

HardWood Clip® SLIM

Für accoya®



HARDWOOD CLIP® SLIM UND ACCOYA®



DIE GARANTIE FÜR ABSOLUT STABILE,
LANGLEBIGE TERRASSEN ODER
FASSADENVERKLEIDUNGEN AUS HOLZ



VIDEO



FCBA N°2023.040.6137
FCBA DT N°2023.511.9136



* FCBA-Evaluationsberichte 040.6137 / 511.9136 (ACCOYA®): Leistung entsprechend den Anforderungen der Norm DTU 51.4 hinsichtlich der mechanischen Belastbarkeit der Befestigungen und der Stabilität des Systems (Dielen und Tragbalken).



INHALT

- 03 Accoya® Holz
- 04 Eigenschaften
- 05 Außergewöhnliche Leistungen
- 06 Accoya® Color

- 07 Hardwood Clip® SLIM
- 08 Vorteile
- 09 Verwendung
- 12 Profile & Nutung
- 13 In Übereinstimmung mit der Norm NF DTU 51.4
- 14 FCBA-Zertifizierung
- 16 Die Garantie für Dauerhaftigkeit, Stabilität und Ästhetik

- 17 Hardwood Clip® SLIM und Accoya® : Terrasse
- 19 Hardwood Clip® SLIM und Accoya® : Fassadenverkleidung

- 21 Hardwood Clip® SLIM-Sortiment für Accoya®

- 23 Növlek®-Sortiment für Accoya®

ACCOYA®

DIE GARANTIE FÜR ABSOLUT STABILES HOLZ,
DAS DEN TEST DER ZEIT BESTEHT



ACCOYA®-HOLZ

Accoya® bietet eine neue Generation langlebiger Dielen für Terrassen und Fassadenverkleidungen aus Massivholz, die eine echte umweltfreundliche Alternative zu Tropenhölzern, behandelten Hölzern, Verbundwerkstoffen und anderen nicht erneuerbaren Werkstoffen darstellen.

Die Dielen werden aus zertifiziertem, schnell nachwachsendem Holz und nachhaltigen Ressourcen gefertigt. Bei der Herstellung wird ein einzigartiges patentiertes Acetylierungsverfahren angewandt, das die Eigenschaften des ursprünglichen Massivholzes von der Oberfläche bis ins Herz modifiziert und verbessert.

Accoya® ist absolut nicht-toxisch und zeichnet sich durch hervorragende Leistungsmerkmale aus. Es ermöglicht den Bau von langlebigen Terrassen und Fassadenverkleidungen, wobei die Schönheit und Haptik von natürlichem Massivholz erhalten bleibt.



Declare.



DIE WICHTIGSTEN VORTEILE VON ACCOYA®

Leistung

- | | | | |
|---|------------------------------|---|---|
|  | UNVERGLEICHLICHE STABILITÄT |  | TERRASSE:
25 JAHRE GARANTIE |
|  | UNÜBERTROFFENE LANGLEBIGKEIT |  | FASSADENVERKLEIDUNG:
50 JAHRE GARANTIE |

Ausführungen

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------------------|
|  | BARFUSS FREUNDLICH |  | MASSIVHOLZ |
|  | AUSGEZEICHNETE ZERSPANBARKEIT |  | GROSSE DIELEN VERFÜGBAR |

Langlebigkeit

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|----------------------------|
|  | GERINGE CO ₂ -EMISSIONEN |  | NICHT-TOXISCH |
|  | AUS NACHHALTIGER QUELLE |  | GERINGE UMWELTAUSWIRKUNGEN |
|  | 100% RECYCELBAR | | |

AUSSERGEWÖHNLICHE LEISTUNGEN

Mit einer **biologischen Dauerhaftigkeit der Klasse 1** (EN350), die der von Teakholz entspricht, eignet sich Accoya® bestens für den Einsatz in Außenbereichen. Es bietet höchste Beständigkeit gegen Fäulnis und Insektenbefall. Die auf Dauerhaftigkeit ausgelegten Accoya®-Dielen eignen sich für einen Einsatz der **Gebrauchsklasse 4** (EN335) mit einer **garantierten Mindestlebensdauer von 25 Jahren** mit Erd- und Wasserkontakt und von 50 Jahren ohne Erdkontakt*.

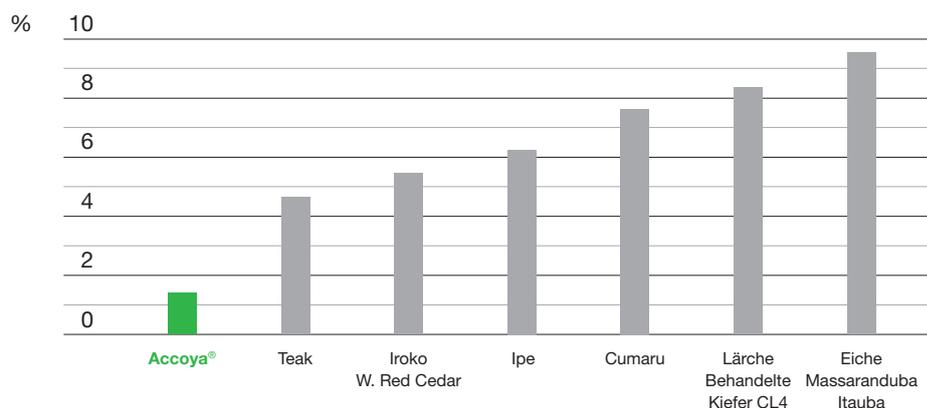
Accoya® ist nicht nur **extrem langlebig**, sondern bietet auch eine auf dem Markt einzigartige, äußerst **hohe Dimensionsstabilität**. Terrassendielen, VerkleidungsFassadenpaneele (diele) und Tragbalken aus Accoya® bleiben unter allen Einsatzbedingungen absolut gerade. Formstabilität **ohne Querkrümmung**, **gleichbleibende Abstände zwischen den Dielen** zu jeder Jahreszeit, **gute Schlag- und Abriebfestigkeit** sowie eine **geringe Wärmeentwicklung im Sommer** sind all die herausragenden Eigenschaften, die Accoya® zu einem idealen Werkstoff für Terrassen und Verkleidungen machen.

* bei mindestens 200 mm über dem Boden, bei guter Belüftung und Wasserableitung.

VERGLEICH DER DIMENSIONSSTABILITÄT

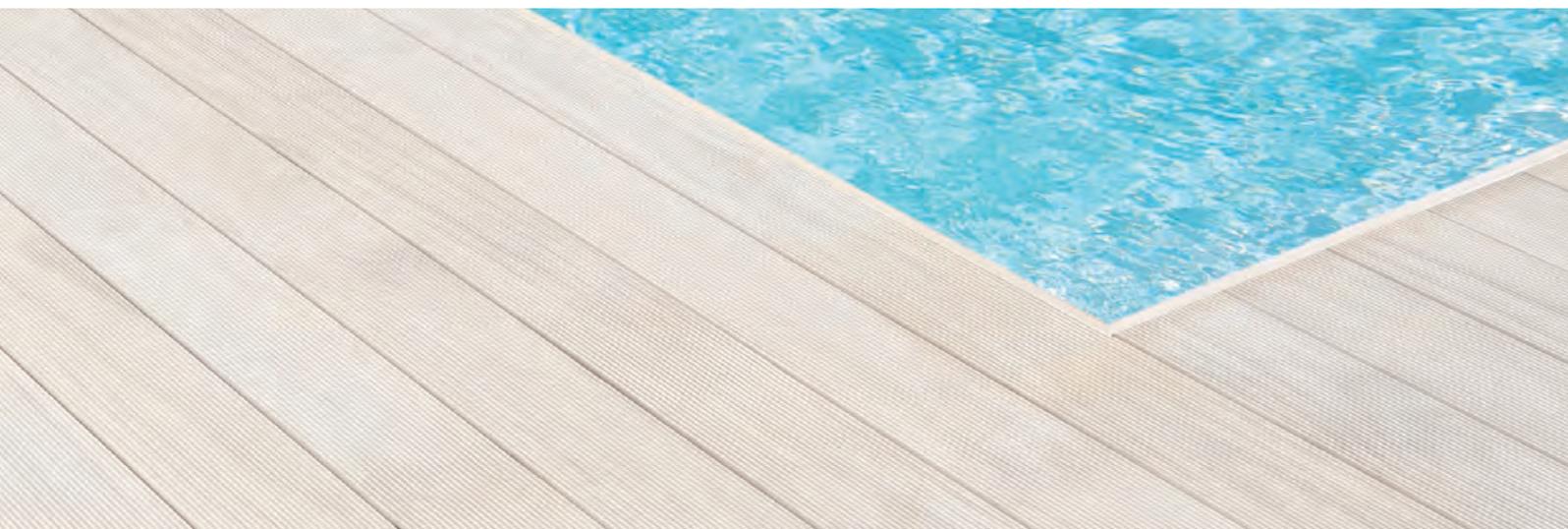
TANGENTIALE SCHWINDUNG / QUELLUNG GELÄUFIGER HOLZARTEN INSGESAMT

Quelle: CIRAD



Mit einem Gesamtwert von 1,5 % ist Accoya®-Massivholz sehr gering anfällig für Verformung und Querkrümmung. Es ist damit bei Weitem das stabilste Massivholz auf dem Markt (z. B. 3-mal dimensionsstabiler als Teakholz).

Weitere Informationen: accoya.com





GRAUE TERRASSEN UND FASSADENVERKLEIDUNGEN FÜR MINIMALE WARTUNG

Accoya® Color Grey bietet natürliches Holz, das bis zum Herz grau gefärbt ist.



HARDWOOD CLIP® SLIM

DIE NEUESTE GENERATION UNSICHTBARER
BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN
UND VERKLEIDUNGEN AUS ACCOYA®



VORTEILE



**VERSCHRAUBUNG
DER DIELEN AUF DEN
TRAGBALKEN**



**VERWENDUNG MIT
BREITEN DIELEN**



**SCHNELLE UND EINFACHE
VERLEGUNG
40 % ZEITERSPARNIS**



**EXTREME WITTERUNGS-
BESTÄNDIGKEIT**



**GLEICHMÄSSIGER UND HOMOGENER
ABSTAND ZWISCHEN DEN DIELEN
ZU JEDER JAHRESZEIT**



**KOMPENSIERT DIE
QUELLUNG DER DIELEN**



**HERVORRAGENDE
MECHANISCHE
EIGENSCHAFTEN**



**EXTREME
HALTBARKEIT**



**KOMPROMISSLOSE
QUALITÄT UND
LEISTUNGSMERKMALE**

Verstärkung aus Edelstahl AISI 304 mit hoher Härte

Verleiht der Befestigung eine beispiellose Steifigkeit und Widerstandsfähigkeit, die selbst mit sehr harten Hölzern eine optimale Aufspannung der Diele auf dem Tragbalken und somit die Stabilität der fertigen Struktur garantieren.



Schale aus Kunstharz

Widerstandsfähiges Hochleistungspolymer, das den mechanischen und physischen Beanspruchungen, denen die Befestigung ausgesetzt ist, standhält.

Halterippen

Halten die Befestigung beim Verschrauben in ihrer Position.

Integrierter Abstandshalter

Gewährleisten einen angemessenen, konstanten und gleichmäßigen Dielenabstand. Das Design ist so ausgelegt, dass die Quellung der Dielen kompensiert wird, ohne das Holz zu beschädigen. 2 Dicken verfügbar: 3 und 5 mm*.

* 5 mm : empfohlenes Spiel für Terrassen

Schutzabdeckung der Edelstahl-Verstärkung

Schützt die Edelstahl-Verstärkung und verhindert, dass diese beim Verschrauben durch den Schraubenkopf beschädigt wird. Gewährleistet die Langlebigkeit der Befestigung.

Schwarze Farbe mit Antireflex-Beschichtung

Gewährleistet eine optimale UV-Beständigkeit und optische Diskretion. Reflektiert nicht die Sonnenstrahlen und das Licht.

Patentierter Befestigung



Edelstahlschrauben A2 AISI 304

Hohe Beständigkeit gegen Salzsprühnebel. Edelstahl in Antik-Optik durchgefärbt.



Kleiner Kopf

Bremsrippen, Torx SPAX T-STAR plus

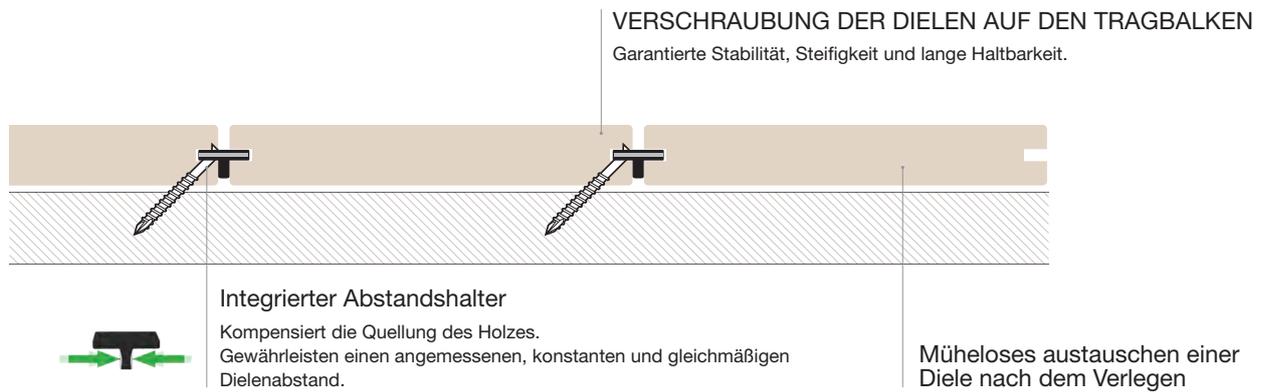
SPAX-Wellenprofil

CUT-Spitze

Für schnelles und sicheres Verschrauben



VERWENDUNG

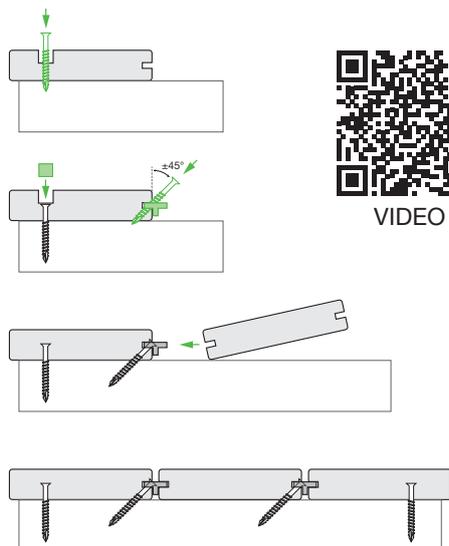


UNGLAUBLICH EINFACH ZU VERWENDEN UND 40% ZEITERSPARNIS

HardWood Clip® SLIM ermöglicht eine **Zeitersparnis von mindestens 40%** (außer Unterkonstruktion) gegenüber traditionellen Verlegungsmethoden. Außerdem ist es **langlebiger und sicherer**.

Das Vorbohren¹ mit einem Bohreinsatz aus geschliffenem HHS-Werkzeugstahl mit CUT-Spitze, kombiniert mit dem Gewindeprofil der SPAX®-Schraube, ermöglicht ein sicheres Arbeiten sowie eine hervorragende Schnittgeschwindigkeit und Vorschub ohne Splintern.

Dank seiner hochwertigen Bauteile sorgt das Befestigungssystem HardWood Clip® SLIM für ein **problemloses und effizientes Verlegen**.



VIDEO

VERWENDUNG *
Wohnbereiche
Öffentliche Bereiche
Küstenbereiche
Terrassen
Poolbereiche
Fassadenverkleidung

* Die Anforderungen der geltenden Normen und Vorschriften (insbesondere NF DTU 51.4 und 41.2), die Anweisungen der Hersteller hinsichtlich Verlegung und Nutzung sowie die bewährten Praktiken für sachgemäßes Arbeiten müssen strengstens eingehalten werden.

Wenn Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, Ihren Holzlieferanten oder kontaktieren Sie uns unter info@novlek.com.



2 GRÖSSEN FÜR DEN PERFEKTEN DIELENABSTAND FÜR JEDES ACCOYA®-PROJEKT

Der integrierte Abstandhalter der HardWood Clip® SLIM-Befestigung erleichtert bedeutend das Verlegen, denn er sorgt automatisch für einen gleichmäßigen und konstanten Dielenabstand.

Um allen Anforderungen hinsichtlich der Hinterlüftung der Terrasse, der Förderung der Regen- und Gießwasserableitung sowie besonderen Wünschen hinsichtlich der Dielenbreite oder der Ästhetik gerecht zu werden, ist HardWood Clip® SLIM in drei Abstandgrößen erhältlich: 3 mm (S) und 5 mm (M) ².

Dank seiner außergewöhnlichen Dimensionsstabilität kann Accoya® problemlos mit der HardWood Clip® SLIM-Befestigung der Größe S verwendet werden; der geringe Abstand von nur 3 mm ³ bietet dem Holz ausreichend Schutz und eine ansprechende Optik.

Die unterschiedlichen verfügbaren Abstände der HardWood Clip® SLIM-Befestigungen sowie die Auswahl an Dielenprofilen eröffnen ein breites Spektrum technischer und ästhetischer Ausführungsmöglichkeiten, die für jedes Terrassen- oder Verkleidungsprojekt mit Accoya®, sei es im privaten, gewerblichen oder öffentlichen Sektor, die perfekte Lösung bieten.



3 mm



5 mm



²) Terrasse aus Accoya®: Das empfohlene Spiel zwischen den Dielen bei Verlegung beträgt 5 mm (Technische Dossiers FCBA Nr. 2023.040.6137 und DT Nr. 2023.511.9136).

³) Gilt nur für Verkleidungen aus Accoya®. Ein Spiel zwischen Dielen von 3 mm wird bei Terrassen nicht empfohlen, sofern nicht anders vereinbart.



Modelle	S	M
Abstand zwischen den Dielen bei der Verlegung	3 mm 	5 mm 
Max. zulässige Quellung	0 mm	4 mm
Materialien	Polypropylen und Glasfaser Edelstahl AISI 304	Polyethylen Edelstahl AISI 304
Farbe	Schwarz, antireflex	Schwarz, antireflex
UV-Beständigkeit	Ja	Ja
Hitze- und Kältebeständigkeit	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet





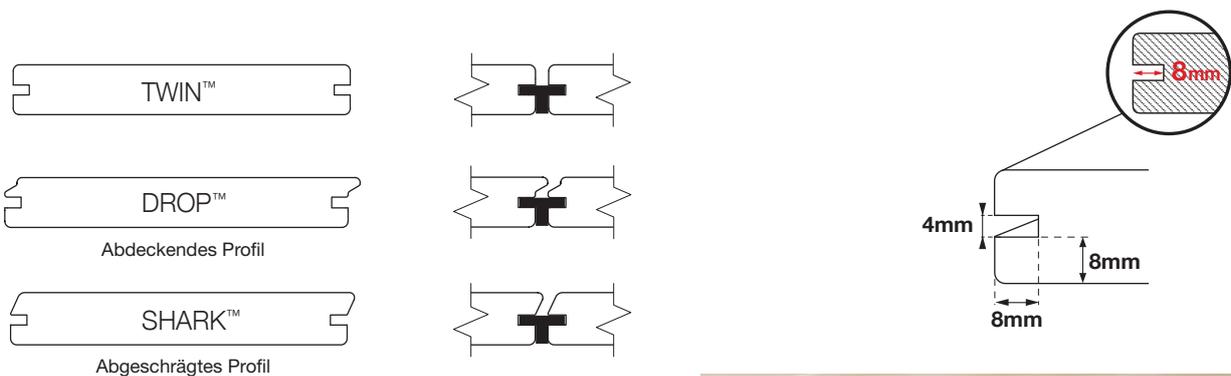
Accoya® gebrannt (japanische Shou-Sugi-Ban-Technik) und gebürstet

PROFILE

Die HardWood Clip® SLIM-Profile sind durch eine **Nut von nur 8 mm Tiefe gekennzeichnet**, die 8 mm von der Unterseite der Diele positioniert ist, unabhängig von deren Dicke. ⁴

Die geringe Tiefe der Nut **verbessert den Durchstanzwiderstand der oberen Nutwange um 50 %** bei einer Diele von 20 mm Dicke und ermöglicht eine **Tragfähigkeit von minimal 100 kg** bei Dielen von 25 mm Dicke.

4) Da der Durchstanzwiderstand unmittelbar mit der Tiefe der Nut sowie mit der Dicke ihrer oberen Wange in Zusammenhang steht, wird empfohlen, letztere zu maximieren, indem der untere Teil der Nut 8 mm von der Unterseite der Diele positioniert wird, unabhängig von der Dicke der Diele.



In verschiedenen Ausführungen, Dicken und Breiten (bis 195 mm) verfügbar. Technische Zeichnungen erhalten Sie auf Anfrage unter info@novlek.com.

	TWIN™	DROP™	SHARK™
Terrassen	•	•	•
Vertikale Fassadenverkleidung	•	•	•
Horizontale Fassadenverkleidung	Geschützt oder im Innenraum	•	•



NUTUNG



Nutung über die gesamte Länge, mit 4-Seiten-Hobelmaschine oder Nutfräser bearbeitet.



Lokale Nutung, mit Nutfräsmaschine (Typ Lamello®) oder Oberfräse bearbeitet.



LEISTUNGEN IM EINKLANG MIT DER NORM DTU 51.4

HardWood Clip® SLIM hat mehrere spezifische technische Beurteilungsverfahren durchlaufen, die seine absolute Konformität mit den Anforderungen der Norm NF DTU 51.4 hinsichtlich Befestigungen für Terrassendielen bestätigen: **Tests zu Zerreiß- und Scherfestigkeit, Punktbelastung (Accoya®) und Stabilität.**

An den mit dem Befestigungssystem HardWood Clip® SLIM fixierten Dielen und Tragbalken aus Accoya® wurden vom FCBA rigorose Tests zur Stabilität und mechanischen Festigkeit durchgeführt. Diese Prüfung hat die Übereinstimmung des gesamten Systems mit den strengsten Anforderungen der DTU 51.4 für öffentliche, gewerbliche und private Anwendungen belegt.

Kein anderes unsichtbares Befestigungssystem hat so viele Prüfungen und strenge Beurteilungen durch ein anerkanntes unabhängiges Prüfungsinstitut wie das FCBA durchlaufen.



FCBA N°2023.040.6137
FCBA DT N°2023.511.9136



FCBA-ZERTIFIZIERUNG

Über 3 Jahre lang hat das FBCA umfassende Versuche und Bewertungen an Dielen für Terrassenbelag aus Accoya® und den unsichtbaren HardWood Clip® SLIM-Befestigungen vorgenommen.

ZUSAMMENFASSUNG DES TECHNISCHEN DOSSIERS PL/003 – Nr. 2023.511.9136 (Auszug)



Terrassenbeläge aus ACCOYA® & Befestigungen
HardWood Clip® SLIM



BEWERTETE PRODUKTE

- Terrassendielen aus ACCOYA®, Querschnitt zwischen 20,5 x 95 mm und 40 x 195 mm
- Tragbalken für Terrassenbelag aus ACCOYA®, minimaler Querschnitt 45 x 50 mm
- Dielen und Tragbalken entsprechend Klasse A2 oder A1 gemäß visuellem Klassifizierungssystem der Firma ACCSYS TECHNOLOGIES
- Unsichtbares Befestigungssystem HardWood Clip® SLIM

VERSUCHSKAMPAGNE

Versuche	Norm	Beschreibung
Biegung	EN 408	Dielen von 19 x 95 mm und 40 x 195 mm
Konzentrierte Last	EN 1533	An Modellen von Dielen aus ACCOYA® + Tragbalken aus ACCOYA® (mit Normvierkantstempel von 50 x 50 mm wie festgelegt durch NF EN 1991-1-1)
Glattheit	Messungen nach XP CEN/TS 15676 / SRT-Pendel, neu interpretiert gemäß NF EN 16165 vom Dezember 2021	An Dielen aus ACCOYA® (glatte und mit Nut versehene Oberflächen) in trockenem und feuchtem Zustand
Abriss des Befestigungssystems HardWood Clip® SLIM	NF DTU 51.4	Senkrechte Beanspruchung auf Dielen-/Tragbalkenebene
Stabilität des Dielen-/Tragbalken-/Befestigungssystems HardWood Clip® SLIM	NF DTU 51.4	An Modellen von Dielen aus ACCOYA® + Tragbalken aus ACCOYA® + unsichtbaren HardWood Clip® SLIM-Befestigungen (Bodenbelag wurde aufeinanderfolgenden Zyklen extremer Befeuchtung und Trocknung ausgesetzt)
Versuche zum Durchstanzwiderstand direkt unter den seitlichen Nuten von HardWood Clip® SLIM	NF EN 12871 (Grenzbeanspruchung)	Bei ACCOYA®-Dielen mit Dicken von 20 mm und 25 mm (zylindrischer Stempel mit Durchmesser 25 mm gemäß NF P 06-001)

WICHTIGSTE SCHLUSSFOLGERUNGEN

ACCOYA®-Massivholzdielen ermöglichen den Bau von Terrassenkonstruktionen, die die wesentlichen Erwartungen und Anforderungen an eine sachgemäße Ausführung erfüllen (NF DTU 51.4).

ACCOYA®-Holz verfügt hinsichtlich Langlebigkeit über die Eigenschaften, die für den Bau von Außenterrassen der Gebrauchsklasse 4 erwartet werden.

Aufgrund der Ergebnisse der durchgeführten Versuche lässt sich nachweisen, dass die Verlegung von Terrassendielen aus ACCOYA® mit Hilfe der Befestigung **HardWood Clip® SLIM** erfolgen kann.⁵

Anhand des Verhaltens bei Versuchen zur hydrothermischen Stabilität kann die ordnungsgemäße Stabilität der Terrassendielen aus ACCOYA® festgestellt werden. Dank der Kombination mit **HardWood Clip® SLIM** werden die Kriterien und Grenzwerte erfüllt, die in der NF DTU 51.4 definiert und zur Beurteilung herangezogen werden.

Bei anderen als Wohnbodenbelägen muss die Kombination mit **HardWood Clip® SLIM**-Befestigungen mit verarbeiteten, geschliffenen und profilierten Dielen aus ACCOYA® von mindestens 25 mm Dicke erfolgen.

5) Bei der Montage von Befestigungen sind die technischen Vorschriften des Herstellers NÖVLEK® zu beachten.



EIGENSCHAFTEN DER ACCOYA®-BODENBELÄGE

Die Verwendung von ACCOYA®-Tragbalken wird empfohlen. Wenn die ACCOYA®-Dielen auf Tragbalken aus Massivholz platziert werden, wird die Anbringung eines Schutzes auf der Oberseite des Tragbalkens (z. B. Bitumenband) oder von Abhebekeilen in den folgenden zwei Fällen empfohlen:

- Tragbalken, die im Hinblick auf die Verbesserung der Langlebigkeit behandelt wurden
- Alle nicht aus ACCOYA® bestehenden Tragbalken



Das empfohlene Spiel bei Verlegung beträgt:

- minimal 2 mm bei Stoßfugen zwischen Dielen
- 5 mm zwischen Dielen aus ACCOYA®, wobei das Spiel durch den in die **HARDWOOD CLIP® SLIM**-Befestigung integrierten Keil entsteht
- 10 mm zwischen Dielen oder Tragbalken aus ACCOYA® sowie jedweder Konstruktion und allem hervorragenden Material (Wand, Pfosten, Schiene, Glasscheibe, Binder, Beton usw.)



HARDWOOD CLIP® SLIM DIE GARANTIE FÜR DAUERHAFTIGKEIT, STABILITÄT UND ÄSTHETIK

Das unsichtbare Befestigungssystem HardWood Clip® SLIM bietet unzählige innovative technische Lösungsmöglichkeiten, die es zum besten, leistungsstärksten Befestigungssystem für Dielen aus Accoya® auf dem Markt machen.

Der HardWood Clip® stellt eine wahre Revolution im Bereich der unsichtbaren Befestigung von Terrassendielen dar.

Die Innovation besteht in seinem einzigartigen 45-Grad-Schraubwinkel, in der Verwendung von zwei hochleistungsfähigen, langlebigen Materialien sowie in dem **exklusiven Rillenprofil, das für Dielen aus Accoya® entwickelt wurde.**

Die exklusiven, außergewöhnlichen technischen Eigenschaften der unsichtbaren HardWood Clip® SLIM-Befestigungen verleihen Terrassen und Verkleidungen aus Accoya® Holzlangfristig **absolute Stabilität, erstklassige Ästhetik und unübertroffene Langlebigkeit.**

HARDWOOD CLIP® SLIM UND ACCOYA®

DIE PERFEKTE KOMBINATION FÜR EINE STABILE
UND LANGLEBIGE HOLZTERRASSE

TERRASSE

A photograph of a modern rooftop terrace. The deck is made of light-colored wooden planks. A white pergola with vertical posts and a slatted top covers part of the area. A glass railing runs along the edge of the terrace. In the background, there is a cityscape under a blue sky with some clouds. A circular planter with various plants is visible on the left side of the deck.

Die vom FCBA durchgeführten Tests haben das perfekte Zusammenspiel der Terrassendielen aus Accoya® mit den unsichtbaren HardWood Clip® SLIM belegt. Diese Kombination **erfüllt alle Anforderungen der Norm DTU 51.4.** ⁶

Die Schraube und die Verstärkung der HardWood Clip® SLIM-Befestigung sind aus hochwertigem nichtrostendem, korrosionsbeständigem Edelstahl A2 (AISI 304) gemäß der Norm EN 10088-1 gefertigt und erfüllen alle von Accoya® gestellten Anforderungen für den Einsatz in Außenbereichen.

Die HardWood Clip® SLIM-Befestigungen wurden für eine ebenso lange Lebensdauer wie das Accoya®-Holz konzipiert. Sie bieten eine perfekte unsichtbare und dauerhafte Befestigung der Terrasse auf ihrem Unterbau, die allen Witterungsbedingungen standhält.

Die einzigartigen Eigenschaften und außergewöhnlichen Leistungen der HardWood Clip® SLIM-Befestigung zusammen mit der hervorragenden Stabilität von Accoya® ermöglichen das **sichere, risikofreie Verlegen von extrem breiten Dielen bis 195 mm.**

Die Kombination von HardWood Clip® SLIM und Accoya® bietet eine langfristig **erstklassige Ästhetik**, ein **tadelloses Endergebnis** und **unvergleichliche Sicherheit.**

HardWood Clip® SLIM und Accoya® kommen sowohl in Außenanwendungen für private Terrassen, Poolbereiche sowie gewerbliche oder öffentliche Einrichtungen zum Einsatz, als auch in Innenanwendungen für Bodenbeläge mit geschlossenen oder offenen Fugen.

6) Technische Dossiers FCBA N° 2023.040.6137 und DT N° 2023.511.9136.

7) Ein Mittenabstand von 40 cm zwischen Tragbalken wird empfohlen.



HARDWOOD CLIP® SLIM UND ACCOYA®

DIE IDEALE KOMBINATION FÜR EINE
ÄSTHETISCHE UND VERLEGEFREUNDLICHE
FASSADENVERKLEIDUNG AUS HOLZ

FASSADEN-
VERKLEIDUNG





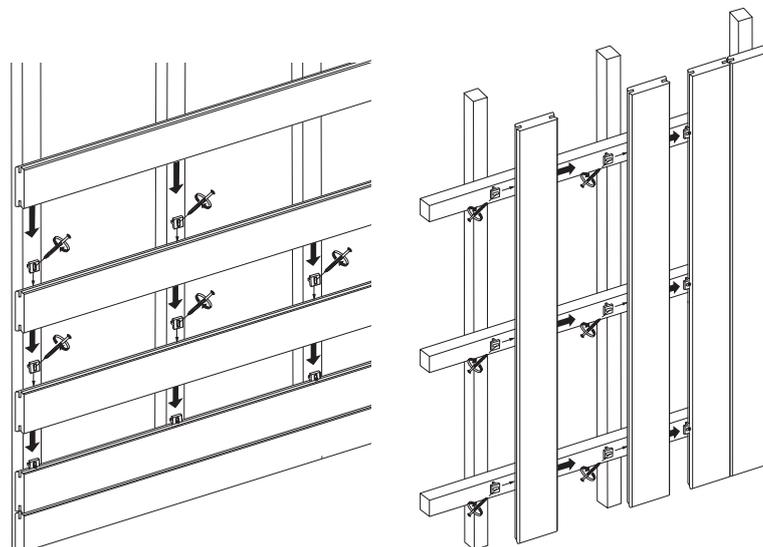
Fassadenverkleidungen aus Accoya® sind langlebig, stabil und ästhetisch und somit ausgezeichnet für die Fassadenverkleidung geeignet.

HardWood Clip® SLIM Befestigungen ermöglichen ein leichtes und schnelles Verlegen der Accoya®-Wandpaneele. Fassadenpaneele aus Accoya®, da sie dank ihres integrierten Abstandhalters einen angemessenen Abstand und eine perfekt parallele Ausrichtung der Paneele gewährleisten.

Die feste Verschraubung der Paneele auf ihrem Unterbau mit den HardWood Clip® SLIM-Befestigungen erleichtert nicht nur wesentlich das Verlegen, sie sorgt auch gleichzeitig für eine hohe Beständigkeit, Stabilität und langfristige Ästhetik der Fassadenverkleidung.

HardWood Clip® SLIM gewährleistet eine solide Verankerung der Paneele sowohl bei horizontaler als auch vertikaler Lattung.

Die unterschiedlichen verfügbaren technischen Profile des HardWood Clip® SLIM bieten für jedes Verkleidungsprojekt aus Accoya®, sei es mit geschlossenen Fugen oder offener Lattung, für private oder öffentliche Bereiche bestimmt, die ideale Lösung.



HARDWOOD CLIP® SLIM-SORTIMENT FÜR ACCOYA®

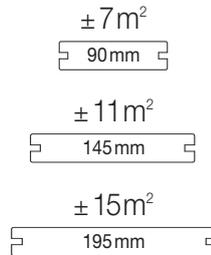


Hardwood Clip® SLIM CLASSIC | ± 11 m²

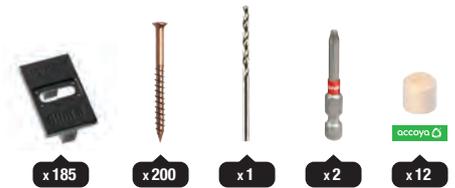
Berechnung auf Grundlage einer Dielenbreite von 140 mm und einem Mittenabstand zwischen den Tragbalken von 45 cm

Modell	Artikelcode	EAN-Code
S - 3 mm	SL-S-185-03	5425 03355 090 5
M - 5 mm	SL-M-185-03	5425 03355 091 2

Ebenfalls erhältlich für Accoya® Color Grey



INHALT

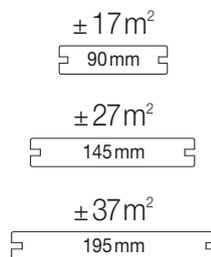


Hardwood Clip® SLIM PRO | ± 27 m²

Berechnung auf Grundlage einer Dielenbreite von 140 mm und einem Mittenabstand zwischen den Tragbalken von 45 cm

Modell	Artikelcode	EAN-Code
S - 3 mm	SL-S-450-03	5425 03355 092 9
M - 5 mm	SL-M-450-03	5425 03355 093 6

Ebenfalls erhältlich für Accoya® Color Grey



INHALT

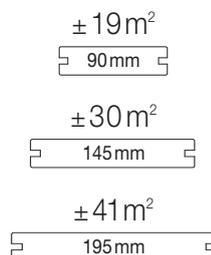


Hardwood Clip® SLIM PRO-Nachfüllpackung | ± 30 m²

Berechnung auf Grundlage einer Dielenbreite von 140 mm und einem Mittenabstand zwischen den Tragbalken von 45 cm

Nachfüllpackung für die Hardwood Clip® SLIM PRO Accoya®-Box

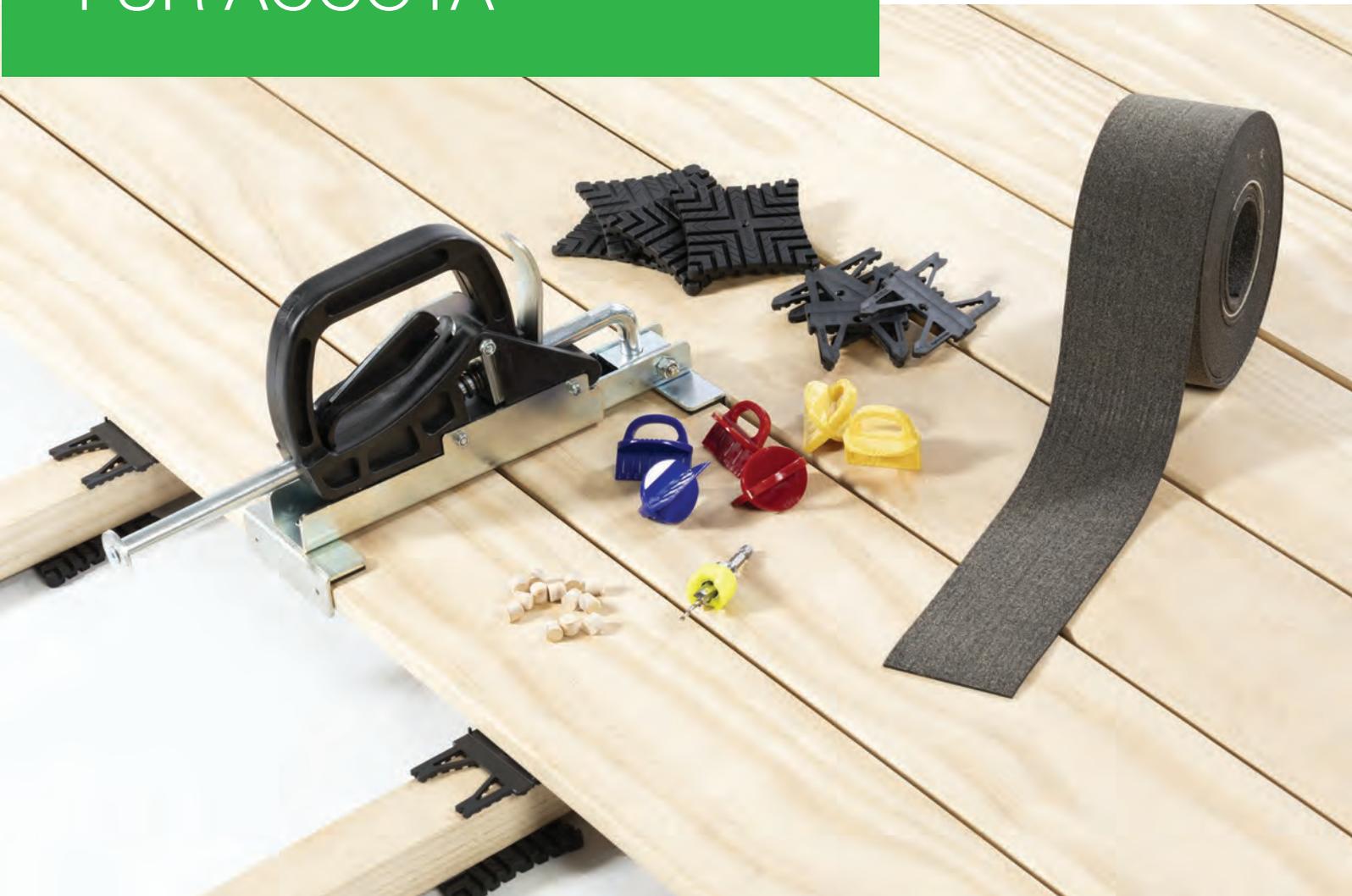
Modell	Artikelcode	EAN-Code
S - 3 mm	SL-S-RF500-03	5425 03355 096 7
M - 5 mm	SL-M-RF500-03	5425 03355 097 4



INHALT



NÖVLEK®-SORTIMENT FÜR ACCOYA®



DAS WESENTLICHE FÜR EINE
QUALITÄTSINSTALLATION,
DIE DEN ANFORDERUNGEN VON
ACCOYA® HOLZ ENTSPRICHT

VORBEUGENDER SCHUTZ VOR AUSBLEICHEN UND VERFÄRBen

Die Verwendung von Accoya®-Tragbalken wird empfohlen. Wenn die Accoya®-Dielen auf Tragbalken aus behandeltem oder anderem Holz als Accoya® platziert werden, ist die Verlegung eines Schutzes an der Oberseite des Tragbalkens **obligatorisch.**⁸



BITUMENBAND

Das Bitumenband NÖVLEK® schützt die Oberfläche der Accoya®-Dielen vor Verfärbung, wenn Tragbalken oder Sparren verwendet werden, die nicht aus Accoya® bestehen. Dimensionen: 60 mm x 20 m, 80 mm x 20 m und 100 mm x 20 m.



BELÜFTUNGSSCHEIBEN

Die Belüftungs-Abstandhalter (Belüftungsscheiben) NÖVLEK® schützen die Oberfläche der Accoya®-Dielen vor Verfärbung, wenn Tragbalken oder Sparren verwendet werden, die nicht aus Accoya® bestehen.



SCHUTZ UND VERKEILUNG



BELÜFTUNGSSCHEIBEN

Um die Lebensdauer der Terrassendielen zu erhöhen und die Gefahr von Wasser- und Feuchtestau zwischen Dielen und Tragbalken zu senken, ist es ratsam, die Dielen mithilfe der Belüftungsscheiben NÖVLEK® vom Unterbau zu isolieren.



ISOLIERSCHEIBEN

Die hölzernen Tragbalken müssen systematisch mit einem Scheibensystem vom Boden isoliert werden. Durch die Verwendung von NÖVLEK® Isolierscheiben lässt sich eine vorzeitige Beschädigung und Fäulnis der Tragbalken verhindern. 2 Größen: 6 und 10 mm.



WERKZEUG FÜR DIE VERLEGUNG

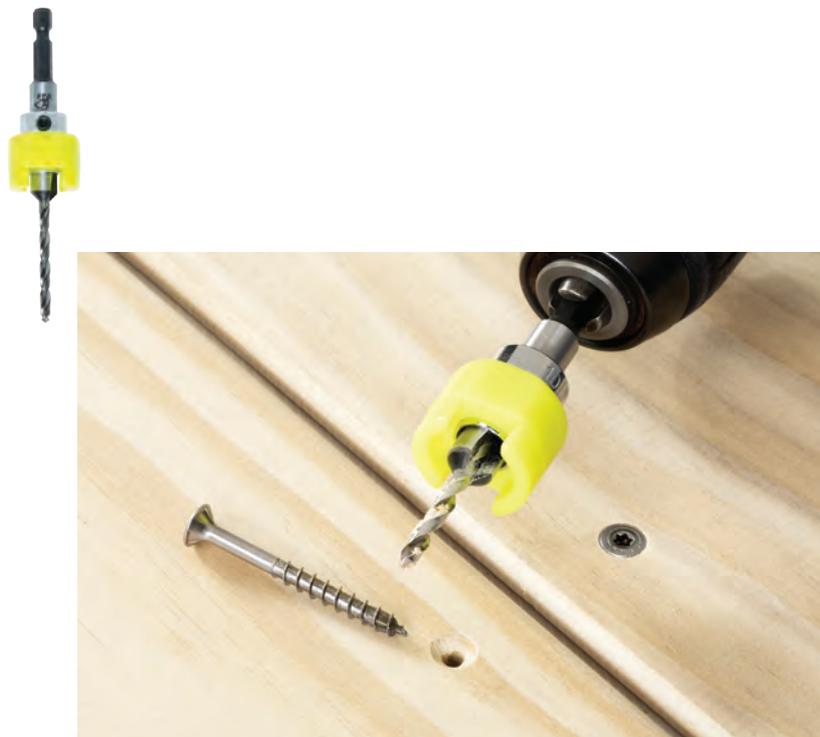
ABSTANDSHALTER

Die Abstandhalter NÖVLEK® garantieren konstante und angemessene Abstände zwischen den Paneelen. Sie sind leicht einzusetzen und wieder herauszuziehen. 3 Größen: 3, 5 und 7 mm.



BOHRSENKER FÜR TERRASSEN

Der NÖVLEK®-Kegelbohrer (Bohrsenker) für Terrassen wurde zum Vorbohren der Dielen und Tragbalken mit gleichzeitiger Senkung für die Schraubenlöcher entwickelt. Seine zahlreichen Einstellmöglichkeiten ermöglichen eine optimale Anpassung an das Schraubenkopfprofil.



WERKZEUG FÜR DIE VERLEGUNG



STUFENBOHRER FÜR HOLZSTOPFEN

Der Stufenbohrer NÖVLEK® wurde zum Vorbohren der Einschraublöcher und zum Senken einer zylindrischen Vertiefung mit ebenem Grund entwickelt, in welche die Holzstopfen eingesetzt werden. Er gewährleistet einen perfekten Sitz des Holzstopfens im Loch und eine größtmögliche Kontaktfläche zum Verleimen.



HOLZSTOPFEN AUS ACCOYA®

Accoya®-Holzstopfen haben einen Durchmesser von 10 mm und sind daher äußerst unauffällig. Sie werden aus Langholz gefertigt und unten abgekantet, was das Einsetzen in die Vertiefung erleichtert.



WERKZEUG FÜR DIE VERLEGUNG



DIELENSPANNER

Der Einsatz von NÖVLEK®-Dielenspannern ermöglicht beim Verlegen ein schnelles und müheloses Spannen, Ausrichten und Positionieren der Terrassendielen oder Fassadenverkleidungen ohne Kraftaufwand.



SPAX®-SCHRAUBEN - 4X45 - A2 EDELSTAHL

Die SPAX®-Schraube 4x45 aus Edelstahl A2 ist ausschließlich NÖVLEK® vorbehalten. Sie wurde speziell für den HardWood Clip® entwickelt. Außerdem verfügt sie über hervorragende Eigenschaften, die sie zu einer ausgezeichneten, optisch diskreten Schraube für Holzverkleidungen das Verlegen von Fassadenpaneelen aus Holz machen.



	Bezeichnung	Modell	Format	Artikelcode	EAN-Code
	VIS SPAX® 4 x 45 INOX A2	Ø 4 mm x 45 mm A2	Schachtel 500 Stück	SPX-0445-TX-03	4003 53024 371 4
	VIS SPAX® 4 x 45 INOX A2	Ø 4 mm x 45 mm A2	Schachtel 100 Stück	SPX-0445-TX-01	4003 53018 287 7
	BITUMENBAND 60 mm	60 mm x 20 m	Rolle 20 m	BITU-06020-01	5425 03355 204 6
	BITUMENBAND 80 mm	80 mm x 20 m	Rolle 20 m	BITU-08020-01	5425 03355 205 3
	BITUMENBAND 100 mm	100 mm x 20 m	Rolle 20 m	BITU-10020-01	5425 03355 206 0
	BELÜFTUNGSSCHEIBEN	5 mm x 65 mm	Eimer 325 Stück	INTER-0325-01	5425 03355 523 8
	BELÜFTUNGSSCHEIBEN	5 mm x 65 mm	Schachtel 100 Stück	INTER-0100-01	5425 03355 522 1
	ISOLIERSCHEIBEN 6 mm	6 mm x 90 mm x 90 mm	Pack 25 Stück	PAD-06-25-01	5425 03355 530 6
	ISOLIERSCHEIBEN 10 mm	10 mm x 90 mm x 90 mm	Pack 25 Stück	PAD-10-25-01	5425 03355 531 3
	ABSTANDSHALTER 3 mm		Eimer 25 Stück	GAP-3-25-01	5425 03355 300 5
	ABSTANDSHALTER 5 mm		Eimer 25 Stück	GAP-5-25-01	5425 03355 301 2
	ABSTANDSHALTER 7 mm		Eimer 25 Stück	GAP-7-25-01	5425 03355 302 9
	ABSTANDSHALTER 8 x 3 mm / 8 x 5 mm / 8 x 7 mm		Eimer 24 Stück	GAP-MX-24-02	5425 03355 303 6
	ABSTANDSHALTER 3 mm		Beutel 12 Stück	GAP-3-12-01	5425 03355 314 2
	ABSTANDSHALTER 5 mm		Beutel 12 Stück	GAP-5-12-01	5425 03355 315 9
	ABSTANDSHALTER 7 mm		Beutel 12 Stück	GAP-7-12-01	5425 03355 316 6
	ABSTANDSHALTER 4 x 3 mm / 4 x 5 mm / 4 x 7 mm		Beutel 12 Stück	GAP-MX-12-01	5425 03355 317 3
	STUFENBOHRER FÜR HOLZSTOPFEN	Ø 10 mm / Ø 3 mm	Stück	DRL-03010-01	5425 03355 210 7
	STUFENBOHRER FÜR HOLZSTOPFEN	Ø 10 mm / Ø 4 mm	Stück	DRL-04010-01	5425 03355 211 4
	BOHRSENKER FÜR TERRASSEN	90° / Ø 4 mm	Stück	DRL-04010-02	5425 03355 230 5
	BOHRSENKER FÜR TERRASSEN	60° / Ø 4 mm	Stück	DRL-04010-03	5425 03355 232 9
	DIELENSANNER	Für Dielen mit gerader Kante	Stück	BJPD-01	5425 03355 400 2
	DIELENSANNER	Für Dielen mit Drop-Profil	Stück	BJPD-04	5425 03355 400 2
	HOLZSTOPFEN AUS ACCOYA®	Ø 10 mm	Eimer 1000 Stück	PLG10-1000-03	5425 03355 413 2
	HOLZSTOPFEN AUS ACCOYA®	Ø 10 mm	Schachtel 100 Stück	PLG10-100-03	5425 03355 403 3



LANGLEBIG, STABIL UND ÄSTHETISCH

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dienen lediglich Informationszwecken und sind unverbindlich. Sie können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten ARCHIWOOD srl.

HardWood Clip® SLIM, NÖVLEK® sowie die NÖVLEK®-Logos sind eingetragene Warenzeichen. Ihre Verwendung oder Reproduktion ist ohne schriftliche Genehmigung durch Archiwood srl untersagt.

Die HardWood Clip® SLIM und NÖVLEK®-Produkte müssen stets gemäß den schriftlichen Anweisungen und Empfehlungen von Archiwood sprl (auf Anfrage erhältlich) installiert und genutzt werden. Archiwood sprl haftet nicht für Fehler, Schäden oder Verluste, die als Folge der Missachtung derartiger schriftlicher Anweisungen und Richtlinien auftreten können. ©Archiwood srl 2023.

Accoya-Holz muss stets gemäß den schriftlichen Instruktionen und Empfehlungen von Accsys Technologies und/oder seiner Vertreter (auf Anfrage erhältlich) installiert und verwendet werden. Accsys Technologies haftet nicht für Fehler, Schäden oder Verluste, die infolge der Nichteinhaltung dieser schriftlichen Instruktionen und Empfehlungen entstehen können.

info@novlek.com

www.novlek.com

ARCHIWOOD srl | Galerie de Waterloo 2-4 | 1050 Brüssel | Belgien

