

**WARUM?**  
SIND HOLZFENSTER  
DIE BESTE WAHL



**HOLZ UND HOLZ ALUMINIUM  
FENSTER**

---

[www.lokve.com](http://www.lokve.com)

**WARUM?**  
SIND HOLZFENSTER  
DIE BESTE WAHL ?

1

## DESIGNVIELFALT

Die Vielfalt der Holzfenster ist beeindruckend. Von der Größe bis zur Form können verschiedene Arten von Öffnungen nahezu jeden Wunsch erfüllen. Das Design hat fast keine Einschränkungen. Von Fenstern, die in denkmalgeschützten Gebäuden verwendet werden, bis zu Beispielen in der modernen Architektur, in denen Holz-Aluminium-Fenster einfach keine Konkurrenz haben. Darüber hinaus steht eine große Auswahl an Farbkombinationen aus Holz und Aluminium zur Verfügung.

**WARUM?**  
SIND HOLZFENSTER  
DIE BESTE WAHL ?

2

## KOMFORT UND SCHÖNHEIT

Holz-oder Holzaluminiumfenster sehen nicht nur schön aus, sondern schaffen auch eine besondere Atmosphäre, insbesondere im Innenraum, wo sie für die Entscheidung, Holzfenster zu installieren, entscheidend sind. Farbtöne, Lebendigkeit und Natürlichkeit der Oberfläche tragen zum Gesamteindruck bei, und moderne Optiken verstärken diesen Effekt. Die extrem niedrige Wärmeleitfähigkeit des Holzes sorgt dafür, dass die Fensterrahmen eine angenehme Atmosphäre in dem Raum schaffen, in dem Sie sich aufhalten.



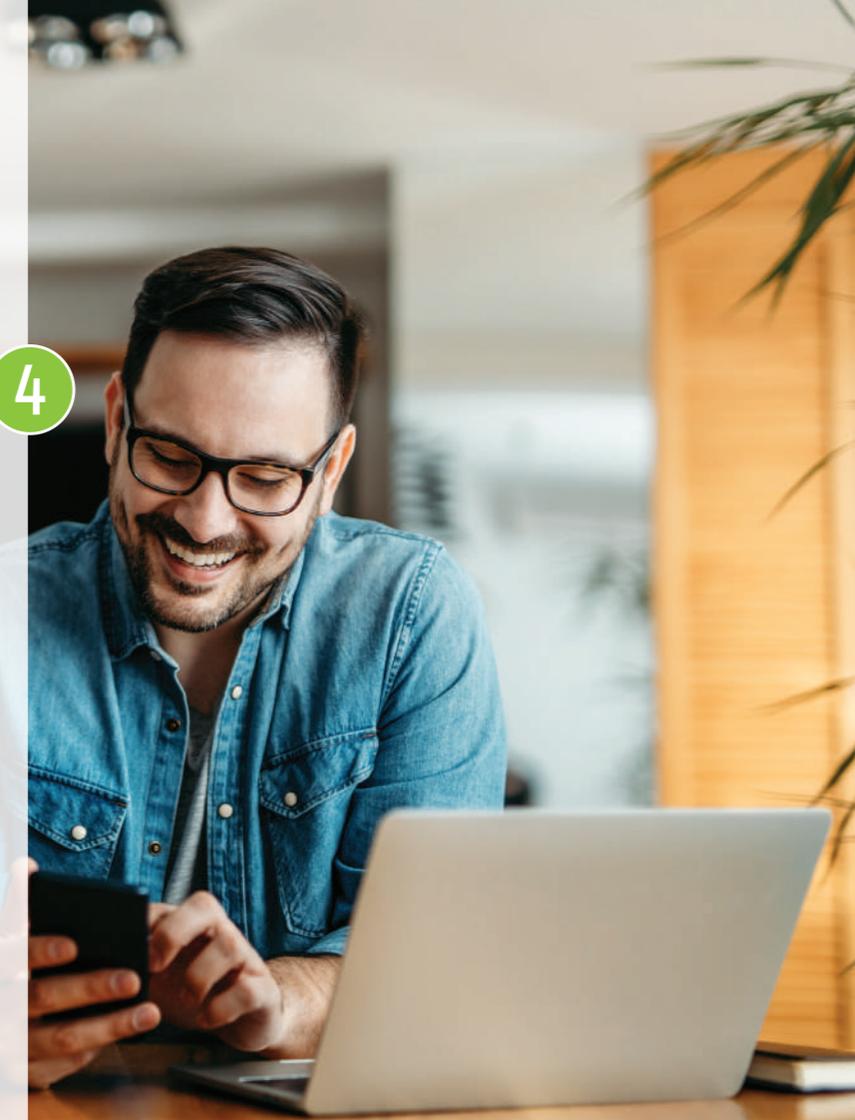
**WARUM?**  
SIND HOLZFENSTER  
DIE BESTE WAHL ?

3

## GESUNDHEIT

Holz trägt wie kein anderes Baumaterial zur Gesundheit bei.  
**Wie?**

Dies liegt an der natürlichen Erscheinung und an den physikalischen Eigenschaften, die wir manchmal nur unbewusst wahrnehmen. Die Möglichkeit, die Luftfeuchtigkeit zu regulieren, sorgt für ein angenehmes Raumklima und erhöht so den Komfort. Holz reguliert die Feuchtigkeit, indem es Feuchtigkeit aufnehmen und wieder abgeben kann, wenn die Luft zu trocken ist. Die Feuchtigkeitregulierung verhindert das Auftreten von Schimmel und Pilzen im Inneren und verbessert gleichzeitig die Luft für die Atemwege und verringert das Risiko einer Reizung der Schleimhäute. Infektionskrankheiten breiten sich meist in Innenräumen aus, und Bakterien und Viren wachsen mit Hilfe hoher Luftfeuchtigkeit leichter.



**WARUM?**  
SIND HOLZFENSTER  
DIE BESTE WAHL ?

4

## LEBENSQUALITÄT

Der moderne Mensch verbringt 90% seines Lebens in Innenräumen, was bedeutet, dass unsere psychische Gesundheit durch eine regulierte Umgebung erheblich beeinträchtigt wird und natürliche Materialien wie Holz aufgrund guter antiallergischer, isolierender und anderer gesundheitlicher Auswirkungen von Vorteil sind. Wissenschaftliche Untersuchungen haben ergeben, dass Menschen am Arbeitsplatz, der von mehr als 20% der natürlichen Holzoberflächen umgeben ist, zufriedener sind. Es wurde ein Zusammenhang zwischen dem Vorhandensein von Holz und der allgemeinen Zufriedenheit der Mitarbeiter festgestellt, was zu geringeren Fehlzeiten, höherer Konzentration und verbesserter Produktivität führte.



**WARUM?**  
SIND HOLZFENSTER  
DIE BESTE WAHL ?

5

## WÄRMEEMPFFINDEN

Wissenschaftler haben Messmethoden entwickelt, die klare Ergebnisse darüber liefern, warum sich Menschen mehr oder weniger wohl fühlen. Ein wichtiges Kriterium ist die Wärmeleitfähigkeit. Objekte mit einer wärmeren Oberfläche werden als komfortabler empfunden als Objekte mit einer kalten Oberfläche, da ihre Temperatur unserer Körpertemperatur entspricht. Zusätzlich zu diesen fühlbaren Vorteilen von Holz betonen Ärzte zunehmend die positive psychologische Wirkung von Holzfenstern.

Wussten Sie, dass Holz als Material eine **15-mal** bessere Wärmedämmung als Beton hat, **400-mal** besser als Stahl und sogar **1770** besser als Aluminium?

**WARUM?**  
SIND HOLZFENSTER  
DIE BESTE WAHL ?

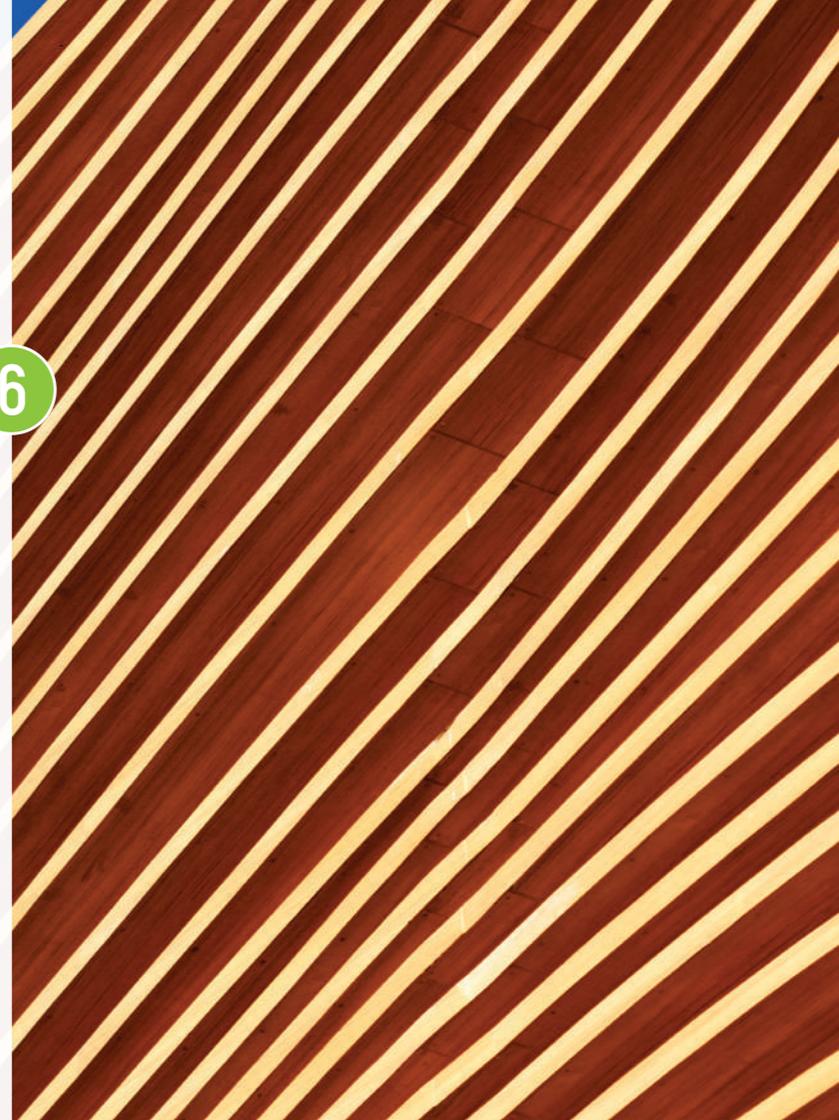
6

## WERT UND BEEINDRUCKENDE LEBENSDAUER

Die Lebensdauer von Holz- oder Holzaluminiumfenstern ist viel länger als die von Kunststofffenstern. Moderne Holzfenster zeigen die bemerkenswerte Entwicklung von Acryllacktechniken, die vor Witterungseinflüssen schützen und somit die Wartung einfacher als je zuvor machen.

Holzaluminiumfenster an der gesamten Außenseite des Fensters verfügen über eine Aluminiummaske, die das Holz vollständig vor direkter Witterung schützt, was zu einer außergewöhnlichen Beständigkeit des Fensters führt, die nahezu wartungsfrei ist.

Investitionen in Holz- und Holz-Aluminium Fenster sind finanziell rentabler und erhöhen den Wert Ihres **Hauses erheblich**.





**WARUM?**  
SIND HOLZFENSTER  
DIE BESTE WAHL ?

7

## FEUERBESTÄNDIGKEIT

Kunststofffenster verformen sich viel schneller, Glasrisse entstehen viel früher und eine plötzliche Sauerstoffzufuhr kann verheerende Auswirkungen haben. Darüber hinaus entstehen hochgiftige Dämpfe (Dioxin, ätzende Salzsäure), die enorme negative Auswirkungen auf die Gesundheit sowie auf die Renovierung der Anlage selbst haben können.

Das Holz brennt allmählich und die Stabilität der Konstruktion bleibt lange Zeit bei **minimaler Rauchentwicklung erhalten.**

**WARUM?**  
SIND HOLZFENSTER  
DIE BESTE WAHL ?

8

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Kunststofffenster werden üblicherweise mit Stahlprofilen verstärkt. Da Stahlverstärkungen nicht in Fensterecken eingebaut werden können und beispielsweise Kunststoff normalerweise unter konstanten Belastungen nachgibt, kann der Fensterflügel unter bestimmten Umständen verformt werden. Bei Kunststoffen können selbst Standardtemperaturschwankungen zu Verformungen führen, die zu: Undichtigkeiten, schwierigem Öffnen und Schließen von Fenstern führen. Fenster aus Holz und Holzaluminium weisen eine deutlich bessere Stabilität und mechanische Festigkeit auf. Holzprofile und Holzfenster aus Aluminium bestehen aus mehrschichtigen laminierten Holzelementen, die wesentlich widerstandsfähiger gegen Verformung sind.



**WARUM?**  
SIND HOLZFENSTER  
DIE BESTE WAHL.

## 9 ÖKOLOGISCHE PRODUKTION

Die Herstellung von Holzfenstern erfordert bis zu 11-mal weniger Energie, was sich in erheblichen CO<sub>2</sub>-Einsparungen niederschlägt. Fossile Brennstoffe, schädliche Zusatzstoffe und Chemikalien werden bei der Herstellung von Holzfenstern nicht verwendet, weshalb Holz viel einfacher und kostengünstiger zu entsorgen, zu recyceln oder zu neuen Materialien zu verarbeiten ist. Holz ist bei weitem das natürlichste und günstigste ökologische Baumaterial.

Der Bau eines durchschnittlichen Familienhauses mit Holzfenstern schützt unser Klima und spart etwa **eine Tonne CO<sub>2</sub>**.

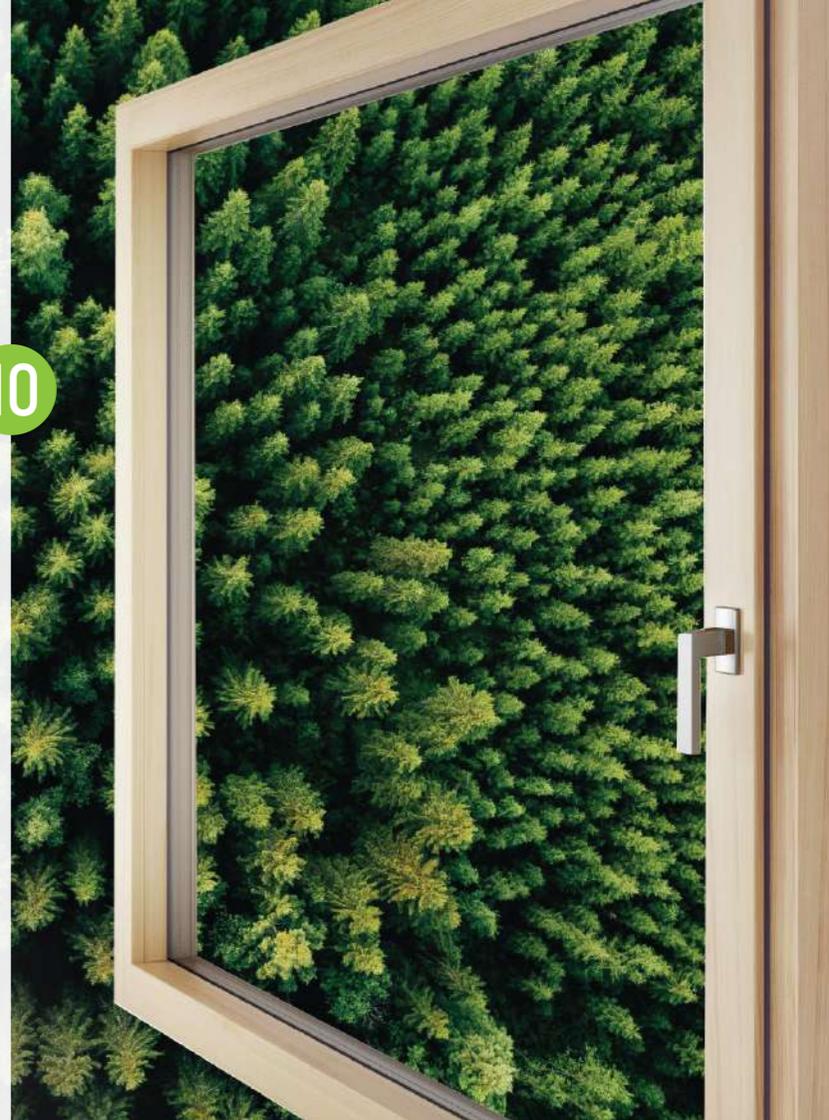
**WARUM?**  
SIND HOLZFENSTER  
DIE BESTE WAHL.

## GRÜNE ZUKUNFT

In den EU-Ländern wachsen die Wälder nachhaltig, weshalb Holz in nahezu unbegrenzten Mengen verfügbar ist. Es wird deutlich weniger Holz verwendet, als nachwächst. Wenn Holz wächst, speichert es CO<sub>2</sub> und gibt Sauerstoff an die Atmosphäre ab. Gebundenes CO<sub>2</sub> bleibt während der gesamten Lebensdauer des Baumes und in der darauf folgenden Zeit der Holznutzung gespeichert. Je mehr Holz zu Endprodukten wie Fenstern verarbeitet wird, desto mehr CO<sub>2</sub> wird aus der Umwelt gespeichert.

Wenn alle zu renovierenden Fenster allein in Deutschland durch Holzfenster ersetzt würden, könnten jedes Jahr unglaubliche 18 Millionen Tonnen des Klimaschädling CO<sub>2</sub> eingespart werden, **was einer jährlichen Produktion von 3 Millionen Autos entspricht.**

10





---

Lokve d.o.o.  
Homer 39  
51316 Lokve  
Kroatien

**T** +385 51 508 300  
**E** lokve@lokve.com

[www.lokve.com](http://www.lokve.com)