AS 3623: Metallrahmen im Wohnbau (Domestic Metal Framing).

Verwenden Sie nur korrosionsbeständige Stahlrahmen, wenn Stahlrahmenelemente vorgeschrieben sind.

INNOWOOD Screening kann auf abgelagerten Holzlatten/ dem 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 dem Gitter erforderlich ist. Metallabdeckungen oder Holzlatten müssen immer über der Metallverkleidung angebracht werden, um einen Mindesthohlraum von 35 mm zu schaffen.

Der Abstand zu Latte/Hutprofil kann durch die Verwendung von Aluminiumeinsätzen/Aussteifungen gemäß der folgenden Tabelle vergrößert werden:

Befestigungsabstand mit Aluminiumeinsatz/Aussteifung:

	FS04535	FS06535	FS06535	SS05050 RS10050 RS15050
Größe Aluminiumeinsatz/ Aussteifung	45 x 35	50 x 35	50 x 35	39 x 39
Code-Nr. Aluminiumeinsatz/ Aussteifung	 AL4535	 AL5035	 AL5035	 AL3939
Maximaler Befestigungsabstand vertikal	1600 mm	2700 mm	2700 mm	2700 mm
Maximaler Befestigungsabstand horizontal	1600 mm	2000 mm	2700 mm	2000 mm

* Basierend auf einem einzelnen Abstand. Wenn größere Abstände benötigt werden, wenden Sie sich bitte an INNOWOOD.

In Gebieten mit höherer Windlast kann eine Verringerung der Befestigungsspanne erforderlich sein.

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

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

InnoScreen ist nicht für Balustraden oder Konformität der Tragfähigkeit ausgelegt. Eine entsprechende Eignung kann auf Anfrage geprüft werden und erfordert eine Freigabe durch Dritte.

Holzaufgelassen

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

- Die eingesetzten Holzlatten müssen 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

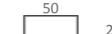
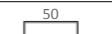
TRAGWERK	EMPFOHLENER SCHRAUBENTYP
Abgelagertes Holz	#14 Spanplattenschrauben mit mindestens 40 mm Einbettung
Stahlrahmen	#14-10 x 50 selbstbohrende Sechskantschraube (35 mm Latte) oder #14 -16 x 65 mm selbstbohrende Sechskantschraube (45 mm Latte)
Beton	Ø10 selbstschneidender Betonschraubanker mit mind. 50 mm Einbindung. z.B. Iccos - 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 und 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 Sechskant-Tek-Schraube
Beton	∅ 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 bzw. 2 verwendet werden.



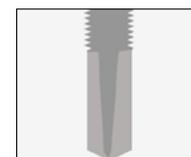
Tellerkopfschraube



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 ungeeignet und kann dazu führen, dass das fertige Produkt eines der folgenden Merkmale aufweist: Ausbeulung, Wölbung, Verziehen, Ausdehnung oder Zusammenziehen.

Dehnungsfugen

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

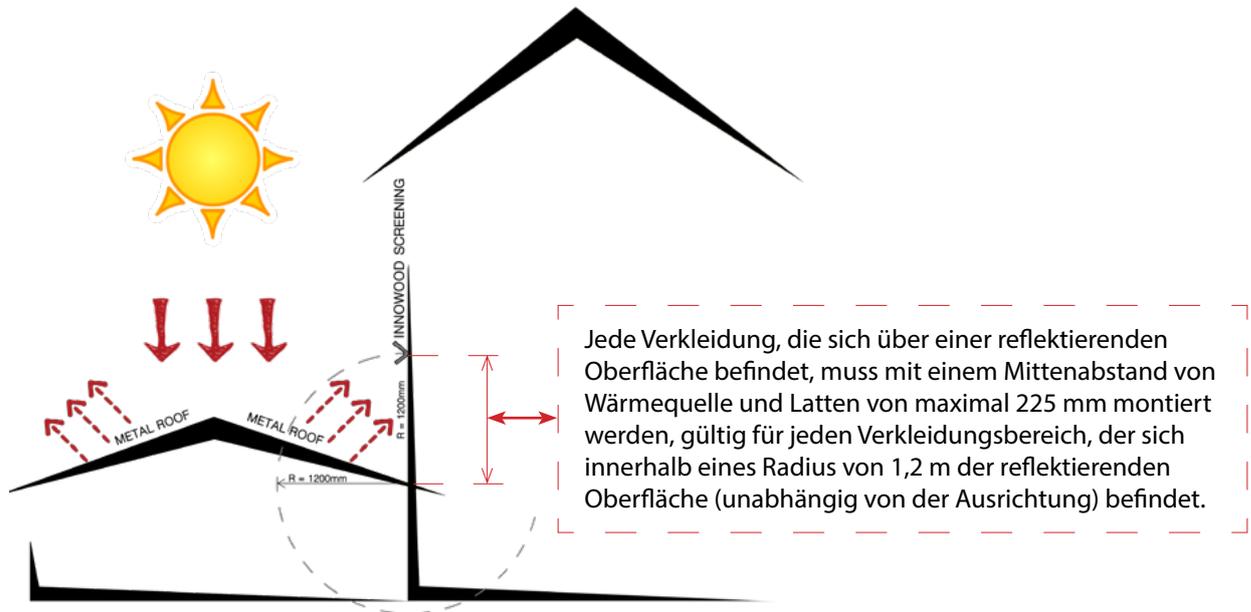
Klebstoff

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 REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHEN -

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



METALLVERKELIDUNG -

Innwood 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.

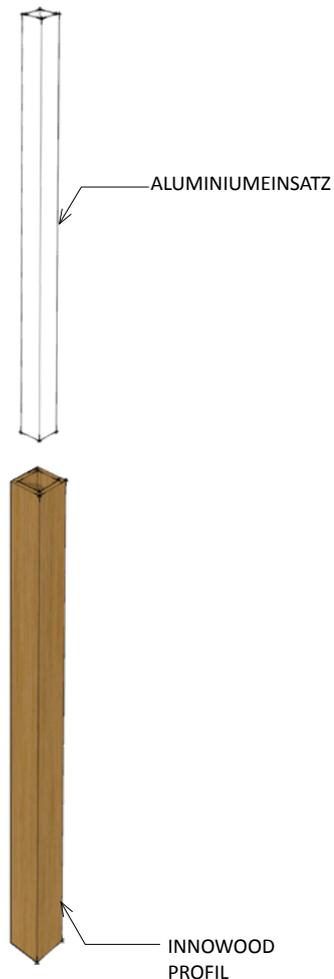
MONTAGEVERFAHREN

Bitte beachten Sie, dass diese Anleitung für die folgenden Profile gilt:

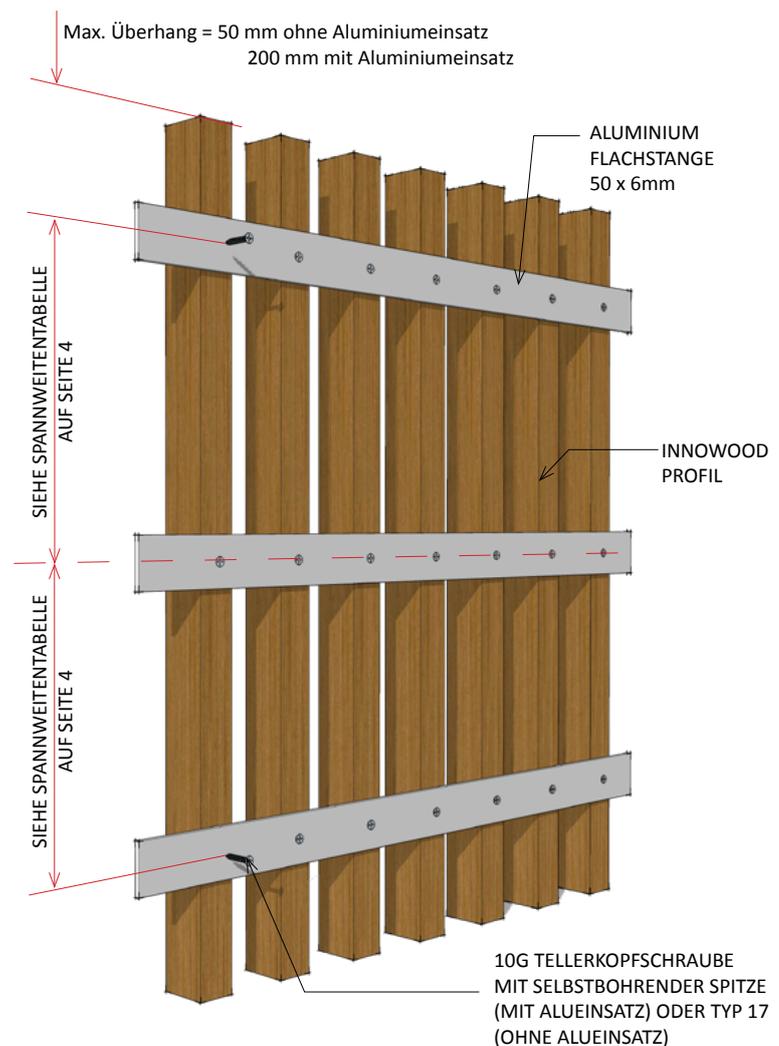
FS04535, FS06535, SS05050, RS10050, RS15050 (Hohlprofile können mit Aluminiumeinsätzen montiert werden, um einen größeren Befestigungsabstand zu ermöglichen)

BEIDSEITIGE BEFESTIGUNG FACE & REAR

①



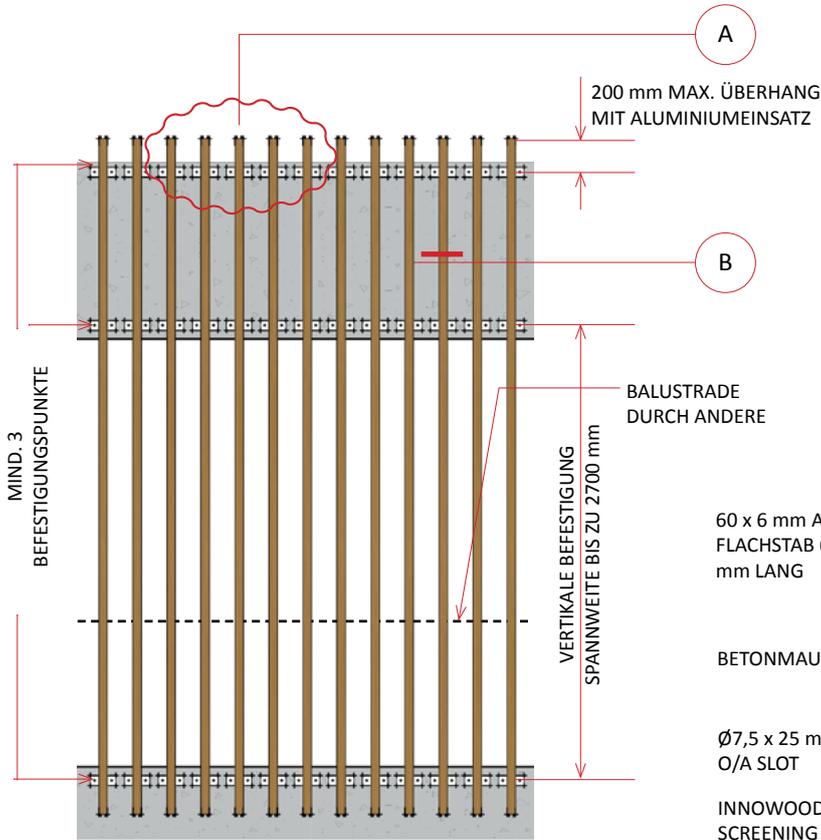
②



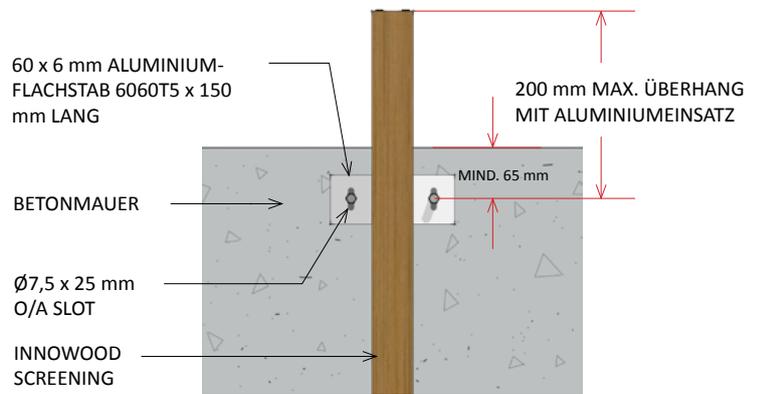
1. Setzen Sie die Aluminiumeinsatz in das Hohlprofil ein.
Überspringen Sie diesen Schritt bei Montage ohne Aluminiumeinsätze, der Befestigungsabstand muss jedoch 450 mm betragen.
Hinweis: Die Aluminiumeinsätze müssen an jedem Ende 20-30 mm kürzer als die Latte sein.
2. Bohren Sie die Durchgangslöcher in der Flachstange im erforderlichen Lattenabstand vor. Schrauben Sie die Flachstange auf die Latten, um Paneele zu erstellen. Befestigen Sie die Holzlamellen in Form von Leistenwand durch die Flachstangen an der Konstruktion.
3. Schließen Sie beide Enden mit Endkappen ab, falls erforderlich mit hochwertigem Polyurethankleber oder Baukleber für den Außenbereich.

BESCHREIBUNG DER TYPISCHEN BEFESTIGUNG - FÜR FENSTER- & BALKONSICHTSCHUTZ - MIT GROSSER SPANNWEITE

(Geeignet für FS04535, FS06535, SS05050, RS10050 & RS15050.)



Hinweis:
Die Konstruktion von Fenster und Balkon muss den Anforderungen der australischen Baunorm BCA (Building Code of Australia) entsprechen, um Abstürze zu verhindern. Der Innoscreen Sichtschutz darf nicht anstelle eines Geländers oder als Absturzsicherung verwendet werden.

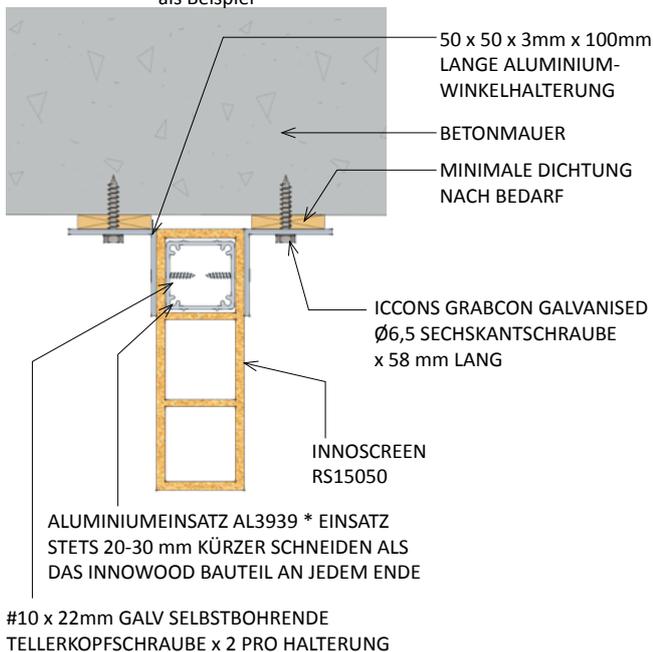


ERHÖHUNG (Referenz)

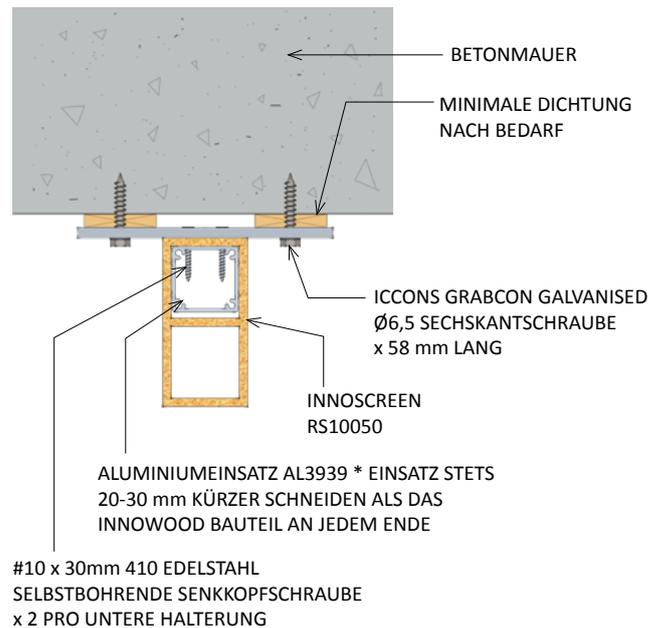
Hinweis: Jede einzelne Holzlamelle muss an mindestens 3 Befestigungspunkten befestigt werden.

DETAIL- A

Option 1 Verwendung von FS15050 als Beispiel



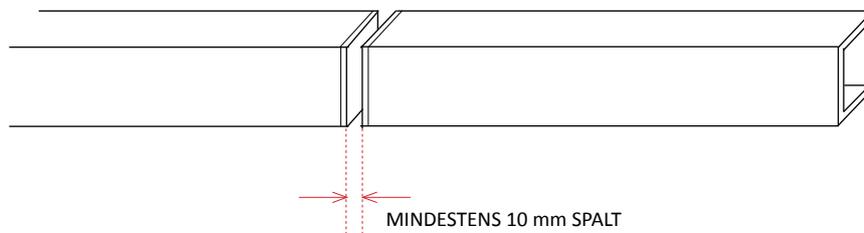
Option 2 Verwendung von FS10050 als Beispiel



ABSCHNITT - B

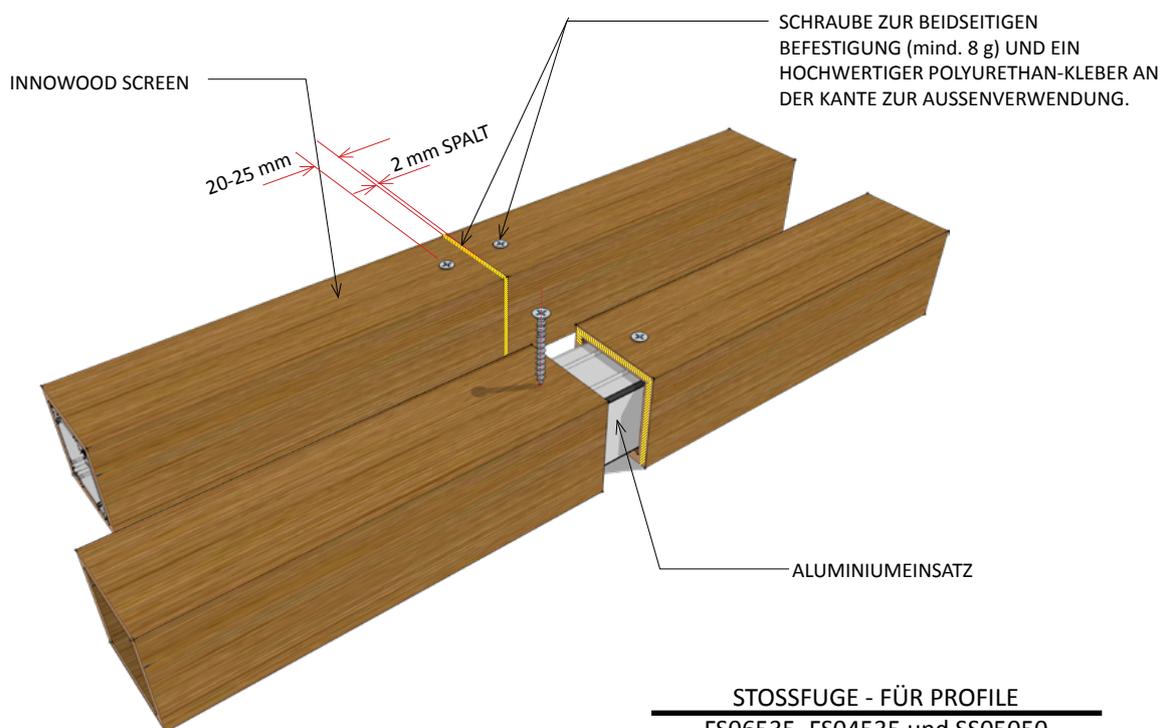
STANDARDMÄSSIGE STOSSFUGENBEARBEITUNG

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



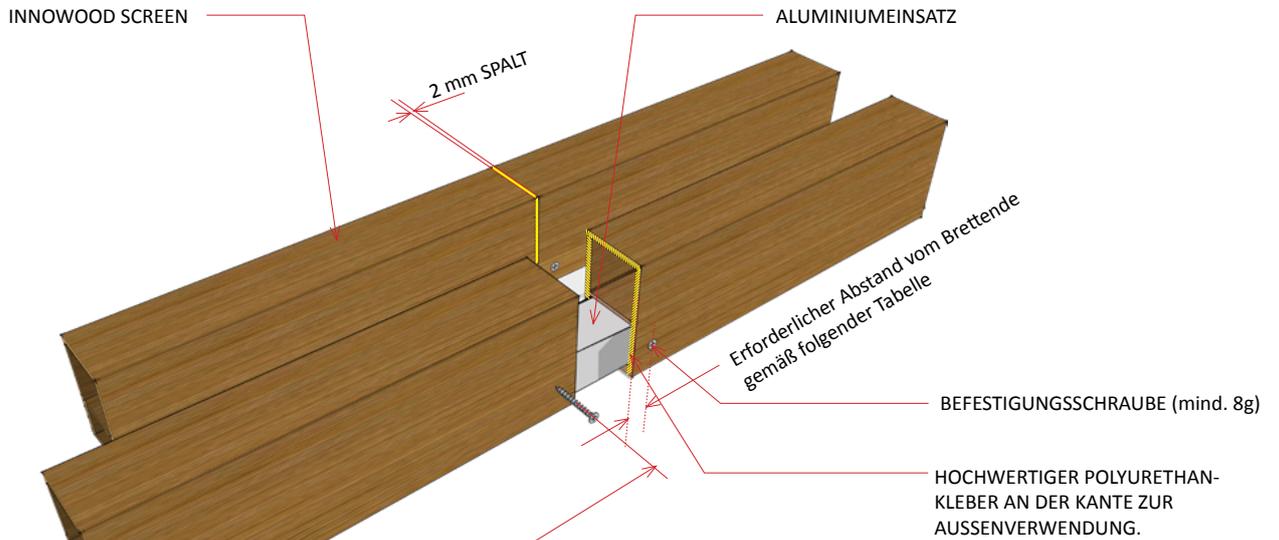
ALTERNATIVE FESTE STOSSFUGENBEARBEITUNG - Nur Beispielausführung, erfordert die Freigabe von Innwood vor der Umsetzung

(Geeignet für FS04535, FS06535, SS05050 vordere oder seitliche Befestigung)



STOSSFUGE - FÜR PROFILE
FS06535, FS04535 und SS05050

ALTERNATIVE FESTE STOSSFUGENBEARBEITUNG - Nur Beispielausführung, erfordert die Freigabe von Innowood vor der Umsetzung
(Geeignet für RS10050, RS15050 vordere oder seitliche Befestigung)

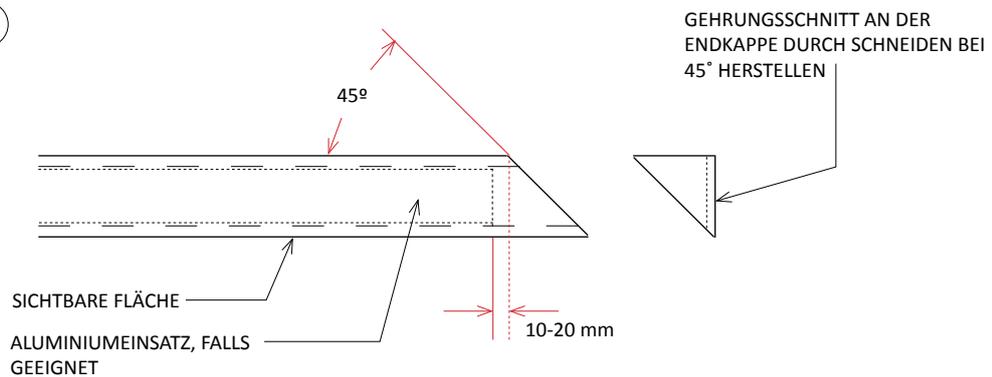


**STOSSFUGE - FÜR PROFILE
RS10050 UND RS15050**

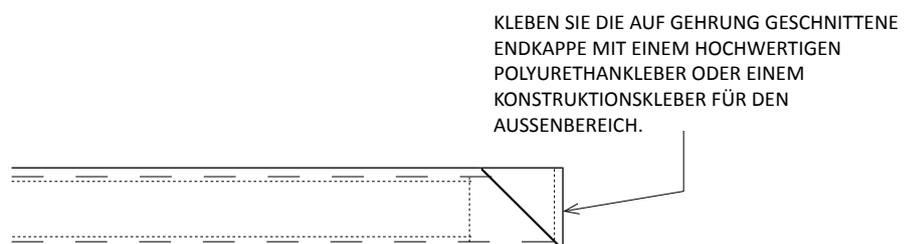
BRETTLÄNGE	ERFORDERLICHER ABSTAND VOM BRETTENDE
0-2000 mm	75 mm
2000 mm und mehr	100 mm

STANDARDMÄSSIGE AUF GEHRUNG GESCHNITTENE ENDKAPPE

SCHRITT ①



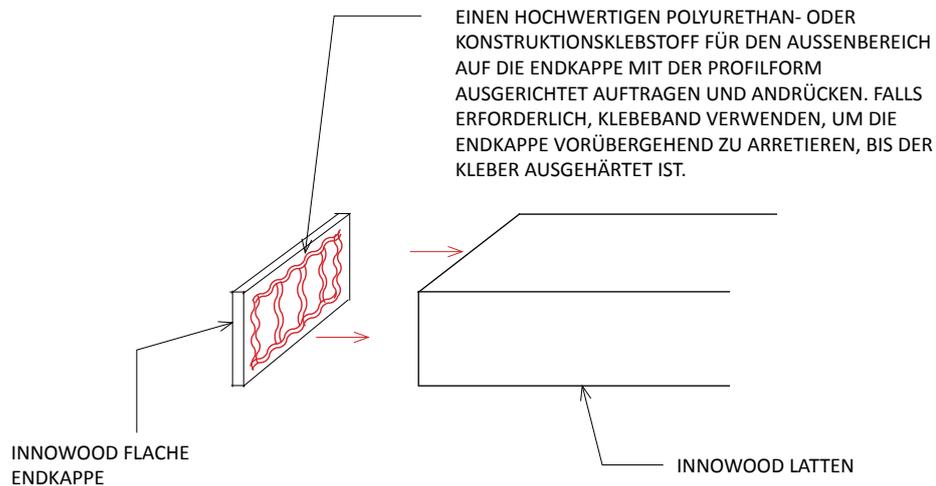
SCHRITT ②



OPTIONALE ENDKAPPE

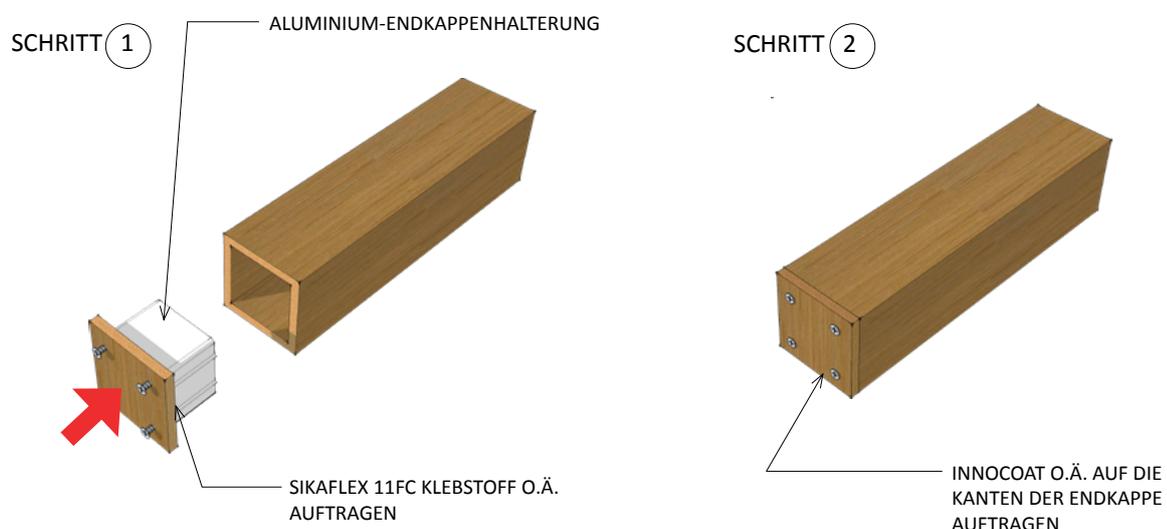
OPTION 1:

Für normale Hohlprofile sind Endkappen zum Aufkleben erhältlich.

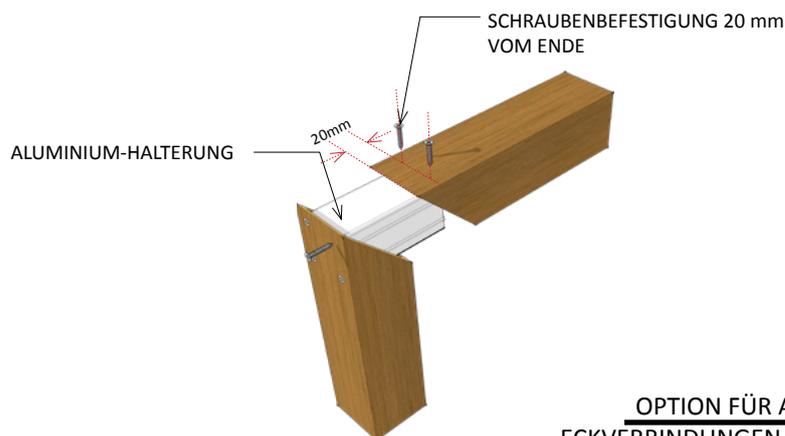


OPTION 2:

Die folgende Methode verwendet Aluminiumzapfen, um einen geschlossenen Endabschnitt zu erzeugen.



1. Stellen Sie sicher, dass die Enden des Hohlprofils sauber geschnitten, trocken und frei von Staub sind.
2. Schrauben Sie die Endkappenhalterung wie in der Abbildung oben gezeigt auf das Endkappenabdeckstück.
3. Tragen Sie Sikaflex 11FC oder ein ähnliches Material auf beide Kontaktflächen - Endkappenhalterung und Innenseite der Holzlatte - auf.
4. Drücken Sie die Endkappenhalterung in die Holzlatte und wischen Sie überschüssigen Klebstoff ab.
5. Stellen Sie sicher, dass die Teile an ihrem Platz bleiben, bis der Klebstoff ausgehärtet ist.
6. Wenn das Abdeckstück leicht geformt werden muss, schleifen Sie die quadratischen Ecken nach Bedarf vorsichtig.
7. Stellen Sie sicher, dass die 4 Seiten des Abdeckstücks sauber, trocken und staubfrei sind.
8. Tragen Sie dann vorsichtig InnoCoat o.ä. auf die unbeschichteten Seiten des Abdeckstücks auf.
9. Ein ähnliches Verfahren kann auch als Option verwendet werden, um eine Eckverbindung auf Gehrung zu erstellen, wie in der folgenden Abbildung gezeigt:



OPTION FÜR AUF GEHRUNG GESCHNITTENE
ECKVERBINDUNGEN FÜR FS04535, FS06535 UND SS05050



FÜR WEITERE INFORMATIONEN BESUCHEN SIE BITTE INNOWOOD UNTER

WWW.INNOWOOD.COM

ODER RUFEN SIE AN: 1300 787 717