

Erholungs Räume

Holz für Wellness, Haus und Garten



SägewerkScior





Inhaltsverzeichnis

GoLoG Blockhaussystem

Blockhausprofile im Wellnessbereich	Seite 4
Fassadengestaltung im Blockhausstil	Seite 6
Wohnräume zum Wohlfühlen	Seite 8
Allgemeine Informationen	Seite 10

Terrassen

Ganymed System Holzart Robinie	Seite 12
Ganymed System Holzart Kastanie	Seite 14
Ganymed System Holzart Lärche	Seite 16
Luna System Robinie/Kastanie	Seite 18
Unterkonstruktion	Seite 20
Klammersystem HardwoodClip	Seite 22

Rautenfassadenverkleidung	Seite 24
---------------------------------	----------

Sonderanfertigungen	Seite 28
---------------------------	----------

Natürliche Holzeigenschaften	Seite 30
------------------------------------	----------

Erholungs Räume **Holz für Wellness, Haus und Garten**

Holz ist ein besonderer Werkstoff, der den Erholungsfaktor Wald auch in unser nahes Wohnfeld bringt. Terrassen, Wand- und Fassadenverkleidungen aus Holz schaffen ein einzigartiges, natürliches Ambiente, in dem man sich besonders wohlfühlen, entspannen und genießen kann.

Als Manufaktur für hochwertige Terrassenbeläge und Fassadenverkleidungen verarbeiten wir mit großer Sorgfalt und Präzision fast ausschließlich heimische Hölzer. Dabei haben wir uns auf hochwertige Nadelhölzer, sowie auf Robinie und Edelkastanie spezialisiert. Dies bietet eine Alternative zu tropischen Harthölzern, welche höchsten Ansprüchen an Haltbarkeit und Umweltschutz entspricht.

Für viele unserer Produkte erfolgt die gesamte Fertigung vom angelieferten Rundstamm bis zum fertigen Qualitätsprodukt in unserer Manufaktur. Alle Profilhölzer werden nach ihrer Fertigung einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen.

Weitere Detailinformationen zu unseren Produkten erhalten Sie im Internet unter: www.terrassen-fassaden-dielen.de

Wolfgang Scior, Geschäftsführer





GoLoG Blockhaussystem

Blockhausprofile im Wellnessbereich

Entspannend und beruhigend wie ein Spaziergang im Wald wirkt ein Aufenthalt in einem Ruheraum mit einer Wandverkleidung aus massiven Holzprofilen.

Kombiniert mit Ruhemöbeln, Pflanzen und Düften, schaffen Sie sich einen Erholungsbereich der ganz besonderen Art. Die Gestaltungsmöglichkeiten sind sehr vielfältig. Durch die einfache Montage der Profile können Sie sich auch im Zuge einer Renovierung den Traum von einer Wellnessoase im Blockhausstil erfüllen.

Auch für den Bau einer Sauna sind die massiven Profile mit einer Stärke von 70 mm hervorragend geeignet. Der feine Duft des Holzes entfaltet sich bei jedem Saunagang aufs Neue und bringt die reinigenden, stärkenden Kräfte des Holzes noch klarer zum Vorschein.

Unser Tipp: Durch die Verwendung des *GoLoG* Blockhaussystems, sowohl innen als Wandverkleidung als auch außen als Fassadenverkleidung, lässt sich eine freistehende Saunafür den Außenbereich gestalten.





GoLoG Blockhaussystem

Fassadengestaltung im Blockhausstil

Ein echtes Blockhaus mit dem Gefühl von unberührter Natur ist der Traum vieler Menschen. Doch nicht immer lässt sich dieser Traum verwirklichen, da dies den Neubau eines Hauses und vor allem Spezialkenntnisse erfordert. Möchte man z.B. sein bestehendes Haus renovieren, so ist eine Fassade in massiven Blockhausprofilen eine echte Alternative.

Das GoLoG Blockhaussystem ist flexibel einsetzbar und einfach zu montieren. Durch die Massivität des Holzes wird der optische Eindruck von Rundstämmen vermittelt.

Mittels eines Stecksystems mit Nut- und Feder entsteht aus den einzelnen Profilen eine Fassade, welche mit den positiven Eigenschaften von Holz, wie Geräuschdämmung und Temperatenausgleich, punktet.

Unser Tipp: Diese Profile werden auf ein Rahmensystem montiert. Relativ einfach lässt sich hierbei auch eine Wärmedämmung zur Verbesserung der Energieeffizienz integrieren.





GoLoG Blockhaussystem

Wohnräume zum Wohlfühlen

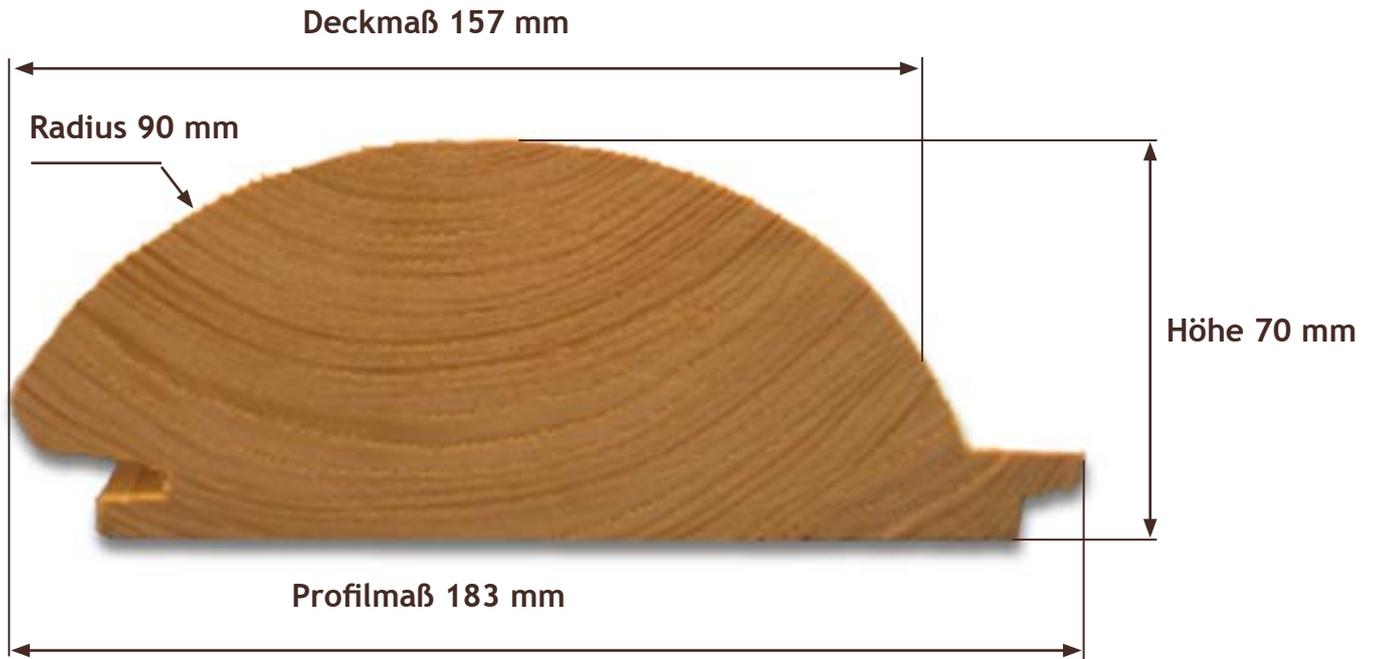
Wärme und Geborgenheit strahlen die mit Blockhausprofilen verkleideten Wände aus. Durch das einfach zu montierende GoLoG Blockhaussystem können ohne großen Aufwand Wohn- und Arbeitsräume mit dem urigen Charakter eines Blockhauses ausgestattet werden.

Bei der Renovierung von Räumen kann durch die Vorwandmontage eine zusätzliche Wärme- und Schalldämmung erreicht werden. Deshalb bietet sich diese Art der Wandverkleidung besonders für die Gestaltung von öffentlichen Räumen z.B. in Schulen und Kindergärten aber auch in Tagungsräumen oder Restaurants an.

Da die Profile des GoLoG Blockhaussystems aus naturbelassenen Stämmen geschnitten werden, bleiben die für ein gesundes Raumklima so wertvollen Holzeigenschaften wie Atmungsaktivität und Feuchtigkeitsausgleich erhalten.

Unser Tipp: Es muss nicht immer der gesamte Raum verkleidet werden. Gestalten Sie z.B. eine Außenwand des Zimmers mit diesen Profilen, so erreichen Sie neben dem optischen Effekt auch eine verbesserte Wärmeisolation und können so auf eine sehr ansprechende Weise den Energieverbrauch senken.





GoLoG Blockhaussystem

Allgemeine Informationen

Die grundlegenden Elemente des GoLoG Blockhaus-systems sind Profile und Rundstücke mit entsprechenden Ausfräsungen. Durch diese Ausfräsungen entsteht ein Stecksystem, dessen Schnittstellen zur Verlängerung/ Eckenbildung eine einfache und schnelle Montage er-möglichen.

Die Rundstücke betonen den Blockhaus-Charakter und ermöglichen eine kreative Gestaltung auch von sehr großen Flächen. Zusätzlich ist eine individuelle Anpas-sung der Profile für zum Beispiel Fenster, Türen und andere Aussparungen möglich.

Vorteile auf einen Blick:

- Universell verwendbar
- Massivholz
- Gute Wärmedämmung und Luftfeuchtigkeits-regulierung
- Senkung des Geräuschpegels da guter Schallschutz
- Gute brandschutztechnische Eigenschaften
- Schnelle und stabile Verbauung
- Sehr geringes Setzverhalten
- Ständerbauweise und besondere Eckgestaltung
- Paßgenaue und einfache Elektroinstallation möglich
- In Kombination mit einer zusätzlichen Dämmung sehr gut geeignet



Technische Daten:

Profilmaße:	siehe Skizze, verschiedene Längen bis 5.000 mm möglich
Rundstücke:	Durchmesser 180 mm, Länge ca. 140 mm
Holzarten:	Standard-Ausführung in Fichte, Lärche und Douglasie, auf Wunsch auch andere Holzarten möglich
Ausklinkungen:	können nach Kundenwunsch für Fenster, Türen, Lichtschalter und Steckdosen gefertigt werden
Holzfeuchte:	getrocknet auf 14 - 20%
Haltbarkeitsklasse:	entsprechend der Holzart





Ganymed System Terrassenbelag

Holzart Robinie

Individuell und charakterstark, so zeigt sich eine Terrasse aus Robinienholz. Dieses besonders dauerhafte einheimische Hartholz ist sehr widerstandsfähig und verschleißfest und deshalb hervorragend für den Außenbereich geeignet.

Das Holz der Robinie hat einen lebhaften Charakter. Die Maserung gestaltet sich sehr abwechslungsreich in verschiedenen grünlichen bis gelblichen Farbtönen, so dass jede Terrasse in ihrer Ausstrahlung einzigartig ist.

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: 23 x 80 mm, 23 x 120 mm
verschiedene Längen von 1000 bis 2350 mm (Hauptlänge 1400 mm)
Rohdichte: 0,78 g/cm³
Holzfeuchte: getrocknet auf 14 - 20%
Haltbarkeitsklasse: I - II (Lebensdauer ca. 25 Jahre, in Abhängigkeit von vorhandenen Ortsgegebenheiten)

Ausführung:

Sichtseite geschliffen und sortiert nach DIN 68365-2, stirnseitige Nut- und Federverbindung, seitliche Nut für nicht sichtbare Befestigung mit Klammersystem, Rückseite mit Entlastungsnuten





Ganymed System Terrassenbelag

Holzart Edelkastanie

Ruhig und edel erscheint eine Terrasse aus dem Holz der Edelkastanie. Der hellbraune und gleichmäßige Farbton vermittelt einen warmen mediterranen Charme. Das Holz ist im Aussehen dem Eichenholz sehr ähnlich, im Verhalten bei Wind und Wetter jedoch wesentlich ruhiger.

Nur den wenigsten sind die guten Eigenschaften dieses heimischen Holzes bekannt. In unseren Nachbarländern Österreich, Schweiz und Frankreich wird die Edelkastanie als eine der hochwertigsten Holzarten für den Außenbereich sehr geschätzt.

Als wärmeliebender Baum findet man sie in Deutschland meist an südlichen Hängen in Weinbaugebieten. Sehr beliebt sind ihre Früchte, Maronen genannt, welche in der Winterzeit auf vielen Weihnachtsmärkten in verschiedenen Variationen angeboten werden.

Tipp: Es empfiehlt sich die Terrasse vor dem ersten Auftrag eines Holzöles mit einer Grundierung zu versehen. Somit wird die Bildung des Bläuepilzes vermieden, welcher gerne bei der Kastanie auftritt.

Technische Daten:

Maße:	23 x 80 mm, 23 x 120 mm verschiedene Längen von 1000 bis 3000 mm (Hauptlänge 1400 mm)
Rohdichte:	0,60 g/cm ³
Holzfeuchte:	getrocknet auf 14 - 20%
Haltbarkeitsklasse:	II (Lebensdauer ca. 20 Jahre, in Abhängigkeit von vorhandenen Ortsgegebenheiten)

Ausführung:

Sichtseite geschliffen und sortiert nach DIN 68365-2, stirnseitige Nut- und Federverbindung, seitliche Nut für nicht sichtbare Befestigung mit Klammersystem, Rückseite mit Entlastungsnuten





Ganymed System Terrassenbelag

Holzart Europäische Lärche

Lebendig und naturnah vereint der Terrassenbelag aus europäischer Lärche ein frisches Aussehen mit modernem Design. Als das haltbarste einheimische Nadelholz zeigt die europäische Lärche eine gut ausgebildete Holzmaserung.

Die Farben des Holzes variieren in rot- bis mittelbraunen Nuancen, wobei die Fläche besonders lebhaft wirkt durch die zum Teil schwarz umrandeten Äste. Dies vermittelt auch optisch den Eindruck „Natur pur“.

In der Verarbeitung lässt der Terrassenbelag aus deutscher Rohware keine Wünsche offen. Mit glatter, geschliffener Oberfläche und in Kombination mit der passenden Unterkonstruktion aus Lärche mit Auflagestegen, steht Ihnen hiermit ein moderner Terrassenbelag mit guter Haltbarkeit zur Verfügung.

Unser Tipp: Lärche harmoniert sehr gut mit weiteren Nadelhölzern und bildet so die perfekte Ergänzung z.B. zur Holzfassade im Blockhausstil oder zur Rautenfassade.

Technische Daten:

Maße: 23 x 120 x 2350/3600 mm
Rohdichte: 0,52 g/cm³
Holzfeuchte: getrocknet auf 14 - 20%
Haltbarkeitsklasse: III-IV (Lebensdauer ca. 10 Jahre, in Abhängigkeit von vorhandenen Ortsgegebenheiten)

Ausführung:

Sichtseite geschliffen und sortiert nach DIN 68365-2, stirnseitige Nut- und Federverbindung, seitliche Nut für nicht sichtbare Befestigung mit Klammersystem, Rückseite mit Entlastungsnuten





Luna System Terrassenbelag

Holzarten Robinie, Edelkastanie

Leicht und beschwingt erscheint uns dieser Terrassenbelag. Anders als herkömmliche Terrassenprofile wird LunaSystem im Verbundsystem verlegt. Dadurch erreicht man eine stabile, geschlossene Fläche mit dem Vorteil, dass keine Kleinteile durch die Fugen fallen können.

Durch die durchgehende Verbindung wird eine hohe Stabilität der Gesamtfläche erreicht. Montiert auf der 27 mm hohen Unterkonstruktion beträgt die Gesamtaufbauhöhe nur 45 mm. LunaSystem ist deshalb auch hervorragend geeignet für Terrassen mit geringer Aufbauhöhe.

Die Terrassenprofile bieten sich besonders für die Gestaltung von überdachten Flächen an. Durch eine für den Außenbereich angepasste Montage kann auch eine Verlegung im Freien mit vollem Witterungseinfluss erfolgen.

Unser Tipp: LunaSystem wird gerne auch als strapazierfähiger Fußboden in Reiterstube und Co. verwendet. Es stehen die Holzarten Robinie und Edelkastanie zur Verfügung.



Technische Daten:

Maße: 18 x 82 x 1100 -1400 mm
Deckbreite 75 mm
Holzfeuchte: getrocknet auf 14 - 20%
Rohdichte/Haltbarkeitsklasse: je nach Holzart

Ausführung:

Sichtseite geschliffen und sortiert nach DIN 68365-2, stirnseitige sowie seitliche Nut- und Federverbindung, Rückseite mit Entlastungsnuten





Unterkonstruktion

mit Auflagestegen und Wechselfalz
Holzarten, Edelkastanie, Lärche

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.

Unterkonstruktion aus langen Längen weisen im Regelfall einen höheren Verzug auf als kürzere Längen. Wir fertigen aus diesem Grund unsere Unterkonstruktion in kürzeren Längen. Für eine einfache und effektive Verlängerung auf das gewünschte Maß erhalten die UK-Teile einen vorgebohrten Wechselfalz.

Unser Tipp: Die 27 mm hohe Unterkonstruktion 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 x 1000 - 1400 mm 27 x 52 x 1000 - 1400 mm (Sonderlängen bis 4000 mm möglich)
Holzarten:	Lärche, Edelkastanie
Holzfeuchte:	getrocknet auf 14 - 20%
Haltbarkeit:	Robinie/Edelkastanie ca. 25 Jahre Lärche ca. 10 Jahre

Ausführung:

2 Auflagestege zum Boden, 1 Auflagestege oben,
stirnseitiger Wechselfalz zur Endlosverlängerung





Klammersystem Hardwood Clip® *geeignet für GanymedSystem*

Dieses seit vielen Jahren bewährte und sehr stabile Klammersystem eignet sich hervorragend für die Verlegung unserer Terrassenprofile. Die Klammern selbst bestehen aus einem Kunststoff mit 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, welcher auch einen späteren Austausch einzelner Profile ermöglicht.





Rautenfassade

Holzarten Robinie, Edelkastanie, Lärche

Eine Rautenfassade gehört sicherlich zu den modernsten Fassadentypen. Die horizontale Linienführung wird durch die dunklen Spalten zwischen den Profilhölzern ein-drucksvoll 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:	20 x 60 mm, Längen je nach Holzart bis zu 5000 mm
Rohdichte:	entsprechend der Holzart
Holzfeuchte:	getrocknet auf 14 - 20%
Haltbarkeit:	ja nach Holzart, konstruktivem Aufbau und Pflege verschieden

Ausführung:

ca. 30° Schräge, gerundete Kanten, Sichtseite gehobelt oder geschliffen, sortiert nach DIN 68365-2, auf der Rückseite sind Fehler zulässig





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 UK 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 Lasur erhält die Holzoberfläche einen Schutz gegen Witterungseinflüsse. Um das Gesamtbild auf die individuellen Wünsche abzustimmen, stehen die Lasuren in verschiedenen Farbtönen zur Verfügung.

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



Maße der Unterkonstruktion:

Holzart Lärche: 22 x 60 mm

Holzart Kastanie: 22 x 48 mm

in Längen bis 3.600 mm

Eckverbindungen:

Eckverbindungen können in verschiedenen Varianten ausgeführt werden. Sie tragen ganz entscheidend zur späteren Gesamtansicht bei. Von Bauteilen aus Holz bis hin zu Elementen aus Edelstahl, gibt es eine Vielzahl von individuellen Lösungsmöglichkeiten.





Sonderanfertigungen *nach Kundenwünschen*

Manchmal reicht eine Standardlösung nicht aus, um das geplante Bauvorhaben in Holz zu verwirklichen. Dann stehen wir Ihnen gerne als kompetenter Ansprechpartner zur Verfügung.

Eine Stärke unseres Unternehmens ist es, flexibel und ideenreich auch auf spezielle Kundenwünsche einzugehen. Ob es sich um einen Terrassenbelag, eine Fassadenverkleidungen oder einen sonstigen Anwendungszweck handelt - wir sind sicher, dass wir Ihnen eine passende Lösung anbieten können.

Weitere Produkte unseres Sortiments:

- strapazierfähige Holzböden (Stärke 32/38 mm) aus verschiedenen Harthölzern von rustikal bis exklusiv
- Holzprofile für den Boxenbau
- verschiedene Holzstiele für z.B. Spaten, Besen, Schneeschieber und Gartengeräte
- Profilhölzer
- Robinien - Rundstämme
- Sonderteile aus Buchenholz für den Industriebereich

Wir sind für Sie da und freuen uns auf Ihre Anfrage.



Ausführung:

Die Produkte werden entsprechend Ihren Wünschen und Erfordernissen unter Berücksichtigung der besonderen Eigenschaften des Holzes, der Materialverfügbarkeit sowie unserer produktionstechnischen Möglichkeiten für Sie hergestellt.

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 nach der erweiterten DIN 68365-2 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.

Weitere Informationen über Holz, Pflege, Holzeigenschaften finden Sie unter anderem auf unserem Blog <http://holzspezialist.wordpress.com/>



Schwund- und Quellverhalten

Holz besitzt die Eigenschaft Wasser aufzunehmen und entsprechend auch bei trockener Witterung wieder abzugeben. Entsprechend 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 fuselnden 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 ungeschützten 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 Farbflächen hinterlässt. Dies gilt besonders für Schleiffunken durch Winkelschleifer oder Bohrspäne. Diese Farbflächen 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@terrassen-fassaden-dielen.de
www.terrassen-fassaden-dielen.de



Sägewerk**Scior**

