

accoya 

COLOR

PRODUKTEIGENSCHAFTEN  
UND QUALITÄTSMERKMALE  
**ACCOYA COLOR GRAY**



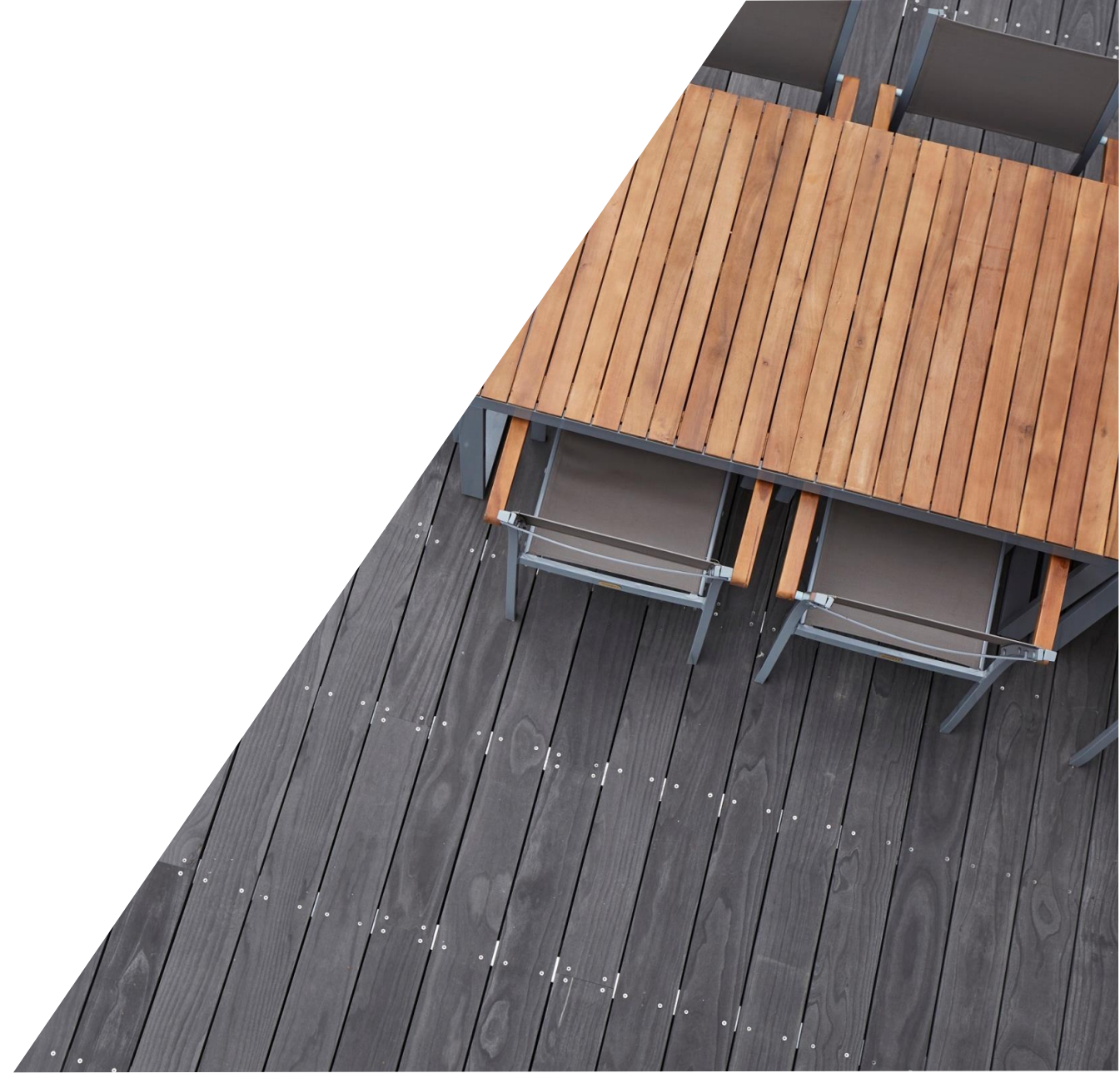
**HOLZPUR AG**  
DRAUSSEN ÜBERZEUGEND. NATÜRLICH.



**ACCSYS**

# AGENDA

- Produkteigenschaften
- Technische Details
- Marketingunterstützung



**HOLZPUR AG**  
DRAUSSEN ÜBERZEUGEND. NATÜRLICH.



**ACCSYS**

# PRODUKTEIGENSCHAFTEN

# PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Accoya wird zusätzlich zur Acetylierung einem Prozess unterzogen, in dem das Holz bis auf den Kern durchgefärbt wird

## GERINGER WARTUNGSAUFWAND

Accoya Color Gray ist komplett durchgefärbt, Schrammen, Kratzer und Nachbearbeitung sind unproblematisch

## HOHE DAUERHAFTIGKEIT UND FORMSTABILITÄT

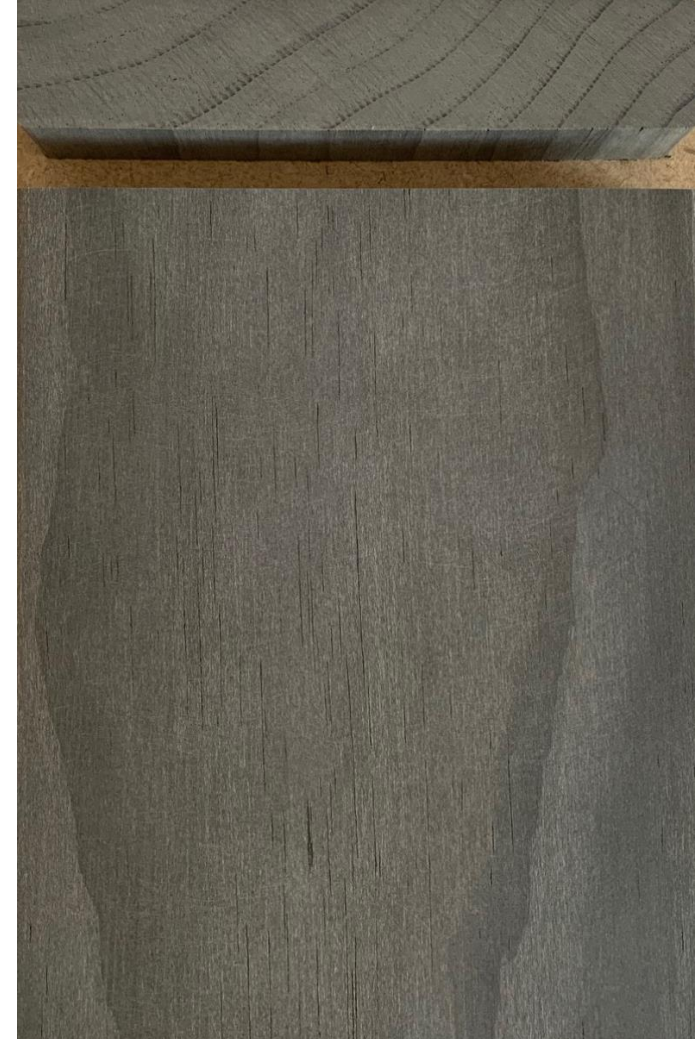
Egal welches Klima, Accoya besteht bei jedem Wetter den Test der Zeit

## BARFUSSFREUNDLICH

Ohne Splitter und angenehm kühl; Accoya ist ideal für die ganze Familie

## NATÜRLICH SCHÖNE OBERFLÄCHE

Verwittert natürlich und bereitet vom ersten Tag an Freude über Jahre hinweg



# LEISTUNGSÜBERSICHT UND VERFÜGBARKEIT

## Leistung



50 JAHRE  
GARANTIE OHNE  
BODENKONTAKT



25 JAHRE GARANTIE  
IM BODEN ODER  
SÜSSWASSER



SEHR STABIL



LANGE  
HALTBARKEIT



INSEKTEN-  
RESISTENT



STRUKTURELL  
GEPRÜFT

## Verarbeitung



BARFUß-  
FREUNDLICH



KOMPLETT  
DURCHGEFÄRBT



KEINE  
BESCHICHTUNG  
NOTWENDIG



GERINGER  
WARTUNGSAUFWAND

## Nachhaltigkeit



NACHHALTIG  
BESCHAFFT



UNGIFTIG



GERINGE  
UMWELTBELASTUNG

## VERFÜGBARE DIMENSIONEN ROH

- 32 x 150 mm

## VERFÜGBARE LÄNGEN

- 2,4m / 3,6m / 4,8m

## FERTIGES PRODUKT

- Terrassendiele mit oder ohne Nut in:  
25 x 145 mm
- Oberfläche geschliffen, Korn 80
- Längskanten mit Fase oder Rundung R=4mm
- Fassadenprofile, Leisten oder andere Querschnitte  
mit Ausgangsquerschnitt 32 x 150mm sind möglich.



**HOLZPUR AG**  
DRAUSSEN ÜBERZEUGEND. NATÜRLICH.



**ACCsys**

# TECHNISCHE DETAILS

# GARANTIE UND ZERTIFIKATE

## GARANTIE

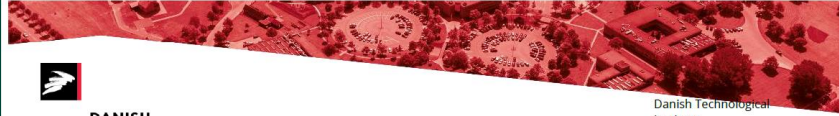
- Für Accoya Color gelten die gleichen Garantien wie für reguläres Accoya: 25 Jahre Garantie bei direktem Bodenkontakt und 50 Jahre ohne Bodenkontakt


## ZERTIFIZIERUNGEN

- Bestätigt durch folgende Umweltzeichen:
- KOMO – Nutzungsklasse 1,2,3 und 4
- ICC – US Genehmigung für Terrassen
- FSC®

## UNGIFTIG

- Validierungsschreiben des DTI
- Sicherheitsdatenblatt verfügbar



 **DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE**

Danish Technological Institute  
Gregersensvej 1  
DK-2630 Taastrup

Phone +45 72 20 20 00  
info@dti.dk  
www.dti.dk

**TITAN WOOD TECHNOLOGY B.V.**  
Attn. Dr Steve Uphill  
Postbus 2147  
6802 CC Arnhem  
Holland

931587  
11. June 2020  
THOR/MKL

### Health risk when using Grey Through Coloured Accoya

#### Background

Grey Through Coloured Accoya for decking, cladding, and outdoor play equipment is produced of: "Acetylated wood products", "Accoya® wood", coloured with Pigment grey solution.

#### Purpose of the investigation

The purpose of this investigation is reviewing the ingredients used to produce the "Grey Through Coloured Accoya" decking, cladding, and outdoor play equipment, to conclude whether the treated product is non-toxic.

#### Method used in the investigation

All ingredients are examined based on MSDS supplied by Titan Wood "Pigment Grey Supplier Name Removed - SDS22792 - English" rev. date 21/05/2020 and "SDS-Accoya\_EU\_EN\_13022017" rev date 13/07/2017, with data in ECHA's chemical database.

#### Conclusion

The ingredients are all legal in the EU and the Grey Through Coloured Accoya is label free and does not contain ingredients in concentrations that, with the present regulations, give any reason to concerns, thus the Grey Through Coloured Accoya is considered non-toxic.

Best regards,

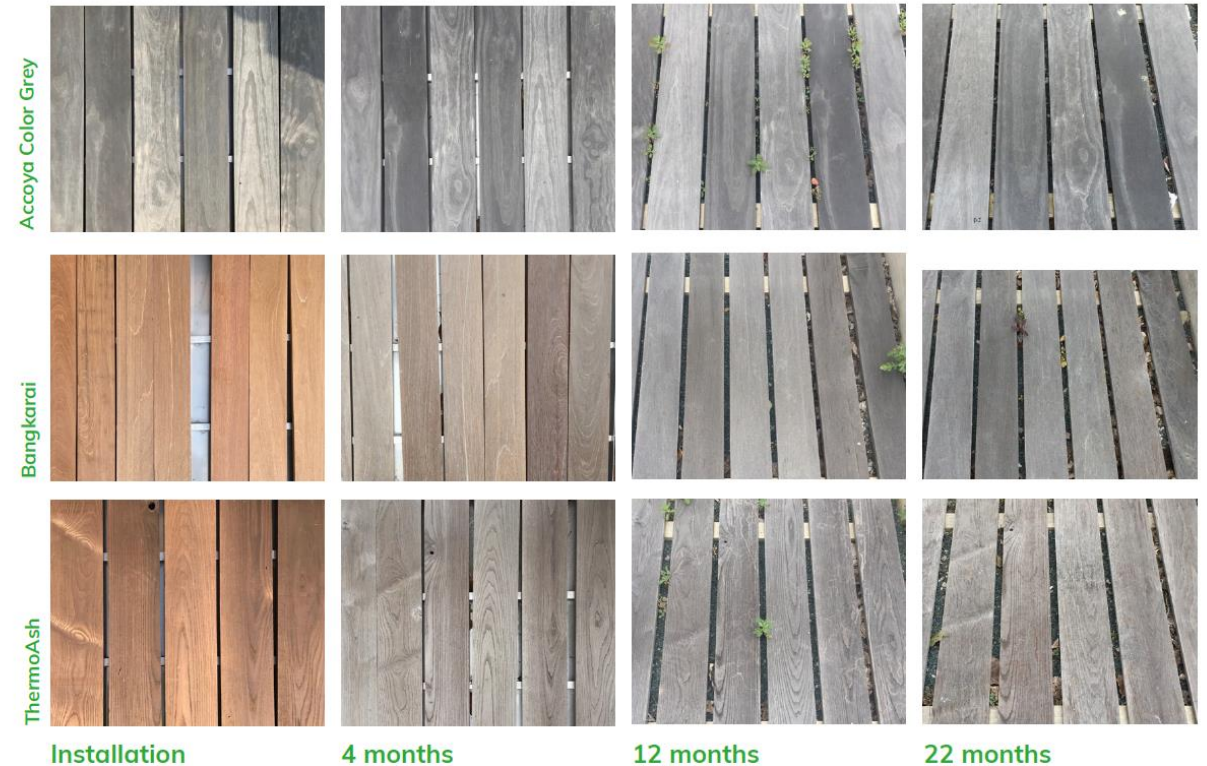
## Thomas Sørensen

Thomas Sørensen  
Senior Consultant, Wood and Biomaterials

M: +45 72 20 29 63  
E: thor@teknologisk.dk

# FARBENTWICKLUNG

- Das Bild rechts zeigt Accoya Color Gray, Thermo Esche und Bangikrai, die alle über einen Zeitraum von 22 Monaten dem nordeuropäischen Klima und direkter Bewitterung ausgesetzt wurden.
- Die Farbe von Accoya Color Gray vertieft sich innerhalb der ersten Monate und bleibt dann für mindestens 1 Jahr erhalten. Die satten Farbtöne vergleichbarer Terrassenprodukte hingegen verwittern und vergrauen innerhalb der ersten Monate.
- Accoya Color übertrifft andere Hölzer mit einer Farbbeständigkeit von mindestens einem Jahr
- Tropische Harthölzer neigen dazu, innerhalb von 3 – 4 Monaten zu verblassen, respektive zu vergrauen. Terrassenbeschichtungen müssen üblicherweise jährlich nachbehandelt werden.



# WAS SIE VON ACCOYA COLOR ERWARTEN KÖNNEN

## SÄGERAUE BRETTER– LATTENSTABABDRÜCKE UND BRAUNE FLECKEN

- Accsys liefert sägerohe Bretter an HOLZPUR AG mit 1mm gehobelter Splintholzoberfläche. Auf diese Weise wird die Farbkonsistenz der Bretter im Herstellerwerk überprüft.
- Jede Charge wird auf ihren Acetylgehalt getestet, um die gleiche Leistung wie reguläres Accoya zu gewährleisten
- Jegliche Lattenflecken oder braune Flecken, die durch den Produktionsprozess sichtbar werden, verschwinden beim Hobeln der Bretter



Sägerau		Nach der Bearbeitung	
Lattenstababdrücke vorhanden		Lattenstababdrücke verschwinden, beim hobeln ab 3-4mm	
Braune Flecken sichtbar		Braune Flecken verschwinden beim hobeln	

# WAS SIE VON ACCOYA COLOR ERWARTEN KÖNNEN

## FARBABWEICHUNGEN NACH BEARBEITUNG

- Farbabweichungen treten aufgrund natürlicher Holzeigenschaften und Unterschieden in den einzelnen Chargen, sowie zwischen den Brettern auf
- Farbabweichungen können um Äste, Harzgallen und andere natürliche Holzeigenschaften herum auftreten
- Durch die natürliche Verwitterung der Bretter wird sich die Farbe angleichen– siehe das Bild rechts, das eine Accoya Color Gray Terrasse nach 12 Monaten zeigt



### TYPISCHE FARBABWEICHUNG (alle unten aufgeführten Bretter liegen innerhalb des Qualitätsstandards)

Farbabweichung zwischen einzelnen Brettern		Farbabweichungen können um Äste herum auftreten	
Farbabweichung zwischen unterschiedlichen Chargen (Beachten sie den unterschiedlichen Farbton zwischen dem Bild oben und unten)		Farbabweichung können um Harzgallen herum auftreten	

# A1 QUALITÄTSLEITFADEN

ACCOYA COLOR – SPEZIFISCHER QUALITÄTSLEITFADEN

300 mm

300 mm

Ende

Mitte des Brettes

Ende

Das Ende des Brettes entspricht 2 x der Brettbreite

<b>AKZEPTIERT WERDEN</b>	
Verfärbungsflecken – Mitte des Bretts bis 400mm Länge Bis zu 3 Flecken pro Brett = genehmigt	
Verfärbungsflecken am Ende des Bretts bis 600mm Länge	
Verfärbungsflecken entlang der Brettkante <25mm in Breite Länge der Flecken ist nicht relevant	
Farbunterschiede zwischen den Brettern	



**HOLZPUR AG**  
DRAUSSEN ÜBERZEUGEND. NATÜRLICH.



# A1 QUALITÄTSLEITFADEN

ACCOYA COLOR – SPEZIFISCHER QUALITÄTSLEITFADEN



Accoya Color Gray im trockenen Zustand (hellgrau)

Accoya Color Gray im nassen Zustand (beinahe schwarz)



**HOLZPUR AG**  
DRAUSSEN ÜBERZEUGEND. NATÜRLICH.



**ACCSYS**

# A1 QUALITÄTSLEITFADEN

ACCOYA COLOR – SPEZIFISCHER QUALITÄTSLEITFADEN

Einfluss der Hobeltiefe auf das Erscheinungsbild von Accoya  
Color Gray



Reduziert um  $\approx$  1mm

Reduziert um  $\approx$  2mm

Reduziert um  $\approx$  3mm

Reduziert um  $\approx$  4mm



**HOLZPUR AG**  
DRAUSSEN ÜBERZEUGEND. NATÜRLICH.



**ACCsys**

# WARTUNG

Oberflächenalgen nach 23 Monaten im Schatten

## OBERFLÄCHENWUCHERUNGEN

- Accoya ist ungiftig und hat daher keinen Einfluss auf die Resistenz gegen Oberflächenschimmel und holzbeeinträchtigende Pilze.
- In bestimmten Umgebungen, insbesondere in feuchten Gebieten (schlecht durchlüftete Unterkonstruktion, um nasse Blumentöpfe, unter Abdeckungen), besteht jedoch ein hohes Risiko, dass sich auf Accoya Oberflächenwucherungen entwickeln, wie dies auch bei anderen (Weichholz-) Arten der Fall ist.
- Keine Auswirkungen auf die Haltbarkeit.

## REINIGUNG

- Es wird empfohlen, eine harte Bürste und warmes Seifenwasser zu verwenden. Reinigungsmittel mit einem hohen pH Wert sollten nicht verwendet werden.



Entfernt durch Reinigen mit einer Nylon Handbürste und warmem Wasser

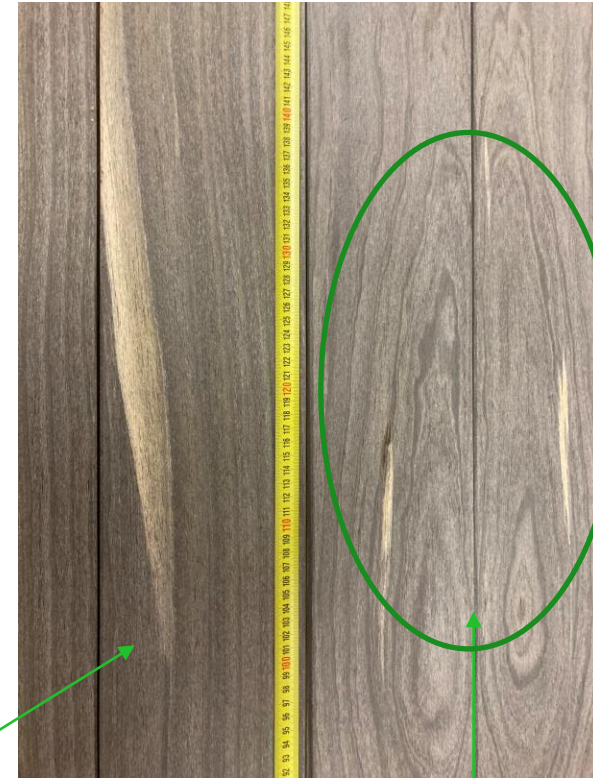
# ACCOYA COLOR GEHOBELT/GESCHLIFFEN



Rückseite (akzeptiert)



Ausschuss



Alle akzeptiert

# ACCOYA COLOR GEHOBELT/GESCHLIFFEN



natürliche Farbunterschiede  
akzeptiert



Ausschuss



akzeptiert



**HOLZPUR AG**  
DRAUSSEN ÜBERZEUGEND. NATÜRLICH.



**ACCSYS**

# ACCOYA COLOR GEHOBELT/GESCHLIFFEN



Fassaden-Profile und Fassaden Musterwand der Holzpur AG (aktuelle Fotos alle drei Monate)

# ACCOYA COLOR GEHOBELT/GESCHLIFFEN



Natürlich abweichende Erscheinungsbilder sind in jedem Fall akzeptiert



**HOLZPUR AG**  
DRAUSSEN ÜBERZEUGEND. NATÜRLICH.



**ACCsys**

# MARKETINGUNTERSTÜTZUNG

# 2 SEITIGE BROSCHÜRE



**accoya**  
**COLOR**

## GRAY

Terrassen ohne Kompromisse

Die Schönheit von echtem Holz mit einer Leistung, die über Jahre besteht.

- **Geringer Wartungsaufwand**  
Das Holz ist komplett durchgefärbt. Kratzer, Schrammen und Nachbearbeitung bereiten uns keine Sorgen.
- **Dauerhafte Festigkeit und Härte**  
Egal welches Klima, Accoya Color Gray besteht den Test der Zeit.
- **Barfußfreundlich**  
Ohne Splinter oder Risse und angenehm kühl, Accoya ist ideal für die ganze Familie.
- **Natürlich schöne Oberfläche**  
Verwittert natürlich und bereitet täglich Freude über Jahre hinweg.

## Die Terrasse OHNE KONKURRENZ

Accoya Color Gray verbindet schöne, gefärbte Oberfläche, langanhaltende Leistung und beeindruckende Nachhaltigkeit. Warum sollten Sie auch Kompromisse eingehen?

**Leistung**

- 50 JAHRE GARANTIE OHNE BODENKONTAKT
- 25 JAHRE GARANTIE BI BÜSEN ODER SUSSWASSER
- SEHR STABIL
- INSEKTEN-RESISTENT
- 50 JAHRE GARANTIE OHNE BODENKONTAKT
- 25 JAHRE GARANTIE BI BÜSEN ODER SUSSWASSER
- SEHR STABIL
- INSEKTEN-RESISTENT
- STRUKTURELL GEPRÜFT

**Verarbeitung**

- BARFUSS-FREUNDLICH
- KOMPLETT DURCHGEFÄRBT
- KEINE BESCHICHTUNG NOTWENDIG
- GERINGER WARTUNGS-AUFWAND

**Nachhaltigkeit**

- NACHHALTIG BESCHAFFT
- UMGIFTIG
- GERINGE UMWELTBELASTUNG

**Erhältliche Größen**  
Die folgenden, erhältlichen Größen sind in Millimetern (mm) angegeben.

Schnittholz-Dimensionen	Typische Terrassen-Profile	Längen
25 x 150	21 x 148	2,400, 3,600 & 4,800
32 x 150	28 x 148	2,400, 3,600 & 4,800

Informationen zur Leistung von weiteren vergleichbarer Holzarten finden Sie in der Accoya Color Technical Guideline.

Vorteile	Accoya Color	WPC*	Ipe	Bankirai/ Balau	Thermoholz
Wartungsintervall	✓✓	✓✓✓	✓	✓	✓
Farbhaltbarkeit	✓✓	✓✓✓	✓	✓	✓
Garantien	✓✓✓	✓✓	N/A	N/A	✓
Stabilität	✓✓✓	✓✓	✓	✓	✓
Nachhaltigkeit	✓✓✓	✓	✓	✓	✓✓

Accoya Holz ist ein natürliches Material weshalb eine gewisse farbliche Variation zwischen verschiedenen Stücken auftreten kann. Alle Terrassen sollten mindestens einmal pro Jahr gereinigt werden.  
\*Wood plastic composite (Holz-Plastik-Verbundstoff)

Accoya-Holz wird seit 2007 kommerziell produziert; die zunächst kleinen Produktionsvolumen sind stetig gewachsen, da Handwerker und Architekten die Eigenschaften des Holzes zu schätzen gelernt haben. Accoya Color teilt all diese Vorteile und noch mehr.

Informationen zur Installation und Wartung finden Sie im Accoya Informationsleitfaden.

Copyright © Accoya Technologies 2020. Accoya Technologies is a trading name of Titan Wood Limited. Accoya® and the Trimarque Device are registered trademarks owned by Titan Wood Limited and may not be used or reproduced without written permission. EP3702993, EP9706079, EP0680910, EP1716442, EP93706079, EP13704063, EP1374851, EP14109338, EP14117290, EP14173210 together with corresponding patents in many other countries.



**HOLZPUR AG**  
DRAUSSEN ÜBERZEUGEND. NATÜRLICH.



**ACCSYS**

# DIGITALER TECHNISCHER LEITFADEN

accoya 

# COLOR

Technischer Leitfaden  
für Terrassen



Accoya® Color Technischer Leitfaden | V1.0 | Oktober 2020

## 2 ERSCHENUNGSBILD



### 2.1 Eigenschaften von Accoya Color

Accoya Color-Terrassendielen entsprechen der Dauerhaftigkeitsklasse 1

Was ist Dauerhaftigkeitsklasse 1?  
Die Dauerhaftigkeit des Holzes gegen Faulnis und Verfall wird auf einer Skala von 1 bis 5 gemessen, wobei 1 die haltbarste Stufe ist. Accoya erreicht die Dauerhaftigkeitsklasse 1, nicht nur in Labortests (EN113), sondern auch bei langfristigen, realitätsnahen Haltbarkeitstests (EN252) in harten, in denen viele andere Holzarten nicht mithalten können. Die Härte von Accoya ist dreimal so hoch wie die von Western Red Cedar und zweimal so hoch wie die von thermisch modifizierter Kiefer.

Die Tabelle auf der rechten Seite zeigt die durchschnittlichen Eigenschaften von Accoya-Holz aus Radiata-Kiefer und wurde anhand von Daten aus offiziellen Testberichten der Universität Karlsruhe, Deutschland, in Übereinstimmung mit dem DiBT zusammengestellt. Weitere Informationen und Testergebnisse finden Sie in der Broschüre Accoya Zusammenfassung Leistungstest, die auf [www.accoya.com](http://www.accoya.com) erhältlich ist.

Terrassenmaterial	Haltbarkeits-Klasse**	Erwartete Lebensdauer**	Entsorgung
Mit Konservierungsmitteln behandeltes Nadelholz (Europäischer Rotholz - Kiefer)	3-4	15 Jahre	Mülldeponie oder industrielle Verbrennung
Tropische Harthölzer	Ipe	>40	Energieproduktion oder biologisch abbaubar
	Bangkirai	15-40	
Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoff	k.A.	Üblicherweise 10-25 Jahre	Mülldeponie
Accoya-Holz	1	50 Jahre Garantie ohne Bodenkontakt	Energieproduktion, biologisch abbaubar, Upcycling zu Tricoya*

\* Aus EN 350:2016. Die Haltbarkeitsklasse wird nur für Kernholz angegeben, das Splintholz jeder Holzart ist anfällig für Faulnis, es sei denn, es wurde zum Schutz vor biologischen Angriffen behandelt oder modifiziert.  
\*\* Von AS 5604:2005

Eigenschaft	Testverfahren	Wert
Dauerhaftigkeit	EN 113 (EN84) ENV 807 and EN 252 AS5604	Klasse 1* Klasse 1
Holzausdehnung (durchschnittlich)	65% RH, 20°C (70°F) ISO 4469	515 = 80 kg/m³ 32 lb/ft³ = 5 lb/ft³
Nässe bis 65% RH, 20°C	Radial Tangential	0,4% 0,8%
Nass bis kammertrocken	Radial Tangential	0,7% 1,5%
Equilibrium-Feuchtegehalt	65% RH, 20°C (70°F)	3-5%
Einsatz im Meer Dauerhaftigkeit	EN275, 12 Jahre	Haltbar (EN350)
Janka-Härte	ASTM D143	Seite 4.100 N Ende 6.600 N
Briell-Härte	EN 1534	2,5 kgf/mm² 24,0 kgf/mm²

Accoya® Color Technischer Leitfaden | V1.0 | Oktober 2020



# IMPRESSIONEN



**HOLZPUR AG**  
DRAUSSEN ÜBERZEUGEND. NATÜRLICH.



**ACCSYS**

# IMPRESSIONEN



**HOLZPUR AG**  
DRAUSSEN ÜBERZEUGEND. NATÜRLICH.



**ACCSYS**

# IMPRESSIONEN



**HOLZPUR AG**  
DRAUSSEN ÜBERZEUGEND. NATÜRLICH.



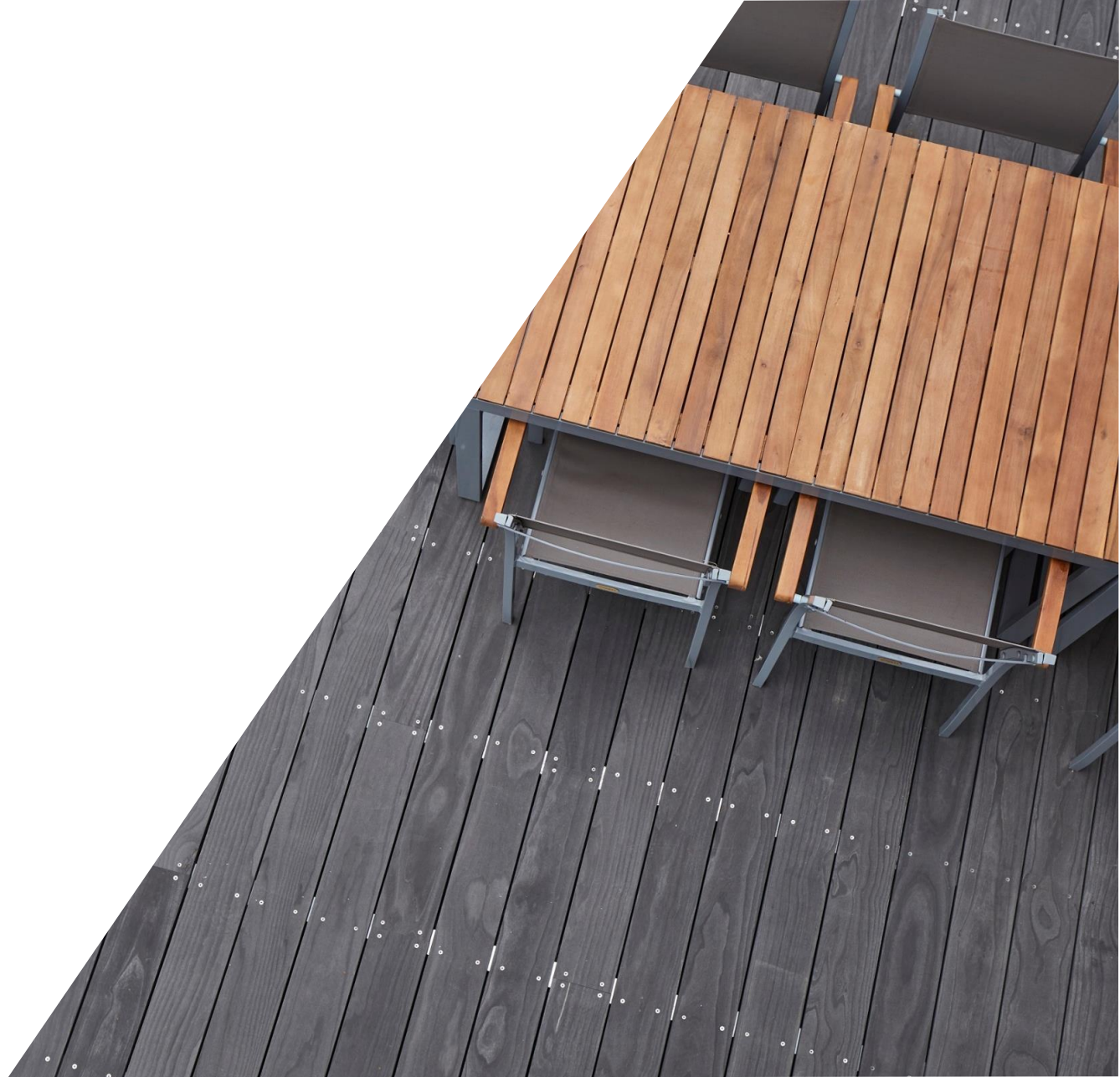
**ACCSYS**

# KONTAKT

[www.holz-pur.ch](http://www.holz-pur.ch)

Holzpur AG  
Geisselermooos 18  
6206 Neuenkirch

[info@holz-pur.ch](mailto:info@holz-pur.ch)  
079 783 16 48



**HOLZPUR AG**  
DRAUSSEN ÜBERZEUGEND. NATÜRLICH.



**ACCSYS**