



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



Referenzliste öffentliche Projekte Steiermark



- Ragnitzbad 8047 Graz Terrasse
- Jaglhof 8462 Gamlitz Terrasse Restaurant
- Hechenblaickner 8051 Graz Terrasse + Fassade
- LBS Eibiswald 8552 Eibiswald Fassade aus Wechselfalzbrettern
- Kinderkrippe 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
- Kunstuniversität 8010 Graz Außensitzbänke

Referenzliste öffentliche Projekte Steiermark



- Therme Loipersdorf - Schaffelbad 8282 Loipersdorf Terrasse
- Therme Loipersdorf – Saunabereich 8282 Loipersdorf Sitzbank Außenbereich
- Buschenschank Langmann 8511 St. Stefan ob Stainz Terrasse + Möbel
- Lebensraum Mur in Graz 8010 nahe Seifenfabrik/
Puchsteg + entlang der Mur Anlege + Liegeflächen
- Atelier Martin Auer 8042 Graz Fassadenlamellen
- Designwettbewerb CIS 8010 Graz, Zinzendorfgasse 3 Parklets
8010 Graz, Kaiserfeldgasse 1 Parklet
- Naturbad Eggersdorf 8063 Edelsbach Badestege
- Restaurant Thalersee 8051 Graz Terrasse über See
- Slowstreetbereich 8010 Graz Zinzendorfgasse Sitzmöbel

Referenzliste öffentliche Projekte Wien



- Bildungscampus Seestadt Aspern 1220 Wien Fassade + Sitzbänke
- Chalet Moeller - Schottenhof 1140 Wien Fassade
- The Guest House Vienna 1010 Wien Sitzbänke
- Restaurant Handwerk 1070 Wien Eingangsportal
- Wohnhausanlage 1180 Wien Fassade braun
lasiert

Referenzliste öffentliche Projekte Kärnten



- Wohnbau nahe Steirerhof 9504 Villach Balkongeländer
- Hotel Linde 9082 Maria Wörth Seeterrasse und Stege Apartments
- Strandhotel am Weissensee 9762 Weissensee Terrassen

Referenzliste öffentliche Projekte Oberösterreich



- Österr. einziges Velodrom 4020 Linz Radrennbahn
- Hotel Attersee 4863 Seewalchen am Attersee Fassade am Appartementhaus

Referenzliste öffentliche Projekte Tirol



- Gemeinde Serfaus 6534 Serfaus Skulptur
- Swarovski Kristallwelten 6112 Wattens Spieleturm
- Marktgemeinde Telfs 6410 Telfs Stadtmöbel im Zentrum

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
- Neue Mittelschule 6951 Lingenau Terrasse

Lebensraum Mur



Terrasse – Accoya GREY

accoya 



Terrasse – Accoya GREY

accoya®



Terrasse – M. Hechenblaickner

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Terrasse Thalersee

accoya®



Architekturfotografie: www.markus-kaiser.at

hechenblaickner
Holz & Furniere

Terrasse – Therme Loipersdorf

accoya®



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

hechenblaickner
Holz & Furniere

Terrasse – Kindergrippe, St. Veit Vogau

accoya®



Terrasse – Ragnitzbad, GU

accoya®



Terrasse Jaglhof - Gamlitz

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Terrasse – Projekte div.

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Terrasse – Projekte div.

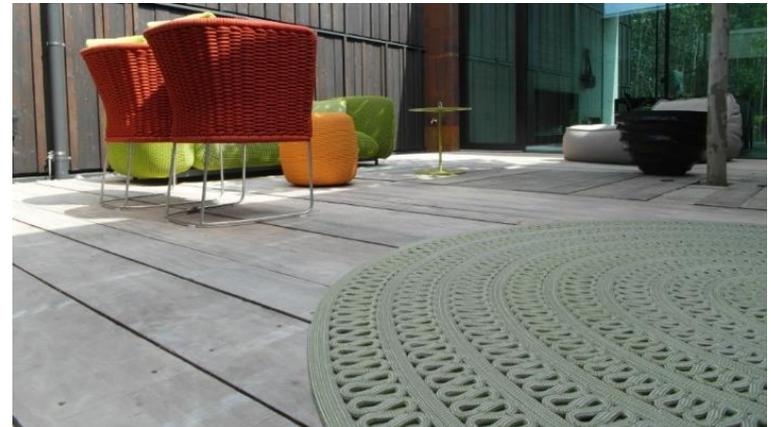
accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Terrasse – Projekte div.

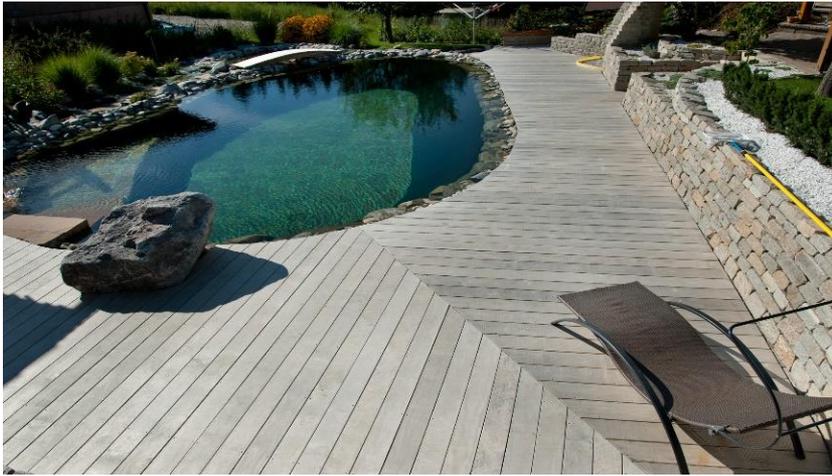
accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Terrasse – Naturpool

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Bootssteg – Naturbadeteich, Jagerberg

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Badesteg - Eggersdorf

accoya®



Bootssteg - Waldschacher See

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Badesteg

accoya®



Brücke in Budapest

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Spieleturm – Swarovsky Kristallwelten

accoya®



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

hechenblaickner
Holz & Furniere

Spielplatz – Kids Club Schanzl, Graz

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Spielplatz

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Designwettbewerb CIS

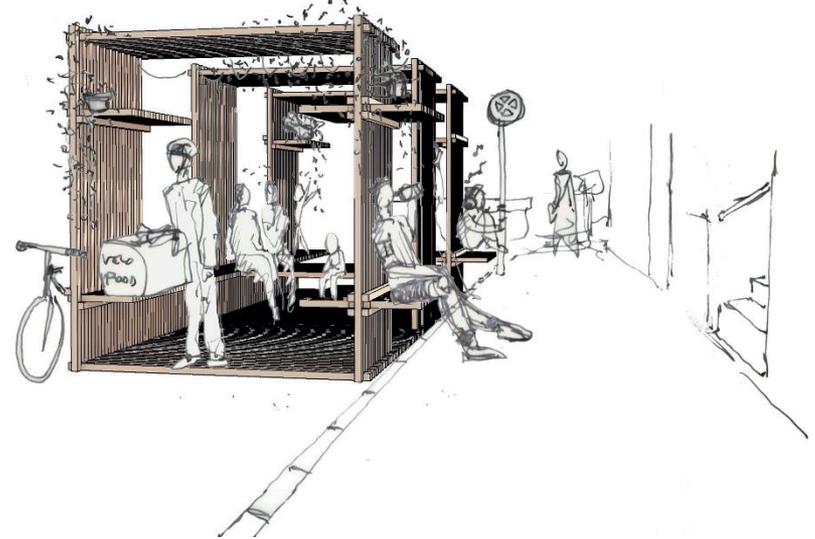
accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Designwettbewerb CIS

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Alpensilhouette Tirol - Serfaus



Foto aus 03/2019



Foto aus 09/2021

Möbel – Theater Palais Graz



Innsbruck Loungemöbel

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Velodrom - Linz

accoya®

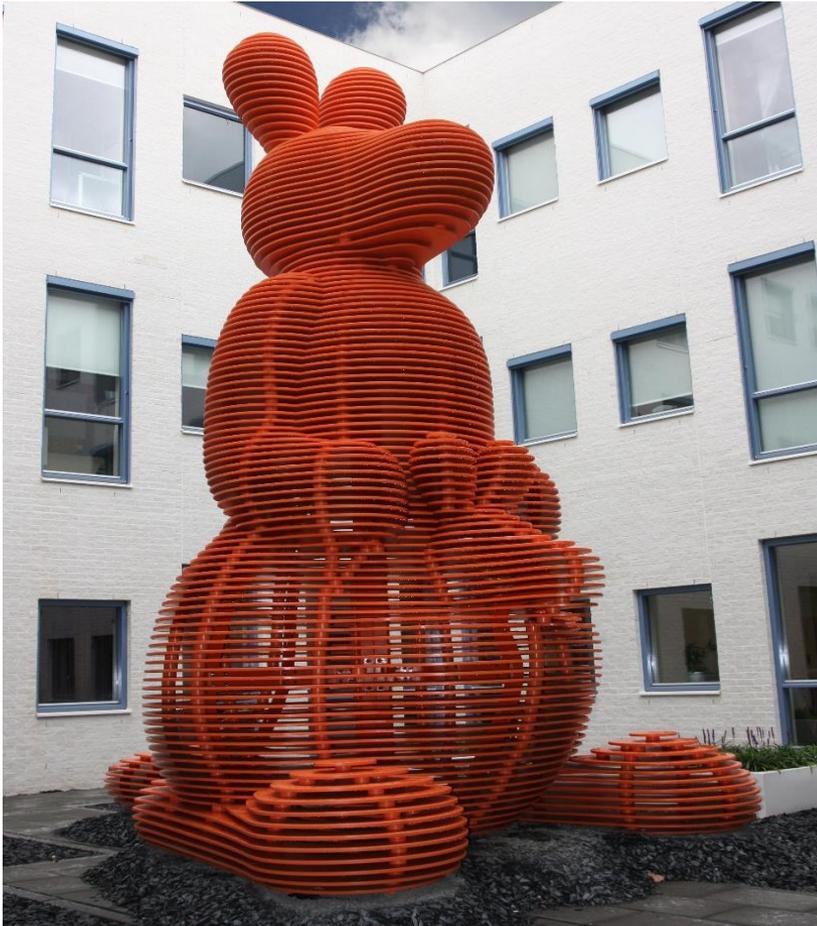


Österreichs einziges Velodrom erbaut von Schachermayer GmbH

hechenblaickner
Holz & Furniere

Accoya MDF = Tricoya

accoya 



hechenblaickner
Holz & Furniere

Fassade Atelier Auer - Graz

accoya®



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

hechenblaickner
Holz & Furniere

Fassade Eugendorf

accoya 



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

accoya 



 **hechenblaickner**
Holz & Furniere

Fassade – M. Hechenblaickner

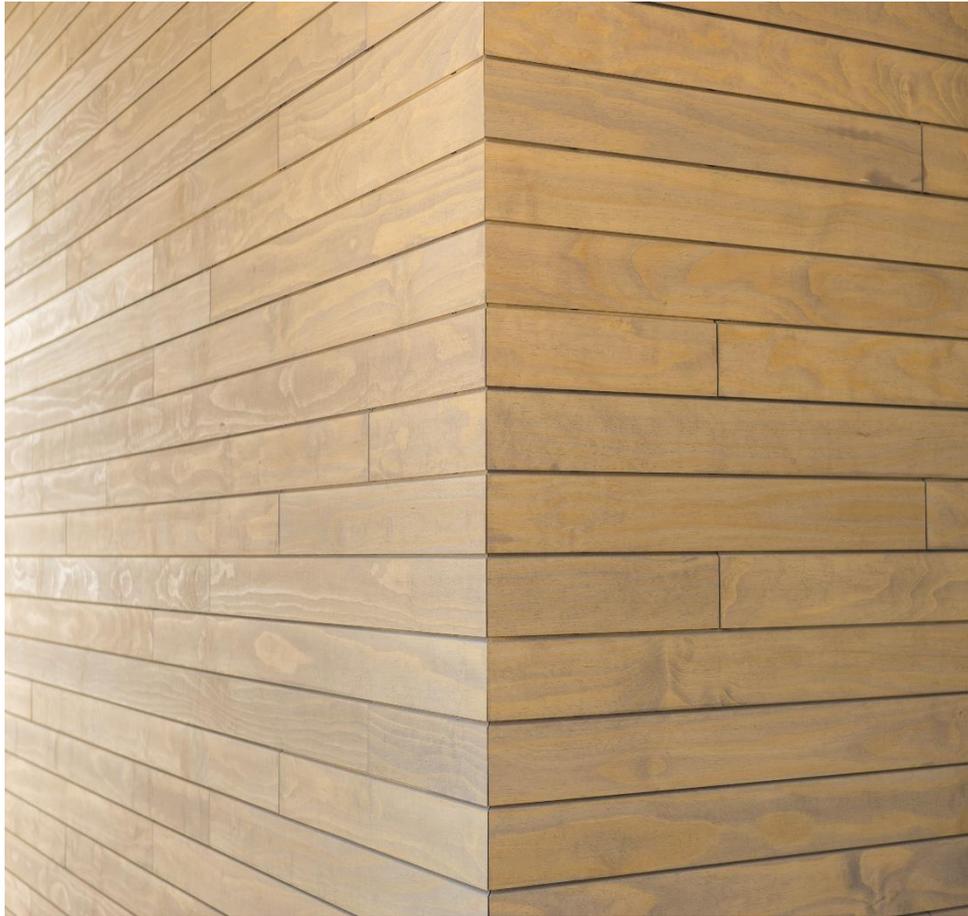
accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Fassade – Bildungscampus Wien-Aspern

accoya®



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

Für dieses Projekt wurden eigene Profile, Beschläge und Oberflächenbeschichtungen entwickelt



Fassade – Bildungscampus Wien-Aspern

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Fassade – Bildungscampus Wien-Aspern

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Fassade – Wohnhausanlage Wien

accoya®



Braun geölte
Fassadenbretter für einen
anspruchsvollen Wohnbau



hechenblaickner
Holz & Furniere

Fassade – Gut Guntrams

accoya 



hechenblaickner
Holz & Furniere

Fassade – Gut Guntrams



Ca. 25m³ Nut- u Federbretter



Fassade – LBS Eibiswald



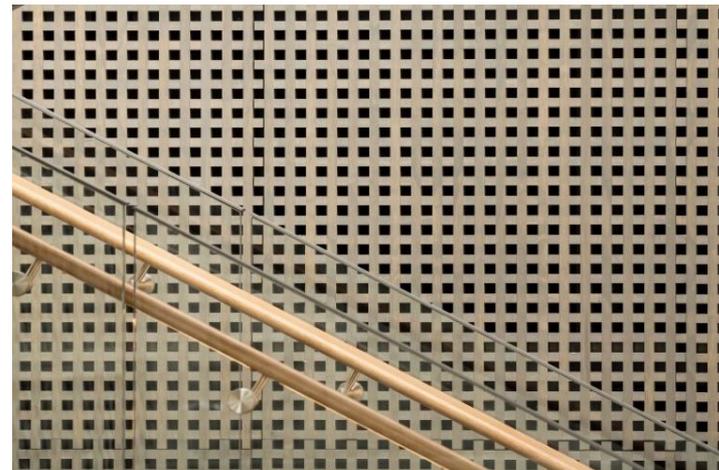
Nach 3 Jahren



Nach 3 Jahren



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

Projekt Kapstadt

accoya®



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

hechenblaickner
Holz & Furniere

Balkone – Warmbad Villach

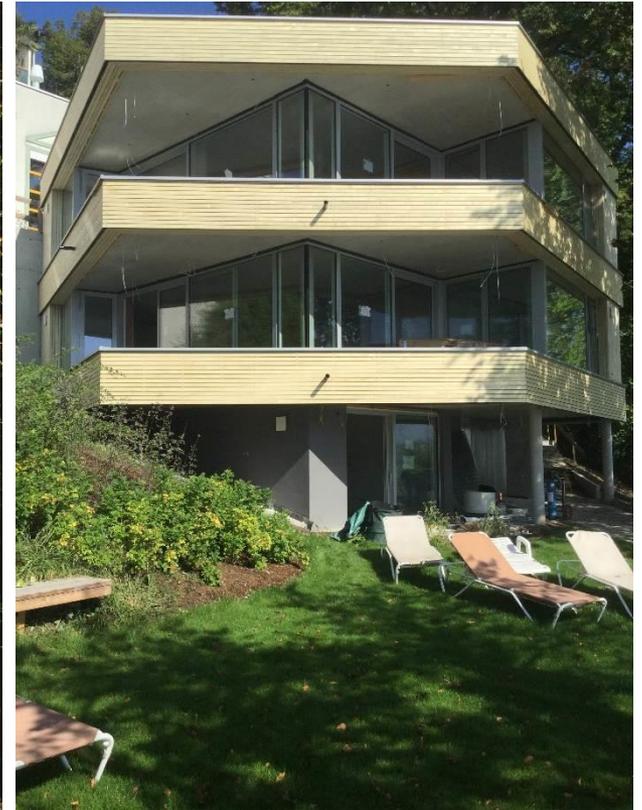
accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Fassade – Hotel Attersee

accoya®



hechenblaickner
Holz & Furniere

Fassade – Projekte international



Oak House School, Barcelona



Fassade – Projekte international



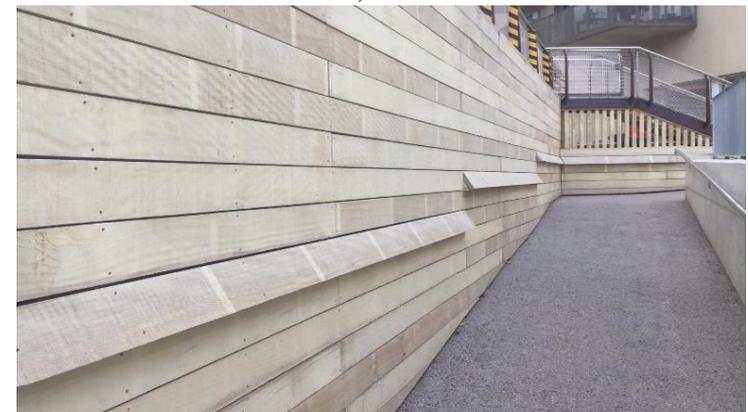
Architektenhaus, Italienische Alpen



Lamellenfassade, Cancun/Mexico

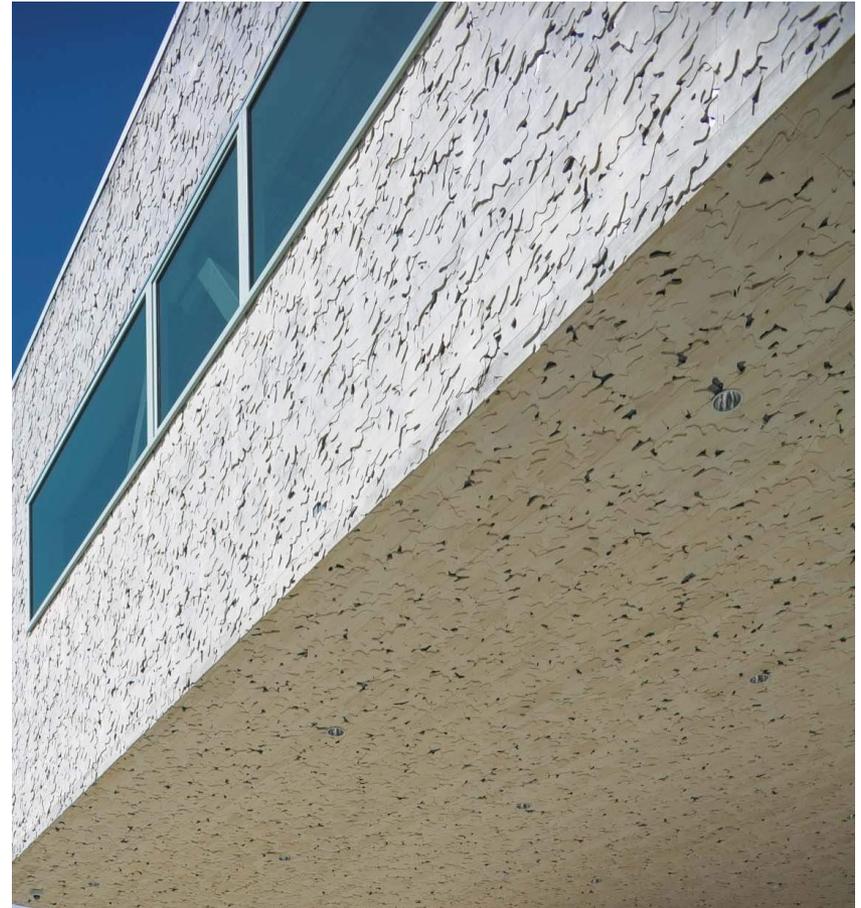


Schwarze Fassade, Frankreich



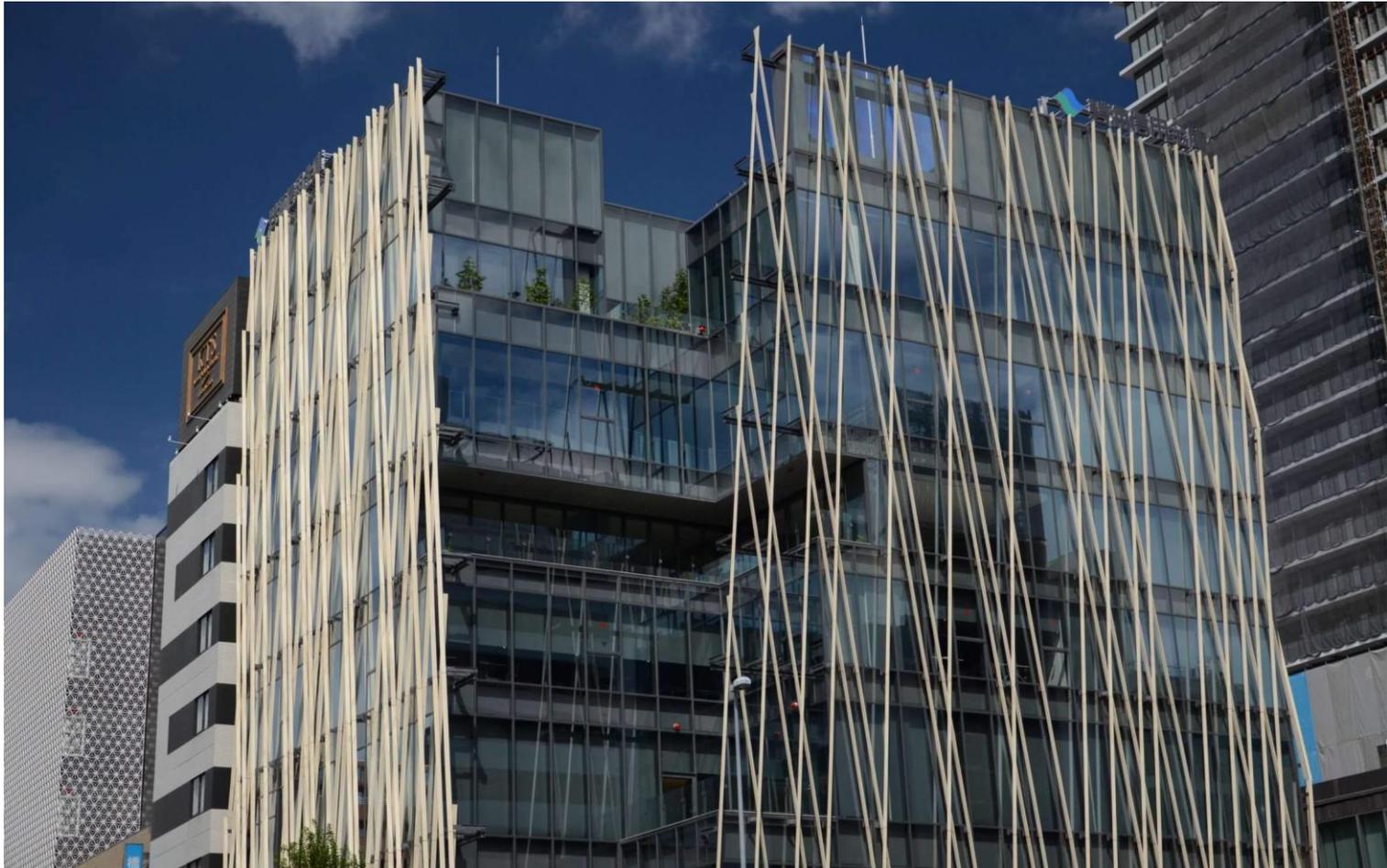
Sägerauhe Bretter, Graz

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

accoya®



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

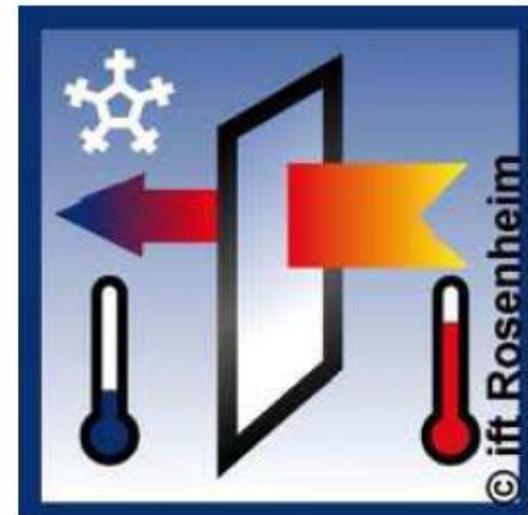
Fensterholz

accoya®

Accoya besitzt einen hervorragenden Dämmwert
Lambdawert = 0,120 W (m K)



Accoya – Fenster
Deutsche Botschaft, Washington



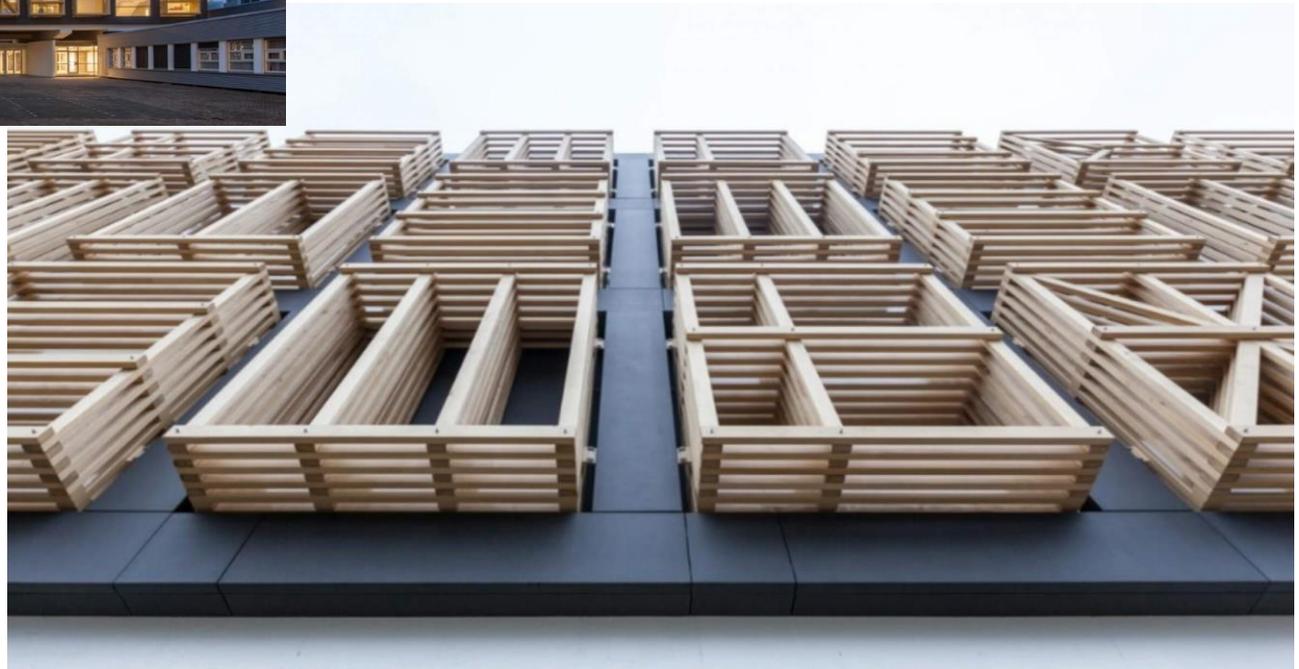
Ift Rosenheim Test Report
Nr. 10-000788-PR01

Fensterholz

accoya®



Marinebasis, Amsterdam



hechenblaickner
Holz & Furniere

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/Spainien



- 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?

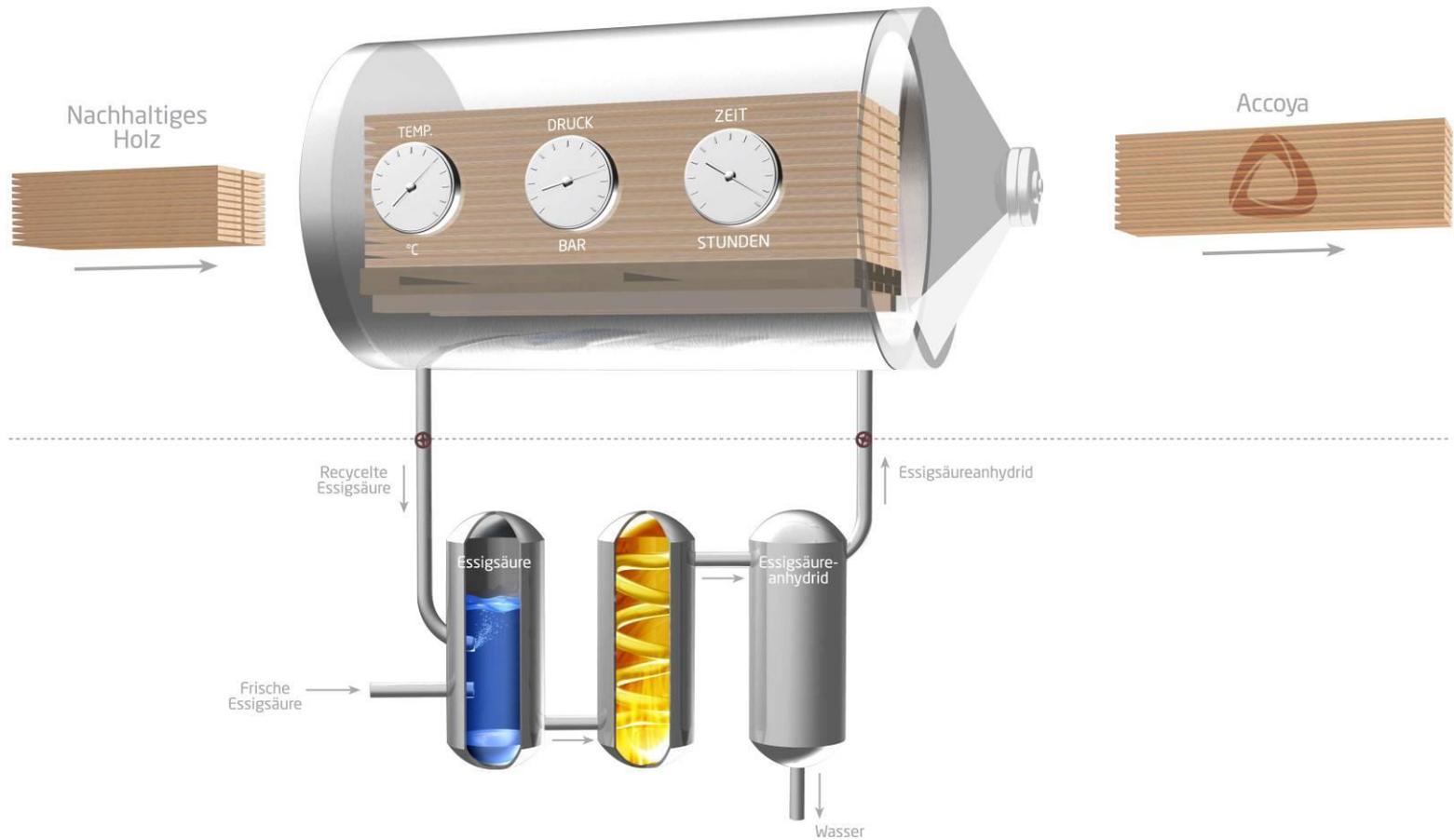
- Einsatz nachhaltiger Hölzer
- Erhöhte Dauerhaftigkeit
- Verbessertes Quell- und Schwindverhalten
- Erhöhung der Festigkeit
- Erhöhte Sicherheit beim Endprodukt

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

