

Presseinformation

In einer neuen Studie übertrifft Accoya® Holz natürliches, beständiges Holz und andere behandelte Alternativen

London, 9. November 2010. Scion, früher als das neuseeländische Institut für Waldforschung bekannt, hat einen neuen Bericht veröffentlicht, aus dem hervorgeht, dass Accoya® Holz beständiger ist als vier der beständigsten natürlichen Arten und ebenfalls langlebiger als CCA behandeltes Holz, welches für Bodenkontakt-Anforderungen behandelt wurde. Die Studie hat auch gezeigt, dass der Acetylierungsprozess, durch den Accoya® Holz erzeugt wird, eine überlegene, alternative Behandlungsmethode zur Modifikation der Radiata-Kiefer darstellt.

Die besonders strengen Feldversuche in Neuseeland testeten Accoya® Holz in Pilz-Zerfall-Kammern und Außen-Bodentests gegen die traditionell beständige Zypresse, Zeder, Kwila (auch als Merbau bekannt) und Teakholz. Vergleichstests gegen unbehandelte Kiefer sowie Kiefer, die mit alternativen Verfahren behandelt wurde, wurden ebenfalls durchgeführt.

Die Versuche hatten ihre Anfänge in 2005, als Scion begann, eine Reihe von Haltbarkeitstests und acetylierten Zerfallsprüfungen an Accoya® Holz durchzuführen. Eine Auswahl an Proben wurde in Kammern, die den natürlichen Zerfall beschleunigen, eingesetzt, während eine andere Reihe von Proben in Scions etablierten Testanlagen zur Beurteilung der Beständigkeit von natürlichen, behandelten und modifizierten Hölzern installiert wurde. Die Tests wurden während eines Zeitraums von fünf Jahren beobachtet und die Ergebnisse mit den Daten verglichen, die in vergleichbaren Tests mit Zypressen, alt-bestehender Western Rotzeder, Kwila, Teak, CCA-H3.2- und CCA-H4-behandelten Radiata-Kiefern erzielt wurden.

Nach fünf Jahren Exposition in den Schnell-Zerfall-Kammern und Außen-Bodenkontakttests war Accoya® Holz in einem weit besseren Zustand als die unter den gleichen strengen Standards getesteten Zypressen, Zedern, Kwilas und Teakhölzer. Die mit Kupfer-Chrom-Arsenat (CCA) behandelte Radiata-Kiefer, welche die neuseeländischen H3.2 und H4 Industrie-Anforderungen für Bodenkontakt erfüllt, wurde von Accoya® Holz ebenfalls deutlich übertroffen.

John Alexander, Leiter der Produktentwicklung bei Accsys Technologies, sagt: *„Wir freuen uns über diese Testergebnisse. Sie legitimieren weiterhin unseren Anspruch, dass Accoya® eines der führenden High-Tech-Hölzer ist. Accoya® Holz hat die Klasse 1 der Beständigkeit für eine lange Zeit gehalten und es ist faszinierend zu sehen, wie dieses höchste Beständigkeitsniveau sich nun auf neue Märkte und Bedingungen ausweitet.“*

Den vollständigen Bericht und viele andere nützliche Informationen finden Sie auf der Accoya® Website unter www.accoya.com/accoya_downloads.asp. Für weitere Informationen über Accoya®, einschließlich der internationalen Fachhändler, besuchen Sie bitte www.accoya.com

Für Nachrichten aus dem Archiv von Accsys Technologies Plc besuchen Sie www.accsysplc.com/news.asp

Für weitere Informationen, Interviews oder Bildmaterial wenden Sie sich bitte an:

Fuel PR

Hintergrund:

Der Bericht „**The Durability of Accoya® (Radiata Pine) Sapwood Results From Ground Contact Tests After Five Years Exposure**“ wurde von Dave Page, Mick Hedley und Jackie van der Waals in Scion, Rotorua, Neuseeland, verfasst und für Accsys Technologies bereitgestellt. Um die vollständige Kopie des Berichts anzusehen, besuchen Sie bitte die Website von Accoya oder Fuel PR.

Scion (www.scionresearch.com) ist ein neuseeländisches „Crown Research Institute“ (nationales Forschungsinstitut), das Forschung, Wissenschafts- und Technologieentwicklung in den Bereichen Forstwirtschaft, Holzprodukten, Biomaterialien und Bioenergie betreibt. Die Arbeit von Scion liefert nützliche wirtschaftliche, ökologische und soziale Ergebnisse für Neuseeland. Scion, das ehemalige neuseeländische Institut für Waldforschung, beschäftigt um die 340 Mitarbeiter und hat seinen Sitz in Rotorua.

Page, Hedley and van der Waals: „The Durability of Accoya Radiata Pine Sapwood from Ground Contact Tests After Five Years Exposure“, Bericht bereitgestellt von Scion Research

Accsys Technologies PLC (www.accsysplc.com) ist ein Umwelttechnologieunternehmen dessen Fokus auf der Produktion von Accoya® Holz sowie der Lizenzierung dieser Technologie durch die zu 100 Prozent eigene Tochterfirma Titan Wood Limited liegt. Diese besitzt Produktionsstätten in Arnheim (Niederlande), eine europäische Niederlassung in London sowie Büros in Dallas, Texas. An der Londoner Börse ist Accsys Technologies PLC im AIM-Markt vertreten sowie bei Euronext Amsterdam durch NYSE Euronext unter dem Symbol „AXS“. Accsys besteht aus drei Hauptgeschäftsbereichen: 1. der Accoya® Nutzholzproduktion, 2. der Technologieentwicklung mit Schwerpunkt auf kontinuierlicher Weiterentwicklung und Verbesserung des Verfahrens zur Acetylierung und 3. der Lizenzierung der Technologie zur Produktion von Accoya® und Tricoya® Holzelementen weltweit.

Accoya® Holz (www.accoya.com) wird in einem Verfahren hergestellt, das weltweit zum Patent angemeldet wurde. In diesem Prozess werden schnellwachsende Weich- und nicht dauerhafte Harthölzer zu einem Produkt verarbeitet, das als „Technisches Holz“ bezeichnet wird. Es überzeugt durch seine Beständigkeit, Formstabilität und durch die Verlässlichkeit hinsichtlich Qualität und Lieferbarkeit. Accoya® Holz eignet sich besonders für Anwendungen im Außenbereich, wo Leistung und Erscheinungsbild gleichermaßen zählen. Anders als die meisten Tropenhölzer oder europäischen Harthölzer verblasst es nicht unter UV-Bestrahlung. Darüber hinaus werden die Belastbarkeit und die Zerspanbarkeit des Holzes im Accoya® Produktionsprozess in keinster Weise beeinträchtigt. Diese Kombination von UV-Beständigkeit, Maßhaltigkeit, Dauerhaftigkeit und Stabilität bietet einen Reichtum an Möglichkeiten für Architekten und Designer.

ACCOYA®, TRICOYA®, das Trimarque Device sowie das Wood Elements Logo sind eingetragene Marken im Besitz von Titan Wood Ltd. und dürfen nicht ohne schriftliche Genehmigung genutzt oder reproduziert werden.