



hechenblaickner
Holz & Furniere

Accoya® Holz Eigenschaften



Ausschließlich aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern



Dauerhaftigkeit der Klasse 1 (die beste Klasse)



Mindestens 50 Jahre Haltbarkeit Gebrauchsklasse 1,2 und 3 sowie 25 Jahre in der Gebrauchsklasse 4 nach DIN EN 335



Hervorragende Maßhaltigkeit



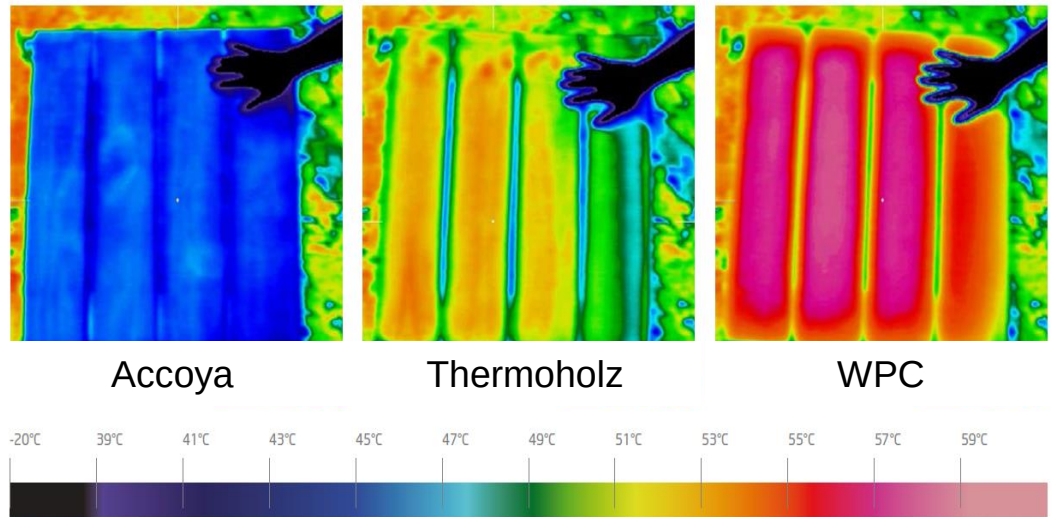
Dauerhafte natürliche Festigkeit und Schönheit



100% wiederverwertbar



Verbesserte Holzeigenschaften



Erhöhte Rutschhemmung

Reduzierte Aufheizung

MPA Bremen Prüfzeugnis 50274-12 ; Rutschhemmung R 11 nach DIN 51130

Referenzliste öffentliche Projekte Steiermark



- | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------------|
| • Ragnitzbad | 8047 Graz | Terrasse |
| • Jaglhof | 8462 Gamlitz | Terrasse |
| • Hechenblaickner | 8051 Graz | Terrasse + Fassade |
| • LBS Eibiswald | 8552 Eibiswald | Fassade |
| • Kindergrippe | 8472 Vogau | Terrasse |
| • Kids Club Schanzl | 8010 Graz | Terrasse + Fassade |
| • Naturschwimmbad Jagerberg | 8091 Jagerberg | Steg |
| • Gaberlhaus | 8592 Salla | Terrasse + Möbel |
| • Theater im Palais | 8010 Graz | Möbel |

Referenzliste öffentliche Projekte Steiermark



- | | | |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| • Therme Loipersdorf | 8282 Loipersdorf | Terrasse |
| • Buschenschank Langmann | 8511 St. Stefan ob Stainz | Terrasse + Möbel |
| • Lebensraum Mur in Graz | 8010 nahe Seifenfabrik/Puchsteg | Anlege + Liegeflächen |
| • Atelier Martin Auer | 8042 Graz | Fassade + Terrasse |
| • Designwettbewerb CIS | 8010 Zienzendorfasse | Parklets |
| • Naturbad Eggersdorf | 8063 Edelsbach | Badestege |
| • Restaurant Thalersee | 8051 Graz | Terrasse |

Referenzliste öffentliche Projekte Wien



- Bildungscampus Seestadt Aspern 1220 Wien Fassade + Sitzbänke
- Chalet Moeller - Schottenhof 1140 Wien Fassade
- The Guest House Vienna 1010 Wien Sitzbänke

Referenzliste öffentliche Projekte Kärnten



- Warmbad Villach 9504 Villach Balkongeländer

Referenzliste öffentliche Projekte Niederösterreich



- Gut Guntrams 2625 Guntrams Terrasse + Fassade
- Landesausstellung 2015 Eisenstraße Terrasse + Fassade
- Am Platz 3400 Klosterneuburg Terrasse

Referenzliste öffentliche Projekte Oberösterreich



Referenzliste öffentliche Projekte Tirol



- Gemeinde Serfaus 6534 Serfaus Skulptur
- Swarovski Kristallwelten 6112 Wattens Spieleturm

Referenzliste öffentliche Projekte Salzburg



- Einkaufszentrum 5301 Eugendorf Fassade

Referenzliste öffentliche Projekte Vorarlberg



- | | | |
|----------------------------|--------------------|------------------------------|
| • Hotel Post | 6870 Bezau | Terrasse |
| • Kindergarten | 6866 Andelsbuch | Terrasse |
| • Gemeinde Langenegg | 6941 Langenegg | Parkbänke |
| • Gemeinde Alberschwende | 6861 Alberschwende | Parkbänke |
| • Pension Ranak | 6951 Lingenau | Terrasse |
| • Seehotel am Kaiserstrand | 6911 Lochau | Terrasse + Fassade
+ Steg |

Lebensraum Mur



Lebensraum Mur



Terrasse – Accoya GREY

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Terrasse Accoya GREY

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Terrasse Accoya GREY

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Terrasse – M. Hechenblaickner



Terrasse Thalersee



Architekturfotografie: www.markus-kaiser.at

Terrasse – Therme Loipersdorf



Warum Accoya? Die perfekte Barfußdiele, außerdem heizt es sich nicht so auf wie andere Hölzer.



Terrasse – Kindergrippe, St. Veit Vogau

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

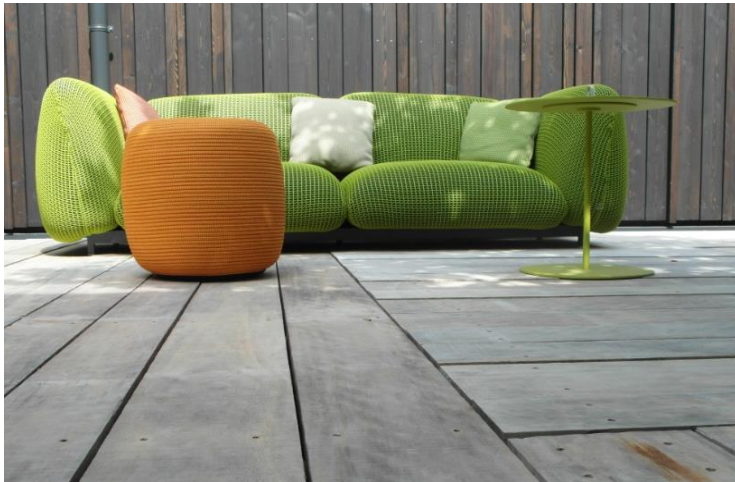
Terrasse – Ragnitzbad, GU

accoya®



Terrasse – Projekte div.

accoya®

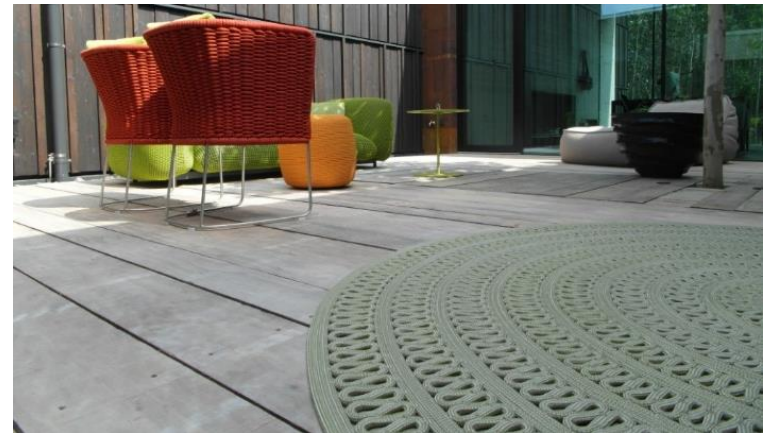


hechenblaickner
Holz & Furniere

Terrasse – Projekte div.

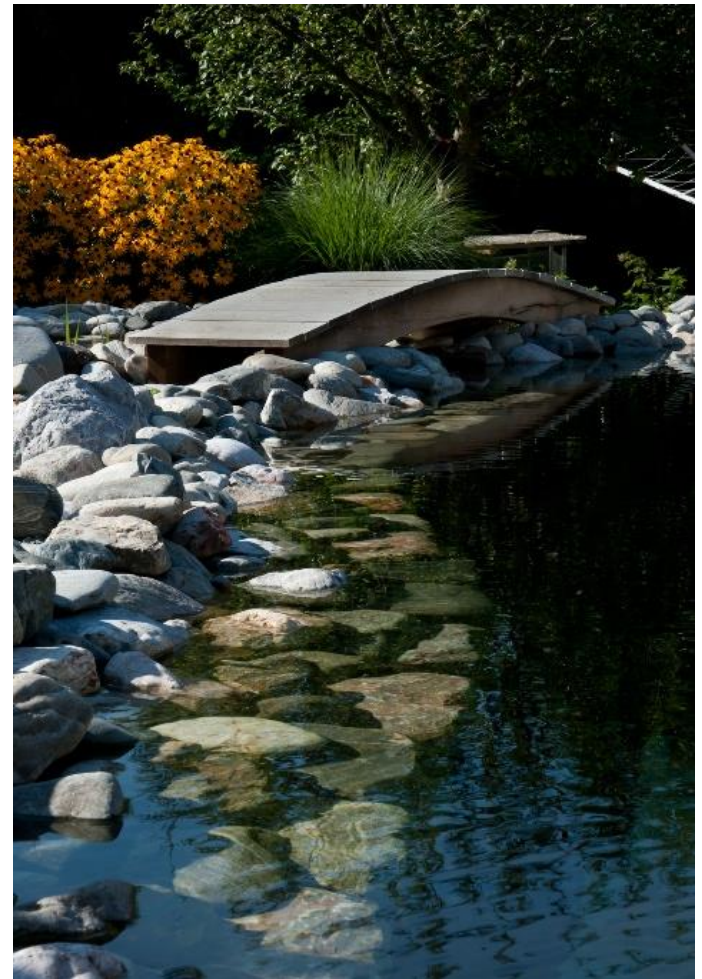


Terrasse – Projekte div.



Terrasse – Naturpool

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Bootssteg – Naturbadeteich, Jagerberg

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Badesteg - Eggersdorf



Bootssteg - Waldschacher See

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Spieleturm – Swarovsky Kristallwelten



Warum Accoya? Weil es schieferfrei (kein Splintern) ist.

Spielplatz – Kids Club Schanzl, Graz

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Spielplatz

accoya®

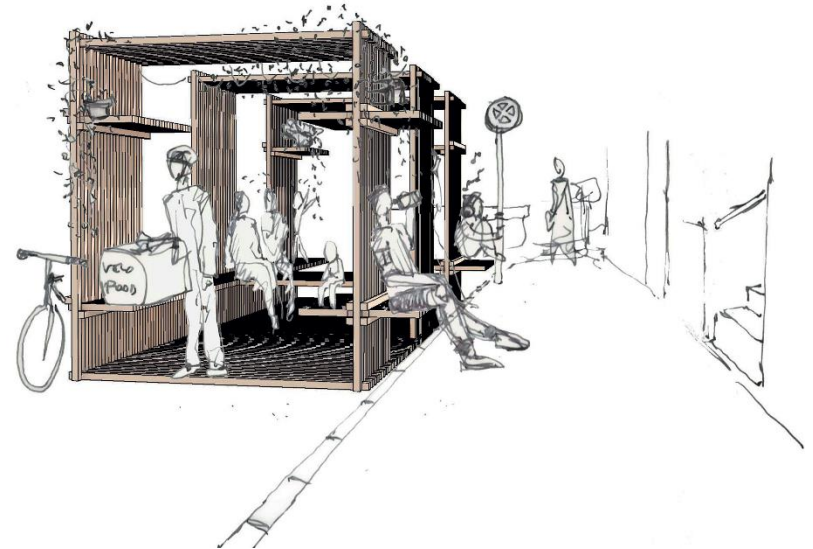


hechenblaickner
Holz & Furniere

Designwettbewerb CIS



Designwettbewerb CIS



Alpensilhouette - Serfaus



Foto aus 03/2019



Foto aus 09/2021

Fassade Atelier Auer - Graz



Vertikale Lamellenfassade 41x190x4800mm
Pro Lamelle nur drei Befestigungspunkte notwendig
Dauerhaft möglich nur in Accoya > kein Verzug

Fassade Eugendorf



Vertikale Lamellenfassade 41x190mm
Lamellen bis 480cm lang
Pro Lamelle nur mit zwei Befestigungspunkte
vom Stahlbauer ausgeführt
Dauerhaft möglich nur in Accoya > kein Verzug

Fassade – M. Hechenblaickner



Fassade – M. Hechenblaickner



Fassade – Bildungscampus Wien-Aspern



3000m² Fassadenbretter mit
unsichtbare Befestigung.
Eröffnung im Schuljahr 2017/18

Für dieses Projekt wurden eigene
Profile, Beschläge und Ober-
flächenbeschichtungen entwickelt



Fassade – Bildungscampus Wien-Aspern

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Fassade – Bildungscampus Wien-Aspern

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Fassade – Gut Guntrams



Fassade – Gut Guntrams

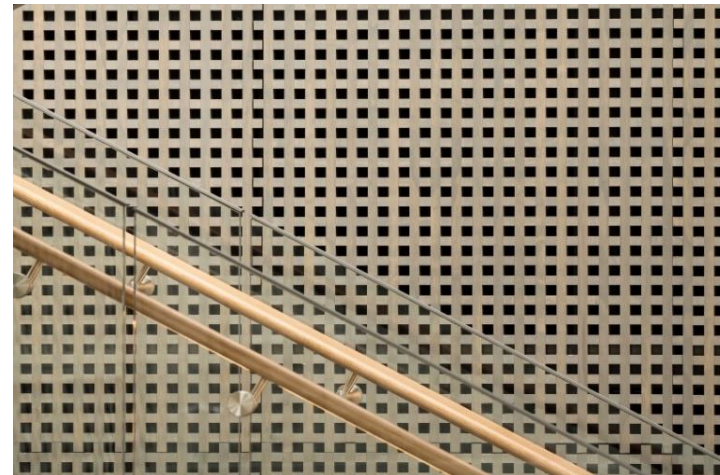


Ca. 25m³ Nut- u Federbretter

Fassade – LBS Eibiswald



Fassade – The Ivy - London



Fassade – Schottenhof, Wien



Warum Accoya? Kein Verzug und Verdrehen auch bei langen Längen.



Fassade/Terrasse – Scarborough, Kapstadt

accoya®



Warum Accoya? Witterungsbeständig, kein Verzug und Verdrehen, geringer Wartungsaufwand

hechenblaickner
Holz & Furniere

Balkone – Warmbad Villach



Projekt Kapstadt



Der Surfprofi Flo Jung, einer der besten Wavesurfer Deutschlands, errichtete sich in Scarborough bei Kapstadt ein Ecohaus.

Fassade – Projekte international



Oak House School, Barcelona



Fassade – Projekte international



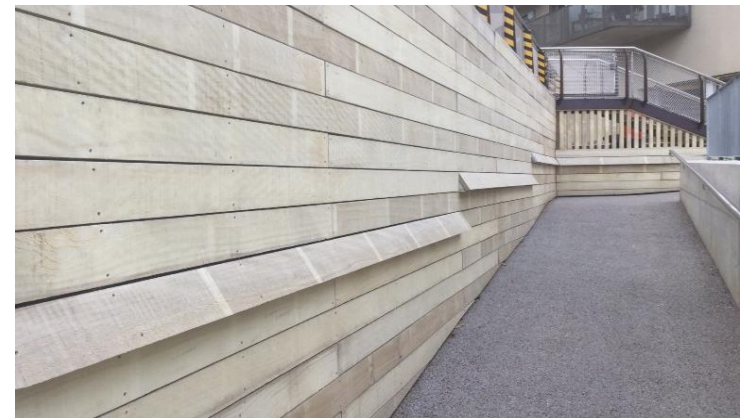
Architektenhaus, Italienische Alpen



Lamellenfassade, Cancun/Mexico

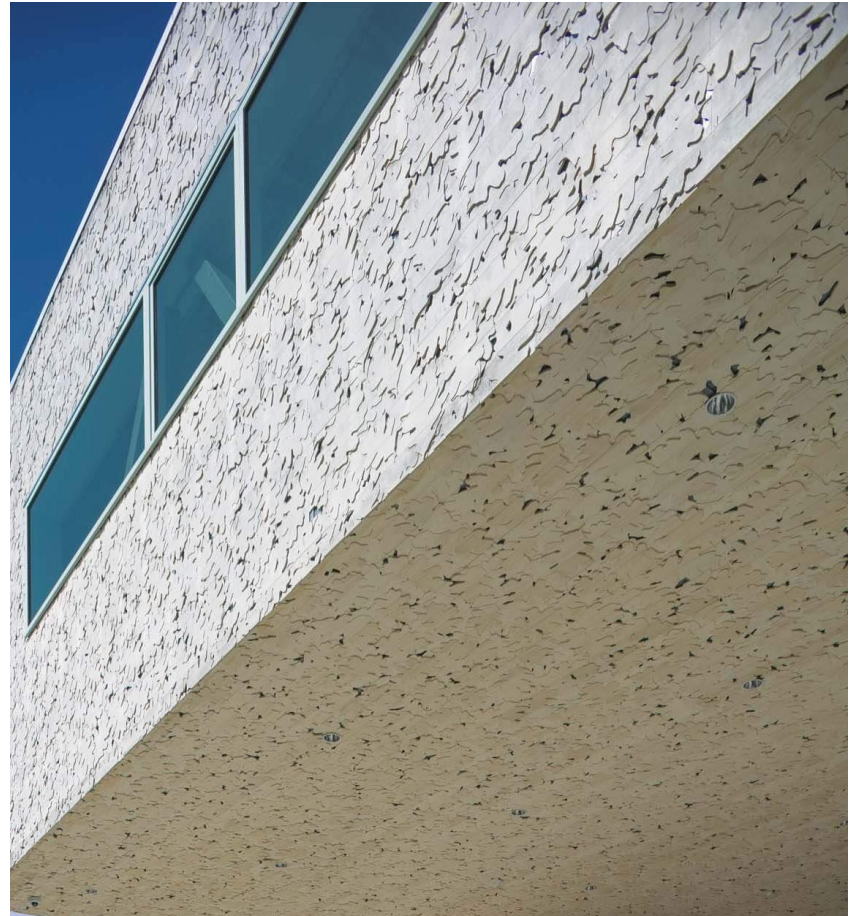


Schwarze Fassade, Frankreich



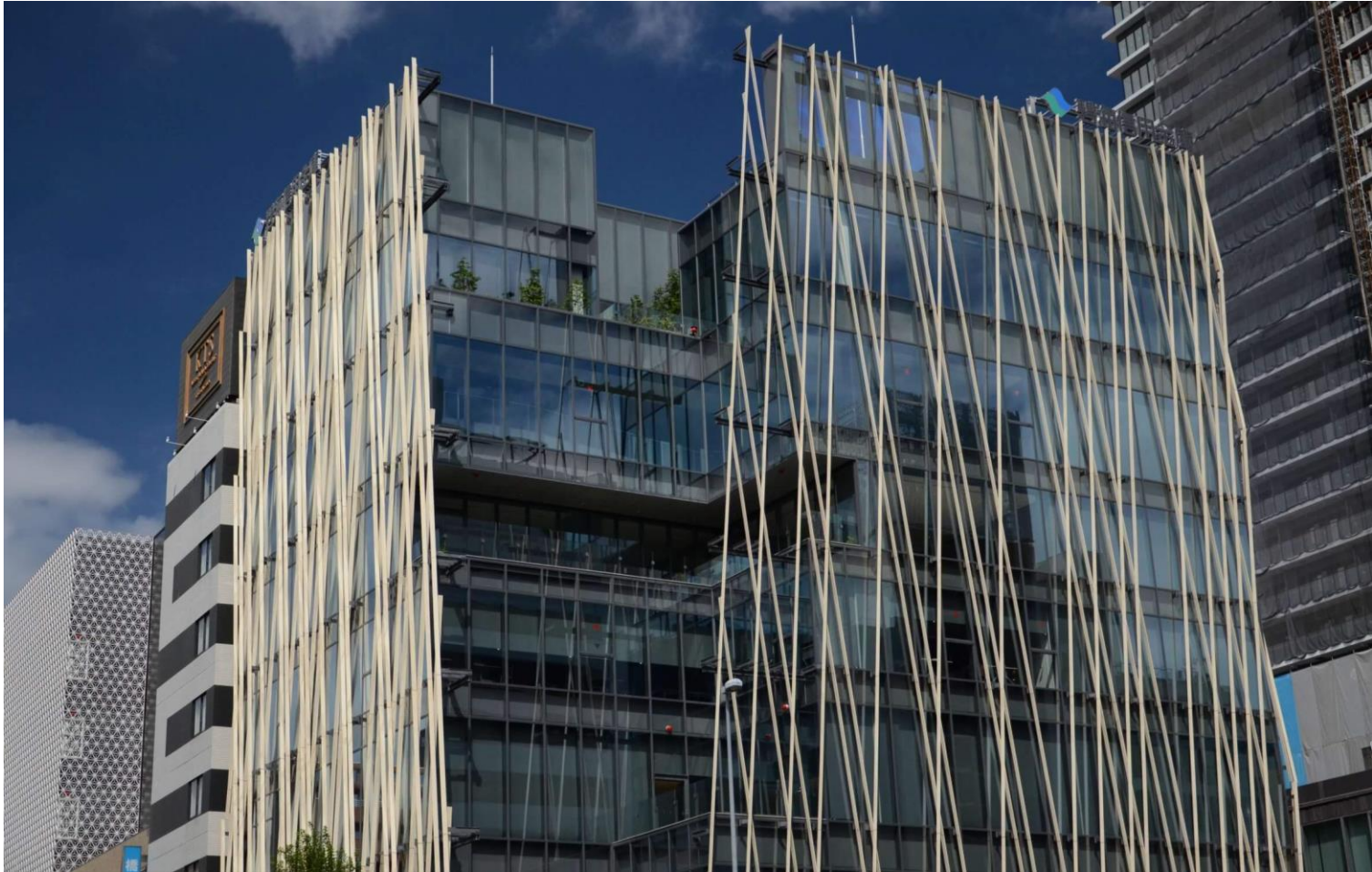
Sägerauhe Bretter, Graz

Fassade – Projekte international



Fassade Eichenlaubdesign – Bürogebäude, Houston

Fassade – Projekte international



Bank, Japan



Fassade – Projekte international



Arche Noah in Kentucky - religiöser Erlebnispark, Schiffsgröße 155 x 26 x 16m

Die Schiffshülle besteht aus ca. 400m³ Accoya. (insgesamt ca. 2000 m³ Pinus Radiata)

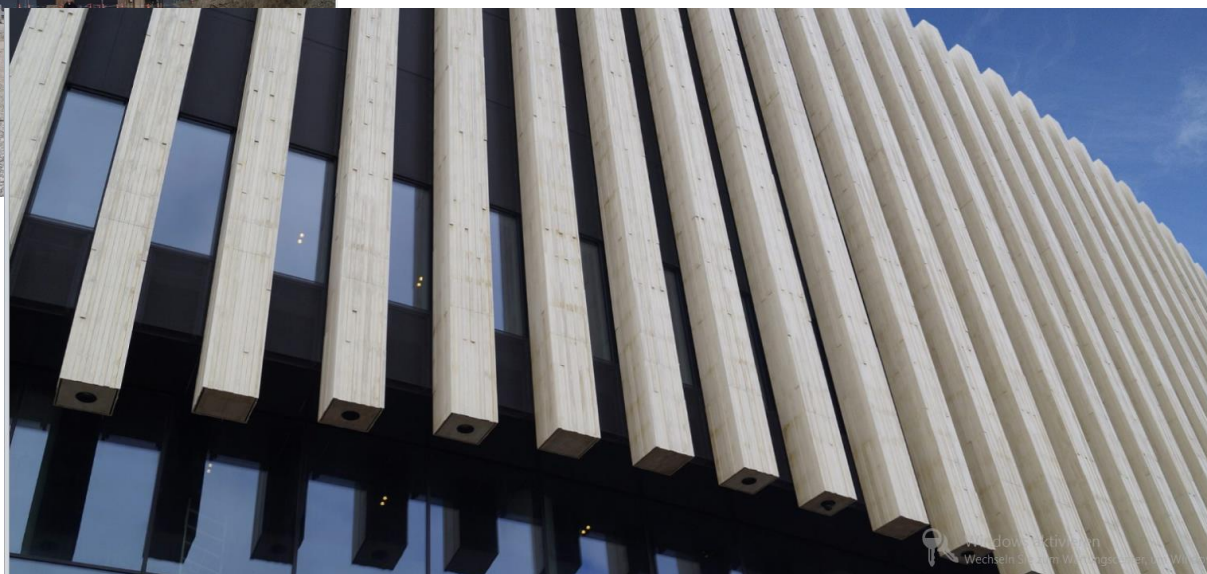
Warum Accoya? Nachhaltigkeit, Langlebigkeit, Ästhetik und CO₂-neutral



Fassade – Projekte international



Royal Arena,
Dänemark



Leimholz



ACCOYA – Schwerlastbrücke in Sneek / NL
Anforderung an das Holz war
80 Jahre Haltbarkeit ohne Wartung

ACCOYA – Leimholzbänke
Öffentliche Bänke in Graz

Fensterholz

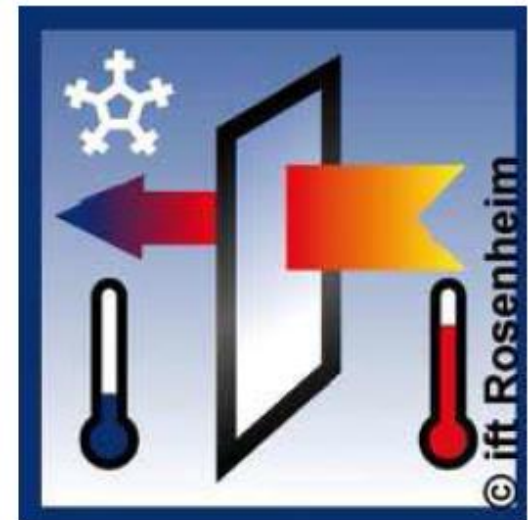


Accoya besitzt einen hervorragenden Dämmwert

Lambdawert = 0,120 W (m K)



Accoya – Fenster
Deutsche Botschaft, Washington



Ift Rosenheim Test Report
Nr. 10-000788-PR01

Fensterholz



Marinebasis, Amsterdam



Fensterholz



Fenster und Türen
Hamburg/Deutschland



Restauration von Fenster
Abteikirche Bath/England



Fenster und Türen
London/England



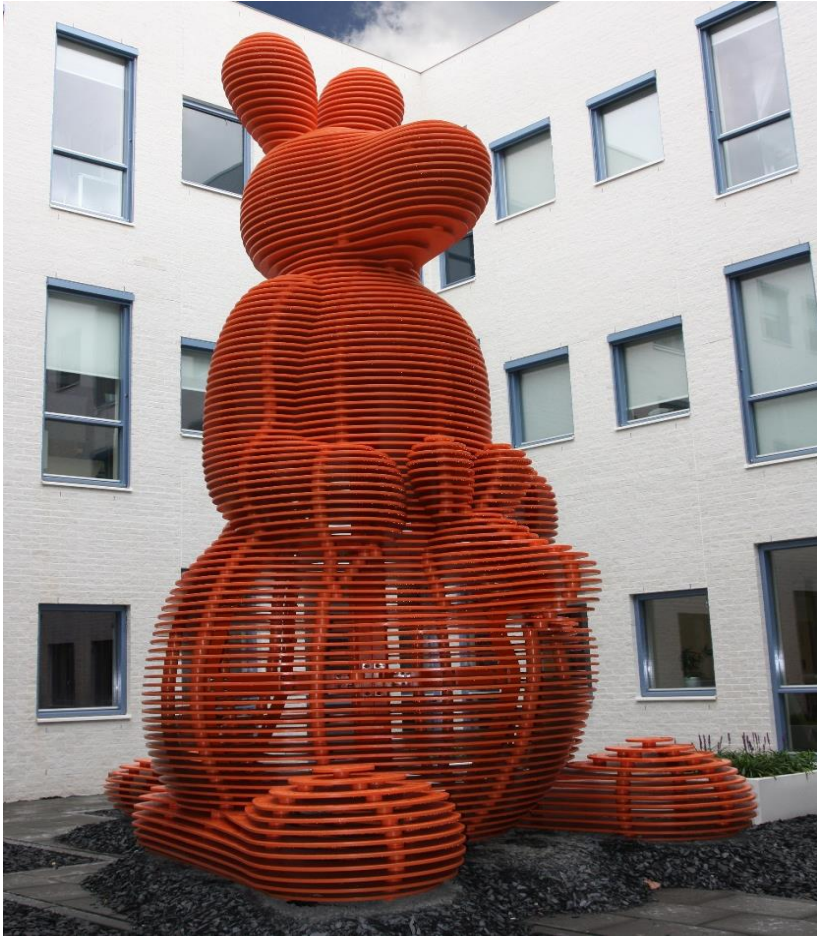
Fenster und Türen
Paros/Griechenland



Fenster und Fensterläden
Mallorca/Spanien



Accoya MDF = Tricoya



Brücke in Budapest



Terrasse Jaglhof - Gamlitz

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Möbel – Theater Palais Graz



Innsbruck Loungemöbel

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Skulptur Tirol – Serfaus

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Badesteg

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Lebensraum Mur Graz



- Holz durch (biozidfreie) chemische und thermische Eingriffe in die Zellwände auf molekularer Ebene zu modifizieren
- Chemischer Holzschutz wie beispielweise kesseldruck- oder Vakuumimprägnierung stellt KEIN Verfahren der Holzmodifizierung dar

WOZU?

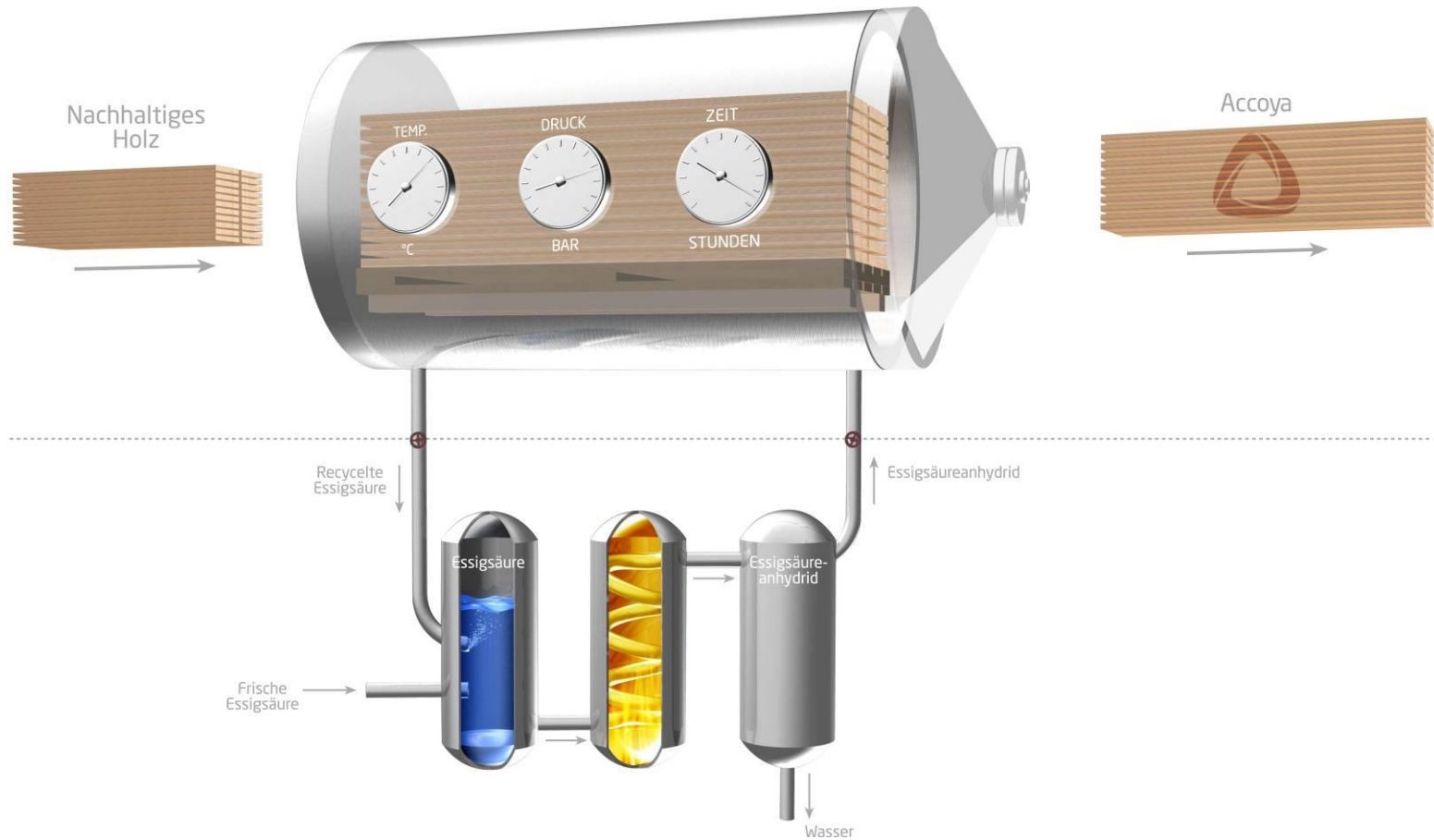
- Einsatz nachhaltiger Hölzer
- Erhöhte Dauerhaftigkeit
- Verbessertes Quell- und Schwindverhalten
- Erhöhung der Festigkeit
- Erhöhte Sicherheit beim Endprodukt

Acetylierungsprozess



- Natürliches Holz – viele Hydroxylgruppen und wenige Acetylgruppen
- Accoya® Holz – viele Acetylgruppen und wenige Hydroxylgruppen
- Die Balance zwischen Acetyl- und Hydroxilmolekülen ist durch Acetylierung angepaßt
- Da das Holz nicht mehr von Enzymen verdaut werden kann, wird das Holz unter anderem extrem dauerhaft.

Herstellungsprinzip



Maßhaltigkeit

