

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

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.

Fenster und Türen aus acetyliertem Holz

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



Profile für Fenster und Türen 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-Profile für maßangefertigte Fenster und Türen herstellen.

Fenster und Türen aus acetyliertem Holz

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

Profile für Fenster und Türen aus acetylierter Radiata Pine



Fenster mit Fensterprofilen aus Accoya®-Holz

Beitrag zur BREEAM und LEED Zertifizierung.

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

Oberflächen und farbige 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.



Geringe thermische Leitfähigkeit von Accoya®-Holzprofilen

Fenster- und Türprofile aus Accoya®-Holz

Accoya®-Holz quillt oder schwindet kaum, verrottet nicht und Beschichtungen sind sehr lange intakt. Accoya-Holz lässt sich einfach maschinell verarbeiten und beschichten. Es eignet sich für traditionelle Designs und individuell maßangefertigte Holztüren und Holzfenster. Tür- und Fensterprofile lassen sich für alle Anforderungen auch für größere Fenster- und Türelemente und anspruchsvolle Rahmenformen (z.B. Rundbogenfenster) sehr einfach herstellen.

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"](#)

Zertifizierungen:

Cradle-to-Cradle® Gold Zertifizierung

Cradle-to-Cradle® Platinum Zertifizierung Materialgesundheit

Die Produkte von accoya leisten im Rahmen verschiedener Bereiche einen

Wärmedämmende Eigenschaften

Die thermische Leitfähigkeit von Accoya® wurde vom IFT in Rosenheim gemäß EN 12664 ausgewertet und anschließend in das erforderliche Bemessungswertformat gebracht.

Im Vergleich zu anderen Standardholzarten für Schreinerarbeiten schneidet die thermische Leitfähigkeit von Accoya® besser ab:

- um 8 % besser als bei Nadelholz
- um 30 % besser als bei Hartholz

Fenster und Türen aus acetyliertem Holz

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

Anwendungsbeispiele



Fenster und Fenstertürelemente mit Profilen aus Accoya®-Holz

Deutsche Botschaft in Washington, D.C. Fenster und Türen dieses Gebäudekomplexes wurden mit Accoya®-Holzprofilen erstellt.

Fenster und Türen aus acetyliertem Holz

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



Exklusiven Wohnhauses in Hamburg, ausgestattet mit Fensterprofilen aus Accoya®-Holz



Fenster mit Klappläden aus Accoya®-Holz

Die sehr guten Werte ermöglichen zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten, auch mit besten U-Werten. So lassen auch ästhetisch ansprechende und anwendungsfreundlich Designs realisieren, ohne auf sehr gute U-Werte zu verzichten.

[Weitere Anwendungsbeispiele](#)

[Mehr Informationen](#)