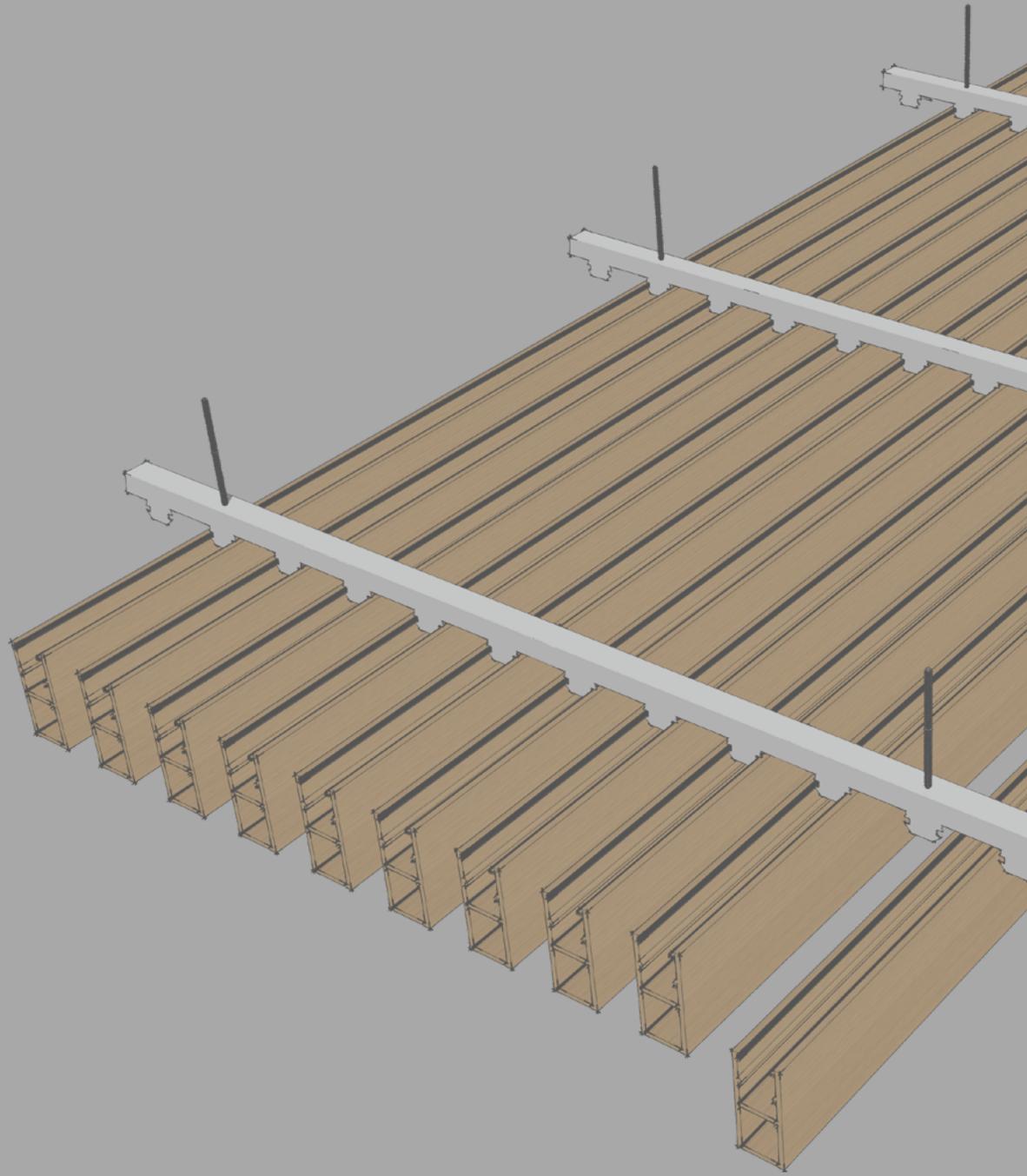


WICHTIG: Alle Produkte von INNOWOOD sind in strikter Übereinstimmung mit der aktuellen (zum Zeitpunkt der Montage) "MONTAGEANLEITUNG" und den "PFLEGE- UND WARTUNGSRICHTLINIEN" von INNOWOOD zu montieren. Diese Dokumente können von unserer Website www.innowood.com heruntergeladen werden. Die Nichteinhaltung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



INNOCEIL

VERDECKTE CLIP-, SHIPLAP- UND
LAMELLENBEFESTIGUNG UND 
SUSPENDED CLICK ON 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 Hartholzabfällen hergestellt, die Farbe kann je nach dem bei der Herstellung verwendeten Hartholzarten 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.

INNOCEIL BEFESTIGUNG -PROFIL

VERDECKTE CLIPBEFESTIGUNG UND SHIPLAP-BEFESTIGUNG						
ABSCHNITT						
PRODUKTCODE	CL14025	CL14010	CL21923	CL26430	CL16728	CL27765
ABDECKUNG	140 mm	140 mm	195 mm	2405 mm	148 mm	250 mm
MITTENABSTÄNDE*	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
LAMELLIERT						
ABSCHNITT						
PRODUKTCODE	SS05050	FS04535	FS06535	RS10050	RS15050	
ABDECKUNG	50 mm	45/35 mm	36/65 mm	50 mm	50 mm	
MITTENABSTÄNDE*	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	
SUSPENDED CLICK-ON						
ABSCHNITT						
PRODUKTCODE	CL02050	CL03070	CL03070B			
ABDECKUNG	20 mm	30 mm	30 mm			
MITTENABSTÄNDE*	450 mm	450 mm	450 mm			

Hinweis:

Nur Richtwerte, den Abstand ist abhängig von der Region und der Windlast, bitte vor der Montage mit dem Statiker klären.

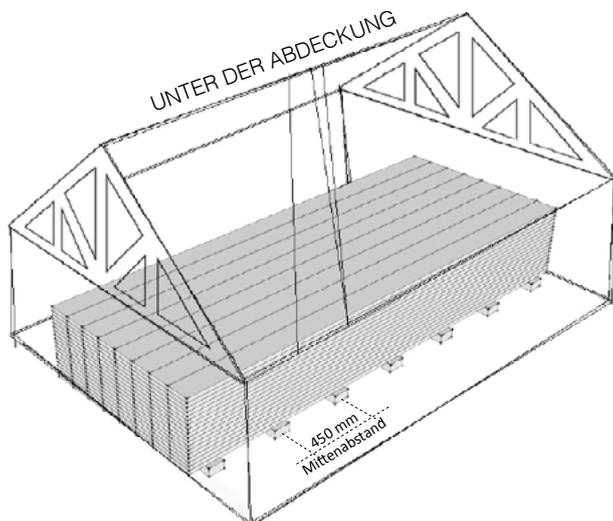
Montagehinweise und Anforderungen

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

Kreissäge	Batteriebetriebener Bohrer
Gehrungssäge	Wasserwaage und Kreidelinie
Tischlerwinkel	Bandmaß

Lagerung und Handhabung des Produkts

- 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.
- 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 Mittenabstand 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 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 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.

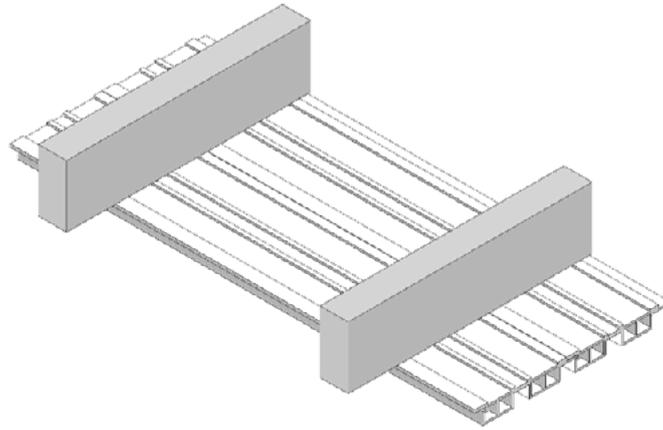
Wenn das Produkt in einer Umgebung außerhalb dieses Temperaturbereichs eingesetzt werden soll, wenden Sie sich bitte an INNOWOOD.

Bitte beachten Sie, dass:

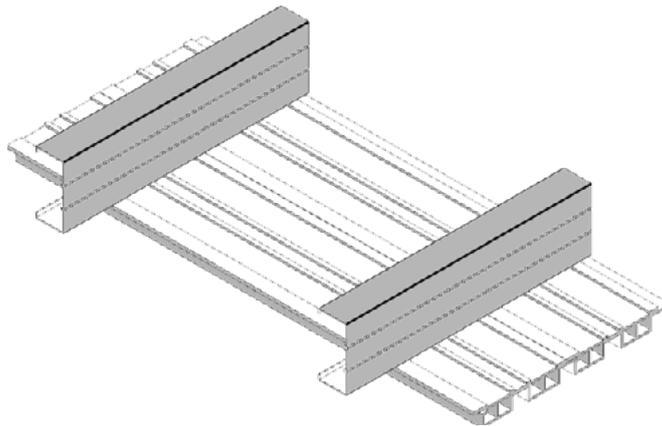
- Wenn Paneele von INNOWOOD verschraubt werden sollen, müssen vor der Befestigung Durchgangslöcher vorgebohrt werden (gilt sowohl für die Paneele von INNOWOOD als auch für Zubehör).
- Das zu bohrende Durchgangsloch muss etwas größer sein als der äußere Gewindedurchmesser der Schrauben.
- Die Schrauben 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.

Rahmen

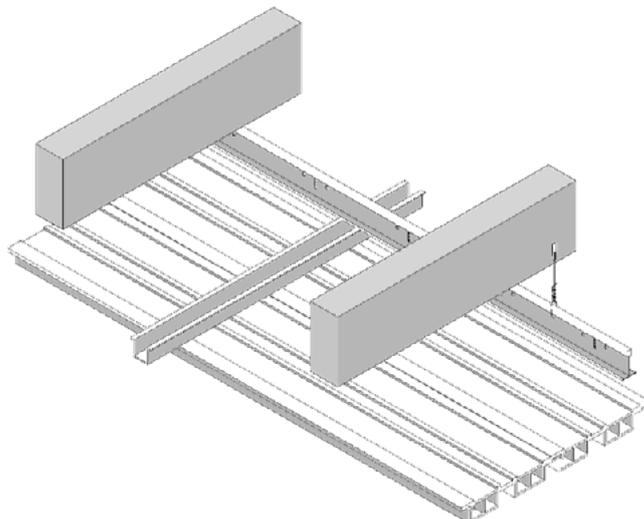
INNOCEIL Systeme verwenden verschiedene gängige Rahmenformate. Diese Anleitung kann jedoch nicht alle möglichen Lösungen behandeln, sodass für spezielle Anwendungen, die nicht in den Anwendungsbereich dieser Anleitung fallen, weitere Konstruktionsdetails erforderlich sein können.



A. DIREKT AUF HOLZ-/STAHLBODEN-/DECKENBALKEN GESCHRAUBT



B. VERSCHRAUBUNG DIREKT AUF C-STAHLPROFILE



C. VERSCHRAUBUNG AN ABHÄNGENDEM VERDECKTEM METALL-
GITTER UNTER BODEN-/DECKENBALKEN

Anforderungen an den Rahmen

INNOWOOD Deckenverkleidung kann an gewachsenen Holzbalken oder an einem geeigneten Unterkonstruktion befestigt werden.

Der Abstand der Balken für die INNOWOOD Deckenverkleidung beträgt 450 mm bei Verwendung als Innenverkleidung und max. 300 mm bei Verwendung als Laibung in städtischen Gebieten und Gebieten ohne Wirbelstürme. In Gebieten mit höherer Windlast können geringere Lattenabstände erforderlich sein. Alle Paneele müssen mindestens über 3 Balken spannen.

Wie bei allen Decken-Produkten ist die Angemessenheit einer geplanten Montage immer von einem qualifizierten Ingenieur zu überprüfen.

Latten müssen bei Holz mindestens 45 mm und bei Stahl mindestens 35 mm stark sein.

Wenn Stoßfugen auftreten, müssen Doppelbalken gesetzt werden.

Holzrahmen

Die Verbindungen zwischen Pfosten, Trägern und Balken müssen in der Lage sein, die Last effizient durch die Konstruktion zu übertragen, siehe AS1684 für die Konstruktion dieser Elemente.

Es ist wichtig, ausreichend abgelagertes Holz zu verwenden, um Schrumpfung und damit verbundene Baubewegungen zu minimieren, die das Laibungssystem beschädigen könnten.

Stahlrahmen

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

Wenn Stahlrahmenelemente vorgeschrieben sind, nur korrosionsbeständige verzinkte Stahlrahmen verwenden.

Spezifische Anweisungen für die Befestigung an Stahlrahmen sind an den entsprechenden Stellen enthalten.

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.



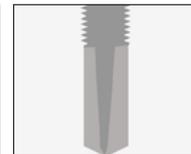
Tellerkopfschraube



Senkkopfschraube



Abdeckung/Typ 17



Selbstbohrend

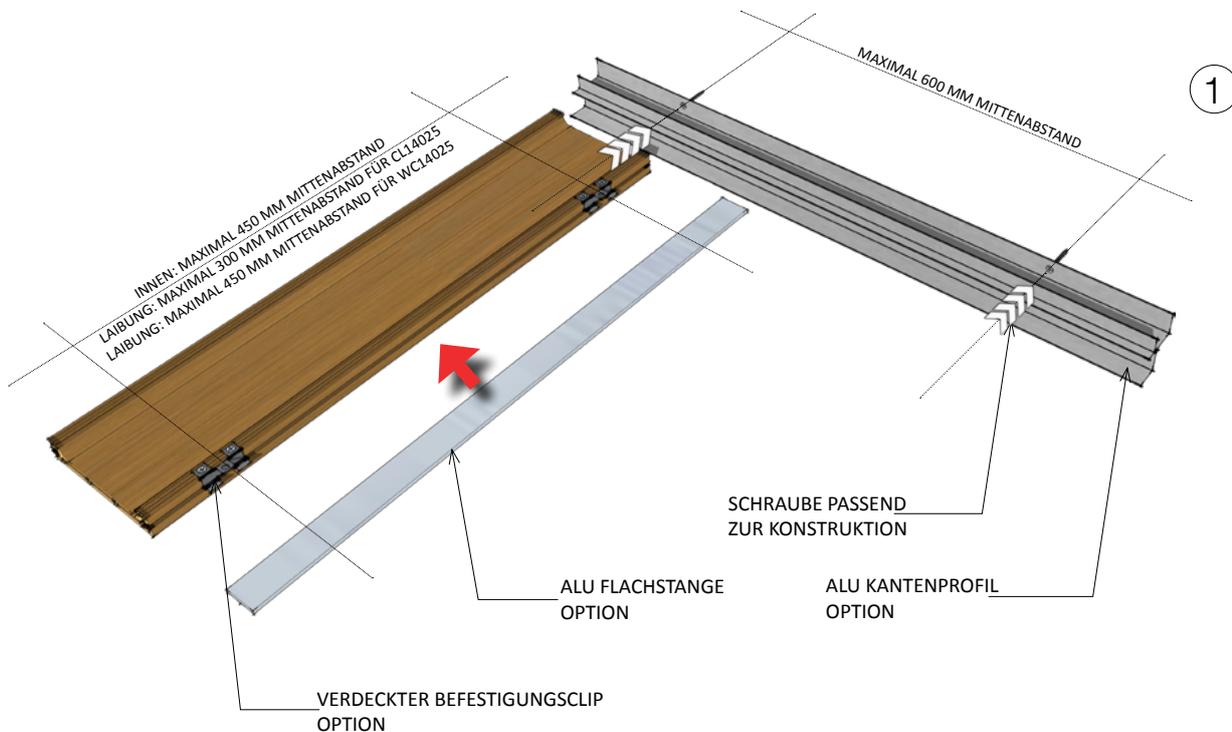


Selbstschneidend

MONTAGE

CL14025 (Hinweis: Dieses Installationsdetail gilt auch für WC14025.)

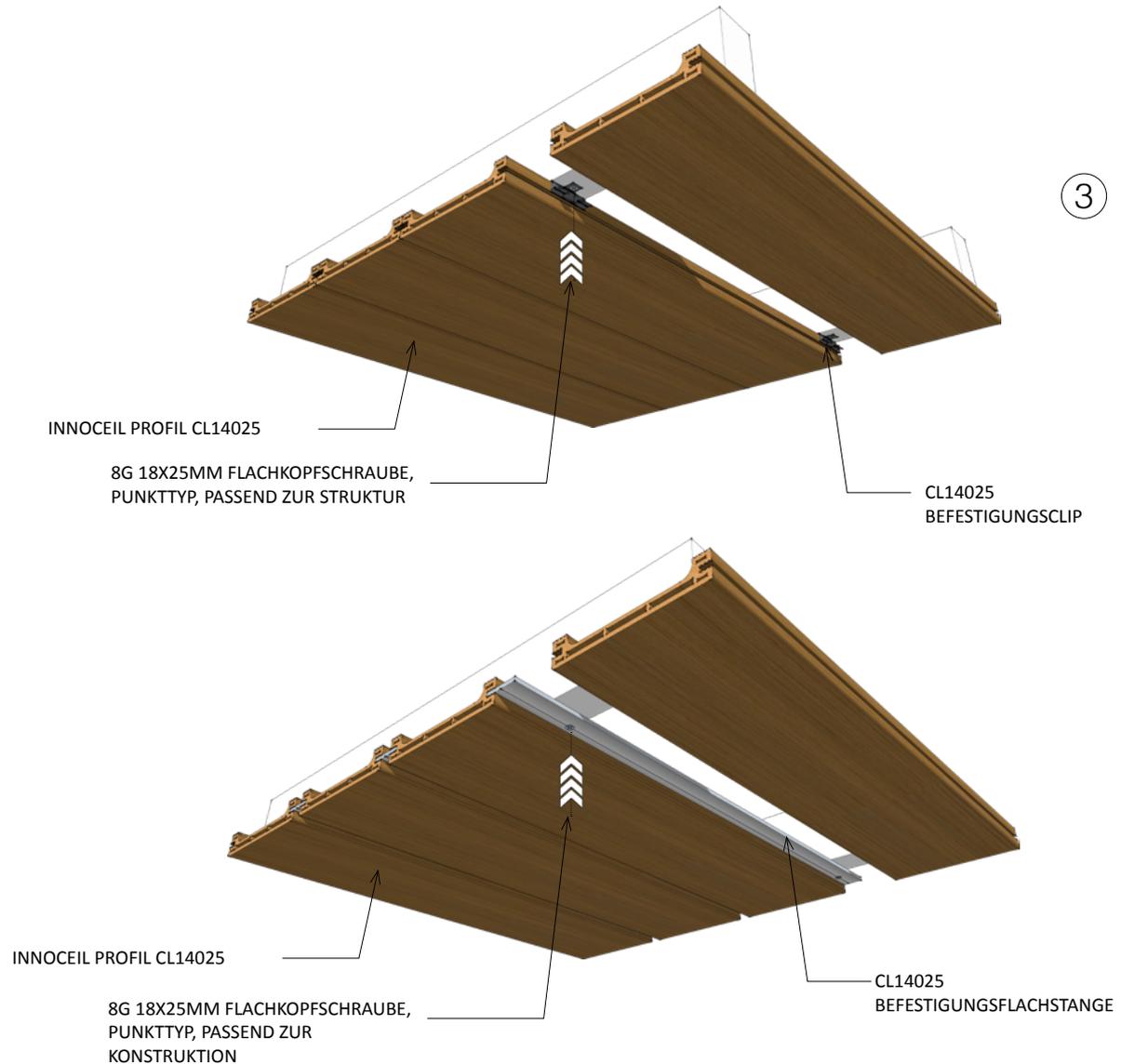
VERDECKTE CLIPBEFESTIGUNG



1. Verwenden Sie eine Schnur, eine Wasserwaage oder eine Laserwaage, um den Startpunkt der Decke zu bestimmen. Schrauben Sie den Aluminium-Starter mit der V-Nut als Referenz fest, und stellen Sie sicher, dass der Schraubenkopf bündig mit der Oberfläche des Starters abschließt, damit das Deckenpaneel später eingepasst werden kann.
2. Wenn die Option Verdeckter Befestigungsclip verwendet wird, stellen Sie sicher, dass der Clip an die Paneele geschraubt wird, bevor Sie das nächste Verbindungsbrett einsetzen.
3. Der Mittenabstand zwischen den Balken darf nicht mehr als 450 mm für die Innenanwendung, 300mm für die Laibung bei Verwendung von CL14025 und 450 mm für die Laibung bei Verwendung von WC14025 betragen. Streichen Sie bei Bedarf den Starter in der Farbe des Deckenpaneels. Die vorderseitige Befestigung durch das Deckenpaneel ist eine alternative Lösung ohne Verwendung des Starters.
4. Positionieren Sie das erste Deckenpaneel in der Nut des Starters und halten Sie sie vorübergehend fest. Stellen Sie sicher, dass der Befestigungsclip einwandfrei mit dem Deckenpaneel verklammert ist, und verwenden Sie eine Flachkopfschraube, um den Befestigungsclip am Untergrund zu befestigen.

HINWEIS

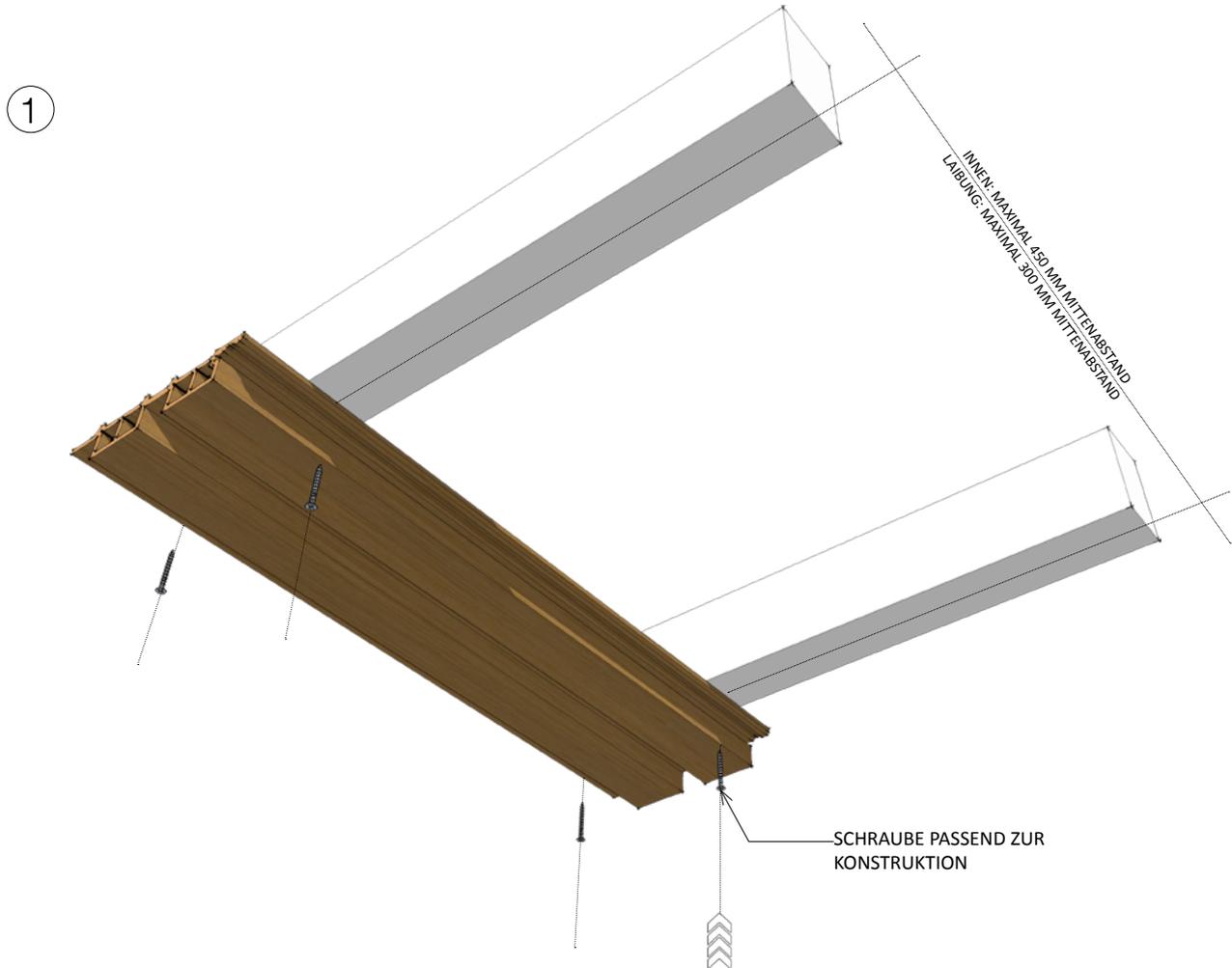
- Es muss vorgebohrt werden.
- Alle Schrauben sind mindestens 15 mm und maximal 25 mm von den Bretterkanten entfernt.



5. Positionieren Sie das zweite Deckenpaneel im in Schritt 2 befestigten Befestigungsclip und stellen Sie sicher, dass das Deckenpaneel und die Befestigungsclips einwandfrei zusammengeklammert sind.
6. Wiederholen Sie Schritt 2 und Schritt 3, bis die Decke vollständig fertiggestellt ist. Verwenden Sie ggf. den Aluminium-Starter oder eine geeignete Deckenleiste zum Abschluss.

SHIPLAP-BEFESTIGUNG

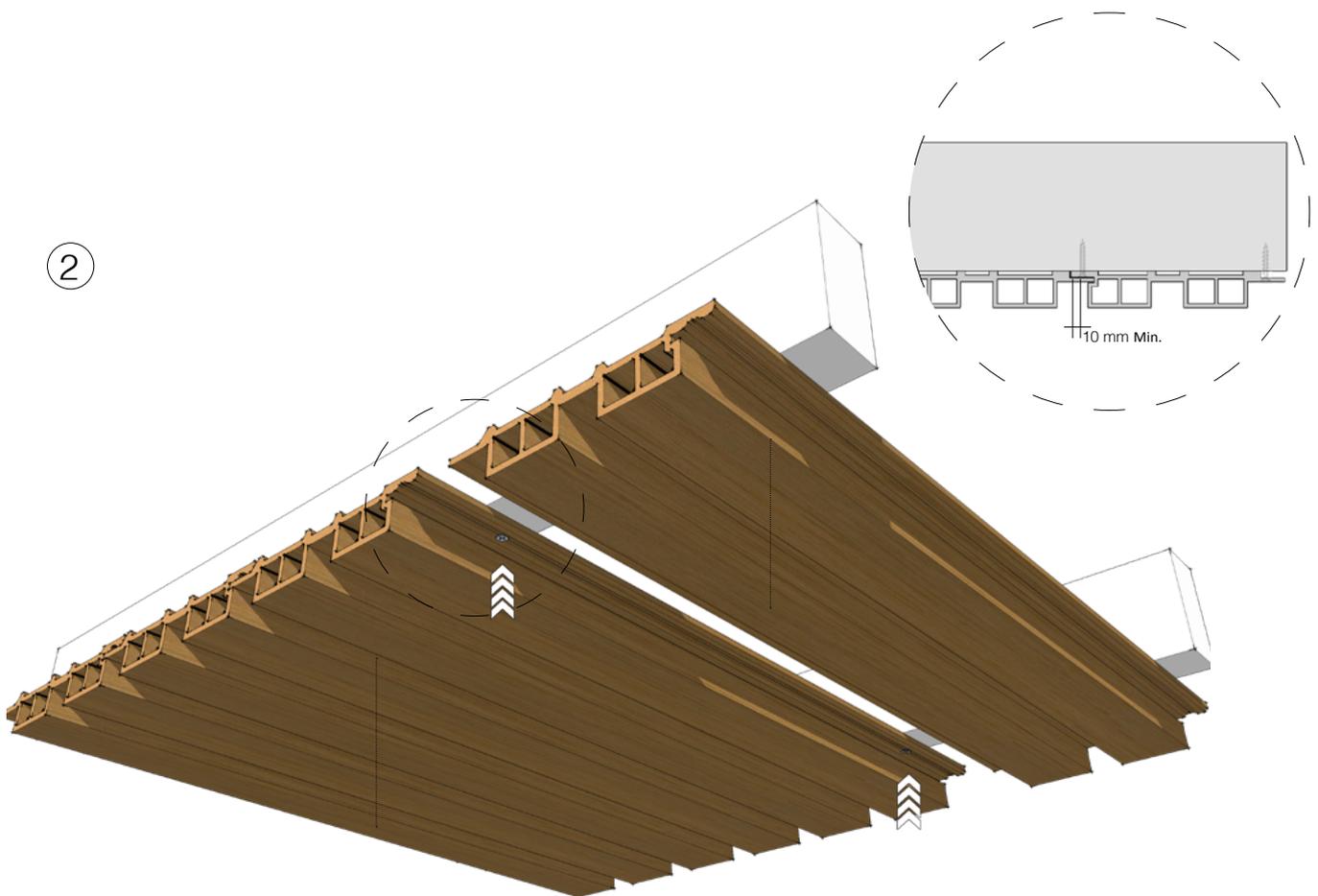
Beachten Sie, dass die folgende Anleitung auch für CL14010/CL16728/CL21923/CL27765/CL26430 gilt.



1. Verwenden Sie eine Schnur, eine Wasserwaage oder eine Laserwaage, um den Startpunkt der Decke zu bestimmen. Verwenden Sie eine Tellerkopfschraube, um das erste Deckenpaneel durch die Kante auf beiden Seiten zu befestigen, achten Sie darauf, die Feder des ersten Bretts nicht zu brechen.
- 1a. Die Spannweite der Balken ist auf maximal 450 mm Mittenabstand für die Innenanwendung und 300 mm Mittenabstand für die Decken- Laibung festgelegt.
- 1b. Stellen Sie sicher, dass der Schraubenkopf mit der Oberfläche des Panels bündig ist, damit das angrenzende Paneel eingeschoben werden kann.

HINWEIS

- Es muss vorgebohrt werden.
- Alle Schrauben sind mindestens 15 mm bis 25 mm von den Bretterkanten entfernt.



2. Positionieren Sie das erste Deckenpaneel in der Nut des Starters und halten Sie es vorübergehend fest.

2a. Schrauben Sie das zweite Brett mit der Tellerkopfschraube am Untergrund fest.

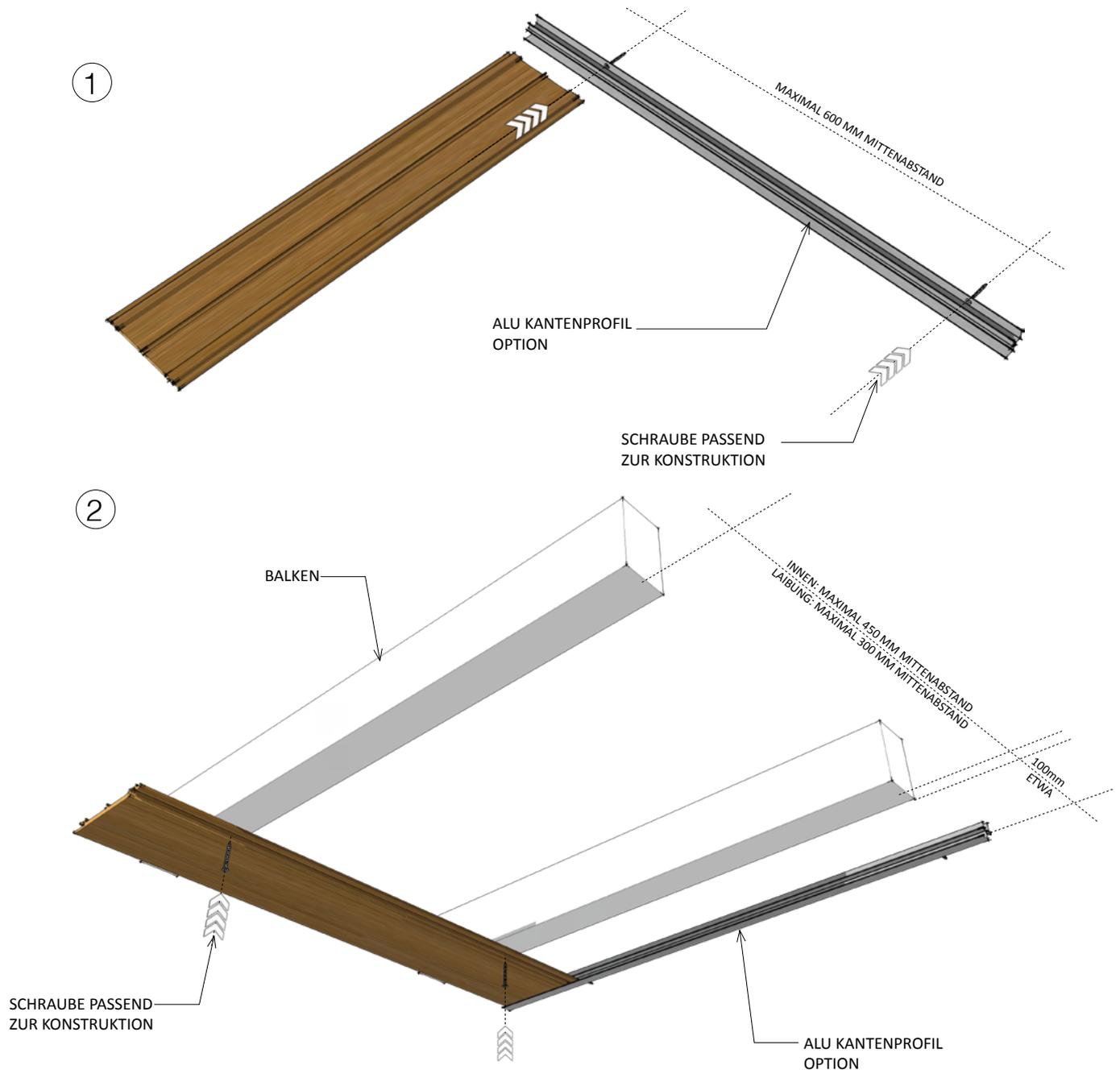
2b. Wiederholen Sie diesen Schritt, bis die Decke vollständig montiert ist. Verwenden Sie bei Bedarf eine geeignete Deckenleiste zum Abschluss.

HINWEIS

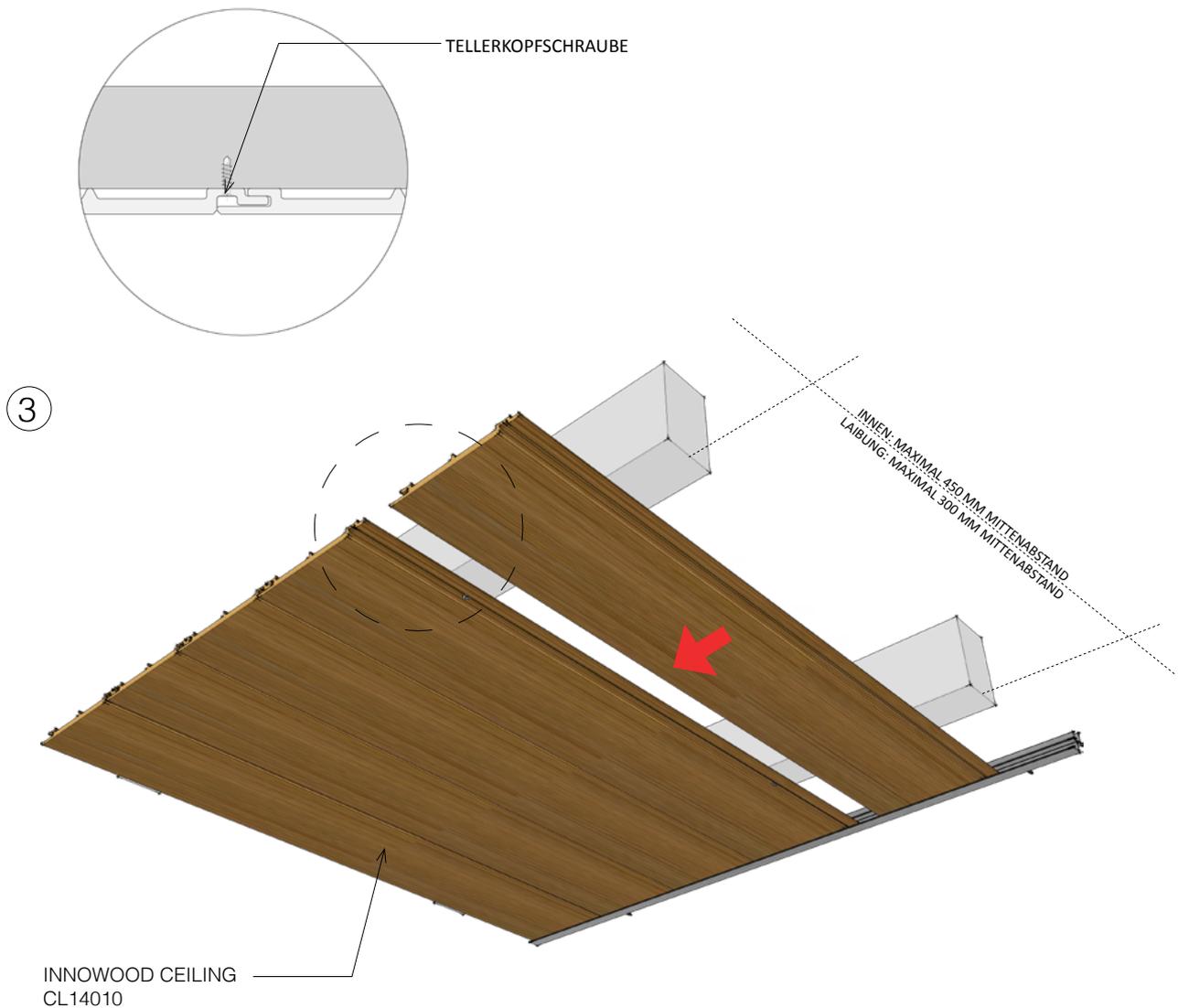
- Es muss vorgebohrt werden.
- Alle Schrauben sind mindestens 15 mm bis 25 mm von den Bretterkanten entfernt.

SHIPLAP-BEFESTIGUNG

Beachten Sie, dass die folgende Anleitung auch für CL14010/CL16728/CL21923/CL27765/CL26430 gilt.



1. Verwenden Sie eine Schnur, eine Wasserwaage oder eine Laserwaage, um den Startpunkt der Decke zu bestimmen. Verwenden Sie eine Tellerkopfschraube, um das erste Deckenpaneel durch die Kante auf beiden Seiten zu befestigen, achten Sie darauf, die Feder des ersten Bretts nicht zu brechen.
2. Die Spannweite der Balken ist auf maximal 450 mm Mittenabstand für die Innenanwendung und 300 mm Mittenabstand für die Decken- Laibung festgelegt. Stellen Sie sicher, dass der Schraubenkopf mit der Oberfläche des Paneels bündig ist, damit das angrenzende Paneel eingeschoben werden kann.

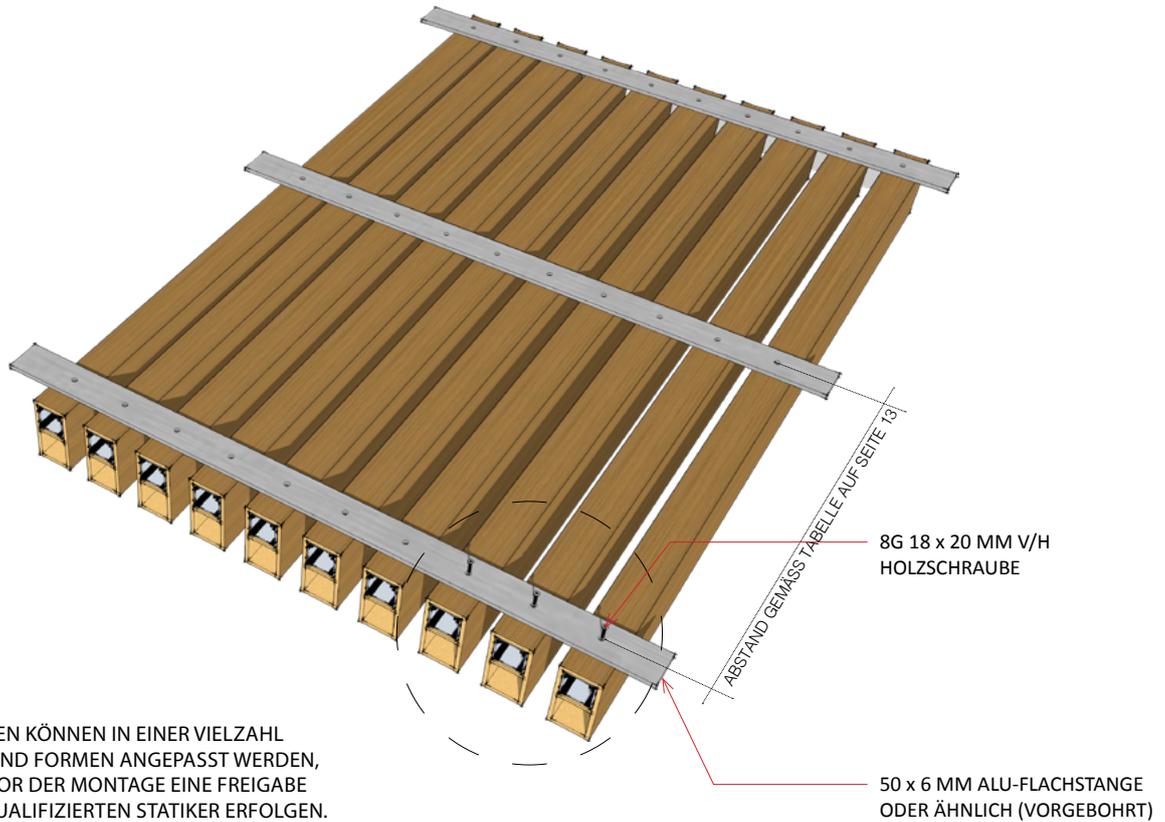


3. Positionieren Sie das erste Deckenpaneel in der Nut des Starters und halten Sie es vorübergehend fest. Schrauben Sie das zweite Brett mit der Tellerkopfschraube am Untergrund fest.
- 3a. Wiederholen Sie diesen Schritt, bis die Decke vollständig montiert ist. Verwenden Sie bei Bedarf eine geeignete Deckenleiste zum Abschluss.

LAMELLENBEFESTIGUNG

Beachten Sie, dass die folgende Anleitung auch für FS04535/FS06535/SS05050/RS10050/RS15050 gilt.

1



DECKENLAMELLEN KÖNNEN IN EINER VIELZAHL VON GRÖSSEN UND FORMEN ANGEPAST WERDEN, JEDOCH MUSS VOR DER MONTAGE EINE FREIGABE DURCH EINEN QUALIFIZIERTEN STATIKER ERFOLGEN.

1. Verwenden Sie eine geeignete Abstandslehre, um den Abstand zwischen den einzelnen INNOCEIL Latten zu bestimmen. Schrauben Sie die Latten von hinten mit der Flachstangen (oder einem ähnlichen Träger) vor.

HINWEIS

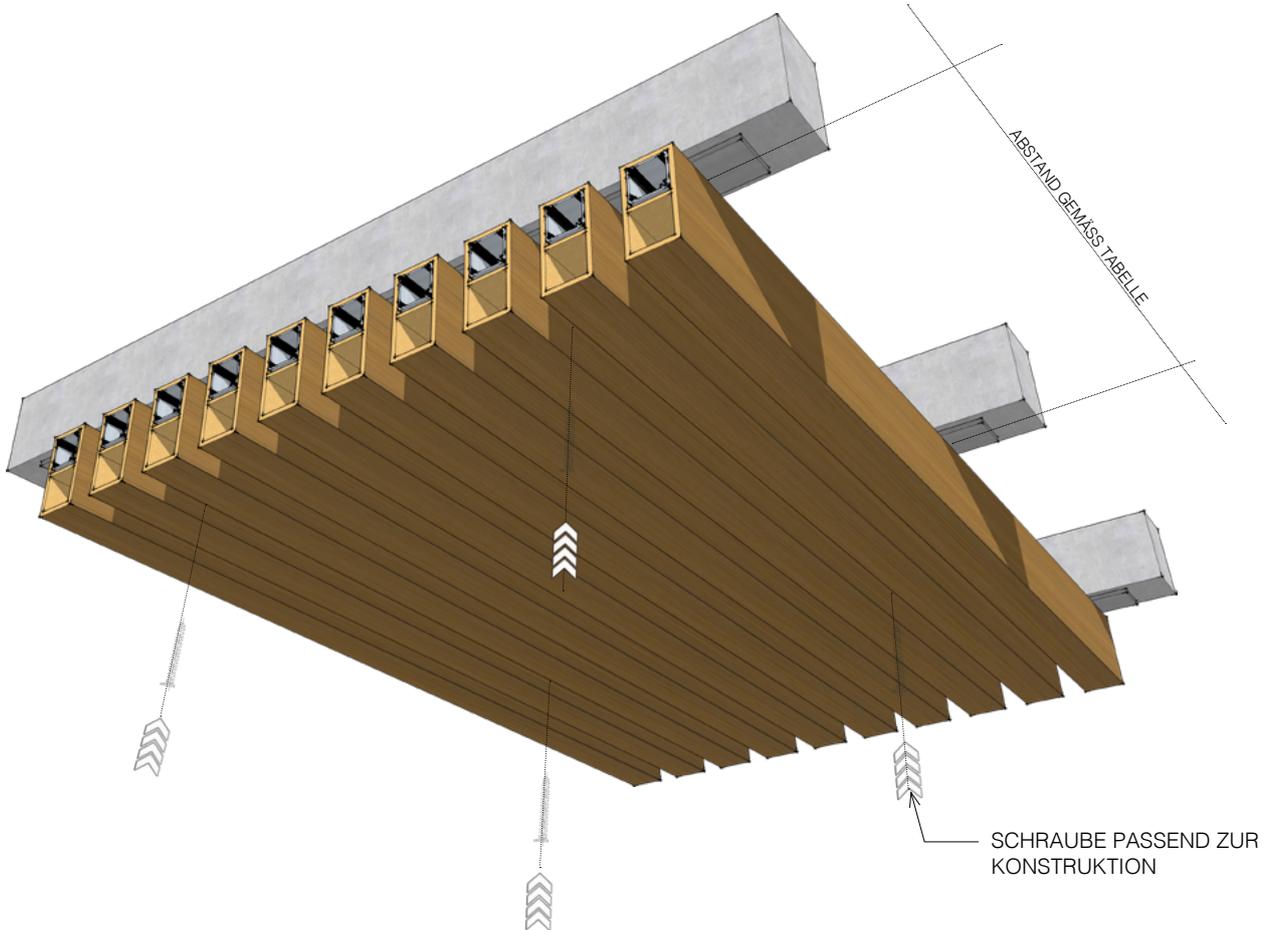
- Es muss vorgebohrt werden.
- Alle Schrauben sind mindestens 15 mm bis 25 mm von den Bretterkanten entfernt.

2

Befestigungsabstand mit Aluminiumeinsatz/Aussteifung:

	FS04535	FS06535	FS06535	SS05050 RS10050 RS15050
Größe Aluminium-Einsatz/Aussteifung	45 x 35	50 x 35	50 x 35	39 x 39
Code-Nr. Aluminium-Einsatz/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 Einzelabstand. Wenn größere Abstände benötigt werden, wenden Sie sich bitte an INNOWOOD.



- Halten Sie das vorbereitete Paneel vorübergehend in Position und schrauben Sie die Flachstange/ an den Träger durch den Spalt zwischen den Latten an den Untergrund. Stellen Sie sicher, dass der Befestigungsabstand nicht mehr als 450 mm beträgt, sowohl bei Innen- als auch bei Laibungsanwendung.

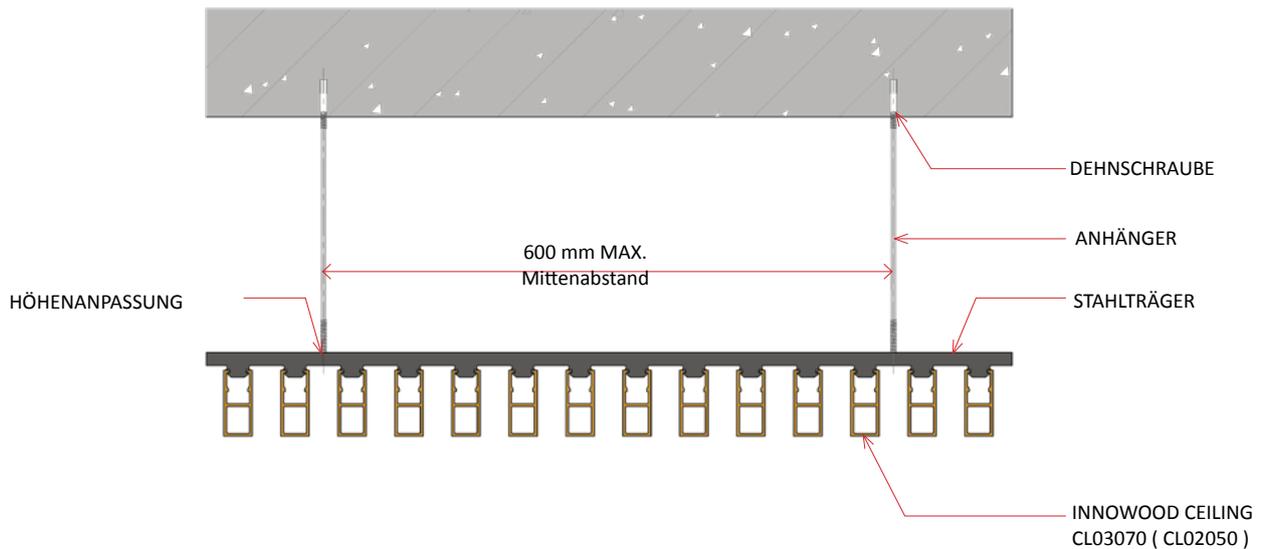
HINWEIS

- Es muss vorgebohrt werden.
- Alle Schrauben sind mindestens 15 mm bis 25 mm von den Bretterkanten entfernt.

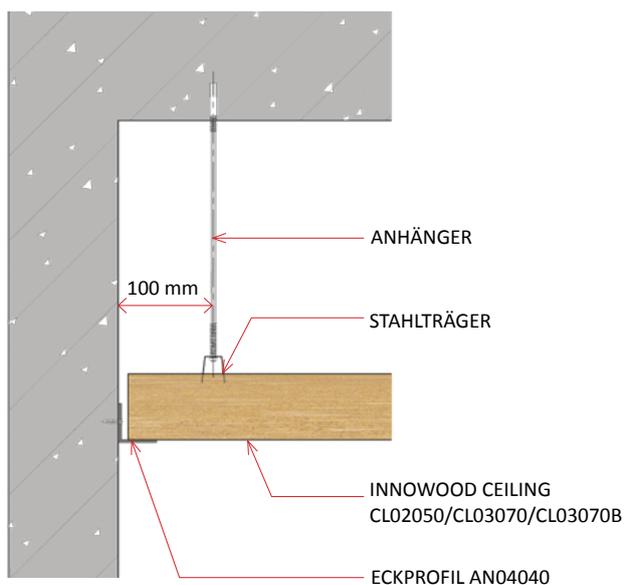
SUSPENDED CLICK ON BEFESTIGUNG

Beachten Sie, dass die folgende Anleitung auch für CL02050/CL03070/CL03070B gilt.

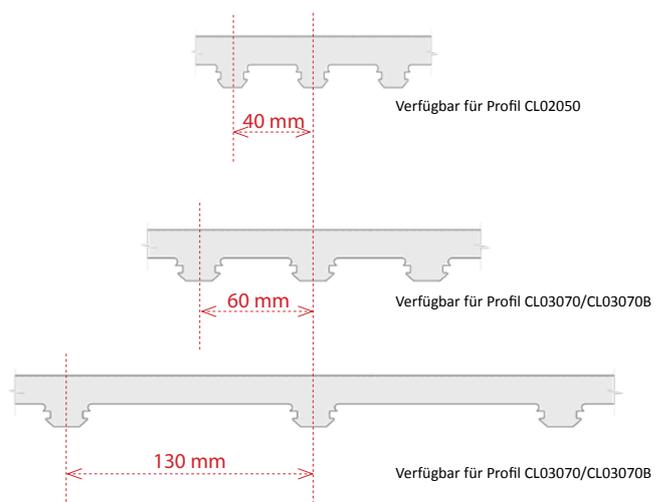
MONTAGEVERFAHREN:



ENDBEARBEITUNG:



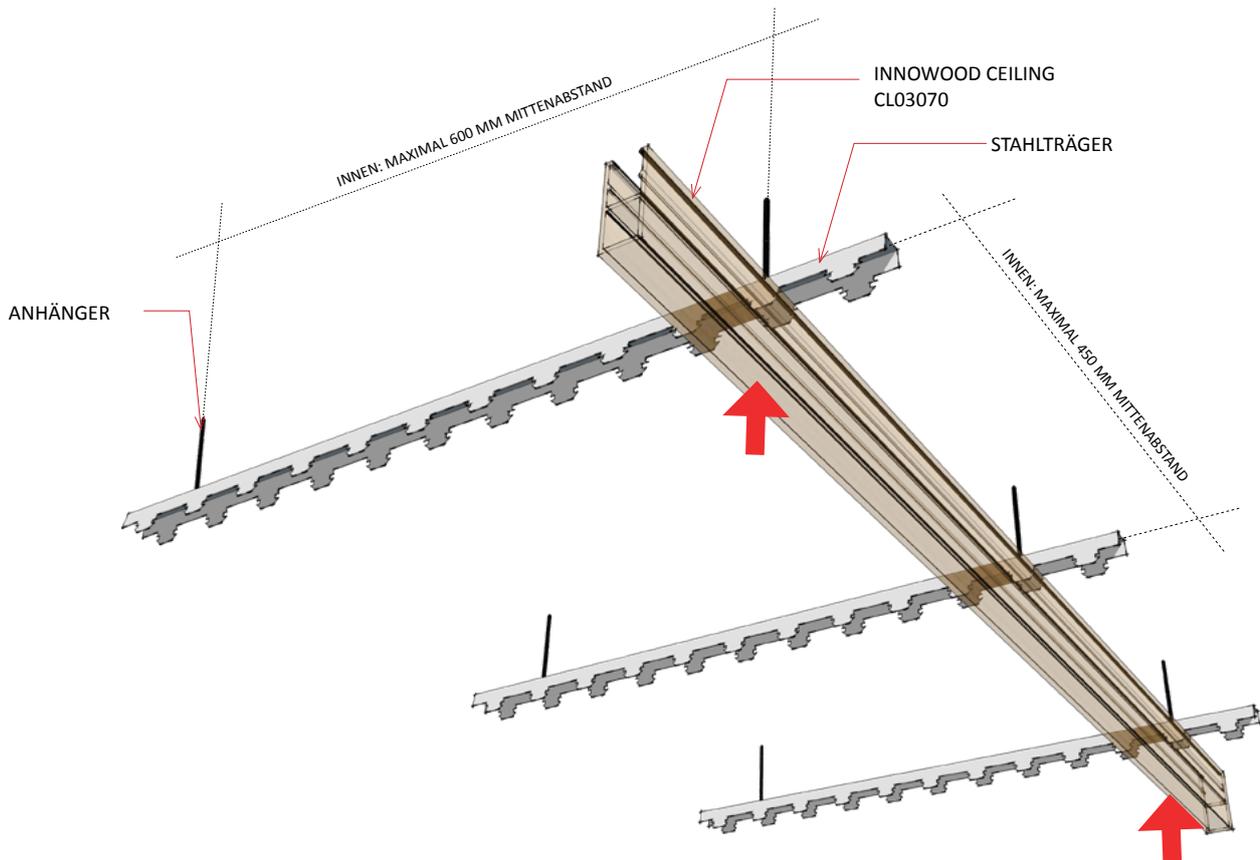
VERFÜGBARER STAHLTRÄGER:



SUSPENDED CLICK ON BEFESTIGUNG

Beachten Sie, dass die folgende Anleitung auch für CL02050/CL03070/CL03070B gilt.

1

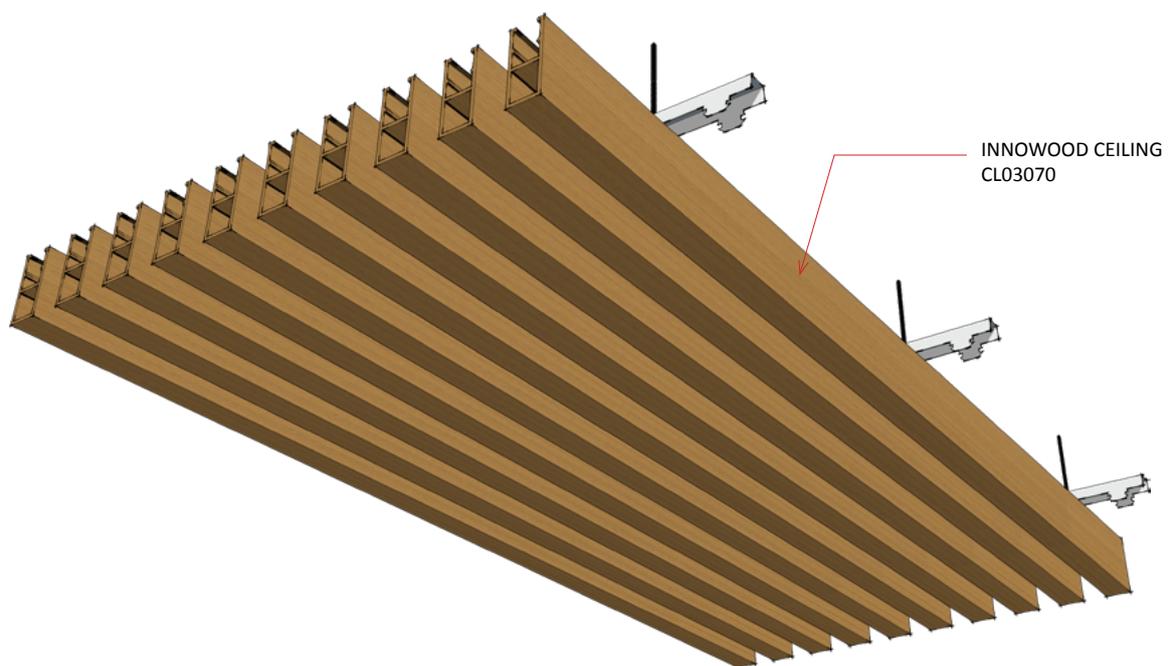
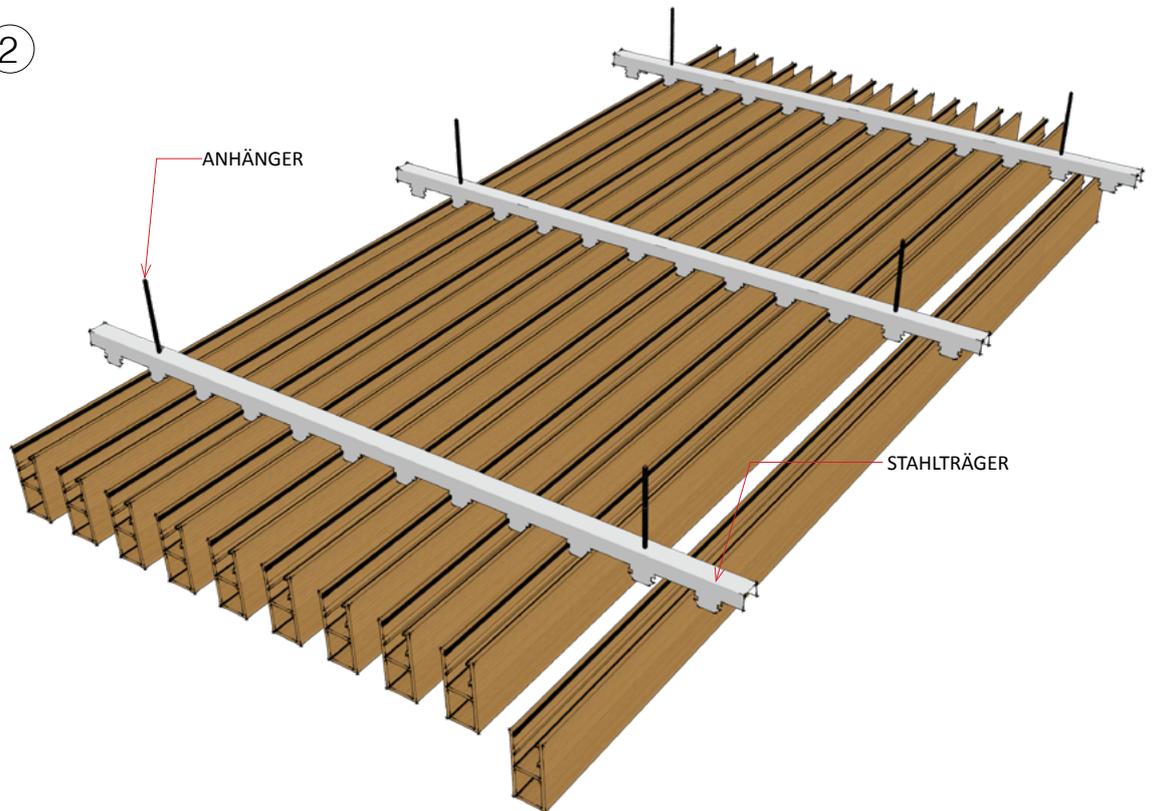


1. Stellen Sie die Höhe der Decke ein und montieren Sie das Eckprofil, falls erforderlich.
2. Montieren Sie die erste Reihe der Stahlträger mit einem Abstand von 100 mm zu den Wänden. Der Abstand zwischen 2 Trägerreihen beträgt maximal 450 mm.
3. Stellen Sie die Höhe des Stahlträgers auf das gleiche Niveau ein, indem Sie die Schrauben an den Anhängern justieren. Die Abstände zwischen 2 Anhängern sind nicht größer als 600 mm.
4. Mehr Träger oder Anhänger werden benötigt, wenn für Hängeleuchten, Abzugshauben oder andere Elektrogeräte in der Decke mehr Ausschnitte oder Durchbrüche gearbeitet werden.

SUSPENDED CLICK ON BEFESTIGUNG

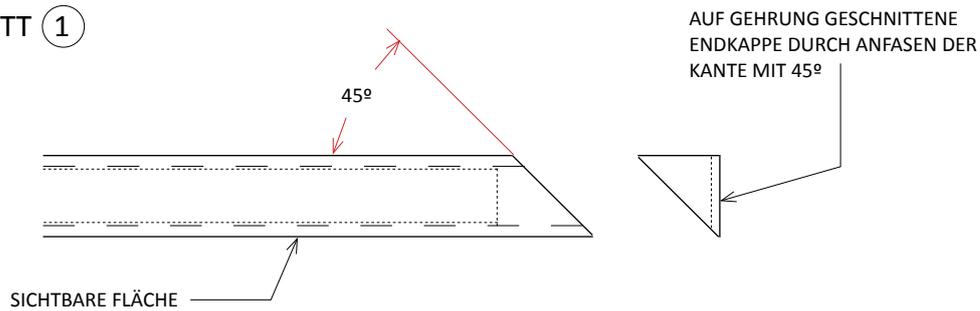
Beachten Sie, dass die folgende Anleitung auch für CL02050/CL03070/CL3070B gilt.

②

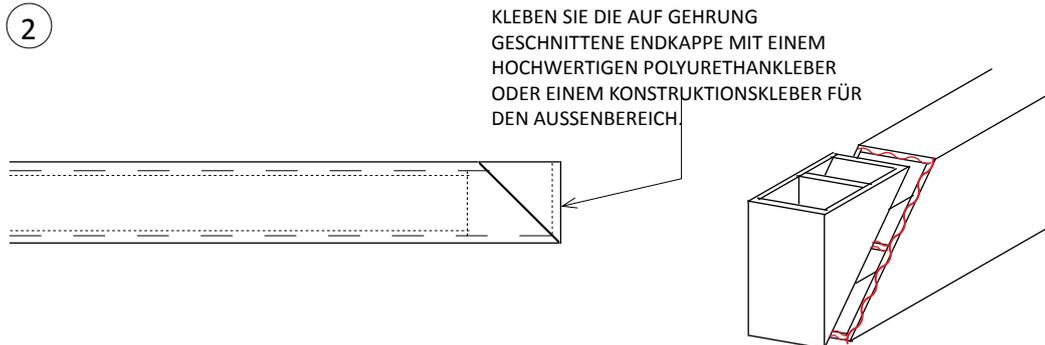


STANDARDMÄSSIG AUF GEHRUNG GESCHNITTENE ENDKAPPE

SCHRITT ①



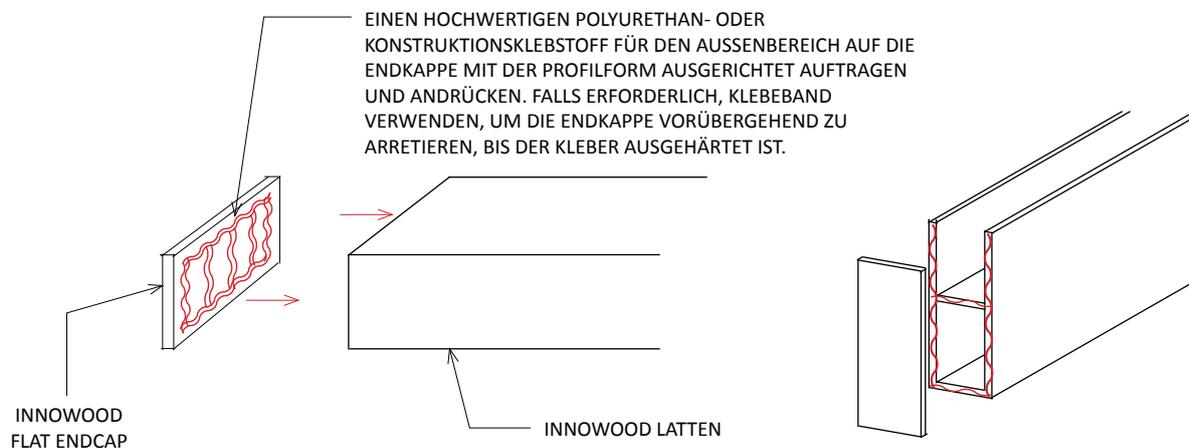
SCHRITT ②



OPTIONALE ENDKAPPE

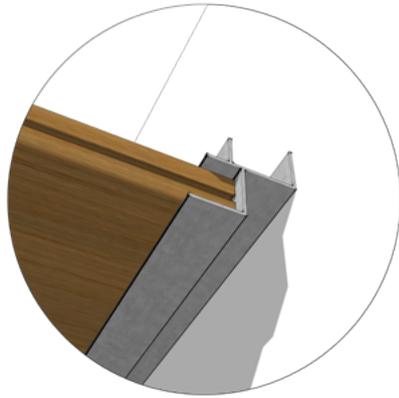
OPTION 1:

Für normale Hohlprofile sind Endkappen zum Aufkleben erhältlich.

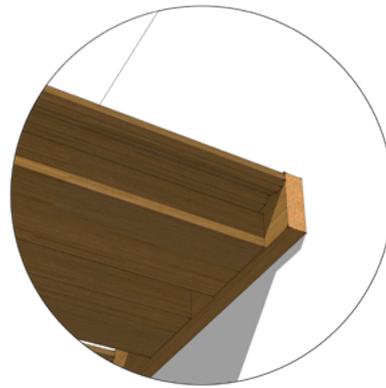


1. Stellen Sie sicher, dass das Ende des Hohlprofils sauber geschnitten, trocken und frei von Staub ist.
2. Tragen Sie Sikaflex 11FC Epoxidharz oder ein ähnliches Material auf beide Kontaktflächen, Profil und Abdeckstück, auf.
3. Drücken Sie beide Oberflächen fest zusammen und wischen Sie überschüssiges Epoxidharz weg.
4. Üben Sie weiterhin Druck aus, bis das Abdeckstück fest sitzt.
5. Wenn das Abdeckstück leicht geformt werden muss, schleifen Sie die quadratischen Ecken nach Bedarf vorsichtig.
6. Stellen Sie sicher, dass die 4 Seiten des Abdeckstücks sauber, trocken und staubfrei sind.
7. Tragen Sie dann vorsichtig InnoCoat auf die unbeschichteten Seiten des Abdeckstücks auf.

KANTENPROFILE-OPTIONEN



Option Aluminium-Kantenprofil



Option Holzlattenprofil



FÜR WEITERE INFORMATIONEN BESUCHEN SIE BITTE INNOWOOD UNTER

WWW.INNOWOOD.COM

ODER RUFEN SIE AN: 1300 787 717