

HOLZFASSADEN

MODERNES DESIGN FÜR HOHE ANSPRÜCHE

FACHGRUPPE
EUROBAUSTOFF
■ ■ ■ ■ HOLZ



INHALT

Holz ist ein Naturprodukt. Die natürliche Schönheit gewachsenen Holzes vermittelt Charakter. Eine Fassade aus Profilhölzern eröffnet Bauherren wie Architekten kreativen Raum für die ganz persönliche Note.

Durch die Wahl von Holzart und Verlegart, Profilart und Farbton lässt sich fast jeder gewünschte Effekt erzielen.

Eine Holzfassade kann den Charakter eines Wohnhauses unterstreichen – aber auch schlichte Eleganz oder einladendes Flair verleihen.

SEITEN

HOLZFASSADEN

Moco..... 3 - 5

Osmo..... 6 - 7

Häussermann..... 8 - 9

FARBEN / HOLZSCHUTZ..... 10 - 11

ÜBERSICHT PROFILARTEN..... 12

HOLZLEXIKON..... 13

MONTAGE-TIPPS..... 14 - 15

STANDORTÜBERSICHT..... 16



 **MOCO**[®]
VOLLHOLZPROFILE



 **osmo**[®]
...in form und farbe



häussermann[®]

Viele wirtschaftliche, ökologische, aber auch gesundheitliche Aspekte sprechen für das Bauen und Wohnen mit Holz. Darum ist der Baustoff Holz inzwischen so beliebt. Als reines und hochwertiges Naturprodukt wird massives Holz heute im Innenausbau, an Fassaden und im Gartenbau eingesetzt.

Holz lässt sich einfach und mit wenig Energieaufwand bearbeiten. Es dämmt Wärme und Kälte gleichermaßen und eignet sich außerordentlich für Energiesparmaßnahmen. Niedrigenergiehäuser sind deshalb häufig in Holzbauweise erstellt.

MOCO Fassadenprofile werden in den Holzarten nordische Fichte und sibirische Lärche hergestellt. Diese feijnährig gewachsenen Hölzer stammen aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern, ihr langjähriger Einsatz trägt zur CO₂-Bindung bei und unterstützt den Klimaschutz der Erde.

Moderne Fassadenbekleidungen aus Vollholzprofilen – wirtschaftlich, ökologisch und gesund



Die Fassadenprofile aus nordischer Fichte sollten bei der Verwendung im Außenbereich deckend farblich behandelt werden, um das Holz vor Witterungseinflüssen zu schützen.

Hier bietet MOCO mit LIGNUCOLOR plus bereits fix und fertig oberflächenvergütete Profilhölzer an, die den Beanspruchungen an der Fassade gewachsen sind.

Die Sibirische Lärche ist durch ihre Holzinhaltstoffe im Außenbereich ohne Oberflächenbehandlung sehr lange haltbar. Mit der Zeit verfärbt Sonne, Wind und Regen das rötlich-braune Lärchenholz, es erhält die typische Patina. Diese sogenannte

Vergrauung kann mit der Vergrauungslasur vorweg genommen werden und Ihr Haus hat von Anfang an eine gleichmäßige Fassadenfläche.



FSC-zertifizierter Betrieb
SCS-COC-00566
SCS-COC-00643

„Durch die Verwendung von FSC-zertifiziertem Holz unterstützen wir eine bessere Bewirtschaftung der Wälder weltweit.“

FSC Trademark © 1996 Forest Stewardship Council A. C.

Bei MOCO erhalten Sie auf Wunsch Fassadenprofile in den Holzarten Sibirische Lärche und Douglasie mit FSC-Zertifikat.



Außenschalungen aus Holz – natürlich und kreativ gestalten mit Vollholzprofilen



Bauen mit natürlichen Materialien ist „in“ – und überraschend abwechslungsreich. Denn Holz lässt sich mit anderen Baustoffen harmonisch kombinieren, so dass Sie auch an der Fassade Ihres Hauses in Massivbauweise ansprechende Akzente setzen können.

Eine unterschiedliche Optik kann durch die waagerechte oder senkrechte Verlegung der Profile erzielt werden. Die Kombination von beiden Verlegearten eröffnet viele gestalterische Möglichkeiten, ebenso die verschiedenen Profilierungen der Vollholzprofile.

Die MOCO Fassadenprofile werden im Detail allen Anforderungen an eine leichte Verlegung und den konstruktiven Holzschutz gerecht. Für die waagerechte Verlegung wurden die Profile VARIANT und RHOMBO entworfen, die Fassadenprofile MULTI-FIX und MULTI-PLUS werden senkrecht verlegt. Sie sind der Boden-Deckelschalung nach-

empfunden, können jedoch durch Nut und Feder leichter und schneller montiert werden. Die gezeigten Anwendungsbeispiele machen deutlich, wie vielseitig MOCO Vollholzprofile bei Neubau, Renovierung und Sanierung einsetzbar sind.

Die Fassadenprofile werden im Detail den Anforderungen an den konstruktiven Holzschutz gerecht. So ermöglichen z.B. die Profilschräge und die Tropfkante von Variant, dass Regenwasser schnell abfließt. Gerundete Kanten sorgen für eine gute Farbhaltung.

Sie wollen an Ihrem Objekt ein Vollholzprofil einsetzen, das nicht im Standardprogramm enthalten ist?

So vielfältig wie das Holz selbst, so vielfältig sind die Möglichkeiten von MOCO. Es gibt bereits ein großes Spektrum an Sonderprofilen für verschiedenste Einsatzbereiche. Alle hier abzubilden, würde den Rahmen sprengen.

Sollte aus diesem Fundus kein Profil Ihren Vorstellungen entsprechen, zeigen wir Ihnen gerne Lösungsmöglichkeiten auf.

Am besten senden Sie uns eine Skizze Ihrer Idee. Anhand dieser Skizze wird das Profil dann individuell nach Ihren Vorgaben umgesetzt. Unsere Bitte – fordern Sie uns!

Vielfältig in der Anwendung – Einzigartig an Ihrer Fassade



Vollholzprofile an der Fassade werten das Haus auf:

- Durch das Nut-Feder-System ist eine schnelle Verlegbarkeit gewährleistet.
- Dank der hohen Winddichtigkeit bieten die Profile Schutz und Energieeinsparungen
- Holz ist nicht wärmeleitend, weshalb es zur Dämmung hervorragend beiträgt und in Kombination mit Dämmstoffen eine optimale Wärmedämmung ergibt.
- Fassadenprofile sind einfach zu verlegen. Beachten Sie dazu unsere Montageanleitungen auf den Seiten 12/13.
- Konstruktiver Holzschutz schon bei der Profilierung, um den bestmöglichen Wasserablauf zu erzielen.
- Die abgerundeten Profilkanten gewährleisten eine optimale Farbhaftung.



Form und Funktion

Erst zweckmäßig, dann Klassiker und heute modern – Holzfassade in waagerechter Stülpchalung.

Als Spannungsbogen zwischen Bauteilen aus Glas und Beton, als streckendes Element zwischen kompakten Bauteilen oder als flächige Gestaltung mit perfekter Auflösung der Linien.

Cono ist Osmo's aktuelle Interpretation einer zeitlosen Fassadentradition. Für neue Ansichten, für moderne Lebensweisen. Cono verbindet die klassische Optik traditioneller Handwerksarbeit mit vereinfachter, zeitsparender Montage. Die integrierte, unsichtbare Nutverbindung gibt dem Holz sicheren Halt und verhindert das Aufwerfen und Verziehen auch bei extremen Witterungseinflüssen. Konstruktive Tropfkante und die verdeckte Befestigung sorgen auf Dauer für eine gleichmäßige makellose Fläche.

Profil-Eigenschaften

- ▶ **Nut/Feder Verbindung**
 - schnelle Montage
 - dauerhaft geschlossene Fassadenfläche
 - reduziert Schüsselung der Profile
 - verhindert „Abheben“ einzelner Profile
 - stabile Ausführung (längere Lebensdauer)
- ▶ **Großzügige Überlappung**
 - deckt zuverlässig Befestigungsmittel ab (unsichtbare Verschraubung)
 - konstruktiver Holzschutz
- ▶ **Trockennuten auf der Rückseite**
 - reduzieren den Verzug der Profile
- ▶ **Tropfkante**
 - leitet das Regenwasser schnell ab

Oberflächenbearbeitung

- ▶ **gehobelt oder feingesägt**
 - längere Haltbarkeit von Farbbehandlungen auf feingesägter Oberfläche, durch höhere Farbaufnahme

Montage

- ▶ **Horizontale Befestigung auf senkrechter Unterkonstruktion (mind. 26 x 45 mm).**
- ▶ **Hinterlüftung ohne Konterlattung**



Red Cedar, Sonderanfertigungen sind generell für alle Holzarten ab 100 m² möglich



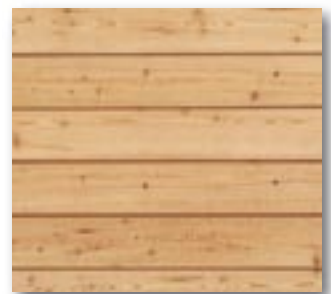
Fichte feingesägt



Fichte gehobelt



Douglasie feingesägt



Lärche feingesägt

Variationen ändern das Bild

Neue spannungsgeladene Architektur, vertraute Proportionen mit neuen Konturen – Variationen bringen neue Ansichten ins Spiel.

Vario hebt die Grenzen gestalterischer Einschränkungen auf. Mit Vario können Sie frei gestalten. Ob horizontal, vertikal oder diagonal, ob als geriffeltes Areal mit feingliedrigen Linien, ob als feingesägte Fläche mit kompakter Wirkung oder mit reliefbildender Wirkung durch Licht- und Schattenspiel mit Verbindungs- und Zierprofilen. Die individuelle Kombination der Vario-Profile gibt Ihrer Fassade immer die Ausstrahlung, die Sie wünschen.



Die V-förmige Profilierung von Nut und Feder schafft eine stabile Verbindung gegen Verspannungen und sorgt zugleich für einfache, passgenaue Montage und leichte Streichbarkeit. Vario-Profile haben zwei Vorderseiten und sind beidseitig verwendbar.

Profil-Eigenschaften

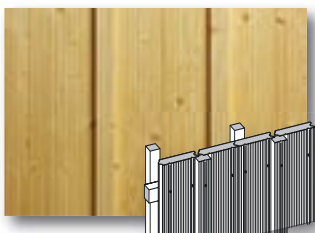
- ▶ **Nut/Feder Verbindung**
 - schnelle Montage
 - dauerhaft geschlossene Fassadenfläche
 - reduziert Schüsselung der Profile
- ▶ **V-förmige Nut/Feder**
 - robust und stoßunempfindlich
 - fügt sich leicht ineinander
 - einfache Behandlung von Nut und Feder
- ▶ **Sichtseiten**
 - eine Sichtseite geriffelt, eine Sichtseite feingesägt
 - beide Sichtseiten können im Wechsel verlegt werden (Nut und Feder sind mittig angeordnet)

Montage

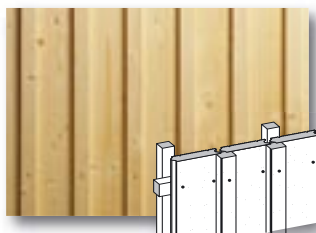
- ▶ Horizontale Verlegung auf senkrechter Unterkonstruktion (mind. 26 x 45 mm). Hinterlüftung ohne Konterlattung.
- Vertikale Verlegung auf Konterlattung (senkrechte Grundlattung und waagerechter Traglattung mind. 26 x 45 mm). Hinterlüftung durch Konterlattung.

Oberflächenbearbeitung

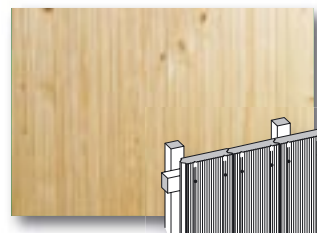
- ▶ Einseitig geriffelt/einseitig feingesägt. Besonders lange Haltbarkeit von Farbbehandlungen durch hohe Farbaufnahme



Fichte: Sichtseite geriffelt, Verbindungsleiste geriffelt zwischen jedem zweiten Fassadenprofil



Fichte: Sichtseite feingesägt, Verbindungsleiste feingesägt zwischen jedem Fassadenprofil



Fichte: Sichtseite geriffelt, senkrecht verlegt, mit Konterlattung für Hinterlüftung



Fichte: Sichtseite feingesägt, waagrecht verlegt

Farben setzen Akzente



Immer öfter bekennen Architekten und Bauherren Farbe bei der Fassade. Ob farbiges Profilholz in einem kräftigen oder eher dezenten Ton – Farben setzen individuelle Akzente und bestimmen den Duktus einer Fassade.

Mehr als 100 Profile für innen und außen stehen zur Verfügung. Dabei ist die Wahl der Holzart, Verlegeart und des Farbtons völlig freigestellt. So lässt sich fast jeder gewünschte Effekt für eine individuelle Fassadengestaltung erzielen.

Es sind alle Farben nach RAL, NCS und Sikkens-Collection, aber auch Metallic-

oberflächen möglich. Die große Auswahl an Profilen und Farben erlaubt zeitgemäße Fassaden von individueller Ästhetik. Die ausgezeichnete Kombinationsfähigkeit des Baustoffes Holz mit Stein, Glas oder Metall, eröffnet dem planenden Architekten und dem ausführenden Handwerksbetrieb grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten.



Völlig neu im Programm sind Oberflächen basierend auf Nanotechnologie. Diese gehen gegenüber konventionellen Lacken eine chemische Reaktion mit dem Holz ein, was ein Abblättern der Farbe unmöglich macht.

Das System Suncare und Woodcare bietet Schutz vor UV-Strahlen, hat eine hydrophobierende Eigenschaft und schützt wirksam vor Oberflächenpilzen.

Die Vorzüge der Holzfassade

Sie hat eine hervorragende wärmeisolierende und baubiologische Eigenschaft. Sie ermöglicht eine kostensparende Niedrigenergie-Bauweise, eine zusätzliche Dämmschicht kann problemlos integriert werden





Landhausfarbe

- Für alle Außenhölzer
- Deckend – seidenmatt
- Besonders robust und haltbar
- Witterungsbeständig

2101 Weiß
2203 Fichtengelb
2204 Elfenbein
2205 Sonnengelb
2308 Nordisch Rot
2310 Zeder/Rotholz
2311 Kaminrot
2404 Tannengrün
2501 Labrador-Blau
2506 Royal Blau
2507 Taubenblau
2606 Mittelbraun
2607 Dunkelbraun
2703 Schwarzgrau
2704 Steingrau
2708 Kieselgrau

Einmal-Lasur HS Plus

- Für außen (und innen)
- Transparent – seidenmatt
- Nur ein Anstrich
- sehr hoher Festkörpergehalt

9211 Fichte weiß*
9212 Silberpappel
9221 Kiefer
9222 Fichte natur*
9232 Mahagoni
9233 Hemlock*
9234 Skandinavisch Rot
9235 Rotzeder
9236 Lärche
9241 Eiche
9242 Tannengrün
9252 Patina
9261 Nussbaum
9262 Teak
9264 Palisander
9271 Ebenholz

Osmo Landhausfarbe eignet sich ideal überall dort, wo die farbliche Gestaltung im Vordergrund steht, der Schutz des Holzes aber dennoch gewährleistet sein soll. Die Farbe dringt tief in das Holz ein, lässt das Holz atmen, bleibt dauerhaft elastisch, reißt nicht, blättert nicht und schuppt nicht ab.

Landhausfarbe ist robust gegen kleinere Beschädigungen und eignet sich hervorragend zur Renovierung fast aller Hölzer. Verwitterte Lasuren lassen sich ohne Abschleifen einfach überstreichen. Die Struktur des Holzes bleibt erhalten.

Osmo Einmal-Lasur HS Plus (lösemittel-arm) ist eine transparente, seidenmatte und offenporige Holzlasur für außen und innen. Mit nur einem Anstrich erhalten Sie einen optimalen Oberflächenschutz und verleihen Ihrem Holz dauerhafte Schönheit. Hergestellt auf Basis nachwachsender pflanzlicher Öle, die ein besonders hohes Eindringvermögen besitzen. Maserung und Struktur des Holzes werden betont. Einmal-Lasur HS Plus reißt nicht, blättert nicht und schuppt nicht ab. Deshalb die leichte Renovierung: Einfach säubern und überstreichen (kein Abschleifen – kein Schleifstaub!). Sie ist wasserabweisend, feuchtigkeitsregulierend und vermindert Quellen und Schwinden. Das Holz kann atmen und bleibt gesund.

Holzschutz-Lasur

- Für außen
- Transparent – seidenmatt
- 2 Anstriche
- Vorbeugend gegen Bläue und Fäulnis
- Stark wasserabweisend
- Äußerst wetter- und UV-beständig

Osmo Holzschutz-Lasur ist ein dekorativer Anstrich in transparenten Farben für alle Hölzer im Außenbereich. Sie bietet vorbeugenden Schutz gegen holzverfärbende und -zerstörende Pilze (Bläue und Fäulnis).

Die pflanzlichen Öle dringen in das Holz ein und halten es elastisch und gesund. Renovierungsanstriche benötigen kein vorheriges Abschleifen – der neue Anstrich wird einfach auf den alten aufgetragen.

* Helle transparente Töne bieten geringen UV-Schutz, deshalb nicht für stark der Sonne ausgesetzte Flächen empfohlen.

700 Kiefer
701 Farblos kein UV-Schutz
702 Lärche
703 Mahagoni
706 Eiche
707 Nussbaum
708 Teak
712 Ebenholz
727 Palisander
728 Zeder
729 Tannengrün
900 Weiß
903 Basaltgrau
1415 Gard Grün

Entspricht den EURO-Norm-Standard-Spezifikationen EN 113 und EN 152

WoodCare® UV und SunCare®

Mit SunCare® wurde ein neuartiges Produkt entwickelt, welches die Vergilbung des Holzes stark reduziert. Im Außenbereich ist eine zusätzliche Ausrüstung mit fungiziden Wirkstoffen notwendig, um vor allem Bläuebefall zu verhindern.

Holz besteht im Wesentlichen aus Zellulose, Hemizellulose und Lignin. Das Lignin besteht aus aromatischen 3D-Polymer-Bausteinen und verleiht dem Holz seine Festigkeit. Die UV-Strahlung des Sonnenlichtes greift das Lignin an und spaltet durch Fotooxidation die chemische Struktur. Dadurch erhöht sich die Wasserempfindlichkeit und Rissbildung und es kommt zu Farbtonänderungen. Durch die Basisbehandlung des Holzes mit SunCare® 900 können die fotochemischen Veränderungen in der Holzoberfläche durch die hervorragende UV-Filterwirkung und Radikalfang der durch UV-Strahlung gebildeten und für die Zerstörung der Holzsubstanz verantwortliche freie Radikale weitgehend verhindert werden.

Um einen dauerhaften Schutzeffekt im Außenbereich zu erzielen, muss für naturbelassene Holzoberflächen die SunCare® 900 Basisbehandlung in Kombination mit WoodCare® UV als externer UV-Filter und Wasserschutz erfolgen. Auch bei den marktüblichen Lasurfarben, welche bekanntlich eine beschränkte Schutzdauer besitzen, bietet die Basisbehandlung des Holzes mit SunCare® 900 signifikante Verbesserungen bei der Wetterbeständigkeit. Die Unterhaltsintervalle werden dadurch wesentlich reduziert. Das gesamte Hobelwarensortiment der Fa. Häussermann, Sulzbach, kann mit den genannten Veredelungen geliefert werden.

WOOD CARE®

- Für Nadel- und Laubholz im Außenbereich
- Farblos (verändert die Farbe des Holzes kaum)
- Offenporig und atmungsaktiv (keine Schichtbildung)
- Vermindert Fleckenbildung (Wasserringe)
- Effektiver Regenschutz durch die reaktive Hydrophobie
- Synergetischer Schutzeffekt zusammen mit SunCare® 900 gegen Holzvergilbung
- Wasserverdünnbar (lösemittelfrei)



WoodCare® mit SunCare®

SUN CARE®

- Schützt Lignin vor photooxidativem Abbau
- Sichert die Haftung und verlängert die Lebensdauer von Schutz-Anstrichen
- Effektiver Schutz gegen Holzvergilbung
- Synergetischer Schutzeffekt zusammen mit WoodCare® UV, PerlColor®, SatinColor®
- Einfache Holzbearbeitung als wässrige Lösung
- Verbessert bei farblosen Beschichtungen auf Holz die Wetterbeständigkeit.



SunCare® 900 auf Blockholplatten

PERL COLOR®

wetterfeste und atmungsaktive Holzbeizen

Beizlasurfarben basieren auf dem nanoskaligen, hydrophoben AquaStop®-Chelat (ASS). Zusammen mit Öl-Kunstharzen, UV-Schutzpigmenten und Wirkstoffen gegen Bläue- und Schwarzpilze bietet PerlColor® einen dauerhaften Schutz für Holzfassaden:

- Ist stark wasserabweisend
- Bildet chemische Verankerung auf dem Holz
- Wetterfest und atmungsaktiv (blättert nicht) durch ASS-Technologie
- Natürliche, offenporige Farbbehandlung
- Wasserverdünnbar und lösemittelfrei
- Schadstofffreie Verarbeitung und rasche Trocknung
- Einfache Nachpflege durch das kontrollierte Abwitterungsverhalten der verwendeten Bindemittel



Beizlasuren farbig

ÜBERSICHT PROFILARTEN



Keilspundprofil



Keilspundprofil: Waag- und auch senkrechte Verlegung. Durch die Keilform entsteht der Eindruck überlappender Brettlagen, eine Nagelfuge erleichtert die Montage.

Blockhausprofil



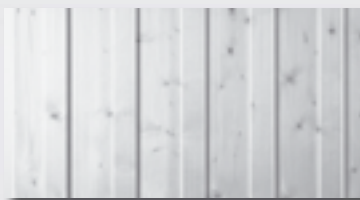
Blockhausprofil: Waagrechte Verlegung. Durch die gewölbte Sichtseite entsteht der Eindruck von Blockbohlen.

Stulpprofil



Stulpprofil: Waag- und auch senkrechte Verlegung. Deutliche Oberflächenstruktur durch die Anfräsung.

Twinprofil



Twinprofil: Senkrechte Verlegung. Imitiert eine Deckelschalung. Geringer Verlegeaufwand, da Boden und Deckel in einem Profil kombiniert.

Glattkantprofil



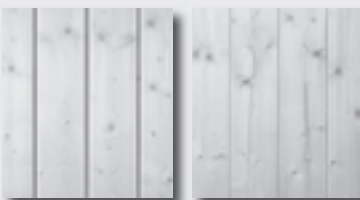
Glattkantprofil: Senkrechte Verlegung. Meist verwendetes Profil für Deckelschalung.

Trapezprofil



Trapezprofil: Waagrechte Verlegung. Mit Tropfkante, wie Latten auf Abstand montiert. Hintergrund variabel.

Rundprofil und Faseprofil



Rundprofil und Faseprofil: Senkrechte und waagrechte Verlegung. Effekt durch Anfräsung an Nut und Feder.



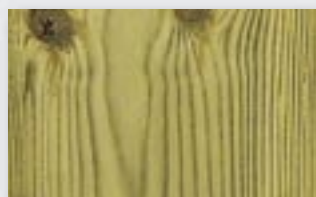
FICHTE



Nordische Fichte ist feinhäufig gewachsen. Das helle (gelblich-weiße) und astreiche Holz ist leicht und gut zu bearbeiten. Neben den typischen helleren Ästen gehören auch kleinere schwarze oder schwarzumrandete Äste sowie vorkom-

mende Harzgallen zum Bild der beliebten Holzart. Bei UV-Belastung verändert unbehandelte und farblos behandelte Fichte die helle Farbe in einen wärmeren, leicht gelblich-braunen Ton.

KIEFER KESSELDRUCKIMPRÄGNIERT



Nordische Kiefer zeichnet sich durch das deutliche Astbild aus, wobei die Äste größer sind als bei Fichte. Durch die Kesseldruckimprägnierung ist Kiefer sehr gut für den Außenbereich geeignet. Die

Nachbehandlung sollte innerhalb von ca. 3 Monaten erfolgen. Bei hellen, transparenten Tönen wird die grünliche Färbung der Imprägnierung durchscheinen.

DOUGLASIE



Die hellrötliche bis rötlichbraune Douglasie hat eine ähnlich hohe Witterungsresistenz wie Lärche und ist daher für den Außenbereich gut geeignet. Ausgeprägte Äste und eine lebhaftige Struktur kennzeichnen das Erscheinungsbild. Douglasie hat nur

eine geringe Neigung zum Reißen und Verdrehen. Um evtl. Spaltgefahr zu verhindern, sollten Befestigungsmittel (besonders im Randbereich und an den Enden) vorgebohrt werden. Ohne farbige Behandlung wird Douglasie im Außenbereich silbergrau.

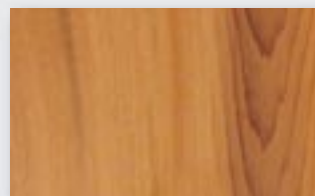
SIBIRISCHE LÄRCHE



Sie zeichnet sich durch eine hohe natürliche Witterungsresistenz aus und ist feinhäufiger gewachsen als heimische Lärche. Die lebhaftige Struktur mit großen Ästen gehört zum typischen Bild der Lärche. Die Farbe ist gelblich bis rötlich braun. Im Außenbereich vergraut unbehandelt oder farblos behandelte Lärche schnell. Das dauerhafte Holz kann ohne Holzschutzbehandlung verbaut werden. Zu den typische Eigenschaften gehören

die Neigung zur Rissbildung, Verzug und Harzaustritt, die auch nach der Verlegung auftreten. Für die Montage werden ausschließlich Befestigungsmittel aus Edelstahl empfohlen um evtl. Roststreifen zu vermeiden. Alle Befestigungsstellen sollten vorgebohrt werden (insbesondere in Randbereichen und an den Brettenden), da Lärche zur Spaltbildung neigt. Durch den Harzgehalt sind für die Behandlung nicht alle Farbsysteme geeignet.

WESTERN RED CEDAR



Dieses Nadelholz ist im wesentlichen an Nordamerikas Westküste beheimatet und zeichnet sich durch das große Farbspektrum von hellgelb bis dunkelbraun aus. Das deutliche Farbspiel (auch innerhalb eines Brettes) verleiht diesem Holz seine besondere Ausstrahlung. Durch UV-Belastung bräunlich nachdunkelnd. Bei direkter UV-Bestrahlung

im Aussenbereich wird Rotzeder silbergrau. Das weiche und sehr formstabile Holz lässt sich sehr gut bearbeiten.

Durch seine sehr hohe Dauerhaftigkeit ist Rotzeder problemlos in Feuchträumen und im Außenbereich einsetzbar. Für die Befestigung sind ausschließlich Verbindungsmittel aus Edelstahl geeignet.



Fassadenprofile aus Vollholz – für den Holzhausbau und die Gebäuderenovierung

Vor allem im Holzhausbau aber auch im Massivbau werden Vollholzprofile zur Fassadenbekleidung gerne eingesetzt. Gerade auch beim Thema Energieeinsparung haben Fassadenprofile eine wichtige Bedeutung. Sie dämmen Wärme und Kälte gleichermaßen und schützen das Haus vor direkten Witterungseinflüssen.

Nach den maßgebenden DIN-Normen und den Regeln des Zimmerhandwerks sollen für Außenbekleidungen Profilhölzer von mindestens 18 mm Stärke und maximal 200

mm Profilbreite verwendet werden. Abbildung 1 zeigt den Wandaufbau der Holzskelettbauweise.

Fassadenbekleidungen aus Vollholzprofilen in Verbindung mit hochwärmedämmenden Materialien ermöglichen, dass die Außenwand eines Holzhauses im Vergleich zur Massivbauweise bei gleichem k-Wert schmäler ausgelegt werden kann.

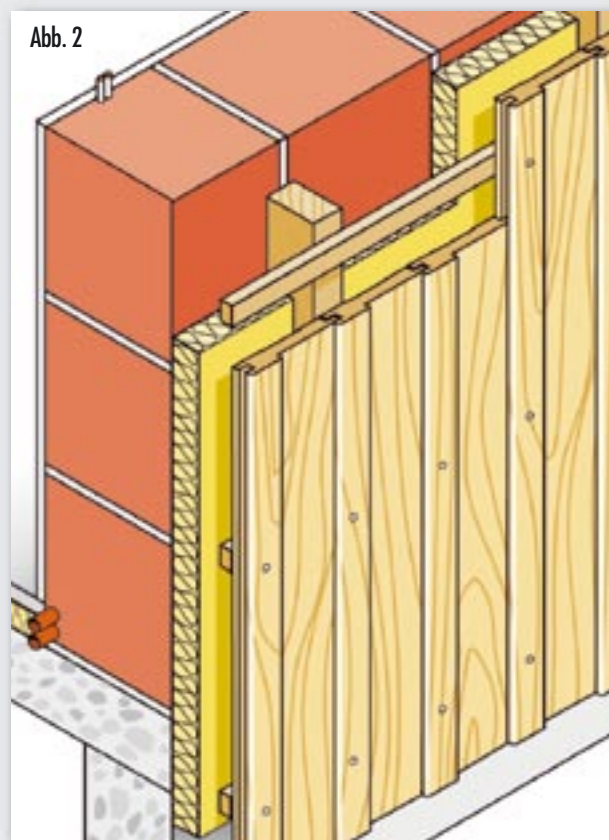
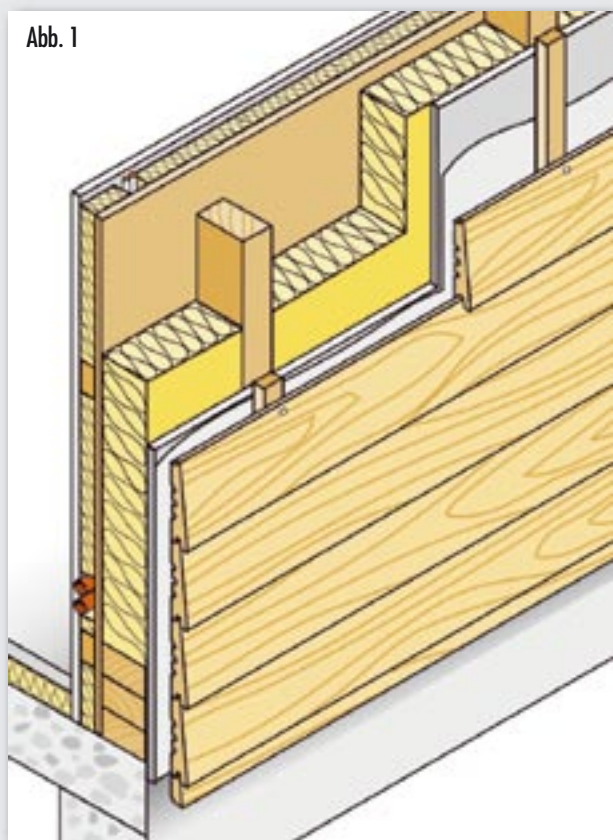
Außenschalungen aus Holz haben eine lange Lebensdauer, wenn der bauliche Holzschutz beachtet wird.

Dazu zählen ein ausreichender Dachüberstand, ein Abstand der Bekleidung vom Boden (30 cm) zum Schutz vor Spritzwasser und die wasserabführende Ausbildung der Bekleidung, insbesondere an den Anschlüssen.

Hinter der Bekleidung muss (z. B. durch eine Konterlattung) ein Luftraum von mindestens 2 cm geschaffen werden, durch den die Außenschalung ausreichend hinterlüftet wird, so dass das Holz nach einer Befuchtung wieder abtrocknen kann. Chemischer Holzschutz ist nicht erfor-

derlich. Insbesondere bei der Gebäuderenovierung werden Holzfassaden häufig an massiven Wänden montiert (Abbildung 2). Sie können Mängel, wie eine geringe Wärmedämmung, rissige und schadhafte Putzfassaden, fehlende Frostbeständigkeit, Durchfeuchtung bei Schlagregen oder Unansehnlichkeit, beheben.

Ein erheblicher Teil der Renovierungskosten wird durch die Heizkosteneinsparung aufgefangen.





Zur Befestigung der Vollholzprofile müssen Schiffschrauben aus Edelstahl verwendet werden. Die Schrauben müssen etwa doppelt so lang wie die Brettstärke sein. Für die Unterkonstruktion verwendet man Latten mit dem Querschnitt von min. 30 x 50 mm, der Abstand der Latten sollte max. 60 cm betragen. Bei der Verschraubung durch das volle Holz sollte zuvor eine Versenkungsbohrung angelegt werden, die verhin-

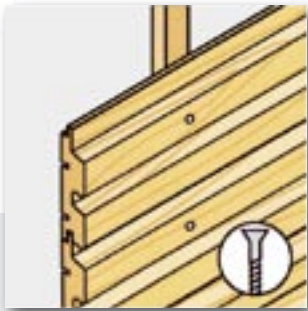
dert, dass sich am Schraubenkopf kleine Risse bilden.

Um das Eindringen von Feuchtigkeit zu vermeiden, muss der Schraubenkopf mit der Oberfläche des Profilbretts abschließen. Wenn möglich, sollte versucht werden das Vollholzprofil verdeckt zu befestigen, wie es z. B. beim Profil VARIANT vorgesehen ist, um der Witterung keine Angriffspunkte zu geben.



Fensteranschluss

Der gezeigte Fensteranschluss ist nur eine von vielen Möglichkeiten. Wir empfehlen, dass für die Fensterlaibung eine wasserfest verleimte Dreischichtplatte verwendet wird, die ein hohes Stehvermögen hat.



Bei RHOMBO erfolgt die Befestigung an der oberen „Leiste“. An den Brettenden werden beide „Leisten“ jeweils verschraubt.



Das Profil VARIANT wird verdeckt durch die Nagelfuge montiert. Es wird am besten geklammert, kann aber auch geschraubt oder genagelt werden.



Auch das MULTI-FIX / MULTI-PLUS - Fassadenprofil wird einmal durch das volle Holz auf die Konterlattung verschraubt, und zwar an der stärksten Stelle des Profilbretts.



Bei der Boden-Deckelschalung werden zuerst die Unterbretter befestigt, anschließend die Deckbretter. Boden und Deckel müssen separat auf der Unterkonstruktion verschraubt werden. Üblich ist eine Überdeckung von 20 mm.



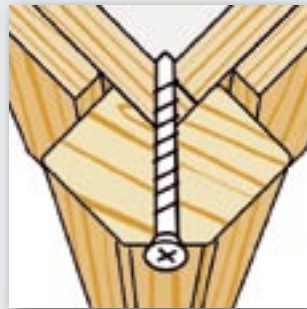
Eckausbildung I

Zwei MOCO Rahmenhölzer bilden den Kantenabschluss an den Außenecken. Die Fassadenschalung wird mit 10 mm Abstand zum Rahmenholz verlegt, so dass sich keine Wassernester bilden



Eckausbildung II

Bei der Boden-/Deckelschalung lässt sich die Eckausbildung ohne zusätzliche Hölzer einfach gestalten, indem man das letzte Deckbrett einer Wandseite etwas über die Ecke hinaus stehen lässt.



Fassaden-Eckleiste - für Innen- und Außenecke

Die Leiste die für Innen- sowie für Außenecken geeignet ist, bildet einen schönen Abschluss und ist leicht montierbar (Abm. 56 x 56 mm).

Diesen Montage- und Verlegehinweisen liegen langjährige Erfahrungen zugrunde. Rechtliche Ansprüche können daraus nicht abgeleitet werden.

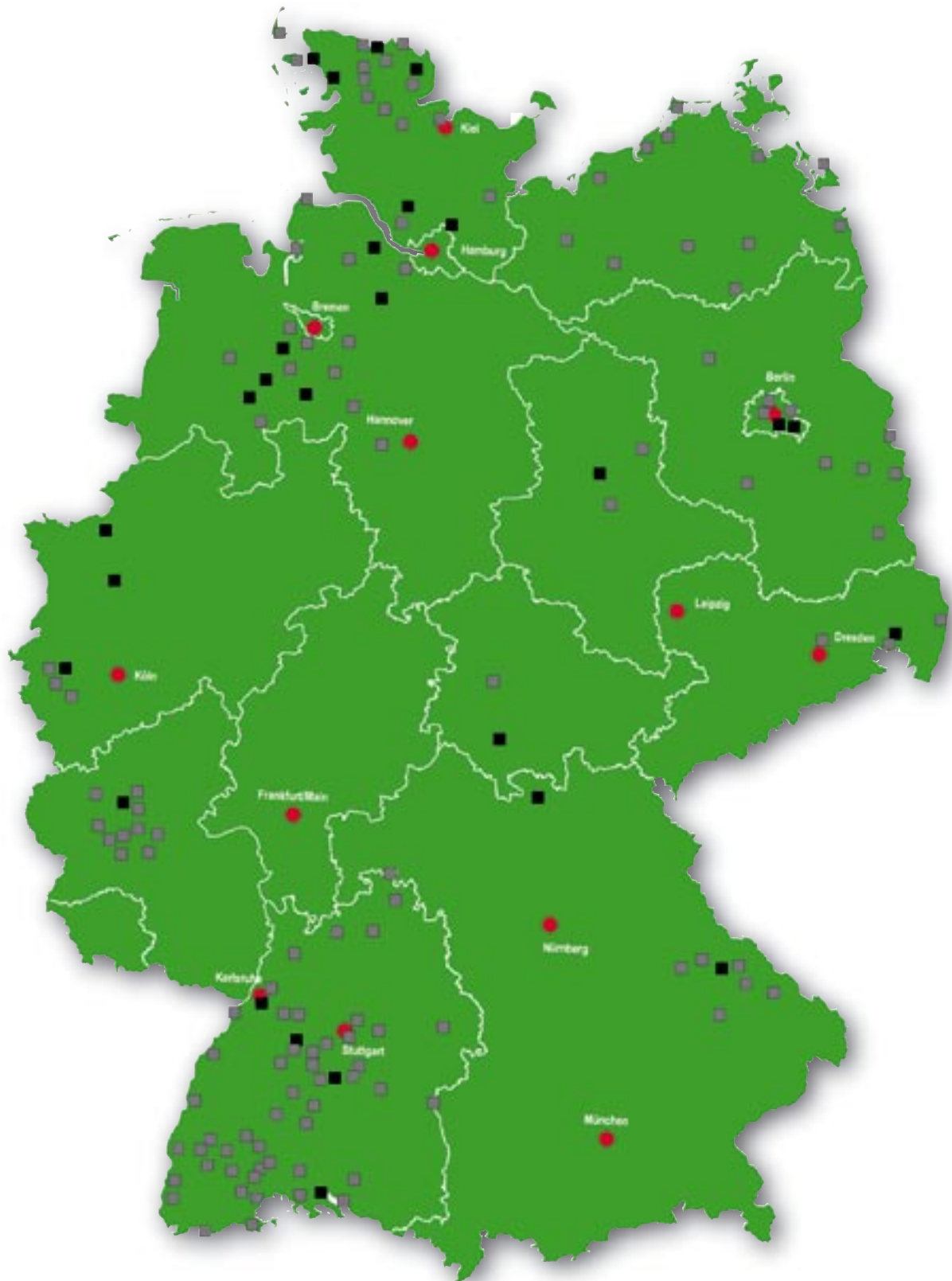
Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Holzfachhändler.

IMPRESSUM

Herausgeber Eurobaustoff GmbH & Co. KG, Auf dem Hohenstein 2, 61231 Bad Nauheim, Fachgruppe Holz, Wolf Hüsseler, Tel. 0 60 32 805-134, Markus Blumenroth, Tel.-Dw. -133
 Inhalte Die Inhalte beruhen z. T. auf Angaben der Industrie, in diesem Falle übernimmt der Herausgeber dafür keine Verantwortung
 Gestaltung Eurobaustoff GmbH & Co. KG, Abt. Marketing/Werbung
 Druck Repa-Druck GmbH, Zum Gerfen, 66131 Einheim
 2. Auflage 6 000 Exemplare
 Abbildungen MOCO GmbH & Co. KG, 87077 Ulm; osmo GmbH & Co. KG, 48231 Warendorf; Häussermann GmbH & Co. KG, 71560 Subbach

DIE STANDORTE

DER FASSADENHOLZ-SPEZIALISTEN



- HAUPTSTANDORTE DER HÄNDLER
- NIEDERLASSUNGEN DER HÄNDLER

