



Eucalyptus globulus

Besonderes Holz für besondere Fenster

PaX
FENSTER UND TÜREN



Das Besondere genießen



Mit gutem Gewissen

Die Auffassung, dass wir die Umwelt schützen müssen, weil sie die einzige ist, die wir haben, ist inzwischen in der Mitte der Gesellschaft angekommen. PaX setzt deswegen ausschließlich auf Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Anbaugebieten. Das gilt ganz besonders für unser Eukalyptus-Holz.

Eucalyptus globulus stammt ursprünglich aus den australischen und tasmanischen Urwäldern. Das zu recht geschmähte „Tropenholz“ ist unser Eucalyptus globulus aber gerade nicht. PaX verwendet ausschließlich Eukalyptus-Holz aus europäischen FSC-zertifizierten Waldgebieten. In spanischen Galizien werden die Bäume nach den Maßstäben erneuerbarer, nachhaltiger Forstwirtschaft angebaut.

So können wir Ihnen Fenster anbieten, die edle Optik mit hoher Widerstandskraft vereinen und gleichzeitig die natürlichen Ressourcen unserer einzigen Erde behutsam schonen.



Faszination Holz

Edles Eukalyptus-Holz aus nachhaltigem Anbau

Holz gibt uns ein gutes Gefühl. Es besticht durch seinen sanften Schimmer und durch seine warme, wohnliche Oberfläche. Durch seine natürliche Ausstrahlung berührt Holz die Menschen. Deshalb schreibt PaX die Individualität gerade beim Werkstoff Holz besonders groß.

Bei der Recherche nach einem besonderen Holz für unsere Fenster und Türen sind wir vor vielen Jahren auf Eucalyptus globulus aus Spanien gestoßen. Ein alteingesessener Familienbetrieb verarbeitet vor Ort hochwertige Schnitthölzer zu Kanteln, die unseren Fenstern und Türen die nachgewiesene hohe Stabilität verleihen.

Gut zu wissen: Der von PaX verwendete Eucalyptus globulus ist vom Forest Stewardship Council (FSC) zertifiziert. Das Ziel dieser gemeinnützigen Organisation ist es, die 1992 in der UNO-Konferenz „Umwelt und Entwicklung“ festgelegten Standards an „nachhaltige Entwicklung“ für Wälder umzusetzen.

Holzarten	Wuchsgebiet	Dauerhaftigkeit DIN EN 350-2*	Rohdichtebereich (g/m ³) bei 12-15% Holzfeuchte
Kiefer Nadelholz	Europa	3 bis 4	0,44 bis 0,60
Lärche Nadelholz	Mittel- und Osteuropa Nordamerika Nordostasien	3 bis 4	0,47 bis 0,62
Meranti Laubholz	Südostasien	2 bis 4	0,35 bis 0,60
Eiche (Weißeiche) Laubholz	Europa Nordamerika	2	0,67 bis 0,77
Eucalyptus globulus Laubholz	Nordwest-Spanien, Galizien	1-2	0,84 bis 0,91

* Resistenz nach DIN EN 350-2 | 1 sehr dauerhaft | 2 dauerhaft | 3 mäßig dauerhaft | 4 wenig dauerhaft | 5 nicht dauerhaft

Holz, das bleibt

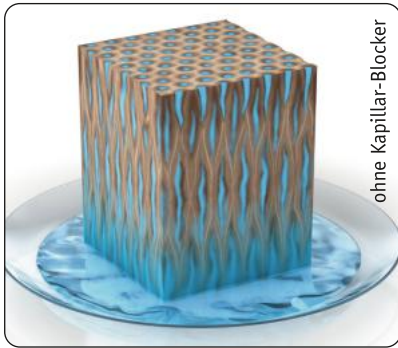
So schön kann widerstandsfähig sein

Eukalyptus-Holz besticht nicht nur mit seinem warmen Ton und einer schönen Maserung. Auch seine inneren Werte überzeugen. Langlebig und hart, witterungsbeständig und resistent gegen Pilze und Insekten, entspricht das Holz höchsten Anforderungen.

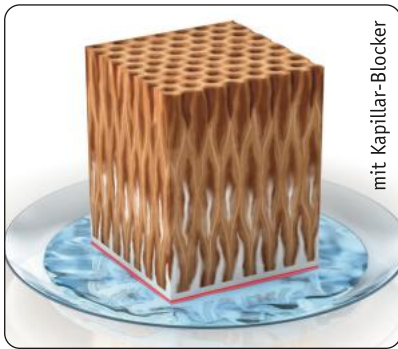
Dank der hohen Rohdichte von bis zu 900 kg/m³ und hervorragender mechanischer Eigenschaften ist Eucalyptus globulus zur Einbruchhemmung bestens geeignet. Seine besondere Widerstandsfähigkeit macht man sich ebenso beim Schiff- und Werftbau für Planken und Fußböden zunutze.

Die RAL-Gütegemeinschaft hat nach intensiven Tests Eukalyptus in die Holzartenliste für die Fertigung maßhaltiger Bauteile aufgenommen.





Unbehandeltes Holz saugt aufgrund seines Kapillarsystems Wasser regelrecht auf. Die Feuchtigkeit dringt in Poren und Kanäle ein. Das Holz verwittert.



Durch die spezielle Veredelung der PaX-Fenster mit Kapillarblockern wird das Holz versiegelt. Wasser kann nicht eindringen. So ist das Holz optimal geschützt.



Von Natur aus besitzt Holz das Bestreben, Wasser zu leiten. Für Bäume ist das Kapillarsystem lebensnotwendig.

10 Jahre Garantie

Der Kapillarblocker sorgt dafür, dass Feuchtigkeit dem Fenster nichts anhaben kann

Das innovative Veredelungssystem verleiht den PaX-Holz-Fenstern besondere Langlebigkeit. Dabei werden die Kapillaren aus der Holzoberfläche mit einer aufwändigen Methode, dem Kapillarblocker, versiegelt, so dass keine Feuchtigkeit eindringen kann. Das bestätigt PaX mit 10 Jahren Garantie auf die Oberfläche (Remmers Systemgarantie).

In der Natur ist das Kapillarsystem des Holzes die Grundvoraussetzung dafür, dass ein Baum wachsen kann. Es besteht aus Myriaden mikrofeiner Poren und Kanäle, deren Aufgabe es ist, Wasser von den Wurzeln bis in die kleinsten Verästelungen und Blätter zu transportieren. Auch bei verarbeitetem Fensterholz ist diese Fähigkeit noch vorhanden. Dann allerdings ist sie unerwünscht. Wenn trockenes Holz Wasser aufnimmt, dehnt es sich aus. Dies führt insbesondere in den Fensterecken zur Bildung von Rissen. Die Folge: Feuchtigkeit dringt ein und das Holz wird morsch.



Oberflächengüte

Deshalb wird das Holz von PaX-Fenstern bereits vor dem Verleimen behandelt, so dass selbst sensible Eckbereiche bestens geschützt sind. Nach dem Verleimen erfolgt der Auftrag von Grundierung, Lackierung und Decklack. Mit dieser speziellen Veredelung ist Ihr Holz-Fenster optimal geschützt. Zwischen den einzelnen Schritten wird das Holz immer wieder geschliffen, um die Oberflächengüte kontinuierlich zu optimieren.

Achten Sie auf die genaue Bezeichnung der Holzart. Viele Unternehmen setzen andere Eucalyptus-Sorten ein. Diese sind deutlich günstiger, haben eine schlechtere Resistenzklasse und weisen nicht die hohe Rohdichte von **Eucalyptus globulus** auf. Außerdem kommen andere Sorten in der Regel aus Übersee, was mit einem hohen Transportaufwand verbunden ist, der letztlich der Umwelt schadet.

* Garantie gültig bei Einhaltung der Systembedingungen der Frima Remmers. Voraussetzung: zweimal jährlich Auftragen von Pflegemilch.

PaX baut hochwertige Fenster und Haustüren aus Holz, Kunststoff, Aluminium und den modernen Materialkombinationen Kunststoff- und Holz-Aluminium. Wir fertigen stilgerecht auf Maß, sowohl für anspruchsvolle Neubauten und Sanierungen als auch originalgetreu und denkmalgerecht für erhaltenswerte historische Gebäude. **Bei PaX bestimmen Ihre Wünsche das Design, die Energieeffizienz, die Einbruchsicherheit und die Ausstattung mit besonderen Komfortfunktionen.** Es ist unser Anspruch, für Sie immer die schönste und beste Lösung zu finden. Dabei stützen wir uns auf ein bundesweites Netz von geschulten Experten, die sich darauf verstehen, Sie zu beraten und Ihre neuen Fenster und Haustüren fachgerecht zu montieren.



Einen Film über unser besonderes Holz **Eucalyptus globulus** finden Sie auf unserer Homepage:
www.pax.de/eucalyptus