

**QUALITÄT OHNE KOMPROMISSE**

**Modifiziertes Holz Accoya™**  
mit

**KOMO® Zertifikat**

Die Dauerhaftigkeit von Accoya entspricht Klasse 1 nach EN350-1.

Accoya kann in den Gefährdungsklassen 1, 2, 3 und 4 nach EN 335-1 verwendet werden.





# KOMO<sup>®</sup> Produktzertifikat

Halberzeugnis

Stichting Keuringsbureau Hout SKH

Besuchsadresse: "Het Cambium", Nieuwe Kanaal 9c, 6709 PA Wageningen

Postanschrift: P.O. Box 159, 6700 AD Wageningen, Niederlande

Tel.: +31 (0) 317 45 34 25

E-Mail: [mail@skh.org](mailto:mail@skh.org)

Fax: +31 (0) 317 41 26 10

Internet: <http://www.skh.org>

## MODIFIZIERTES HOLZ

Nummer: 33058/07 PDF

## ACCOYA<sup>™</sup>

Erstellt: 01-05-2007

Ersetzt:

### Hersteller

Titan Wood B.V.

Postbus 2147

6802 CC ARNHEM

NIEDERLANDE

E-Mail: [info@titanwood.com](mailto:info@titanwood.com)

Internet: <http://www.titanwood.com>

### Werk

Westervoortsedijk 71

6827 AV ARNHEM

NIEDERLANDE

Tel.: +31 (0)26 366 41 22

Fax: +31 (0)26 366 59 36

### Erklärung von SKH

Dieses Produktzertifikat wurde von SKH auf Basis der Richtlinie BRL 0605 für modifiziertes Holz sowie in Übereinstimmung mit den SKH-Bestimmungen für die Zertifizierung erstellt.

SKH erklärt, ein begründetes Vertrauen zu haben, dass das vom Hersteller produzierte modifizierte Holz auf permanenter Basis mit den in diesem Produktzertifikat aufgeführten technischen Spezifikationen übereinstimmt. Voraussetzung hierfür ist, dass das modifizierte Holz wie in diesem Produktzertifikat angegeben mit dem unten abgebildeten KOMO<sup>®</sup>-Zeichen gekennzeichnet wurde.

Für SKH R. Wigboldus, Direktor

Wir empfehlen Verwendern dieses Produktzertifikats, sich bei SKH zu erkundigen, ob dieses Dokument noch gültig ist.

Dieses Produktzertifikat umfasst 3 Seiten.

In Zweifelsfällen ist die niederländische Version zu konsultieren.

Folgende Punkte wurden beurteilt: Qualitätssystem, Produkt, Periodische Kontrolle

# KOMO® Produktzertifikat

Seite 2 von 3

Nummer: 33058/07 PDF

Erstellt: 01-05-2007

## MODIFIZIERTES HOLZ ACCOYA™

### 1 PRODUKTSPEZIFIKATION

#### 1.1 Produktbeschreibung

Accoya™-Holz basiert auf der Holz-Acetylierung der Radiata-Kiefer (Pinus radiata D. Don).

Verglichen mit unbehandeltem Material werden die Maßhaltigkeit, die Stabilität gegen UV-Strahlen und die natürliche Dauerhaftigkeit ohne die Zugabe toxischer Stoffe verbessert. Die Leistungen bezüglich der in der Richtlinie BRL 0605 für modifiziertes Holz aufgeführten Eigenschaften werden in Abschnitt 2 „Technische Spezifikationen“ dargelegt.

### 2 TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

#### 2.1 Dauerhaftigkeit

Die Dauerhaftigkeit von Accoya™-Holz entspricht mindestens den Anforderungen der Klasse 1, getestet in Übereinstimmung mit der Norm EN 350-1. Accoya™-Holz kann in den Gebrauchsklassen 1, 2, 3 und 4 verwendet werden, wie in EN 335-1 dargelegt.

#### 2.2 Feuchtigkeitsgehalt des Holzes

Accoya™-Holz wird mit einem Feuchtigkeitsgehalt von 3 % bis 6 % geliefert.

#### 2.3 Gleichgewichtsfeuchte

Die durchschnittliche Gleichgewichtsfeuchte von Accoya™ beträgt bei einer relativen Luftfeuchte von 65 %, 80 % und 90 % sowie einer Temperatur von 20 °C 3,3 %, 4,1 % bzw. 7,5 % in der Absorption.

#### 2.4 Maßhaltigkeit

Bei der Absorption von Feuchtigkeit beträgt die durchschnittliche Quellung von Accoya™ vom völlig trockenen Zustand bis zur Wassersättigung in radialer und tangentialer Richtung 0,7 % bzw. 1,5 %.

#### 2.5 Klebefähigkeit

Wenn Accoya™ verklebt werden soll, dann ist dies in Übereinstimmung mit den Vorgaben durchzuführen, die in den Informationsblättern des Herstellers aufgeführt sind.

#### 2.6 Oberflächenbearbeitung

Wenn die Oberfläche von Accoya™ bearbeitet werden soll, dann ist dies in Übereinstimmung mit den Vorgaben durchzuführen, die in den Informationsblättern des Herstellers aufgeführt sind.

#### 2.7 Mechanische Eigenschaften

Die durchschnittliche Biegefestigkeit (MOR) und das durchschnittliche Elastizitätsmodul (MOE) werden durch den Modifizierungsprozess nicht beeinträchtigt (verglichen mit unbehandeltem Holz der Radiata-Kiefer).

#### 2.8 Janka-Härte

Die durchschnittliche Janka-Härte von Accoya™-Holz liegt im Vergleich zum unbehandelten Holz der Radiata-Kiefer radial und tangential um 50 % höher. Die hirnseitige Janka-Härte liegt um 80 % höher.

#### 2.9 Schlagbiegefestigkeit

Die durchschnittliche Schlagbiegefestigkeit von Accoya™-Holz entspricht der Schlagbiegefestigkeit von unbehandeltem Holz der Radiata-Kiefer.

#### 2.10 Brandverhalten

Die Qualitätserklärung trifft keinerlei Aussage zum Brandverhalten.

#### 2.11 Emission gesundheitsschädlicher Substanzen

Holzabfälle können wie unbehandeltes Holz verarbeitet werden.

# KOMO® Produktzertifikat

Seite 3 von 3

Nummer: 33058/07 PDF

Erstellt: 01-05-2007

## MODIFIZIERTES HOLZ ACCOYA™

### 3 KENNZEICHNUNG

Accoya™-Holz ist pro Verpackungseinheit mit dem KOMO®-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zeichen ist wie folgt auszuführen:

- KOMO®-Warenzeichen oder Logo,
- Nr. **33058**,
- Dauerhaftigkeitsklasse 1 nach EN 350-1,
- eigene Produktionsnummer,
- geeignet für Grund- und Süßwasserkontakt, Gebrauchsklasse 4, Farbe Grün, Code „W“.



Positionierung des Zeichens: Auf jeder Verpackungseinheit, deutlich sichtbar.

### 4 EMPFEHLUNGEN FÜR VERWENDER

#### 4.1 Bei der Lieferung des Accoya™-Holzes prüfen, ob:

- die Produkte mit dem Kaufvertrag übereinstimmen,
- die Kennzeichnung und die Art der Kennzeichnung korrekt sind,
- die Produkte ggf. sichtbare Mängel aufweisen, die auf den Transport oder vergleichbare Gründe zurückzuführen sind.

Falls die Produkte aufgrund der oben aufgeführten Punkte nicht angenommen werden, sollte sich der Verwender an die folgende Adresse wenden:

**Titan Wood B.V.** Werk Arnhem, Niederlande

Westervoortsedijk 71 6827 AV ARNHEM

NIEDERLANDE

Tel.: +31 (0)26 366 41 22

E-Mail: [info@titanwood.com](mailto:info@titanwood.com)

Fax: +31 (0)26 366 59 36

Internet: <http://www.titanwood.com>

sowie im Bedarfsfall an:

Die Zertifizierungsorganisation Stichting Keuringsbureau Hout SKH

Bürogebäude "Het Cambium", Nieuwe Kanaal 9c, 6709 PA Wageningen, Niederlande

P.O Box 159, 6700 AD Wageningen, Niederlande

Tel.: +31 (0) 317 45 34 25

E-Mail: [mail@skh.org](mailto:mail@skh.org)

Fax: +31 (0) 317 41 26 10

Internet: <http://www.skh.org>

#### 4.2 Verarbeitung

Die Verwendung von Accoya™-Holz hat in Übereinstimmung mit den Anweisungen und technischen Empfehlungen zu erfolgen, die in den Informationsblättern des Herstellers aufgeführt sind.

#### 4.3 Produktzertifikat

Es ist die Aufgabe des Herstellers sicherzustellen, dass der Käufer eine vollständige Kopie des Produktzertifikats erhält.

#### 4.4 Handhabung und Verwendung

Transport, Lagerung und Verwendung sind in Übereinstimmung mit den in diesem Produktzertifikat enthaltenen Arbeitsanweisungen durchzuführen.

#### 4.5 Gültigkeitszeitraum

Bitte prüfen Sie auf der Internetseite <http://www.skh.org>, ob das Produktzertifikat noch gültig ist.