

DAUERHOLZ



ÖKOLOGISCH
HALTBAR
SCHÖN



Mit kaum einem Baustoff ist die Menschheitsgeschichte so eng verknüpft wie mit Holz. Seit Jahrhunderten steht es für Stabilität, Beständigkeit und gleichzeitig für zeitlosen Stil sowie für Nähe zur Natur. Gerade im Außenbau braucht Holz besondere Widerstandskraft, denn es ist Einflüssen wie Nässe, Schädlingen, ständigen Temperaturschwankungen ausgesetzt. Deshalb haben Menschen seit jeher versucht, das begehrte Material mit Hilfe verschiedener Konservierungsmethoden möglichst dauerhaft zu schützen.

Mit **DAUERHOLZ** ist ein Durchbruch auf dem Gebiet der Holzschutzforschung gelungen. **DAUERHOLZ** ist zu hundert Prozent heimisches Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft, und zugleich ist es durch und durch gegen Wind und Wetter geschützt – bis ins Kerninnere. Deshalb vereinigt es in sich sämtliche Eigenschaften, die bisher nur Tropenholz zugeschrieben wurden: Es ist nicht nur belastbarer und härter als lediglich oberflächengeschütztes Holz, sondern auch dauerhaft resistent gegen Witterungseinflüsse sowie den Befall von Insekten und Pilzen. Und: Es braucht im Gegensatz zu konventionell konservierten Hölzern zum Erhalt der Dauerhaftigkeit keine Nachbehandlung mehr. Möglich wird all dies durch ein vollkommen neuartiges, umweltneutrales Konservierungsverfahren auf Wachsbasis.

DAS HOLZ MIT DEM LANGEN LEBEN

Das **DAUERHOLZ**-Verfahren hat gegen die herkömmlichen Konservierungsmethoden eine vollkommen neuartige Idee gesetzt, die besonders effektiv ist: den Schutz des Holzes bis ins Kerninnere. Denn **DAUERHOLZ** wird nicht, wie bei konventionellen Verfahren (z. B. chemische Kesseldruckimprägnierung, Lackierungen) üblich, lediglich mit einem oberflächlichen Schutz von wenigen Millimetern versehen. Stattdessen gelingt es jetzt, den ganzen Holzstamm bis zum Inneren des Kerns mit einer wachsbasierten Lösung zu tränken. Selbst eine nach Jahren gelegentlich auftretende Rissbildung bietet keinen Angriffspunkt für Feuchtigkeit und holzerstörende Pilze oder Parasiten, da das Wachs, welches die inneren Holzzellen vollständig ausfüllt, wie ein Schutzpanzer wirkt.

♣ **Wachsdurchtränkt – durch und durch!**

100% Fäulnisschutz

♣ **Extrem langlebig**

Wachskonserviert = besonders wetterfest und formstabil

♣ **Hochwertig und individuell**

Edle Optik, hohe Qualität und individuelle Gestaltungsmöglichkeiten

♣ **Umweltschonend und nachhaltig**

Die deutsche Alternative zum Tropenholz

♣ **Innovativ und zukunftsweisend**

Heimisches Holz, veredelt durch ein patentiertes Verfahren – Made in Germany

♣ **15 Jahre Garantie**

Holz lebt! **DAUERHOLZ** überlebt!

Unser ökologisch nachhaltiger Umgang mit dem Rohstoff Holz ist natürlich PEFC-zertifiziert.



EINDRINGEN VON WACHSLÖSUNG

VOLLSTÄNDIGE DURCHTRÄNKUNG



Wachs



Verdrängen von Wasser

DAUERHOLZ – GARANTIERT GUT UND SCHONEND FÜR MENSCH UND UMWELT

Wir geben auf alle Erzeugnisse, die unsere Werkhalle verlassen, 15 Jahre Garantie. Weil wir aus Erfahrung wissen, dass **DAUERHOLZ** hält, was es verspricht. Und weil wir die führenden Köpfe der Holzschutzforschung von **DAUERHOLZ** überzeugt haben. Darüber hinaus unterwerfen wir uns ständig den Regeln der freiwilligen Selbstkontrolle: Obwohl **DAUERHOLZ** nach eingehenden Prüfungen und Qualitätskontrollen längst bewiesen hat, dass es höchsten Anforderungen genügt, überprüfen wir seine Qualität in Zusammenarbeit mit im Holzschutz führenden Materialprüfanstalten stetig. Deshalb ist **DAUERHOLZ** garantiert gut.

Das Außergewöhnliche am **DAUERHOLZ**-Verfahren ist die Wachskonservierung. Wachs ist Hauptbestandteil der Lösung, mit der das Holz getränkt wird – ein geruch- und geschmackloses Erzeugnis, das als Bestandteil von Kerzen, Salben und Cremes, aber auch als Verpackung in der Lebensmittelherstellung Anwendung findet. Bei der Auswahl des Holzes machen wir keine Kompromisse: Produkte aus unserem Haus entstehen nur aus Hölzern, die ein so genanntes PEFC-Zertifikat erhalten haben, also aus nachhaltiger Forstwirtschaft stammen. Dabei handelt es sich ausschließlich um heimische Holzarten wie z. B. Kiefer, Buche, Fichte, Birke und Pappel – schnell nachwachsende, nicht gefährdete Baumarten. Durch die spezielle Konservierung erhalten diese ökologisch verträglichen Hölzer dann die Eigenschaften, die sie zu einer echten Alternative zu Tropenholz machen. Des Weiteren bieten wir eine überzeugende Alternative zu den bekannten, modifizierten Hölzern und Holzwerkstoffen, die derzeit für den Einsatz im Außenbereich existieren.

VERLASSEN SIE SICH AUF DAS HOLZ, MIT DEM DIE PROFIS BAUEN

Wenn Sie unser Holz und seine überzeugende Beständigkeit wirklich kennen lernen wollen, dann setzen Sie es dort ein, wo es seine Fähigkeiten am besten unter Beweis stellen kann: Verwenden Sie es dort, wo es Wind und Wetter trotzen muss! Aufgrund seiner Eigenschaften ist **DAUERHOLZ** besonders für den Einsatz in Bereichen geeignet, in denen höchste Anforderungen an einen Baustoff gestellt werden. Profis wissen das und verwenden unser Holz bedenkenlos dort, wo es im ständigen Kontakt mit Erde und Wasser ist. Verlassen auch Sie sich auf unser Holz und nutzen Sie die Einzigartigkeit von **DAUERHOLZ** für Aussenverkleidungen, Zäune und Ihre Terrassendielen: Durch das stark reduzierte Quell- und Schwindverhalten des behandelten Holzes sind wir in der Lage, außergewöhnliche Dielenbreiten und -längen anzubieten.

Aufwendige Unterkonstruktionen für Terrassen, kompliziertes Montieren, regelmäßige Nachbehandlung zum Schutz des Holzes? Mit **DAUERHOLZ** wird der Terrassenbau deutlich vereinfacht, da **DAUERHOLZ** in direkter Nähe zur Erde verlegt und verbaut werden kann. Das wachsextrahiertes Holz nimmt so gut wie keine Feuchtigkeit mehr auf, daher ist **DAUERHOLZ** besonders formstabil. **DAUERHOLZ** lässt sich mit herkömmlichen Holzbearbeitungsmaschinen einfach verarbeiten und sogar leichter verschrauben als unbehandeltes Holz. Insgesamt jedoch werden Sie bei der Verarbeitung von **DAUERHOLZ** weniger schrauben müssen als je zuvor. Denn das **DAUERHOLZ**-Verfahren macht das Tränken auch sehr großer Holzabschnitte möglich, so dass wir jedem Kunden die passende Lösung bieten können.

Wer den satten Holzton von **DAUERHOLZ** über Jahre erhalten möchte, kann zum Holz-Revitalisator **DAUERSCHÖN** greifen. Die Spezialpflege auf Naturölbasis für **DAUERHOLZ**-Produkte wurde von Holz-Experten entwickelt und bietet einen optimalen Wetzerschutz mit UV-Filter.

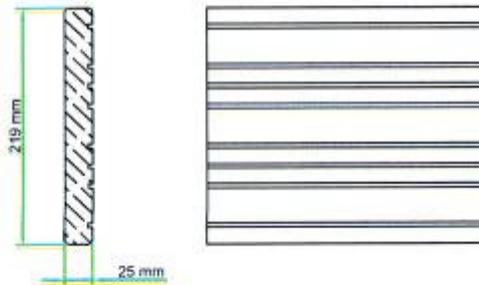
DAUERHOLZ-GARANTIE

Aufgrund des besonderen Fertigungsprozesses sind **DAUERHOLZ**-Produkte in bisher nicht bekannter Weise resistent gegen gewöhnliche Umwelteinflüsse. Neben den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen gewährt **DAUERHOLZ** 15 Jahre Haltbarkeitsgarantie, beginnend mit dem Verkaufsdatum des **DAUERHOLZ**-Produktes an den Endverbraucher. Das Garantieverprechen erstreckt sich ausschließlich auf Mängel bzgl. der Dauerhaftigkeit, die auf Fäulnis oder Pilze sowie Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind. Treten innerhalb der 15 Jahre Garantiefrist die zuvor beschriebenen Mängel auf, so wird **DAUERHOLZ** nach eigenem Ermessen das **DAUERHOLZ**-Produkt *entweder ersetzen oder reparieren*. Weitergehende Ansprüche aus dieser Garantie sind ausgeschlossen. Die Garantieansprüche sind unter Beifügung des Original-Verkaufsbelegs mit Verkaufsdatum direkt bei der **DAUERHOLZ AG** geltend zu machen.

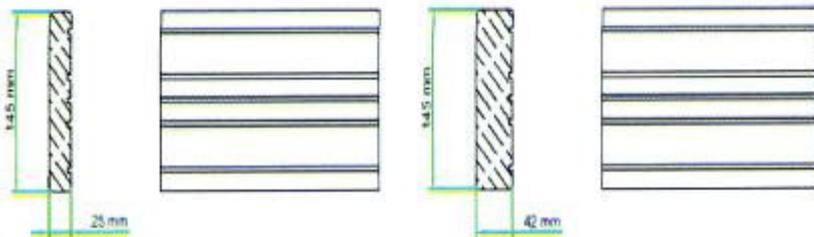
VON DEM GARANTIEVERSPRECHEN SIND AUSGESCHLOSSEN:

- Verletzung einer der Garantievoraussetzungen.
- Schäden durch nicht ordnungsgemäße Montage der **DAUERHOLZ**-Produkte.
- Unsachgemäße Anwendung und ein Verstoß gegen den bestimmungsgemäßen Gebrauch der **DAUERHOLZ**-Produkte. **DAUERHOLZ** findet aufgrund der einzigartigen Eigenschaften gegen holzerstörende Organismen hervorragende Anwendung im Außen-, Erd- und Wasserbau. Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch des Dauerholzes gehört jedoch nicht der Einsatz als tragendes Bauteil. Rein vorsorglich wird darauf hingewiesen, dass **DAUERHOLZ** nicht in der Nähe von offenem Feuer verarbeitet werden darf. Bei der Anwendung im Meer- bzw. Salzwasser ist die Verwendbarkeit im Einzelfall bei der **DAUERHOLZ AG** zu erfragen; Zusagen der **DAUERHOLZ AG** sind nur in schriftlicher Form verbindlich.
- Durch den besonderen Fertigungsprozess eventuell auftretende „Ausblutungserscheinungen“ der **DAUERHOLZ**-Produkte. Extreme und lang anhaltende Sonneneinstrahlung kann unter Umständen dazu führen, dass sich das in den **DAUERHOLZ**-Produkten enthaltene schützende Wachs (Paraffin) an der Oberfläche minimal verflüssigt. Dies beeinträchtigt jedoch nicht die Langlebigkeit, Haltbarkeit oder Stabilität der **DAUERHOLZ**-Produkte.
- Natürliche Eigenschaften des Naturwerkstoffes Holz, wie z. B. natürliches Quell- und Schwindverhalten des Holzes bei Aufnahme bzw. Abgabe von Feuchtigkeit, leichtes Verdrehen und Rissbildung, auftretende Trocken- und Hirnholzrisse, natürliche Maserung und Astigkeit (nicht auf der Sichtseite), Harzaustritte, leichte Unebenheiten im Holz sowie kleinere Hobelschläge, die durch die unterschiedliche Beschaffenheit des Rohholzes auftreten können.
- Gewöhnlicher Verschleiß.
- Transport und Montage sowie Aufwendungen für evtl. Folgeschäden.
- Schäden, die auf Mängel des verwendeten Untergrundwerkstoffes, z. B. bei Feuchtigkeitsanreicherung im Holz aufgrund von Konstruktionsmängeln beruhen
- Farbtonveränderungen
- Algen- und/oder Pilzbewuchs auf der Holzoberfläche, sofern er nicht die Dauerhaftigkeit des Holzes beeinflusst.
- Schäden, die auf höhere Gewalt (z. B. Hagelschlag), mechanische Einwirkung, Baufeuchte oder entsprechende Umstände zurückzuführen sind.

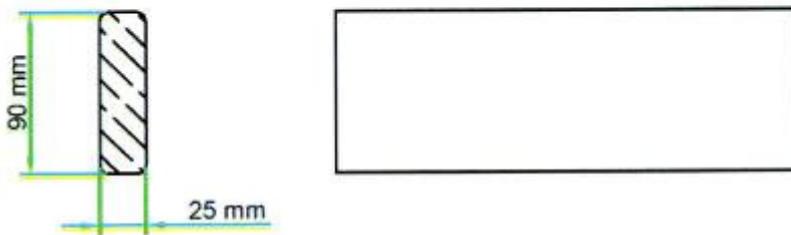
Dauerholz-Terrassendielen



Abmessung: 25 x 219 mm
Längen: 3,00 / 4,00 m (bis max. 6,00 m möglich)
Oberfläche: unbehandelt oder geölt mit Farbton „Honig“
Bearbeitung: keilgezinkt, auf der Sichtseite profiliert, einseitig glatt

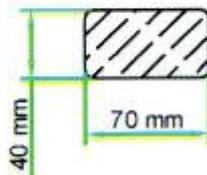


Abmessung: 25 x 145 mm und 25 x 42 mm
Längen: 3,00 / 4,00 (bis max. 6,00 m möglich)
Oberfläche: unbehandelt oder geölt mit Farbton „Honig“
Bearbeitung: keilgezinkt, auf der Sichtseite astfrei und profiliert, einseitig glatt



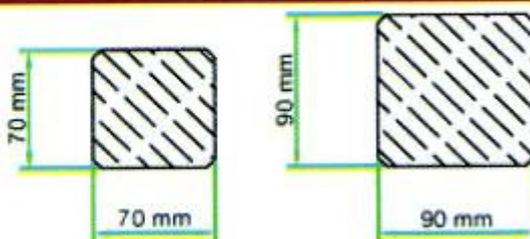
Abmessung: 25 x 90 mm
Längen: 3,00 / 4,00 (bis max. 6,00 m möglich)
Oberfläche: unbehandelt oder geölt mit Farbton „Honig“
Bearbeitung: keilgezinkt, auf der Sichtseite astfrei, zweiseitig glatt

Dauerholz-Unterkonstruktion



Abmessung: 40 x 70 mm
Längen: 3,00 / 4,00 m
Oberfläche: unbehandelt
Bearbeitung: 4-seitig glatt, Kanten gefast/ gerundet

Dauerholz-Konstruktionsholz



Abmessung: 70 x 70 / 90 x 90 mm
Längen: 3,00 / 4,00 m
Oberfläche: unbehandelt
Bearbeitung: 4-seitig glatt, Kanten gefast

DAUERHOLZ

Rohmaterial DAUERHOLZ:	Bestandteile: Holz und Wachs
Rohmaterial Holz:	ungefährdete, regionale Holzarten
Rohmaterial Wachs:	Standard der Lebensmittelindustrie
Verformungsstabilität:	sehr gut, Verformung bei Aufnahme/Abgabe von Feuchtigkeit ist deutlich vermindert
Haltbarkeitsgarantie	15 Jahre auf die Dauerhaftigkeit
Herstellungsverfahren:	Rohmaterial Holz wird bis in den Holzkern vollständig mit Wachs durchtränkt
Druckfestigkeit	deutlich erhöhte Druckfestigkeit in Anlehnung an DIN 68364 - mind. 25% über unbehandeltem Holz
Rutschfestigkeit	entspricht der Klasse R 10 = erhöhte Rutschhemmung gemäß DIN 51130, Klasse C gemäß DIN 51097
Verarbeitung:	mit herkömmlichen Holzbearbeitungsmaschinen und Werkzeug problemlos möglich
Extraschutz bei Erdkontakt:	kein chemischer oder konstruktiver Holzschutz erforderlich
Anwendung:	Einsatz im Außen-, Erd- und Wasserbau
Schutzmaßnahmen bei Verarbeitung:	keine erforderlich
Chemische Inhaltsstoffe	keine
Umweltaspekt:	Verzicht auf Tropenholz und chemische Holzschutzmittel, PEFC-zertifiziert
Schutzwirkung:	geschützt gegen holzerstörende Einflüsse wie z.B. Feuchtigkeit, Pilze, Parasiten
Dauerhaftigkeit:	entspricht nach ersten Tests der Klasse 1 (sehr dauerhaft) in Anlehnung an Normen EN 350-1 und EN 350-2
Brandverhalten:	Entflammbarkeit wurde nach DIN 41021-1 getestet: Brennstoffklasse B2 – normalentflammbar
Recycling:	kann problemlos dem normalen Wertstoffkreislauf zugeführt werden



DAUERHOLZ mit ALPHA-WING

(mit weißem Oberprofil /
auch in Dauerholz oder Aluminiumfarben erhältlich)



Quelle: Dauerholz AG, Hamburg
www.dauerholz.de

Haben Sie Fragen oder Bedarf an weiteren Informationen zu Dauerholz, Alpha-Wing oder unseren Produkten?
Gerne beantworten wir Ihnen diese!

Ihre Händleradresse:
Novitas – Holz & Mehr
Ausstellung & Verkauf
Üsenbergerstr. 35 / 79346 Emdingen
Tel. 0 76 42/9 21 12 80
Fax: 0 76 42/9 21 12 81
info@novitas-holzundmehr.de
www.novitas-holzundmehr.de