



DIE NEUE GENERATION HARTHOLZ
Natürlich · Nachhaltig · Dauerhaft

ONEWOOD



 <p>Nachhaltige Alternative zu Tropenholz</p>	 <p>Dauerhaftes, natürliches Massivholz</p>	
 <p>Sehr hart und strapazierfähig</p>	 <p>Geringe Schwind- und Quellwerte</p>	

<p>DIE NEUE GENERATION HARTHOLZ</p>	<p>TERRASSEN BOOTSSTEGE / BOOTSDECKS STRAND- UND UFERPROMENADEN</p>
--	--

 <p>Wasserabweisend – geeignet für Außenbereiche und Nassräume</p>	 <p>Einfache Oberflächenbehandlung</p>
 <p>Insekten- und termitenresistent</p>	 <p>Hoher Brandwiderstand</p>
 <p>Barfußfreundlich</p>	 <p>Natürlich und recyclebar</p>

DAUERHAFTES MASSIVHOLZ FÜR DEN AUSSENBEREICH

- Extrem langlebig, witterungsbeständig
- Hohe Festigkeitswerte, ca. 50% höher als Eiche
- Keine Rissbildung, kein Splintern
- Hohe Dimensionsstabilität
- Insekten- und termitenresistent
- In verschiedenen Farbtönen erhältlich
- Gewölbtes Profil für optimalen Wasserabfluß



Standardabmessungen

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)
20	98	2450
22	145	2450
24	145	2450

Individuelle Profile auf Anfrage



FASSADEN
VERKLEIDUNGEN
VERSCHALUNGEN



AUSSENANLAGEN / SPIELPLÄTZE
STEGE / MARINAS
BÄNKE / GARTENMÖBEL

DER NATÜRLICHE ERSATZ FÜR EDELHÖLZER

- Für den Innen- und Außenbereich
- Homogener Aufbau – gleichmäßige Qualität
- Witterungsbeständig, wasserabweisend
- Viele Gestaltungsmöglichkeiten
- Einfache Oberflächenbehandlung
- Hoher Brandwiderstand
- Nut- und Federverbindung



Standardabmessungen

Stärke (mm)	Breite (mm)	Nut (mm)	Feder (mm)
12	140	5	6
15	140	5	6
18	140	5	6

Individuelle Profile auf Anfrage

NATÜRLICHES MASSIVHOLZ – PERFEKT FÜR JEDE AUSSENANLAGE

- Alternative zu Tropenholz und WPC
- Witterungsbeständiges Hartholz
- Extrem lange Lebensdauer
- Keine Rissbildung, kein Splittern
- Geringe Schwund- und Quellwerte
- Insekten- und termitenresistent
- Hoher Brandwiderstand
- Natürlich und recyclebar





DIE ALTERNATIVE ZU TROPENHOLZ

ONEWOOD ist eine neue Generation Massivholz mit hervorragenden technischen Eigenschaften. Der Baustoff besteht aus Holzfasern schnell nachwachsender Baumarten, die in einem speziellen Verfahren zu massiven Blöcken geformt und danach auf kleinere Formate zugeschnitten werden.

Optisch gleicht **ONEWOOD** wertvollen Tropenhölzern wie Balau, Chengal, Teak oder Ironwood – tatsächlich musste aber kein einziger dieser Bäume für die Herstellung von **ONEWOOD** gefällt werden.

Gerne beraten wir Sie zu diesem faszinierenden Baustoff.

VERTRIEB

Deutschland, Schweiz, Österreich
 Timber Concept GmbH
 Brühlmoosweg 5
 88138 Weißenberg (Deutschland)
 Tel.: +49 8389 922 89-0
 Fax.: +49 8389 922 89-29
 info@timberconcept.de
 www.timberconcept.de

TECHNISCHE DATEN

ONEWOOD wurde in den USA gem. ASTM D 1037 ¹⁾ sowie in Deutschland gemäß DIN EN 13183-1 ²⁾, DIN EN 408 ³⁾ und DIN EN ISO 12460-3 ⁴⁾ getestet.



Festigkeitswerte		Mittelwert
Rohdichte ²⁾	ρ_k	919 kg/m ³
Biegung (flachkant) ³⁾	$f_{m,k}$	90,6 N/mm ²
E-Modul (flachkant) ³⁾	E_{mean}	19.700 N/mm ²
Biegung (hochkant) ³⁾	$f_{m,k}$	98,1 N/mm ²
E-Modul (hochkant) ³⁾	E_{mean}	18.700 N/mm ²
Zug (parallel) ³⁾	$f_{t,k}$	83,2 N/mm ²
Druck (parallel) ³⁾	$f_{c,k}$	82,0 N/mm ²
Schub (parallel) ³⁾	$f_{v,k}$	7,9 N/mm ²
Janka Härte ¹⁾		7.042 N
Formaldehyd-Emission		Mittelwert
Gasanalyse ⁴⁾		0,1 mg HCHO/(m ² h)

Der nach DIBt-Richtlinie 100 für Furnierschichtholz vorgegebene Wert von 3,5 mg/(m²h) gemäß DIN EN ISO 12460-3 wird von dem geprüften Produkt deutlich unterschritten.