

Maßhaltigkeit

- Quellung und Schwindung um 75% oder mehr reduziert;
- Türen und Fenster schließen und öffnen sich das ganze Jahr hindurch deutlich leichtgängiger;
- weniger Wartung durch längere Haltbarkeit bei Farben und Lacken.



Dauerhaftigkeit der Klasse 1

- Das dauerhafteste Holz, das möglich ist (höhere Dauerhaftigkeit als Teak);
- perfekt für den Einsatz im Außenbereich.



Widerstandsfähigkeit gegen Insekten und Schimmel

- Accoya® Holz ist für Insekten und Mikroorganismen unverdaulich und deshalb weitaus widerstandsfähiger gegen Verrottung als herkömmliche Hölzer;
- die Widerstandsfähigkeit gegen zerstörerischen Pilzbefall ist enorm erhöht;
- Accoya® Holz kann praktisch nicht verfaulen.



Maschinelle Bearbeitbarkeit

- Accoya® Holz lässt sich sowohl durch Produzenten als auch durch Endverbraucher problemlos maschinell be- bzw. verarbeiten.



Ungiftig

- Accoya® Holz schützt die Umwelt – im Gegensatz zu toxisch behandelten Hölzern gelangen keine giftigen Chemikalien in die Erde;
- Accoya® Holz kann problemlos der Wiederverwertung zugeführt werden.



Stabilität gegen UV-Strahlen

- Accoya® Holz weist eine überlegene Widerstandsfähigkeit gegen die Effekte von UV-Strahlung auf – die natürliche Erscheinung des Holzes bleibt wesentlich länger bestehen.



Natürliche Isolierung

- Accoya® Holz weist deutlich weniger Wärmeleitvermögen auf als herkömmliche Hölzer;
- aufgrund seiner positiven Eigenschaften in diesem Bereich ist Accoya® Holz das ideale Material für Fenster und Fassaden.



Fest und schön wie die Natur es vorgesehen hat

- Der Prozess der Modifikation wirkt sich nicht negativ auf die natürliche Schönheit des Holzes aus. Die Härte wird sogar noch erhöht.
- Da Accoya® Holz im Verhältnis zu seiner enormen Festigkeit ein sehr leichtes Material ist, ist auch der Einsatz für anspruchsvolle Anwendungen durchaus denkbar.



 **DYRUP**
www.industry.dyrup.com

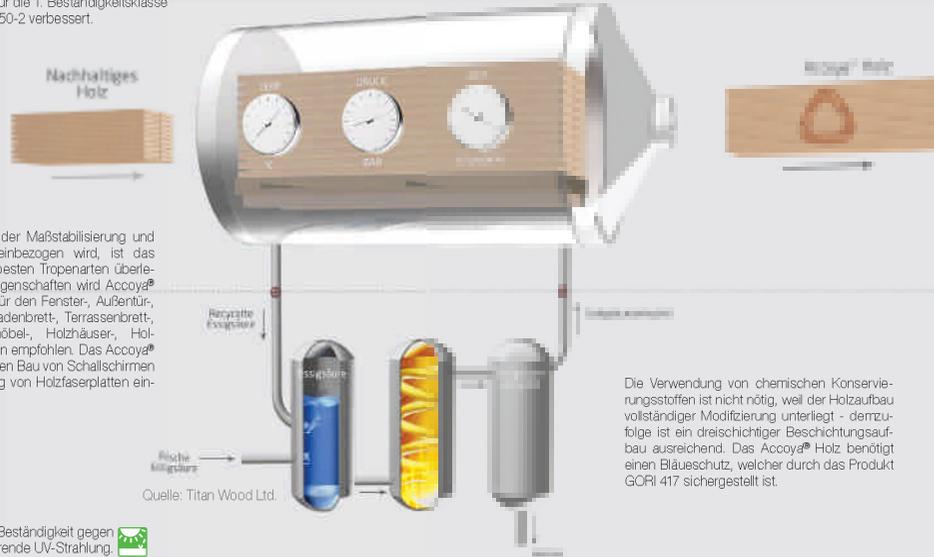
Dyrup GmbH
Klosterhofweg 64
D-41199 Mönchengladbach
Phone +49 21 66 96 46
Fax +49 21 66 96 47 00

Accoya® und Trimarque Device sind eingetragene Warenzeichen der Fa. Titan Wood Limited und dürfen nicht ohne schriftliche Erlaubnis benutzt oder reproduziert werden.



Das modifizierte Holz, entwickelt im Acetylierungsverfahren, das heißt durch vollständige Modifizierung der chemischen Holzstruktur. Durch die Acetylierung werden die Holzarten mit niedrigerer Beständigkeit für die 1. Beständigkeitsklasse nach DIN EN 350-2 verbessert.

GORI Nach Untersuchungen von Accoya® Holz kann Dyrup GORI Beschichtungssysteme empfehlen.



Quelle: Titan Wood Ltd.

Ausgesprochene Beständigkeit gegen zerstörende UV-Strahlung.



Ein transparentes Beschichtungssystem auf Accoya® Holz zum Unterschied von derselben Holzart (Scots Pine), aber ohne der Acetylierung zu unterziehen (nach 5 1/2 Jahren Exposition von Proben im Außenbereich).

Quelle: Titan Wood Ltd.

Beständigkeitsklasse 1.



Gartenpfosten - Rottäuletest: ausgezeichnete Beständigkeit gegen Braun-, Weiß- und Weichrotfäule.



Quelle: Titan Wood Ltd.

Die Verwendung von chemischen Konservierungsstoffen ist nicht nötig, weil der Holzaufbau vollständiger Modifizierung unterliegt - demzufolge ist ein dreischichtiger Beschichtungsaufbau ausreichend. Das Accoya® Holz benötigt einen Bläueschutz, welcher durch das Produkt GORI 417 sichergestellt ist.

Tabelle: GORI Dreischichtsysteme für das Accoya® Holz einschließlich Gewährleistungszeiträume in Verbindung mit dem QC-Vertrag.

3-Schichtsystem	Transparent	Deckend (weiß / farblich)
Grundierung	GORI 417	GORI 417
Zwischenbeschichtung	GORI 892	GORI 410
Endbeschichtung	GORI 890 / GORI 897	GORI 890 / GORI 897
Gewährleistungszeitraum	10 Jahre	12 Jahre

Testergebnisse QUV-meter

Die außergewöhnlichen Eigenschaften von Accoya® Holz mit GORI Beschichtungssystem haben sich in Labortests bewährt. Langfristige Tests zur Prüfung des Verhaltens von Beschichtungen unter Einflüssen von Wetterverhältnissen laufen noch. Die Vorergebnisse bestätigen sehr gute Ergebnisse. Dem Test werden transparente und deckende Beschichtungssysteme für das Accoya® Holz im Vergleich zu derselben Holzart Radiata Pine unterzogen, jedoch ohne Acetylierung.

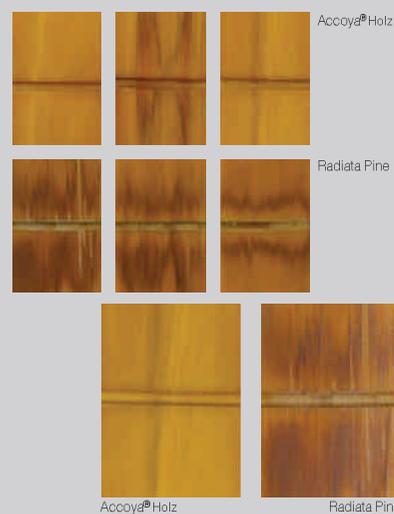
Transparentes Beschichtungssystem nach 2120 Stunden Exposition.



Deckendes Beschichtungssystem nach 2120 Stunden Exposition.



Transparentes Beschichtungssystem nach 2600 Stunden Exposition.



Deckendes Beschichtungssystem nach 2600 Stunden Exposition.

