



# Premium Holzbauprodukte







genau das,  
was Sie brauchen  
– genau dann



## Lignopan in Pfarrkirchen

Lignopan in Pfarrkirchen ist Ihr Anbieter von Premium-Holzbauprodukten für konstruktive Zwecke. Seit 1939 wird am Standort Holz verarbeitet und seit mehr als vier Jahrzehnten widmen wir uns mit Leidenschaft unserem Lieblingsmaterial. Ein Team von 100 Holz-Enthusiasten steht bereit, um Ihre Wünsche passgenau zu erfüllen. Hervorragender Service liegt uns ebenso am Herzen wie gleichbleibend hohe Produktqualität. Ganz gleich, ob Sie nun Standardware in großen Mengen anfragen oder eine Sonderanfertigung in Kleincharge – wir beliefern Sie stets termintreu und zuverlässig. Mit einer Produktionskapazität von 175.000 m<sup>3</sup> p.a., unserer fortschrittlichen Hightech-Werksanlage und unserer durchdachten Lagerlogistik können wir Ihre individuelle Anfrage schnell und flexibel bedienen. Sie können sich sicher sein: Was wir versprechen, halten wir auch – ohne Wenn und Aber.

Seit Anfang 2020 ist unser Unternehmen wieder eigenständig. Das bedeutet, dass wir bewährte Traditionen fortführen und zugleich unsere Entscheidungswege verkürzen können. Wir tun alles dafür, das in uns gesetzte Vertrauen auch weiterhin tagtäglich von neuem zu verdienen. Allen voran Ihre persönlich bekannten Ansprechpartner im Innen- und Außendienst. Mit unserem natürlich nachwach-

senden Rohstoff teilen wir drei Eigenschaften: Wir sind authentisch, bodenständig und verlässlich. Sicher mit einer der Gründe, warum uns unsere Kunden und Partner so lange die Treue halten. Ihre spezifischen Anforderungen sind für uns das Maß aller Dinge. Was wir Ihnen konkret bieten können? Genau das, was Sie brauchen – genau dann.



# KVH<sup>®</sup> von Lignopan

**KVH<sup>®</sup> (Konstruktionsvollholz) von Lignopan ist ein güteüberwachtes Produkt mit klar definierten Eigenschaften, das die Anforderungen der DIN EN 15497:2014 (für keilgezinktes Vollholz) sowie der DIN EN 14081-1 (für nicht-keilgezinktes Vollholz) erfüllt.**

## **Formbeständigkeit durch technische Trocknung**

Um Verformungen des Holzes und die damit verbundenen Folgen für eine Konstruktion durch Schwinden oder Quellen zu minimieren, wurde für KVH<sup>®</sup> eine mittlere Holzfeuchte von 15 % ± 3 % festgelegt. Dieser Wert wird bei Lignopan durch technische Trocknung in computergesteuerten Trockenkammern exakt eingestellt und in jedem Einzelstück vor der Verarbeitung kontrolliert.

## **Variable Längenherstellung durch Keilzinkung**

Durch Keilzinkung können Hölzer bis maximal 16,00 m Länge hergestellt werden. Die einzelnen Teilstücke werden hierbei miteinander durch Keilzinkung verleimt, ohne dadurch die Festigkeitswerte des gesamten Bauteils zu beeinträchtigen.

## **Verwendete Klebstoffe**

KVH<sup>®</sup> von Lignopan ist auch ökologisch ein Ass! Es wird mit formaldehydfreien Klebstoffen verleimt und ist somit ein toxikologisch unbedenkliches Produkt.

## **Egal ob Standard oder Sonderwunsch – Sie entscheiden, wir liefern.**

Neben einer Vielzahl an Standarddimensionen mit Breiten von 40 - 140 mm und Höhen von 80 - 280 mm existieren Anwendungsbereiche, für die der Einsatz von kommissioniertem KVH<sup>®</sup> nach Liste von Vorteil und effizienter ist. Hierzu wird schnell, stückgenau und bei Bedarf auch nach Kundenwunsch abgebunden produziert und rechtsbündig paketierrt.

Weitere Informationen finden Sie in den technischen Datenblättern





Speziell für die hohen Anforderungen des modernen Holzbaus entwickelt

Ästhetische Vollholzoptik mit unterschiedlichen Oberflächen

Durch Keilzinkung Herstellung in einer Länge bis 16,00 m möglich

Vorzugsmaße als Rohware auf Lager, dadurch schnelle Verfügbarkeit

Individuelle Fertigung kurzfristig möglich, z. B. »KVH® nach Liste«

Überragende Formbeständigkeit durch technische Trocknung

Keine gesundheitlich bedenklichen Inhaltsstoffe

Nachhaltig und ressourcenschonend

# Flächig verleimte Produkte von Lignopan

Insbesondere für Vollholzquerschnitte mittlerer Größe (Balkenabmessungen von unter 30 cm) und höchste Anforderungen hinsichtlich eines natürlichen Vollholzcharakters ohne auffälliges Fugenbild von zahlreichen Einzellamellen, eignet sich der Einsatz von Balkenschichtholz und Brettschichtholz.

## Sorgsam verarbeitet

Die Verleimung von Duobalken®, Triobalken®, Balkenschichtholz und Brettschichtholz mit Melamin-Klebstoff führt zu einem ökologisch wertvollen und toxikologisch unbedenklichen Produkt.

## Oberflächenqualitäten

Duobalken®, Triobalken®, Balken- und Brettschichtholz werden standardmäßig vierseitig gehobelt und gefast. Für den sichtbaren Einsatz werden die Balken einer zusätzlichen optischen Selektion bei der Rohwarenbeurteilung und in der Produktion unterzogen. Bei Bedarf werden kleinere Fehlstellen nachgearbeitet.

## Verzicht auf chemischen Holzschutz

Aufgrund der technischen Trocknung im Fertigungsprozess und bei einer ständigen niedrigen Holzfeuchte kann – unter Berücksichtigung der baulichen Rahmenbedingungen – ein Befall durch holzerstörende Pilze und Insekten ausgeschlossen und auf chemischen Holzschutz verzichtet werden.



Bei Balkenschichtholz handelt es sich um mindestens zwei bis maximal fünf flachseitig und faserparallel flächig verleimte Einzelquerschnitte, die nach DIN EN 14080:2013 hergestellt werden können. Eine Sonderform des Balkenschichtholzes für abweichende Querschnitte sind Duo-balken® und Triobalken® nach Z-9.1-440.

Bei Brettschichtholz handelt es sich um mindestens zwei faserparallel miteinander verklebte und getrocknete Lamellen, die ebenfalls gemäß DIN EN 14080:2013 gefertigt werden. Der Gesamtquerschnitt wird dabei durch eine annähernd beliebige Anzahl von Lamellen bestimmt. Produkte bis zu einer Balkenhöhe von 360mm gehören zu unserem Lieferprogramm.

Überzeugende Optik

Für den formstabilen Holzbau

Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis

Einsatz im sichtbaren und nicht sichtbaren Bereich

Höhere Steifigkeit gegenüber Vollholz bei gleicher Festigkeitsklasse

Dimensionsvielfalt von 60 x 80mm bis 240 x 280mm, Sonderquerschnitte bis 360mm

# Sonderprodukte von Lignopan

**Ob verleimte Gerüstdielen, Blockhausbohlen, kundenspezifische Sonderprodukte sowie Sonderleistungen wie das Abbinden – für all das sind Sie bei Lignopan richtig.**

## **Kundenspezifische Sonderprodukte**

Umfangreiche anlagentechnische Flexibilität – erlaubt eine große Bandbreite kundenspezifischer Anforderungen zu erfüllen, vom Einzelwerkstück, über Listen bis hin zu großvolumigem Projektbedarf und Abbundleistungen.

Langjährige Erfahrung stellt sicher, dass kundenseitige Erwartungshaltung entsprechend eingeschätzt und eingehalten werden kann. Bestellroutinen sichern eine regelmäßige Belieferung, ein kundenspezifisches Lager an Rohware sichert die Verfügbarkeit.

Gängige Nadelhölzer und Varianten können bei Bedarf kombiniert werden, um individuelle Anforderungen zu erfüllen (baurechtliche Anforderungen beachten).

Sonderdimensionen, -qualitäten und sonstige Anforderungen, z.B. hinsichtlich spezieller Anforderungen an die Holzfeuchte oder an die Paketierung ("Kombipaket") runden unsere Produktvielfalt und Serviceleistungen ab.

Und falls Sie Anforderungen an Produktdetails haben, z.B. scharfkantig, mit Fase oder gerundet – all das gehört für uns zum Standard.

Sprechen Sie uns gerne bezüglich Sonderprodukten aller Art an, wir richten uns nach Ihren Erwartungen, denn Sie definieren Ihren Standard.





## Verleimte Gerüstdielen

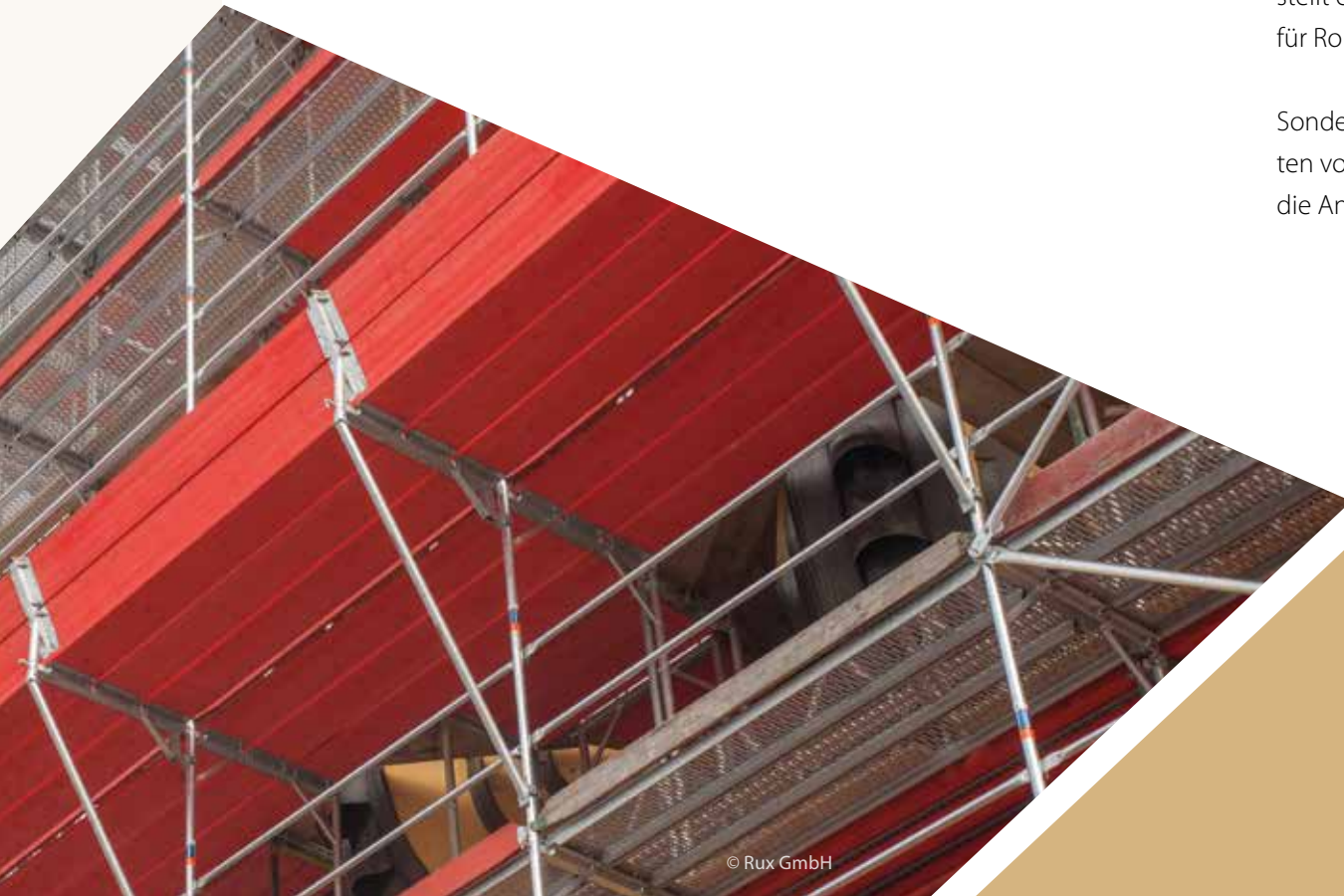
Verleimte Gerüstdielen bestehen aus drei bis zehn verleimten, visuell oder maschinell sortierten Lamellen und bieten eine Alternative zu einteiligen Vollholzbohlen. Die Blockverleimung mehrerer Einzellamellen verbessert das Trageverhalten des Gerüstbelages und reduziert die Neigung zum Verdrehen und zur Rissbildung. Ein wirtschaftliches und sicheres Bauteil steht für annähernd alle gängigen systemfreien Gerüste zur Verfügung.

## Blockhausbohlen

Blockhäuser sind für manche die exklusivste Form von Holzhäusern und die behaglichste Art zu wohnen. Sie bieten eine große Bandbreite an architektonischen Möglichkeiten, den permanenten Bezug und direkten Kontakt zum Rohstoff Holz und vieles mehr – und wir bieten den richtigen Rohstoff dazu: Blockhausbohlen von Lignopan.

Ein umfangreiches Programm der Eigen- und Fremdüberwachung stellt eine gleichbleibend hohe Qualität sicher, die als Stangenware für Rohlinge bis hin zu abgebundenen Bausätzen verfügbar ist.

Sonderquerschnitte, wie z. B. für einschalige, massive Wandaufbauten von Wohnhäusern, werden objektbezogen hergestellt und auf die Anwendung hin abgestimmt.



# Lignopan Holzbauprodukte im Einsatz

Lignopan bietet vielseitige holzbasierte Lösungen für Bau- und Wohnzwecke an. Unsere technisch getrockneten, festigkeitssortierten und üblicherweise keilgezinkten Produkte aus Nadelholz (meist Fichte) eignen sich für unterschiedliche Einsatzbereiche im modernen Holzbau. Für besondere Anwendungen, z. B. als Fußschwelle oder für nicht direkt bewitterte Anwendungen im Außenbereich, stehen auch alternative Nadelholzarten zur Verfügung.

Zu unseren langjährigen Kunden zählen vor allem Bau- und Zimmerunternehmen, der Holzfachhandel, Fertighaus-Produzenten, der Holz-Ingenieurbau, die Gerüstindustrie und Industrieunternehmen mit speziellen Produktanforderungen.



**Wir engagieren uns für unsere  
Kunden in folgenden Verbänden:**



Überwachungsgemeinschaft  
Konstruktionsvollholz e. V.



Bundesverband Deutscher  
Fertigbau e. V.



Deutscher Holzfertigbau-  
Verband e. V.



Österreichischer  
Fertighausverband



Gesamtverband Deutscher  
Holzhandel e. V.

**Lignopan Holzwerke Pfarrkirchen GmbH**



Max-Breiherr-Straße 20  
DE-84347 Pfarrkirchen,  
Deutschland

**Telefon: +49 8561 3005 0**

**Email: [info@lignopan.eu](mailto:info@lignopan.eu)**



[www.lignopan.eu](http://www.lignopan.eu)