

## Terrassendielen, Fassadenbekleidungen und Fenster aus acetyliertem Holz

Von Accoya



ACCSYS

Moorgate Place 3, 4th Floor

EC2R 6EA London

Großbritannien (UK)

Tel.: +49 151 21002880

[benjamin.thockok@accsysplc.com](mailto:benjamin.thockok@accsysplc.com)

[www.accoya.com/de](http://www.accoya.com/de)

Terrassendielen, Fassadenbekleidungen, Fenster- und Türprofile aus acetylierter Radiata Pine (Monterey – Kiefer) aus Plantagenanbau, gemäß Gold Level des *Cradle to Cradle Certified™* Standards und FSC® zertifiziert, naturbelassen oder grau durchgefärbt.

Accoya® ist ein modifiziertes Holz, welches durch eine spezielle Behandlung sehr widerstandsfähig und wetterbeständig ist. Kein anderes Holz bietet die gleiche Kombination aus Dauerhaftigkeit, Maßhaltigkeit und Vielseitigkeit.

## Fassadenbekleidungen aus acetyliertem Holz

Aus der Serie Terrassendielen, Fassadenbekleidungen und Fenster aus acetyliertem Holz von Accoya



Fassadenbekleidungen aus acetylierter Radiata Pine (Monterey – Kiefer) aus Plantagenanbau, gemäß Gold Level des Cradle to Cradle Certified™ Standards und FSC® zertifiziert. Accoya®-Holz wird als sägeraues Schnittholz in verschiedener Abmessungen hergestellt. Dieses Schnittholz wird dann an Händler und Verarbeiter geliefert, die daraus Holz-Paneele für Fassadenbekleidungen herstellen.

## Fassadenbekleidungen aus acetyliertem Holz

Aus der Serie Terrassendielen, Fassadenbekleidungen und Fenster aus acetyliertem Holz von Accoya

### Fassadenbekleidungen aus acetylierter Radiata Pine



Accoya® – Fassadenbekleidungen aus acetylierter Radiata Pine

#### Accoya Holzfassaden

Accoya Holzfassaden sind sehr witterungsbeständig, extremdauerhaft, formstabil und beständig gegen Verrottung. Accoya Fassadenverkleidungen weisen im Verlauf der Lebensdauer keine sichtbaren Verformungen auf, was bedeutet, dass weniger Wartungsaufwand und Nachbesserungen notwendig sind als bei herkömmlichen Holzverschalungen.

Acetyliertes Holz wird mit ungiftiger, natürlicher Essigsäure (Acetylsäure) modifiziert. Die Holzzellen nehmen dadurch deutlich weniger Wasser auf. Die Haltbarkeit und Stabilität des Rohholzes wird deutlich verbessert, die Nutzungsdauer verlängert und der Kohlenstoff bleibt länger gebunden. Anders als beim Thermoholz wird das Material durch die Behandlung nicht weicher. Zugleich nimmt es auch keine dunklere Farbe an. Acetyliertes Holz ist ähnlich witterungsbeständig wie Tropenholz und sehr haltbar.

Siehe auch Wikipedia [“Acetyliertes Holz”](#)

Accoya®-Holz wird aus nachhaltig angebauten Kiefernarten (Plantagenanbau) hergestellt und ist zu 100% recyclingfähig. Das Holz weist sehr geringer Lebenszyklus-Kohlenstoffemissionen auf und leistet somit einen Beitrag zu einer nachhaltigen Bauweise.

#### Zertifizierungen:

Cradle-to-Cradle® Gold Zertifizierung

Cradle-to-Cradle® Platinum Zertifizierung Materialgesundheit

Die Produkte von accoya leisten im Rahmen verschiedener Bereiche einen Beitrag zur BREEAM und LEED Zertifizierung.

[Beitrag zu BREEAM](#) | [Beitrag zu LEED](#)

#### Technische Eigenschaften

- Bauaufsichtliche Zulassung – [DIBt für Accoya-Schnittholz in folgenden Dimensionen](#)
  - Profilbreiten bis 250 mm
  - Profildicken bis 100 mm
- Accoya-Holz kann für tragende Konstruktionen im Außenbereich in den Nutzungsklassen 1 bis 3 (DIN EN 1995-1-1) verwendet werden.
- Baustoffklasse (DIN 4102-1): B2
- Dauerhaftigkeit (EN 350): Klasse 1, hohe Dauerhaftigkeit

## Fassadenbekleidungen aus acetyliertem Holz

Aus der Serie Terrassendielen, Fassadenbekleidungen und Fenster aus acetyliertem Holz von Accoya



Accoya® –Fassadenbekleidungen aus acetylierter Radiata Pine, schwarz beschichtet

### Oberflächen und farbliche Beschichtungen

Accoya®-Holz ist formstabil, maßhaltig und ist für Beschichtungen und spezielle Ausführungen geeignet. Auch schwarze Beschichtungen lassen sich ausführen. Viele Farbhersteller bieten auf Accoya®-Holz abgestimmte Beschichtungssysteme an. Accoya® eignet sich auch für gebürstete, glatt oder rau gehobelt Oberflächen. Eine besondere Variante ist die Shou Sugi Ban Verschalung, bei der die Fassadenelemente nach japanischer Tradition verkohlt werden.

## Fassadenbekleidungen aus acetyliertem Holz

Aus der Serie Terrassendielen, Fassadenbekleidungen und Fenster aus acetyliertem Holz von Accoya

### Anwendungsbeispiele



Accoya®-Holzfassade: Zielturm im Ruderzentrum der Naturarena Rotse, Schweiz



Accoya®-Holzfassade: Akademie des Jüdischen Museums in Berlin



Accoya®-Holzfassade: Guinness-Brauerei in den Vereinigten Staaten

## Fassadenbekleidungen aus acetyliertem Holz

Aus der Serie Terrassendielen, Fassadenbekleidungen und Fenster aus acetyliertem Holz von Accoya



Accoya®-Holzfassade: Guinness-Brauerei in den Vereinigten Staaten

Für die Renovierung der ältesten Guinness-Brauerei in den Vereinigten Staaten, die sich seit 1954 in Relay, Maryland befindet, lieferte reSAWN Timber das Holz NIGIRI. Bei Nigiri handelt es sich um verkohltes Accoya, nach der Shou Sugi Ban Methode. Diese Methode stammt aus der japanischen Tradition, wo Holz verkohlt wird, damit Fassaden einen natürlichen Schutz erhalten. Diese Verkohlungsstechnik verleiht der natürlichen Maserung von Accoya Tiefe und Dimension, ohne seine Eigenschaften zu verändern, was für 50 Jahre ohne Bodenkontakt und 25 Jahre mit Bodenkontakt garantiert ist.

Hier wurden Accoya-Holzdielen an der Oberfläche eingebrannt, und zwar nur an der Seite, die der Witterung ausgesetzt ist. Außerdem wurde ein grauer Decklack aufgetragen, um die Farbe des Holzes mit dem Rest der Installation zu harmonisieren.

[Weitere Projekte](#)

[Mehr Informationen zu Objekten mit Accoya®-Holzfassaden](#)