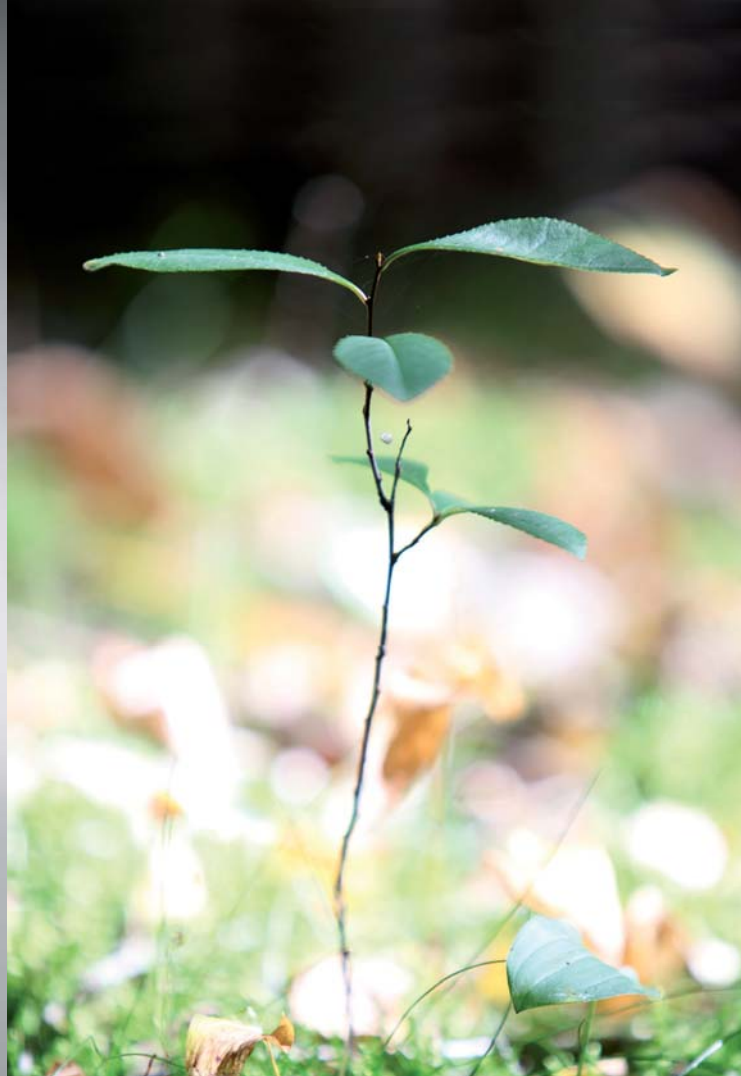




Qualität aus Deutschland

Die Firstwood GmbH ist ein innovatives und nachhaltig handelndes, mittelständisches Unternehmen im Land Brandenburg. Hier entsteht durch die thermische Behandlung heimischer Hölzer aus nachhaltiger Forstwirtschaft (FSC® / PEFC) ein edles Holz mit besonderen Eigenschaften – ganz ohne den Zusatz von Chemie. Firstwood® bedeutet dabei Langzeiterfahrung, hohe Innovationskraft und lückenlose Qualitätskontrolle.



Firstwood GmbH
Vistrastraße 6
14727 Premnitz
Deutschland

Tel +49 33 86 / 21 252 0
Fax +49 33 86 / 21 252 11
Mail info@firstwood.de
Web www.firstwood.de



Qualität, die überzeugt.

Firstwood® Holz

Innovativer Werkstoff für Fenster und Türen



Firstwood. Zukunft wächst.

 **FIRSTWOOD®**

www.firstwood.de



Höchste Qualität aus innovativer Technologie

Firstwood® Holz ist überall dort vortrefflich geeignet, wo hohe Präzision und Maßhaltigkeit gefordert sind – wie beim Bau von Fenstern und Türen. Aufgrund der Formstabilität, die durch die schonende Wärmebehandlung des Holzes gegeben ist, sind Fenster und Türen aus Firstwood® Holz besonders langlebig. Zudem ist unser thermisch modifiziertes Holz großen klimatischen Beanspruchungen gewachsen: Belastungen, denen Fenster und Türen durch ihre Position zwischen Innen- und Außenbereich ausgesetzt sind, schaden dem modernen Werkstoff nicht. Die optimalen Eigenschaften von Firstwood® Holz beseitigen sämtliche Bedenken bezüglich der Haltbarkeit von Holzfenstern.

Edle Optik mit besten Eigenschaften.

Wechselhafte Witterung kann bei gleichzeitig trockener Heizungsluft im Hausinneren bei herkömmlichen Holzfenstern dazu führen, dass sich Rahmen durch holztypisches Quellen und Schwinden verziehen oder Risse entstehen. Derartige Effekte sind bei Firstwood® Holz auf ein Minimum reduziert, denn unser Holz ist dauerhaft und wetterfest. Dies kommt auch der Lebensdauer von Lacken und Farben zugute: Oberflächen bleiben lange glatt und intakt, der Wartungsaufwand reduziert sich erheblich.

Nicht zuletzt sprechen ökologische Aspekte sowie überzeugende Wärmedämmeigenschaften für den Einsatz unseres Holzes im Fenster- und Türenbau und machen es auch wirtschaftlich zu einer interessanten Option.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

Unsere ThermoFichte überzeugt mit einer Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12664 von:

$$\lambda_D = 0,086 \text{ W/mK bei } \rho_{20/65} = 417 \text{ kg/m}^3$$

(eph-geprüft)

Firstwood® Fensterkanten werden nach Norm D4-verleimt und gewährleisten die Einhaltung der EnEV 2012. Zudem weisen unsere Kanten eine stark verminderte Markierung der Keilzinken sowie ein reduziertes Gewicht auf.

Wärmedurchgangskoeffizienten bei ThermoFichte D3*

(Prüfbericht eph, berechnet nach DIN EN ISO 10077-2, DIN EN ISO 10077-1)

Fenster 1,23m x 1,48m, $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, Verglasung 4/14/4/14/4 AG, Swisspacer V:

IV 78	$U_{f \text{ mittel}} = 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$
IV 92	$U_{f \text{ mittel}} = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$
IV 110	$U_{f \text{ mittel}} = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$

*Beispielrechnung, ohne Gewähr.

Firstwood® Holz: Aus Liebe zur Natur.



Firstwood. Zukunft wächst.