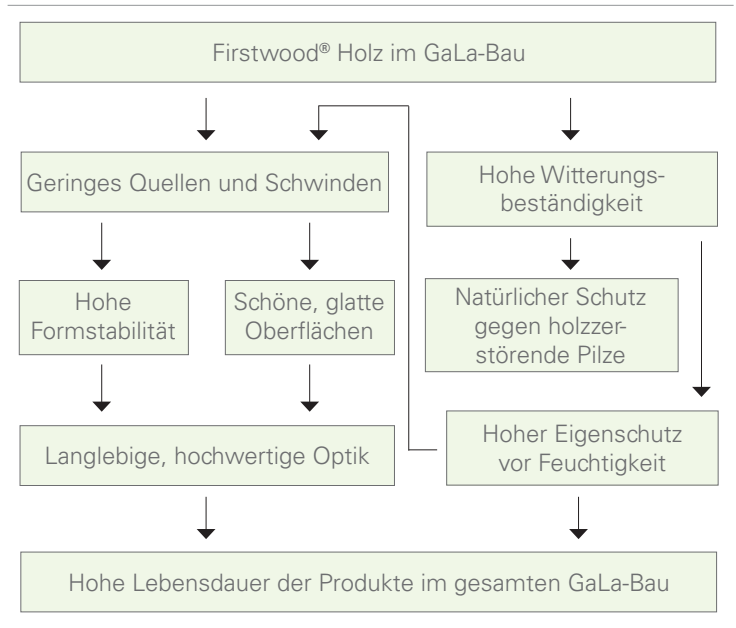


Die neue Qualität im Garten- und Landschaftsbau

Dauerhaftigkeitsklasse 1 und Resistenzklasse 1: Mit einer hohen Lebensdauer (15 bis 25 Jahre) bei Verbau direkt im Erdreich setzt Firstwood® Holz auch im GaLa-Bau neue Maßstäbe. Ohne die Verwendung von bioziden Holzschutzmitteln ist diese extrem lange Lebensdauer etwa bei Palisaden und Pfählen gewährleistet. Mittels Wärmebehandlung wird die innere Struktur von heimischen Hölzern gezielt derart modifiziert, dass sich die Wasseraufnahmefähigkeit erheblich verringert. Holzzerstörende Mikroorganismen, wie z. B. Pilze, die Moderfäule verursachen, finden hier trotz des Verzichts auf jegliche Chemie keine Lebensgrundlage.

Firstwood® Holz ist witterungsbeständig und dauerhaft im Außeneinsatz. Quellen und Schwinden, Reißen und Verziehen sind deutlich reduziert. Zäune, Sichtschutzwände, Spielanlagen, Stadtmöbel und andere hölzerne Gestaltungselemente im Garten, Park und auf der Koppel bleiben so auch bei extremer Bewitterung und ständigem Kontakt mit Feuchtigkeit und Wasser über Jahre hinweg formstabil, die Oberflächen intakt und glatt.

Produkteigenschaften



Keine Moderfäule im erdverbauten Bereich



Bank nach drei Jahren Bewitterung



Neuzustand



Edle Optik mit besten Eigenschaften

Firstwood® Holz ist für Anwendungen im Außenbereich der Werkstoff erster Wahl. Es überzeugt nicht nur durch seine edle Optik: Mit seinen hervorragenden technischen Eigenschaften ist es chemisch imprägnierten und tropischen Hölzern überlegen.

Witterungsbeständigkeit | Schädlingsresistenz

Während der Wärmebehandlung wird die innere Struktur des Holzes gezielt derart modifiziert, dass sich die Wasseraufnahmefähigkeit deutlich vermindert. Dadurch wird holzschädigenden Mikroorganismen, wie etwa Fäulnispilzen, jegliche Lebensgrundlage entzogen. Firstwood® Holz erzielt somit, gänzlich ohne chemische Zusätze, die Resistenzklasse 1 laut DIN 350-2. Dabei besticht unser Holz durch seine Langlebigkeit (15 bis 25 Jahre).

Formstabilität

Die natürliche Neigung von Holz zum Schwinden und Quellen wird auf ein Minimum reduziert. Schüsseln, Verziehen, Reißen werden somit bestmöglich verhindert.

Wartungsfreundlichkeit

Aufgrund der Dauerhaftigkeit von Firstwood® Holz ist der Wartungs- und Pflegeaufwand außergewöhnlich gering. Zudem beseitigt die Wärmebehandlung Holz-inhaltsstoffe wie etwa Harze. Diese können im Nachhinein nicht mehr austreten und evtl. beschichtete Oberflächen verunreinigen oder beschädigen.

Festigkeit

Aufgrund der veränderten Holzstruktur sind im Hinblick auf den spezifischen Anwendungszweck die veränderten statischen Eigenschaften zu beachten.

Ökologie | Nachhaltigkeit

Dank der hervorragenden Eigenschaften von Firstwood® Holz kann ohne den Einsatz von Chemikalien dauerhaft haltbares Holz für den Außenbereich gebothen werden. Dies schafft aus nachwachsendem, heimischem Rohholz aus FSC®- und PEFC-zertifizierten Forstbetrieben eine recyclebare Alternative für chemisch behandelte, tropische und sibirische Hölzer.

Bereits bei der Herstellung von Firstwood® Holz wird jeder Produktionsschritt so energieeffizient wie möglich gestaltet: So sorgen der Einsatz von Energie aus Ersatzbrennstoffen, optimierte Transportwege sowie erdgasbetriebene Lastenfahrzeuge für eine positive CO₂-Bilanz. Zudem kann durch eine ausgeklügelte Rückgewinnungsanlage die bei der Produktion anfallende Abwärme zu 80% genutzt werden, was zu einer weiteren Optimierung des Energieverbrauchs beiträgt.

Attraktive Farbtöne

Die durchgängigen, dunklen Farbtöne von thermisch veredeltem Holz können durch unkomplizierte Behandlung mit Ölen o. ä. langfristig gewahrt werden. Unbehandelt erhält das Holz eine edle, gleichmäßig silbrige Patina.



Höchste Qualität aus innovativer Technologie

Firstwood® bedeutet Langzeiterfahrung, hohe Innovationskraft und lückenlose Qualitätskontrolle. Das Resultat sind erstklassige und vielfältige Produkte aus Firstwood® Holz. Die gezielte Veränderung der inneren Holzstruktur mittels Zuführung von Wärme und Wasserdampf bei Temperaturen bis zu 230°C geschieht in dem zwei- bis dreitägigen 5-Stufen-Prozess unserer erprobten Technologie. Alle Produkte der Firstwood GmbH werden unter strengsten Umweltauflagen, ökologischer Eigenverantwortung und im Sinne der Nachhaltigkeit produziert.

Firstwood GmbH

Vistrastraße 6
14727 Premnitz

info@firstwood.de
www.firstwood.de

Tel + 49 33 86/21 252 0
Fax + 49 33 86/21 252 11

 **FIRSTWOOD®**