# Holz Terrassen, Zäune und Fassadensysteme

modern, natürlich und sehr haltbar









# Inhaltsverzeichnis

Besonderheiten Terrassen GanymedSystem Unterkonstruktion Zubehör	
Zäune horizontal Zäune vertikal	Seite 14 Seite 10
Fassadenprofile Zubehör Eckvarianten	
Holzschutz	Seite 20
Holzeigenschaften Robinie Holzeigenschaften Lärche Holzeigenschaften Allgemein	

# Erholungs Räume Holz für Haus und Garten

Holz ist ein besonderer Werkstoff, der den Erholungsfaktor Natur auch in unser nahes Wohnfeld bringt. Terrassen, Hausfassaden und Zäune aus Holz schaffen ein einzigartiges, natürliches Ambiente - klassisch oder auch sehr modern wirkend mit einer hervorragenden Lebensdauer.

Als Manufaktur für hochwertige Holzprodukte verarbeiten wir mit großer Sorgfalt und Präzision die Holzarten Robinie und Lärche. Diese bieten eine interessante Alternative zu tropischen Harthölzern.

Alle Produkte werden in ihrer Fertigung einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen.

Weitere Detailinformationen zu unseren Produkten erhalten Sie im Internet unter: www.scior-gmbh.de

Wolfgang Scior, Geschäftsführer





# Warum unsere Terrassenprofile

Es gibt nach unserem Wissen drei Hersteller von Terrassen- und Zaunprofilen aus Robinienholz mit Fertigung in Deutschland. Der größere Teil der Hersteller befindet sich im östlichen Teil Europas.

Beim Kauf einer Terrasse aus Robinienholz entscheidet sich der Kunde für eine sehr hochwertige Holzart und Ausführung. Entsprechend werden hier auch Investitionen erforderlich, welche von einer langen Haltbarkeit und Verwendungszeit ausgehen. Aufgrund dieser nicht unerheblichen Investition kann es vorteilhaft sein zu wissen wer hinter einer hergestellten Ware steht. Wer unterstützt den Kunden und in welcher Form nach einem Kauf? Über welche Erfahrungen verfügt der Verkäufer? Wie weit möchte er bei Fragen oder Problemen helfen? - Auch Jahre nach einem Kauf und außerhalb der Garantiezeit.

Unser Unternehmen besteht seit mehr als 130 Jahren. Wir fertigen ausschließlich in Deutschland. Wir betreuen und beraten Sie vom Anfang bis zum Abschluß Ihres Projektes. Auch darüber hinaus stehen wir Ihnen als Ansprechpartner stets zur Verfügung. Dies schätzen sehr viele unserer Kunden.

Mit dem Ziel eine bessere Optik und eine längere Haltbarkeit zu erreichen gehen wir in vielen Details einen Schritt weiter als marktübliche Produkte.

## Das Besondere

#### Schleifen der Oberfläche

So führen wir als einziges Unternehmen nach dem Hobeln der Oberfläche einen zusätzlichen Schleifvorgang durch.

Die Vorteile des Schleifvorganges:

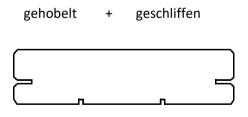
- Kleine Vertiefungen, welche beim Hobeln von Robinienholz durch den wechselnden Faserverlauf möglich sind, werden fast vollständig ausgeschlossen.
- Eine geschliffene Oberfläche wirkt optisch homogener und hochwertiger.
- Wird eine Oberflächenbehandlung (Streichen von Lasur oder Leinöl) durchgeführt, so nimmt die geschliffene Fläche wesentlich mehr Pflegemittel auf.

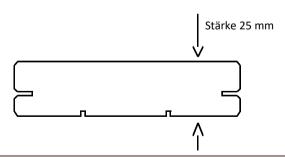
#### Die Holzstärke

Marktüblich sind Stärken von 20 - 22 mm, vereinzelt 23 mm. Wir produzieren unsere Profile in einer Stärke von 25 mm

Die Vorteile der höheren Holzstärke:

- Ein altes Sprichwort sagt "Holzstärke bringt Lebensdauer". Jedoch nicht nur die Haltbarkeit verbessert sich - auch die Neigung zur Schüsselung fällt geringer aus.
- Die Abstände der Unterkonstruktion k\u00f6nnen weiter werden. Unsere Empfehlung liegt bei 500 mm.
- Schlußendlich hinterlässt der stärkere Terrassenbelag einen stabileren Eindruck beim Begehen der Fläche.



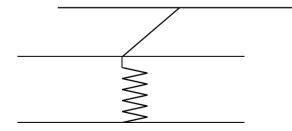


## Keilzinkung liegend im Bund

Keilzinkung mit hoher Verleimsicherheit.

Vorteile der Keilzinkung (liegend) gegenüber üblicher Zinkungsform (stehend):

- Liegende Keilzinkung ist nicht direkt der Witterung ausgesetzt.
- Oben auslaufend mit 90° Grad Bund verringert somit ein späteres Aufstellen von Spreißeln im Zinkenbereich.
- Optisch eine wesentlich schönere Ansicht, da die Zinkung nicht sichtbar ist.



## Verleimsystem

Die wetterfeste Verleimung der Terrassenprofile wird mit einem anerkannten 2 Komponenten (2K) Leimsystem der Klassifizierung C4 nach DIN EN 12765 durchgeführt, welches auch eine Zulassung für den tragenden Holzbau nach EN 14080 und EN 301 ff besitzt.

### Prüfungen

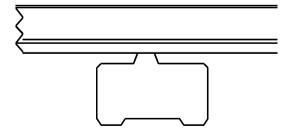
Die Prüfung der Leimfuge und der Verklebungsqualität (Fugenintigrität) erfolgt mittels Delaminierungsprüfung nach EN 391.

Mit diesem sehr anspruchsvollen Prüfverfahren wird ein Alterungsprozess der Zinkenverbindung von ca. 30 Jahren simuliert. Anschließend werden die Keilzinkverbindungen einem Biegebruchtest unterzogen.

#### Auflagestege - hoher konstruktiver Holzschutz

Als einziger Hersteller fertigen wir unsere Unterkonstruktion mit Auflagestegen (Gebrauchsmusterschutz). Die Vorteile der Auflagestege:

- Vermeidung von Weißfäule durch direkt aufliegende Holzflächen.
- Regenwasser fließt schnell und vollständig ab. Holzteile trocknen ab und verlängern die Lebensdauer der Terrasse.



## **Pflege**

Mit einem relativ geringem jedoch gezielten Pflegeaufwand kann die Oberfläche auch über Jahre in einem sehr guten Zustand erhalten werden. Sie können sich für einen natürlichen Grauton oder Braunton, welcher mit Leinöl hergestellt wird, entscheiden.

## Vorgehensweise:

- 1. Ein bis zweimal im Jahr mit dem Hochdruckreiniger (ca. 10 cm Sprühhöhe) Oberfläche reinigen.
- 2. Falls der vorhandene Farbton aufgefrischt werden soll, ist es ratsam nach dem Reinigen Entgrauer mit dem Schrubber aufzutragen. Ca. 30 60 Minuten einwirken lassen. Anschließend mit Wasser abspülen. Um die Wirkung zu verstärken kann dieser Vorgang nochmals wiederholt werden.
- 3. Nach dem Abtrocknen der Fläche mit unserer Speziallasur UV natur einmal streichen. So erhalten Sie einen wunderschönen Grauton. Oder Sie tragen Leinöl dünn auf. Wichtig: Beim Auftrag von Leinöl natur erhält der Belag zu Beginn einen beigen Ton, welcher mit jedem weiteren Auftrag etwas dunkler wird.



# Ganymed System Terrassenbelag Holzart Robinie

Individuell und charakterstark, so zeigt sich eine Terrasse aus Robinienholz. Diese extrem dauerhafte einheimische Holzart (Klasse 1-2) gilt als sehr widerstandsfähig und ist hervorragend für den Außenbereich geeignet.

Das Holz der Robinie weist einen lebhaften Charakter auf, welcher im Laufe der Jahre in einen hellen gepflegten Grauton übergeht.

Alternativ zum Grauton bieten wir an mit einem hochwertigen Leinölprodukt einen kräftigen dunkelbraunen Farbton zu erreichen.

Die Verwendung eines Klammersystems für eine nicht sichtbare Befestigung erhält die edle Oberflächenoptik.

**Unser Tipp:** Für eine weitere Verlängerung der Haltbarkeit empfehlen wir die Montage auf unserer innovativen Unterkonstruktion mit Auflagestegen.

#### Technische Daten:

Maße: 25 x 80 mm, 25 x 120 mm

keilgezinkte Längen bis max. 6.000 mm

Rohdichte: 0,78 g/cm<sup>3</sup>

Holzfeuchte: getrocknet auf 14 - 20%

Haltbarkeitsklasse: I - II (Lebensdauer ca. 25 Jahre, in Abhängigkeit von vorhandenen

Ortsgegebenheiten)

#### Ausführung:

seitliche Nut für nicht sichtbare Befestigung mit Klammersystem, Rückseite mit Entlastungsnuten, weitere Informationen können Sie unseren Produktdatenblättern auf der Homepage entnehmen.





## Unterkonstruktion

# mit Auflagestegen Holzart: Robinie

Mit einem hohen konstruktiven Holzschutz punktet die innovative, mit Auflagestegen versehene Unterkonstruktion für unsere Terrassenprofile. Durch die Auflagestege verringert sich die Auflagefläche zwischen Untergrund bzw. Deckbelag und Unterkonstruktion.

Dies verbessert die Belüftung zwischen den Holzteilen. Der fäulnisgefährdete Bereich kann somit schneller abtrocknen, welches die Haltbarkeit der gesamten Terrassenfläche deutlich verlängert. **Unser Tipp:** Die nur 27 mm hohe Unterkonstruktion small eignet sich sehr gut für Terrassen- oder Balkonbeläge, bei denen eine geringe Aufbauhöhe benötigt wird. Auch als Unterkonstruktion für Fassadenhölzer ist sie gut geeignet.



#### Technische Daten:

Maße: 43 x 60 mm

27 x 52 mm

Holzart: Robinie

Holzfeuchte: getrocknet auf 14 - 20%

Haltbarkeit: Klasse I - II

Ausführung: 2 Auflagestege zum Boden,

1 Auflagesteg oben





# **Klammersystem** Hardwood Clip® geeignet für GanymedSystem

Dieses seit vielen Jahren bewährte und sehr stabile Klammersystem eignet sich hervorragend für die Verlegung unserer Terrassenprofile. Die Klammer selbst besteht aus einem kunststoffummantelten Metallkern.

Die Verschraubung erfolgt seitlich durch Mittelklammer und Profil, so dass die Oberfläche unversehrt bleibt. Dies bietet neben dem optisch hochwertigen Aussehen auch einen konstruktiven Holzschutz und trägt so zu einer verlängerten Lebensdauer der Terrasse bei.

Der Fugenabstand wird von der Mittelklammer vorgegeben, so dass sich sehr einfach ein gleichmäßiges Fugenbild erstellen lässt.

Durch eine spezielle Randklammer erfolgt die Befestigung der Außenprofile.



Durch die Klammer erhält man bei der Montage einen idealen Abstand von 5 mm.





## Zäune horizontal

## Selbstbausatz

Das besondere Zaunsystem für den Selbstbau. Erstellen Sie sich die Zaunelemente nach eigenen Vorstellungen in Länge, Höhe und Fugenbreite. Sie erhalten das Material und die entsprechenden Montageinformationen.

Der Selbstbausatz kann auch sehr schön individuell an steigendes oder fallendes Gelände angepasst werden und bietet sich als die etwas kostengünstigere Lösung an.

# Fertigelmente

Wir montieren die Elemente wunschgemäß vor, d.h. Länge, Höhe und Fugenbreite kann frei gewählt weden. Der Vorteil hierbei: Der Aufbau vor Ort kann mit Fertigelementen schneller ausgeführt werden. Es ist jedoch zu beachten, dass bei der Montage der H-Anker die Abstände relativ genau (+/- 15 mm) eingehalten werden.

Hinweis: In manchen Gemeinden gibt es hier Vorgaben zur maximalen Höhe eines Zaunes die nicht überschritten werden darf. Informieren Sie sich hier gegebenenfalls vorab.

Holzart Lärche 25 x 60 oder 25 x 95 mm: Sichtseite sortiert Q1 / Rückseite Q2 Längen 1.000, 1.500, 2.000, 3.000 und 4.000 mm

Holzart Robinie  $25 \times 60$  oder  $25 \times 80$  mm: Sichtseite sortiert Q1 / Rückseite sortiert Q2 Längen 1.000, 1.500, 2.000, 2.500, 3.000, 3.500 und 4.000 mm





# Zäune vertikal Selbstbausatz oder Fertigelement

Dieses System erhalten Sie bei uns in der Holzart Robinie und Lärche in verschiedenen Längen. Dieser Zaun ersetzt den bisher bekannten Jägerzaun in moderner zeitloser Optik.

Die Zaunprofile sind 4seitig glatt, die Kanten gefast und jedes Profil ist oben und unten abgeschrägt. Durch die vorhandenen Schrägen läuft Regenwasser auf der Oberseite schneller ab - auf der angeschrägten Gegenseite fließt das Wasser nicht zurück und hat ebenfalls eine Abtropfkante.

Sie können die Teile als Selbstbausatz oder als fertige Elemente erhalten. In beiden Ausführungen wird die Länge und das Fugenmaß nach Ihren Vorstellungen gefertigt.

Der Querträger welcher Zaunprofile trägt, wird von uns mit einer Vertiefung vorgesehen. Diese Vertiefung gewährleistet ein sehr gutes Abtrocknen an den Auflageflächen. Es vermeidet die direkte Fäulnisbildung.

Holzart Lärche 25 x 60 oder 25 x 95 mm: Sichtseite sortiert Q1 / Rückseite Q2 Längen 800, 900, 1.000, 1.100 und 1.200 mm

Holzart Robinie 25 x 60 oder 25 x 80 mm: Sichtseite sortiert Q1 / Rückseite sortiert Q2 Längen 800, 900, 1.000, 1.100 und 1.200 mm





# Rautenfassade

Eine Rautenfassade gehört sicherlich zu den modernsten Fassadentypen. Die horizontale Linienführung wird durch die dunklen Spalten zwischen den Profilhölzern eindrucksvoll verstärkt.

Der Kontrasteffekt entsteht durch die dunkle, diffusionsoffene Folie hinter den Holzprofilen. Diese Folie übernimmt auch die Aufgabe, den Regen, der durch die offenen Fugen eintritt, von den darunter liegenden Bauteilen fernzuhalten.

In Kombination mit einer Wärmedämmung, ist das Rautenprofil eine kostengünstige und optisch sehr ansprechende Lösung der Fassadenverkleidung.

Tipp: Allein durch Änderung der Fugenbreite können sehr unterschiedliche Ansichten erreicht werden. So wirken bei breiten Fugenabständen die vorhandenen Äste unauffälliger.

#### Technische Daten:

Maße: 25 x 60 und 25 x 80 in Robinie

25 x 60 und 25 x 95 mm in Lärche

Längen bis zu 5.000 mm entsprechend der Holzart

Rohdichte: Holzfeuchte: getrocknet auf 14 - 20%

ja nach Holzart, konstruktivem Aufbau und Pflege verschieden Haltbarkeit:

#### Ausführung:

ca. 30° Schräge, gerundete Kanten, allseitig gehobelt, weitere Informationen können Sie unseren Produktdatenblättern auf der Homepage entnehmen



# Rautenfassade

# Allgemeine Informationen

Eine lange Haltbarkeit ist eine wichtige Grundvoraussetzung für eine Holzfassade. Folgende Punkte sind hierzu ausschlaggebend:

#### Hoher konstruktiver Holzschutz:

Hierzu wurde von uns eine spezielle Unterkonstruktion entwickelt, welche sich für das Rautenprofil hervorragend eignet. Die beiden integrierten Auflagestege vermeiden Staunässe und sorgen für ein stetiges Abtrocknen.

## Wirkstoffhaltige Lasur:

Durch den Auftrag einer wirkstoffhaltigen oder wasserbasierenden Lasur erhält die Holzoberfläche einen Schutz gegen Witterungseinflüsse. Um das Gesamtbild auf die individuellen Wünsche abzustimmen, stehen die Lasuren in verschiedenen Farbtönen zur Verfügung.

**Tipp:** Besonders im Bereich von Fenster- und Türanschlüssen sollte auf einen funktionierenden Wasserablauf geachtet werden.

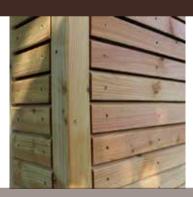


#### Maße der Unterkonstruktion:

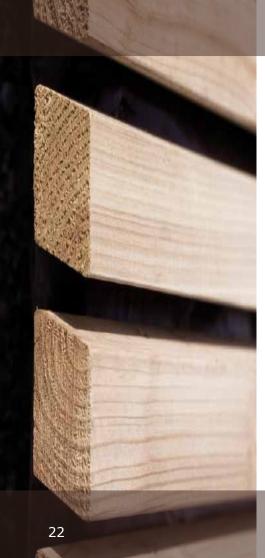
Maß: 20 x 43 mm

Lärche: bis 4.000 mm Länge Robinie: bis 4.000 mm Länge

Hoher konstruktiver Holzschutz durch die Ausfräsung an der Innenseite. Keine Staunässe möglich.







# Rautenprofile Robinie und Lärche

## Technische Daten:

Das Profil:  $25 \times 60 / 25 \times 80$  aus Robinie

25 x 60 / 25 x 95 mm aus Lärche Sichtseite Q1 / Rückseite Q2

#### Holzart Lärche:

Getrocknet, Kanten 30° Grad Schräge, Kanten gerundet,

Oberfläche gehobelt

Längen: verschiedene Längen bis 4.000 mm

#### **Holzart Robinie:**

Getrocknet, Kanten gerundet, Oberfläche gehobelt Längen: 1.000 bis 5.000 mm im 500 mm Raster

Unsere Sortierrichtlinien: www.scior-gmbh.de

## Zubehör und Unterkonstruktion

#### 1. Unterkonstruktion:

Lärche oder Robinie mit eingefrästen Auflagestegen für einen hohen konstruktiven Holzschutz.

Abmaße: 20 x 43 mm

Längen: 1.000 bis 4.000 mm

## 2. Befestigung:

Schrauben für Fassaden:

- Edelstahl brüniert, Spezialkopf für hohe Haltekräfte 4,0 x 45 mm

- Edelstahl, Spezialkopf für hohe Haltekräfte 4,0 x 40 mm

## 3. Fassadenunterspannbahn:

Breite 1.500 mm, selbstklebend, diffusionsoffen, mit einem geeigneten sd-Wert, Hochwertige diffusionsoffene und UV-beständige Fassadenbahn für vorgehängte und hinterlüftete Fassadenkonstruktionen bis 50 mm Fugenweite.

Tipp: Verwenden Sie das spezielle Klebeband für einen wasserdichten Übergang von Folie zu den Laibungsbrettern, der Fenstern und Türen







# Rautenfassade Ecklösungen Metall

#### Metall-Variante 1:

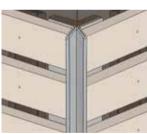
Metall-Eckschiene Typ 9439:

Als Unterkonstruktion für die Ecken empfehlen wir ein Glattkantbrett 25 x 120 mm auf 49 und 71 mm aufzutrennen (abzüglich Sägeschnitt). Diese Teile zu einem Winkel verschrauben (gleich lange Schenkel). Dieser Winkel wird nun als Unterkonstruktion an der Ecke befestigt. Im Anschluß kann das Metallprofil auf diesem Winkel montiert werden. Für die Ecke ist es wichtig die Enden der Rautenprofile 45° Grad einzuschneiden. Diese können dann mit einem Abstand von 5 mm bzw. nach gewünschtem Abstand montiert werden.



Metall-Eckschiene Typ 9431:

Der Aufbau ist identisch mit der Variante 1, jedoch mit dem Vorteil, daß die einzelnen Profile nicht auf Gehrung geschnitten werden müssen.



# Rautenfassade Ecklösungen Holz



#### Holz-Variante 1:

Holz-Eckpfosten 50 x 50 mm:

Die Spezialunterkonstruktion mit der Rückseite (glatte Fläche), bündig an einer Ecke, des Holzpfostens befestigen. Anschließend die zweite Unterkonstruktion um 90° Grad versetzt, so daß ein Winkel entsteht, an den Holzpfosten ebenfalls verschrauben. Im Anschluß die komplette Einheit an der Hausecke befestigen.



### Holz-Variante 2:

Holz-Eckwinkel:

Winkel, hergestellt aus zwei Fasebretter. Diese werden aufgetrennt auf 27 (Fixmaß) und 90 mm (bei 3 mm Sägeschnitt). Das 27 mm breite Holzprofil auf das zweite Glattkantbrett so aufschrauben, so daß ein späterer sichtbarer Winkel mit gleicher Schenkelbreite entsteht. Die Verschraubung erfolgt nicht sichtbar von der Gegenseite beginnend. Im Anschluß erfolgt die Befestigung der 90 mm Leiste auf der gegenüberliegenden Seite.





# Holzschutz für Fassaden und Zäune

## Empfehlungen Lärche:

Natur ohne Pflege:

Ohne eine Pflege erfolgt ein natürlicher Vergrauungsprozess, welcher farbliche Unterschiede aufweisen kann. Entscheidend hierfür ist die Belastung durch Regen und Sonne.

## Empfehlungen Lärche und Robinie:

Imprägnierlasur farblos:

Vorteil: Der Farbton des Holzes bleibt für eine gewisse Zeit erhalten. Ein Wirkstoff schützt vor Bläue, Fäule, Pilzen und Schimmel.

Imprägnierlasur oder Designlasur in verschiedenen Farbtönen: Hier gilt je dunkler der Farbton, desto länger entsteht ein UV-Schutz

## Allgemein:

Stark vergraute Flächen können mit einem Holzentgrauer wieder aufgefrischt werden.





# Holzeigenschaften Robinie

Durch den französischen Hofgärtner Robin im 17ten Jahrhundert wurde dieser Baum von Nordamerika nach Europa eingeführt. Ursprünglich als Zierbaum in Paris verwendet, entdeckte man schnell die Vorzüge der neuen Baumart. Als sogenannte Pionierpflanze besitzt sie die Fähigkeit Stickstoff aus der Luft in den Blättern umzuwandeln und entsprechend an die Wurzel weiterzugeben. Sie düngt sich im Prinzip selbst. Aus diesem Grund ist sie eine der schnellstwachsenden Laubbäume und bindet dadurch in relativ kurzer Zeit eine hohe Menge CO<sup>2</sup>.

Insgesamt handelt es sich bei der Robinie um eine sehr häufig vorkommende Laubbaumart.

#### Das Holz

In verschiedenen Farbtönen - von grün gelblich bis hin zu Brauntönen - zeigt sich das Holz der Robinie. Die vorhandene UV-Einstrahlung lässt jedoch relativ schnell eine einheitliche Oberflächenansicht entstehen. Das reine Holz weist mit einer Rohdichte von ca. 0,78 t / m³ eine sehr hohe Härte auf. Mit ihrer sehr hohen Haltbarkeit (Resistenzklasse 1-2) ist sie das dauerhafteste Holz europaweit. Die technischen Werte sind vielen Tropenhölzern überlegen. Selbst im direkten Bodenkontakt, z. B. als geschälter und geschliffener Pfahl, erreicht das Robinienholz eine sehr gute Haltbarkeit.

Zu beachten ist, wie bei vielen Laubbaumarten, das Auswaschen von Holzinhaltsstoffen (Gerbsäure).

# Holzeigenschaften Lärche

#### Der Baum

Bei der Lärche handelt es sich um einen Nadelbaum, welcher weltweit zu finden ist. Je nach Witterungsbedingungen und vorhandenen Bodengegebenheiten kann das spätere Schnittholz Unterschiede in der Jahresringbreite und der Farbgebung vorweisen.

Die Lärche kann Höhen bis 50 m erreichen. Als einziger Nadelbaum verliert die Lärche im Herbst ihre Nadeln.

#### Das Holz

Mit einer Rohdichte von ca.0,52 t/m³ weist das Lärchenholz die höchste Härte aller europäischen Nadelhölzer auf. Der hohe Harzgehalt verleiht ihr, mit einer Resistenzklasse 3-4, eine gute Haltbarkeit auch im Wasserbereich. Das Holz der Lärche zeigt sich in einem hellen bräunlichen Ton. Die Äste wirken zum Teil sehr unscheinbar - zum Teil sind diese auch schwarz umrandet gut sichtbar. Insgesamt wirkt das Holz optisch sehr ansprechend und abwechslungsreich.



# Natürliche Holzeigenschaften

Holz ist ein sehr vielseitiger und gut zu bearbeitender Werkstoff mit vielen Vorzügen. Als nachwachsender Rohstoff ist er Bestandteil des natürlichen Kreislaufs und somit eine umweltfreundliche Alternative zu Baustoffen wie Beton und Kunststoff.

Aussehen wie auch technische Eigenschaften (z.B. Haltbarkeit, Schwund- und Quellverhalten, Festigkeit, Resistenz gegen Umwelteinflüsse) unterscheiden sich von Holz zu Holz zum Teil erheblich. Deshalb ist nicht jede Holzart gleichermaßen für die Verwendung als Terrassenprofil oder Fassadenverkleidung geeignet.

Während der Produktion wird das verwendete Holz einer stetigen Qualitätskontrolle unterzogen.

#### Bitte beachten:

Von Natur aus können erhebliche Unterschiede in den einzelnen Holzteilen einer Holzart vorkommen. Je nach Witterung setzt bei Holz ein Schwund- und Quellverhalten ein.



#### Schwund- und Quellverhalten

Holz besitzt die Eigenschaft Wasser aufzunehmen und entsprechend auch bei trockener Witterung wieder abzugeben. Entprechend dieser Wasseraufnahme oder -abgabe quillt oder schwindet das Holzmaß in der Breite, sowie geringfügig in der Stärke. Bei langanhaltender Trockenheit können auch Risse und leichter Verzug entstehen, welche jedoch bei feuchterer Witterung rückläufig sind. Aufgrund des Schwinden und Quellens der Holzprofile ist es wichtig, daß die Befestigung (wie beschrieben) an den Dielenenden durchgeführt wird.

#### Grundsätzlich gilt:

Ein nicht behandeltes Holz schwindet und quillt stärker da es wesentlich mehr Wasser aufnimmt und abgibt.

#### Harz

Bei Sonneneinstrahlung kann aus Nadelhölzer Harz austreten. Mit einem nicht fusselnden Tuch und etwas Wasser mit Spülmittel vermischt, kann das weiche Harz entfernt werden. Ist das Harz bereits ausgetrocknet so nimmt es eine weiße Farbe an. Dies lässt sich mit einer groben Bürste mit Kunststoffborsten oder einem Schaber gut lösen.

#### Holzlohe

Unter Einfluss von Regen werden aus Laubhölzern Inhaltsstoffe ausgeschwämmt. Dies kann je nach Holzart unterschiedlich ausfallen. Diese Inhaltsstoffe färben das ablaufende Wasser leicht bräunlich ein. Spritzer oder ablaufendes Wasser kann an angrenzenden Bauteilen Einfärbungen hinterlassen. Im Laufe der Zeit verringert sich dieser Vorgang. Mit etwas Aufwand und entsprechend geeignetem Reinigungsmittel können diese Verfärbungen auch wieder entfernt werden.

#### Vergrauen

Witterung und Sonneneinstrahlung lassen auf allen ungeschützen Holzflächen einen Grauton entstehen. Dieser kann auf der Gesamtfläche unterschiedlich ausfallen.

#### Reaktion mit Eisen:

Liegen Eisenteile auf der Holzoberfläche, so kann dies unter Einfluss von Regen zu Reaktionen führen, welche dunkle Farbflecken hinterlässt. Dies gilt besonders für Schleiffunken durch Winkelschleifer oder Bohrspäne. Diese Farbflecken sind zwar sehr intensiv, verlieren sich jedoch wieder bei vorhandener Sonneneinstrahlung. Bei Edelstahl erfolgt keine Reaktion des Holzes. Schrauben oder sonstige Teile welche dauerhaft mit dem Holz verbunden sind, sollte aus diesem Grunde aus Edelstahl bestehen.

Sägewerk Scior GmbH Untere Siegfriedstraße 1 64756 Mossautal/Hüttenthal Tel.: 06062/910771 Fax: 06062/910774 Mail: info@scior-gmbh.de www.scior-gmbh.de





