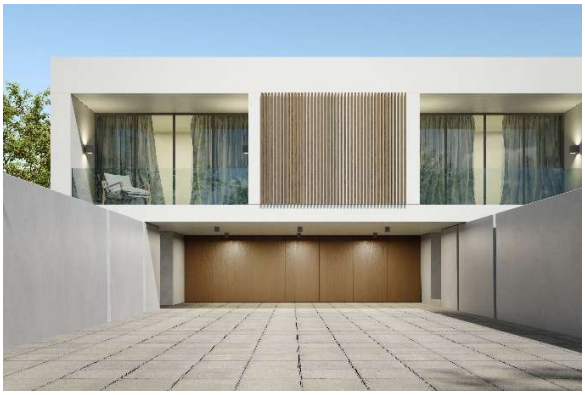
INSTALLATIONSANLEITUNG

Lynx Click Cladding System





Inhaltsverzeichnis

1. **Einführung**
   - **Sec.1** Grundlagen
   - **Sec.2** Profilübersicht
   - **Sec.3** Befestigungsmaterial Übersicht
2. **Installation – Procedure**
   - Install Stoß- und Überlappungsverbindungen
   - Install Montagerichtung der Lamellen
   - Install Montagerichtung der Stoßverbindungen
3. **Sicherheitshinweise**

ABSCHNITT 1 Grundlagen

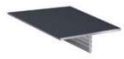
1. Einführung

Entwickelt mit Fokus auf Flexibilität, Nachhaltigkeit und Einfachheit.

Paneele aus Aluminium sind moderne Lösungen für die Fassadenverkleidung. Sie bestehen aus langlebigen, hochwertigen Materialien und überzeugen sowohl im Außen- als auch im Innenbereich. Die Aluminium-Paneele trotzen Wind, Kälte und sämtlichen Witterungseinflüssen. Aufgrund ihrer hohen Recyclingfähigkeit sind diese Paneele besonders umweltfreundlich. Ihr geringes Gewicht gewährleistet, dass Fassaden nur minimal belastet werden. Sie sind nicht brennbar, witterungsbeständig und zeigen hervorragende Leistung bei allen Wetterbedingungen.

ABSCHNITT 2 Profilübersicht

Foto	Teile NO.	Profil	Farbe	VPE	Länge (MM)	Gewicht (KG)
 American Walnut	LYNXCC261201	150mm x 40mm Click Cladding	Alpine Ash	3 PCS	3650	25
	LYNXCC261202	150mm x 40mm Click Cladding	Royal Oak	3 PCS	3650	25
	LYNXCC261203	150mm x 40mm Click Cladding	Silver Beech	3 PCS	3650	25
	LYNXCC261204	150mm x 40mm Click Cladding	American Walnut	3 PCS	3650	25
	LYNXCC261205	150mm x 40mm Click Cladding	Ruby Pine	3 PCS	3650	25
	LYNXCC261221	150mm x 40mm Click Cladding	Anthracite	3 PCS	3650	25
 Alpine Ash	LYNXCCE2601	150mm x 40mm End Cap	Alpine Ash	2 PCS		0.1
	LYNXCCE2602	150mm x 40mm End Cap	Royal Oak	2 PCS		0.1
	LYNXCCE2603	150mm x 40mm End Cap	Silver Beech	2 PCS		0.1
	LYNXCCE2604	150mm x 40mm End Cap	American Walnut	2 PCS		0.1
	LYNXCCE2605	150mm x 40mm End Cap	Ruby Pine	2 PCS		0.1
	LYNXCCE2621	150mm x 40mm End Cap	Anthracite	2 PCS		0.1
 Ruby Pine	LYNXCC241201	100mm x 40mm Click Cladding	Alpine Ash	4 PCS	3650	24
	LYNXCC241202	100mm x 40mm Click Cladding	Royal Oak	4 PCS	3650	24
	LYNXCC241203	100mm x 40mm Click Cladding	Silver Beech	4 PCS	3650	24
	LYNXCC241204	100mm x 40mm Click Cladding	American Walnut	4 PCS	3650	24
	LYNXCC241205	100mm x 40mm Click Cladding	Ruby Pine	4 PCS	3650	24
	LYNXCC241221	100mm x 40mm Click Cladding	Anthracite	4 PCS	3650	24
 Royal Oak	LYNXCCE2401	100mm x 40mm End Cap	Alpine Ash	2 PCS		0.1
	LYNXCCE2402	100mm x 40mm End Cap	Royal Oak	2 PCS		0.1
	LYNXCCE2403	100mm x 40mm End Cap	Silver Beech	2 PCS		0.1
	LYNXCCE2404	100mm x 40mm End Cap	American Walnut	2 PCS		0.1
	LYNXCCE2405	100mm x 40mm End Cap	Ruby Pine	2 PCS		0.1
	LYNXCCE2621	100mm x 40mm End Cap	Anthracite	2 PCS		0.1
 Alpine Ash	LYNXCC221201	50mm x 40mm Click Cladding	Alpine Ash	4 PCS	3650	17
	LYNXCC221202	50mm x 40mm Click Cladding	Royal Oak	4 PCS	3650	17
	LYNXCC221203	50mm x 40mm Click Cladding	Silver Beech	4 PCS	3650	17
	LYNXCC221204	50mm x 40mm Click Cladding	American Walnut	4 PCS	3650	17
	LYNXCC221205	50mm x 40mm Click Cladding	Ruby Pine	4 PCS	3650	17
	LYNXCC221221	50mm x 40mm Click Cladding	Anthracite	4 PCS	3650	17

Foto	Teile NO.	Profil	Farbe	VPE	Länge (MM)	Gewicht (KG)
 Anthracite	LYNXCCE2201	50mm x 40mm End Cap	Alpine Ash	2 PCS		0.1
	LYNXCCE2202	50mm x 40mm End Cap	Royal Oak	2 PCS		0.1
	LYNXCCE2203	50mm x 40mm End Cap	Silver Beech	2 PCS		0.1
	LYNXCCE2204	50mm x 40mm End Cap	American Walnut	2 PCS		0.1
	LYNXCCE2205	50mm x 40mm End Cap	Ruby Pine	2 PCS		0.1
	LYNXCCE2221	50mm x 40mm End Cap	Anthracite	2 PCS		0.1
 Royal Oak	LYNXCC343121201	90mm x 20mm Click Cladding	Alpine Ash	4 PCS	3650	20
	LYNXCC343121202	90mm x 20mm Click Cladding	Royal Oak	4 PCS	3650	20
	LYNXCC343121203	90mm x 20mm Click Cladding	Silver Beech	4 PCS	3650	20
	LYNXCC343121204	90mm x 20mm Click Cladding	American Walnut	4 PCS	3650	20
	LYNXCC343121205	90mm x 20mm Click Cladding	Ruby Pine	4 PCS	3650	20
	LYNXCC343121221	90mm x 20mm Click Cladding	Anthracite	4 PCS	3650	20
 Silver Beech	LYNXCCE3431201	90mm x 20mm End Cap	Alpine Ash	2 PCS		0.1
	LYNXCCE3431202	90mm x 20mm End Cap	Royal Oak	2 PCS		0.1
	LYNXCCE3441203	90mm x 20mm End Cap	Silver Beech	2 PCS		0.1
	LYNXCCE3431204	90mm x 20mm End Cap	American Walnut	2 PCS		0.1
	LYNXCCE3431205	90mm x 20mm End Cap	Ruby Pine	2 PCS		0.1
	LYNXCCE3431221	90mm x 20mm End Cap	Anthracite	2 PCS		0.1
 Anthracite	LYNXCC342341201	70mm x 20mm Click Cladding	Alpine Ash	4 PCS	3650	20
	LYNXCC342341202	70mm x 20mm Click Cladding	Royal Oak	4 PCS	3650	20
	LYNXCC342341203	70mm x 20mm Click Cladding	Silver Beech	4 PCS	3650	20
	LYNXCC342341204	70mm x 20mm Click Cladding	American Walnut	4 PCS	3650	20
	LYNXCC343234205	70mm x 20mm Click Cladding	Ruby Pine	4 PCS	3650	20
	LYNXCC342341221	70mm x 20mm Click Cladding	Anthracite	4 PCS	3650	20
 American Walnut	LYNXCCE3423401	3/4x2-3/4 END CAP	Alpine Ash	2 PCS		0.1
	LYNXCCE3423402	3/4x2-3/4 END CAP	Royal Oak	2 PCS		0.1
	LYNXCCE3423403	3/4x2-3/4 END CAP	Silver Beech	2 PCS		0.1
	LYNXCCE3423404	3/4x2-3/4 END CAP	American Walnut	2 PCS		0.1
	LYNXCCE3423405	3/4x2-3/4 END CAP	Ruby Pine	2 PCS		0.1
	LYNXCCE3423421	3/4x2-3/4 END CAP	Anthracite	2 PCS		0.1

ABSCHNITT 3 Befestigungsmaterial Übersicht

Foto	Teile NO.	Profil	UNIT	STANDARD LENGTH (FEET)	STANDARD WEIGHT (POUND)
	LYNXCCCLIP100	CC Clip	Bag	100 PCS	1
	LYNXCCEM22MF	End mount für Click Cladding 50mm x 40mm		1 PCS	
	LYNXCCEM24MF	End mount für Click Cladding 100mm x 40mm		1 PCS	
	LYNXCCEM26MF	End mount für Click Cladding 150mm x 40mm		1 PCS	

Tabelle 1.1 „Lieferumfang“

HINWEIS: Die obige Tabelle zeigt Produkte, die üblicherweise für die Fassadenverkleidung verwendet werden. Eine vollständige Produktübersicht finden Sie in unserer LYNX-Broschüre oder auf unserer Website unter www.lynx-designs.com.

Hinweis:

Eine sorgfältige Planung des Verlegebildes ist entscheidend für eine einfache Installation der Click-Fassadenpaneele und der zugehörigen Komponenten. Lesen Sie die folgenden Montageanweisungen gründlich durch und holen Sie vor Beginn der Installation alle erforderlichen Baugenehmigungen ein. Legen Sie die Ausführung aller Abschlüsse und Kanten vor Projektbeginn fest, um eine einheitliche Optik der Fassadenverkleidung auf allen Gebäudeseiten sicherzustellen. Die Installation erfolgt ausschließlich auf Verantwortung des Verarbeiters. LYNX übernimmt keinerlei Haftung im Zusammenhang mit der Installation. Die hier enthaltenen Informationen dienen ausschließlich zur Orientierung und stellen keine verbindlichen Zusicherungen seitens LYNX dar.

Sicherheitshinweise:

1. Prüfen Sie vor Beginn der Montage stets, ob Strom-, Gas- oder Wasserleitungen vorhanden sind.
2. Tragen Sie beim Umgang mit Elektrowerkzeugen stets eine Schutzbrille.

Montagehinweise:

1. Die Unterkonstruktion muss eben und waagerecht ausgerichtet sein. Die Fassadenpaneele folgen dem Wandverlauf.
2. Bereiten Sie die Wand gemäß den lokalen Bauvorschriften sowie den Empfehlungen des Wandherstellers sorgfältig vor. Dazu gehört unter anderem die fachgerechte Abdichtung sämtlicher Wandöffnungen.
3. Verwenden Sie ausschließlich Befestigungsmaterial und Zubehör, das für den Außeneinsatz geeignet ist (z. B. Edelstahlschrauben).
4. Berücksichtigen Sie stets die lineare Ausdehnung von Aluminium, die temperaturabhängig, jedoch unabhängig von der Luftfeuchtigkeit ist. Weitere Informationen dazu finden Sie in Tabelle 1.4 „LYNX-Ausdehnung“.
5. Zuschnitte sollten stets bei gleichbleibender Materialtemperatur erfolgen. Lagern Sie das Material daher im Schatten oder an Orten, die keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind. Direkte Sonneneinstrahlung kann das Material stark erwärmen, was zu einer stärkeren Längenveränderung führt. Bei größeren Temperaturschwankungen des Materials sind die Zuschnittlängen entsprechend anzupassen.
6. Lagern Sie Lynx-Produkte bitte flach auf einer ebenen Oberfläche.

Befestigung:

Lynx Click Fassadenpaneele bestehen aus zwei identischen, L-förmigen Profilen, die durch Einklicken miteinander verbunden werden und somit eine Einheit bilden. Das hintere L-förmige Profil wird mithilfe der Lynx-Montageclips an der Unterkonstruktion befestigt, wobei der Abstand zwischen den Clips etwa 1,2 Meter betragen sollte.

Marine Anwendungen
Lynx-Produkte eignen sich für den Einsatz in maritimen Umgebungen mit direkter Salzwasser-einwirkung.

Installationsanforderungen:
Click-Fassadenpaneele sind ein System mit offener Fuge, das außerhalb einer wasserabweisenden Schutzschicht einschließlich aller notwendigen Abdichtungen (Flashings) gemäß den örtlichen Bauvorschriften installiert werden muss.

Ausdehnung und Schrumpfung:
Zwischen jedem Bauteilstoß bzw. spätestens alle 7,3 m eine Dehnungsfuge von 6 mm vorsehen, um thermische Ausdehnungen auszugleichen. Die Reihenfolge der Bauteilmontage sollte auf Grundlage der verwendeten Stoßart geplant werden (z. B. stumpfe Stoßverbindungen, Gehrungsverbindungen).

Abstände der Montageclips:
Montageclips im Abstand von 1200 mm befestigen. Bei Unterkonstruktionen abwechselnd oben und unten montieren und dabei die eingeprägten Linien als Führung verwenden. Je nach projektspezifischer Windlastanforderung können diese Abstände variieren.

Vorbohrungen zur Montagevorbereitung:
Zur Vorbereitung der Montage werden in das rückseitige „L"-Profil Löcher mit einem Durchmesser von 8 mm gebohrt. Die Lochabstände betragen jeweils 1200 mm mittig, beginnend 50 mm vom Ende entfernt, um Platz für die Endkappen zu schaffen.

- Empfehlung zur Bohrerausrichtung:
  Verwenden Sie einen Zentrierspitzenbohrer, um den Bohrvorgang zu erleichtern.

Hinweis: Um jedes Paneel an einer Stelle fest zu fixieren, lassen Sie an dieser Position das Vorbohren aus und setzen Sie dort stattdessen eine feste Verschraubung.



8mm-Loch vorbohren





Stoß- und Überlappungsverbindungen

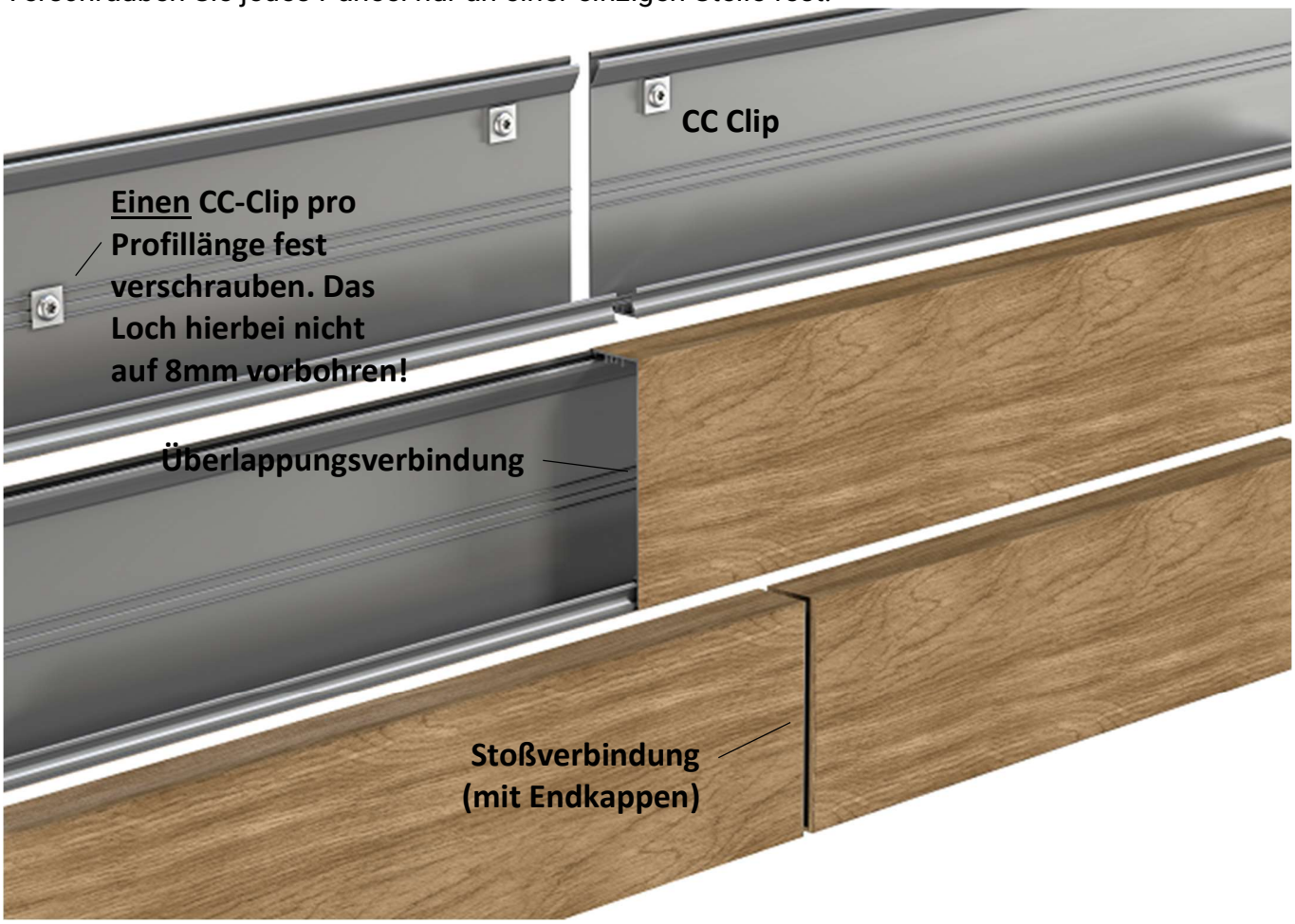
Stoßverbindungen:
Beim Ausführen von Stoßverbindungen stets eine minimale Fuge von 2,5 mm alle 3650 mm einhalten (siehe Detail A). Befestigungselemente müssen dabei in ein solides, tragfähiges Bauteil wie Rahmenprofile, Unterkonstruktionen, Konterlatten oder Trägerplatten verankert werden.

Überlappungsverbindungen:
Bei Überlappungsverbindungen ebenfalls eine minimale Fuge von 2,5 mm alle 3650 mm einhalten (siehe Detail A). Befestigungselemente müssen in einem stabilen, tragfähigen Bauteil wie Rahmenprofile, Unterkonstruktionen, Konterlatten oder Trägerplatten verankert werden.

Abschlussarbeiten:
Bei Bedarf verwenden Sie zur Nachbearbeitung der Schnittkanten an Stoß- oder Überlappungsverbindungen passende Lackstifte (separat erhältlich).

Feste Verschraubung:
Es wird empfohlen, jedes rückseitige „L"-Profil an einer Stelle pro Paneellänge fest zu verschrauben, typischerweise im mittleren Bereich, um das Verrutschen der Profile zu verhindern.

Einschränkung:
Verschrauben Sie jedes Paneel nur an einer einzigen Stelle fest.



Detail A

Montagerichtung der Profile

1. Vorgebohrtes rückseitiges „L“-Profil des Click-Fassadenpaneels positionieren. Zur optimalen Ausführung die Montage alle 2–3 Reihen überprüfen, um sicherzustellen, dass die Paneele eben, lotrecht und gerade verlaufen.



2. Das rückseitige Profil mithilfe von Lynx-Befestigungsmaterial und CC-Clips in Abständen von maximal 1200 mm mittig befestigen.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass die Befestigungselemente mittig im 8-mm-Loch platziert werden, um Bewegungen in beide Richtungen zu ermöglichen. Zusätzlich sollte jedes Profil mittig fest verschraubt werden, um ein späteres Verschieben des Materials zu verhindern.



3. Vorderes „L“-Profil durch Einklicken montieren, dabei auf exakte Ausrichtung an Enden und Stoßstellen achten. Bei Bedarf einen Gummihammer oder Hammer mit Schlagholz verwenden, um die Oberfläche während des Einrastens zu schützen.



4. Als Standardverfahren Klemmzwingen mit Gummiauflagen verwenden, um das vordere „L“-Profil sicher auf das hintere „L“-Profil einzurasten.



5. Endkappen durch Andrücken mit dem Handballen montieren. Bei Bedarf mit einem Gummihammer leicht nachhelfen, um ein vollständiges Einrasten sicherzustellen. Orientierungshilfe bieten die nachfolgenden Abbildungen. Überstehende Schnittkanten der Click-Fassadenpaneele, die nicht vollständig von den Endkappen verdeckt werden, mit Lackstiften farblich nachbehandeln.

Planen Sie die Montagereihenfolge der Endkappen bereits vor der Installation benachbarter Click-Fassadenprofile, da der notwendige Platz zum Einsetzen der Kappen möglicherweise eingeschränkt wird. In solchen Fällen kann es erforderlich sein, zuerst die Endkappen und anschließend das vordere „L“-Profil zu montieren, wie in der rechten Abbildung dargestellt.





Lackstift verwenden

Endkappe eindrücken





Gummihammer verwenden

Montagerichtung der Lamellen

a. Vorgebohrtes rückseitiges „L“-Profil des Click-Fassadenpaneels in Position bringen. Um optimale Ergebnisse sicherzustellen, empfiehlt es sich, die Montage alle 2–3 Reihen auf Ebenheit, Lotrechtigkeit und Geradlinigkeit zu überprüfen.



b. Rückseitiges „L“-Profil mit Befestigungsschrauben und Montageclips im Abstand von maximal 1200 mm mittig befestigen.



c. Vorderes „L“-Profil durch Einrasten montieren und dabei auf bündigen Abschluss an Enden und Stoßverbindungen achten. Falls erforderlich, mit einem Gummihammer vorsichtig nachhelfen, um die Oberfläche nicht zu beschädigen. Alternativ eine Schutzunterlage verwenden.



Montagerichtung der Stoßverbindungen

Für vertikale Montage mit Endkappen beträgt die maximale Paneellänge 3650 mm. Längere Paneele müssen mit dem Verstärkungsprofil ausgestattet werden. Bei horizontaler Montage gilt dieselbe Anforderung mit maximal 1800 mm Paneellänge. Diese Montageart dient ausschließlich ästhetischen Zwecken und ist nicht für tragende Anwendungen wie Wände, Zäune, Geländer oder vergleichbare Konstruktionen geeignet. Bei der Montage auf Beton verwenden Sie eine 5-mm-TapCon-Betonschraube.

1. Positionieren Sie die Endbefestigungen am oberen und unteren Ende der Installation. Zur optimalen Ausführung überprüfen Sie die Montage alle 2–3 Reihen auf Ebenheit, Lotrechtigkeit und Geradlinigkeit.

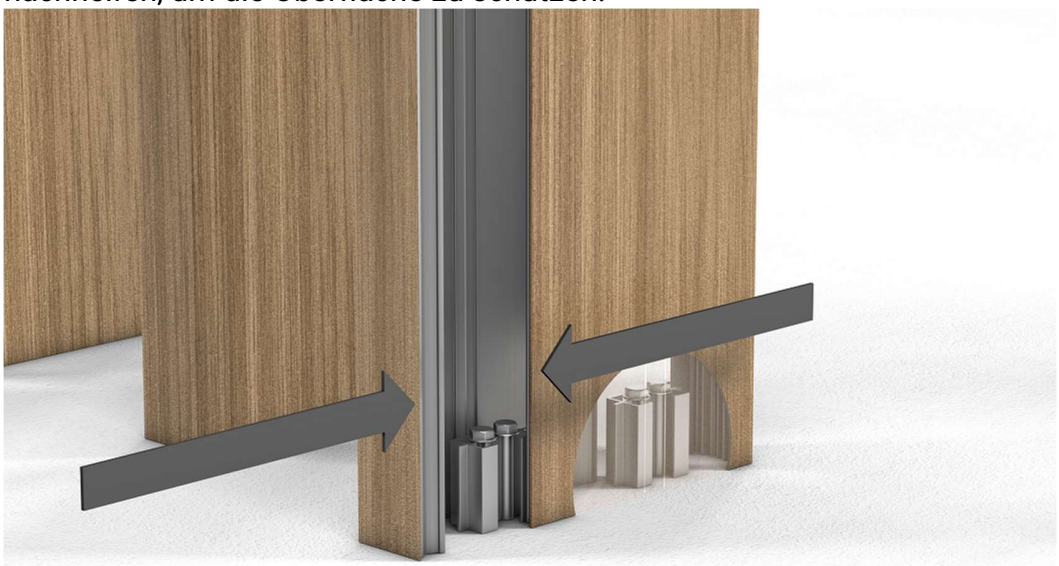


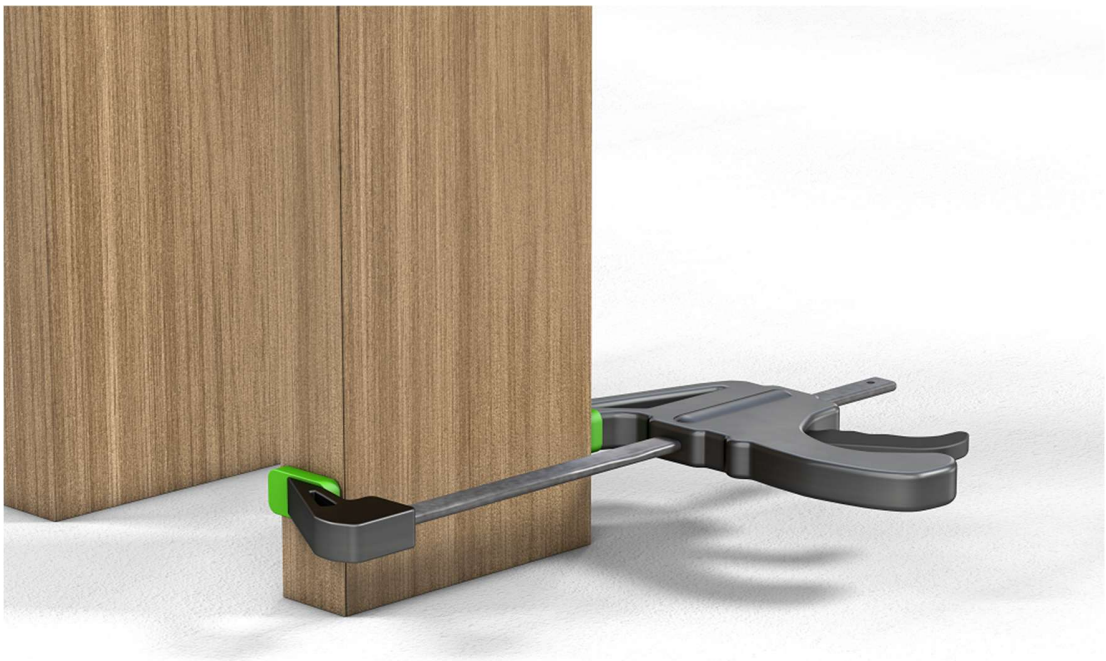
2. Den Endbefestigungsclip mit geeigneten, bauseits gestellten Befestigungselementen montieren. Achten Sie darauf, dass die Ausrichtung der Endbefestigungen oben und unten übereinstimmt, damit die Click-Fassadenprofile korrekt einrasten. Hinweise zu geeigneten Befestigungstypen und -größen für Endbefestigungsclips finden Sie im vorherigen Abschnitt.



TIPP: Überprüfen Sie nach der Montage der Endbefestigungsclips deren Position, um sicherzustellen, dass die Profile lotrecht und gerade verlaufen.

3. Messen, zuschneiden und das Click-Fassadenpaneel-Set montieren, indem Sie es in die Endbefestigungsclips einrasten. Verwenden Sie dabei üblicherweise Klemmzwingen mit Gummiauflagen, um das vordere „L“-Profil sicher auf das rückseitige „L“-Profil einzurasten. Falls erforderlich, mit einem Gummihammer oder einem Hammer und Schlagholz vorsichtig nachhelfen, um die Oberfläche zu schützen.





TIPP: Beim Messen der Click-Fassadenpaneele stets eine Fuge von etwa 2,5 mm einplanen, um Materialausdehnungen und Gebäudebewegungen auszugleichen.

Sicherheitswarnung

LYNX-Produkte stellen kein Gesundheitsrisiko durch Einatmen, Verschlucken oder Hautkontakt dar, es sei denn, sie werden durch Sägen oder andere Bearbeitungsvorgänge verarbeitet, bei denen luftgetragene Partikel entstehen.

Voss-Solid GmbH
Ernst-Gremler-Straße 18
58239 Schwerte, Germany