



Es freut uns, dass Sie sich für eine Fassade aus **Natural Cladding** entschieden haben.

Hierbei handelt es sich um ein thermisch modifiziertes Laubholz (Thermoholz) aus nachhaltiger FSC 100 % zertifizierter Forstwirtschaft. Allein durch ein patentiertes Verfahren mit Wärme, Druck und Feuchtigkeit ist es gelungen ein dauerhaftes Holz schaffen. Somit kommen wir komplett OHNE Einsatz von Chemie aus.

Um lange Freude an einer intakten und attraktiven Fassade zu haben ist es wichtig folgende **Montage- und Pfleghanleitung** genau zu beachten!

### **Montage**

1. Überprüfen Sie das angelieferte Material  
Bitte überprüfen Sie umgehend bei der Anlieferung, ob das Material und die Verpackung in augenscheinlich mangelfreien Zustand ist. Prüfen Sie auch ob Menge, Dimension und Art der gelieferten Ware der Bestellung entspricht!  
Etwaige Differenzen bitte auf dem Lieferschein notieren und uns umgehend darüber schriftlich informieren. Wenn möglich bitte Fotos machen.
2. Lagern Sie das Material trocken und eben  
Bis zur Montage lagern Sie **Natural Cladding** am besten im Freien unter einer Bedachung, achten Sie darauf, dass die Ware auch gegen Schlagregen und andere Feuchtigkeit geschützt ist (z.B. durch zusätzliches abdecken mit einer Plane). Die Ware muss auf einem ebenen Untergrund gelagert werden, um einen Verzug zu verhindern. Achten Sie auf ausreichend Belüftung zum Untergrund (z.B. durch unterstellen eine Palette / unterlegen ausreichend dimensionierte Kanthölzer)
3. Vorbereitung / Planung  
Prüfen Sie, ob die zu verkleidende Wand tragfähig und belastbar ist. Ziehen Sie hierzu im Zweifel eine sachverständige Person zu Rate (z.B. Architekt), auch sind statische Aspekte zu prüfen und zu beachten (z.B. Winddruck, Windsog). Prüfen Sie, ob der Einbau von **Natural Cladding** rechtlich zulässig ist (Gestaltungssatzung der Kommune, Brandschutzbestimmungen, Bauordnung etc)  
Sorgen Sie für ein sicheres Arbeitsumfeld. Beseitigen Sie Stolperfallen, sorgen Sie für sicheren Stand von Leitern und Gerüsten.  
Die gesamte Fassade incl. der Unterkonstruktion muss den einschlägigen Bestimmungen entsprechen (Fachregeln des Zimmereihandwerks Nr. 01).
4. Unterkonstruktion  
**Natural Cladding** ist ausgelegt für eine hinterlüftete Fassadenbekleidung. Soll eine Dämmschicht in die Unterkonstruktion integriert werden, so ist darauf zu achten, dass das Dämmmaterial für hinterlüftete Fassaden zugelassen ist und ausreichend Freiraum zwischen Dämmung und Fassadenbekleidung (mind 20 mm) verbleibt, um die Hinterlüftung sicher zu stellen.

Die Grundlattung wird mit geeignetem Befestigungsmaterial (Schrauben/Dübel etc) auf der Wandfläche befestigt. Achten Sie dabei auf eine plane Montage, um eine fachgerechte und hochwertige Fassade herstellen zu können.

Im Winkel von 90° zur Grundlattung wird die Traglattung montiert wobei der Abstand an das jeweilige Fassadenprofil und die Einbausituation an zu passen ist. Der Abstand sollte nicht größer als 60 cm sein. Zum Schutz vor Staunässe zwischen Traglattung und dem **Natural Cladding** Profil empfehlen wir die Aufbringung eines EPDM Bandes.

#### 5. Montage der Fassadenprofile **Natural Cladding**

Sollte Material einen sichtbaren Mangel aufweisen (Riss, Verzug) darf das Stück nicht montiert werden, respektive muss ausgekappt werden. Eine 100%ige Sortierung kann nicht garantiert werden. Endrisse bis zur doppelten Brettbreite sind zu tolerieren. Bitte planen Sie entsprechenden Anteil Verschnitt mit ein. Die Befestigung kann mit Schrauben, Nägeln oder Klammern erfolgen, verwenden Sie ausschließlich bauaufsichtlich zugelassene Edelstahlbefestigungsmittel. Bitte passen Sie die Korrosionswiderstandsklasse (KWK) dem jeweiligen Montageort und Situation an. Längenstöße sind nur bei fachgerechter Unterkonstruktion zulässig (keine flatternden Stöße) mit mind 12 mm Abstand in der Stoßfuge

Auf ausreichenden Abstand zum Boden (mind 30cm) achten zum Schutz gegen Spritzwasser.

##### a.) Waagerechte Montage

Bei Nut und Feder Profilen ist die Feder nach oben zu montieren, um eine Wasseransammlung in der Nut zu verhindern

##### b.) Senkrechte Montage

Die unteren Stirnenden sind um 15° zu unterschneiden zur Ausbildung einer Tropfkante. Nut & Feder Profile mit der Nut zur wetterabgewandten Seite montieren

**Natural Cladding** ist ein thermisch modifiziertes Holz. Dies bedeutet, dass direkt nach der Produktion und Auslieferung die Profile ihre geringste Dimension aufweisen. Durch Bewitterung kommt es folglich zum Quellen. Bitte beachten Sie dies bei der Dimensionierung von nötigen Verlegefugen.

Im Laufe der Zeit bekommt **Natural Cladding** eine silbrige Patina. Durch Behandlung mit entsprechenden Mitteln kann dieser Prozess verlangsamt werden. Im Zuge der Bewitterung können sich Fasern an der Oberfläche aufstellen und feine Risse bilden. Dies ist ein holztypisches Merkmal und stellt keinerlei Reklamationsgrund dar.

#### 6. Farbliche Behandlung

Sie können **Natural Cladding** werksseitig vorbehandelt erhalten, dabei ist zu beachten, dass Schnittflächen bauseits mind. zweimalig nach zu streichen sind.

### **Pflege und Wartung**

Überprüfen Sie mindestens einmal jährlich Ihre Fassade. Sind alle Verbindungen noch fest? Habe sich einzelne Profile verzogen? Kann Feuchtigkeit eindringen? Ist die Hinterlüftung noch funktionsfähig? Beheben Sie festgestellte Mängel umgehend. Achten Sie auch auf die Entfernung von Bewuchs und Laub um eine kontinuierliche schnelle Abtrocknung nach jeder Befeuchtung (Regen) sicher zu stellen.

## Reinigung

Sollten sich Algen, Grünbelag, Abgaspartikel etc auf der Fassade abgesetzt haben können diese mit Wasser und einer weichen Bürste abgewaschen werden. Es kann vorkommen, dass durch die Reibung der Bürste entsprechende „Spuren“ auf den Holz zurückbleiben. Im Laufe der Zeit gleichen diese sich aber durch erneute Patinabildung wieder an. Vermeiden sie den Einsatz von Hochdruckreinigern oder anderen kräftigen mechanischen Mitteln (Drahtbürste o.ä.). Dadurch zerstören Sie die ebenmäßige Holzoberfläche und Ihre Fassade erleidet dauerhafte irreparable Schäden.

Im Fachhandel gibt es diverse Reinigungsmittel und Refresher. Klären Sie VOR Anwendung die Verträglichkeit mit dem jeweiligen Hersteller und führen Sie an einer unauffälligen Stelle eine Probeanwendung durch. Wir lehnen jegliche Haftung durch Einsatz derartiger Mittel und deren Folgeerscheinungen bei Anwendung auf einer **Natural Cladding** Fassade ab. Vermeiden Sie bitte eine Belastung der Umwelt, wenn derartige Mittel zum Einsatz kommen sollten.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß und Freude mit Ihrer **Natural Cladding** Fassade.

Stand Oktober 2021

**Natural Cladding by Cross Trade®**

Ist eine registrierte Marke der

Cross Trade GmbH, Am Fallturm 7, 28359 Bremen