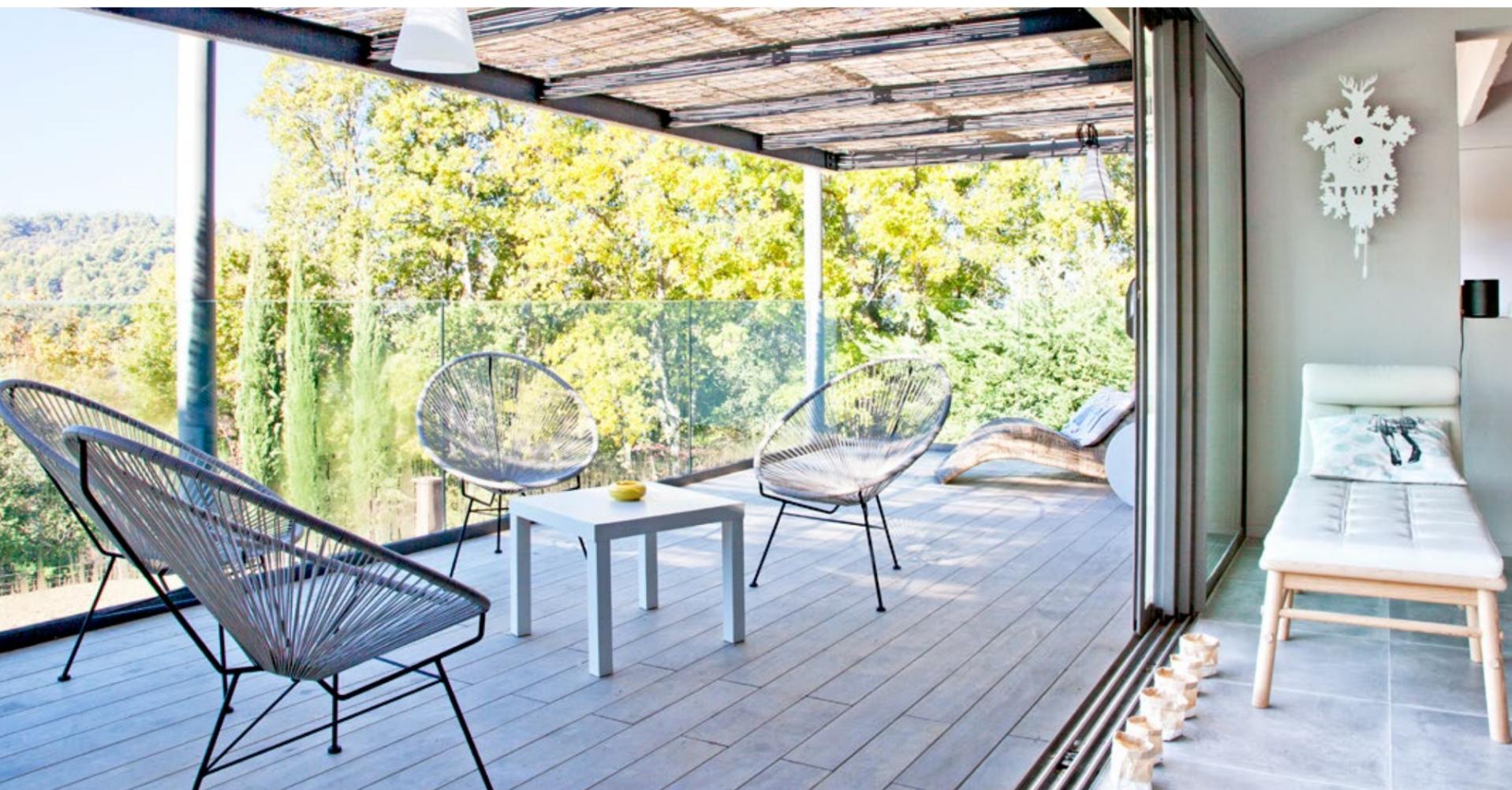


ACCOYA®
ET
HARDWOOD CLIP®



LA GARANTIE D'UNE TERRASSE
OU D'UN BARDAGE PARFAIT EN BOIS
À L'ÉPREUVE DU TEMPS





Accoya®

06 Caractéristiques

07 Des performances hors du commun

Hardwood Clip®

10 Avantages

11 Utilisation

14 Des performances conformes à la norme NF DTU 51.4

15 Profils & Rainurage

17 Durabilité, stabilité et esthétique garanties

Hardwood Clip® et Accoya®

18 Terrasse

22 Bardage

Gamme Növlek® pour Accoya®

29 Hardwood Clip® Classic & Pro

Gamme Növlek® pour Accoya®

32 Prévention contre les risques de décolorations

33 Protection et calage

34 Outillage pour la pose

LE
CONTENU

ACCOYA®

LA GARANTIE D'UNE TERRASSE
EN BOIS PARFAITE
A L'EPREUVE DU TEMPS



LE BOIS ACCOYA®

Accoya® offre une nouvelle génération de terrasses durables en bois massif, proposant une réelle alternative écologique aux bois tropicaux, aux bois traités, aux composites et autres matériaux non renouvelables.

Créé à partir de bois à croissance rapide et de ressources durables, il est produit grâce au procédé breveté d'acétylation, un procédé unique qui modifie et améliore les propriétés du bois massif d'origine jusqu'en son cœur.

Sans aucune toxicité, le bois Accoya® dispose de performances exceptionnelles et permet de réaliser des terrasses et bardages quasiment imputrescibles et sans déformation tout en bénéficiant du plaisir et du toucher du bois massif naturel.



PRINCIPAUX AVANTAGES DU BOIS ACCOYA®



GRANDE STABILITÉ DIMENSIONNELLE



EXTRÊMEMENT DURABLE CLASSE 4 D'EMPLOI



MAINTENANCE DES FINITIONS RÉDUITE



ADAPTÉ AUX PIEDS NUS



FONCTION D'ISOLANT NATUREL



FACILE À USINER



RÉSISTANT AUX ATTAQUES D'INSECTES



QUALITÉ CONSTANTE



BOIS NATURELLEMENT ESTHÉTIQUE



BOIS ISSU DE RESSOURCES DURABLES



CONSERVATION DE LA RÉSISTANCE, DURETÉ AMÉLIORÉE



NON TOXIQUE & RECYCLABLE

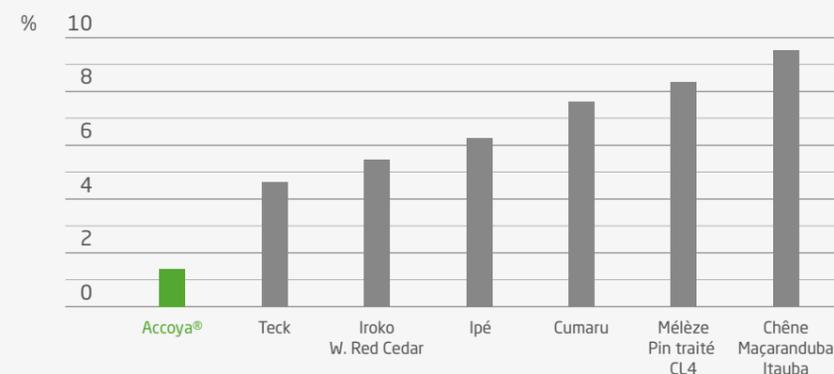
DES PERFORMANCES HORS DU COMMUN

Avec une durabilité biologique de classe 1 (EN350), équivalente à celle du teck, Accoya® relève les défis du bois en milieu extérieur. Il offre le plus haut niveau de résistance à la pourriture et aux insectes. Conçues pour durer, les lames Accoya® sont aptes pour une utilisation en classe d'emploi 4 (EN335), avec une garantie de 25 ans minimum au contact de l'eau et du sol et 50 ans au-dessus du sol.

En plus d'être imputrescible, le bois Accoya® offre la garantie d'une très grande stabilité dimensionnelle, sans équivalent sur la marché. Les lames de terrasses et de bardages ainsi que les lambourdes en bois Accoya® restent parfaitement droites en toutes circonstances. L'absence de tuilage, des écartements entre lames constants tout au long de l'année, une bonne résistance aux chocs et à l'abrasion et une montée en température limitée en été sont autant de propriétés hors du commun qui en font un matériau idéal pour les terrasses et bardages.

COMPARATIF DES STABILITÉS DIMENSIONNELLES RETRAIT / GONFLEMENT TANGENTIEL TOTAL DES ESSENCES COURANTES

Source : CIRAD



Avec un coefficient total de 1,5%, le bois massif Accoya® est très peu sensible aux déformations ou au tuilage. Il est de loin la bois massif le plus stable du marché (ex. 3 fois plus stable dimensionnellement que le teck).

HARDWOOD CLIP®

L'ULTIME GÉNÉRATION
DE FIXATIONS INVISIBLES
POUR TERRASSES
ET BARDAGES EN BOIS



AVANTAGES



VISSAGE DES LAMES SUR LES LAMBOURDES



UTILISATION AVEC DES LAMES LARGES



**FACILE ET RAPIDE À POSER
40% DE GAIN DE TEMPS**



**EXTRÊME STABILITÉ
PAR TOUS TEMPS**



**ÉCARTEMENTS RÉGULIERS
ET HOMOGÈNES ENTRE
LAMES EN TOUTE SAISON**



**ABSORBE LE GONFLEMENT
DES LAMES**



**RÉSISTANCE MÉCANIQUE
EXCEPTIONNELLE**

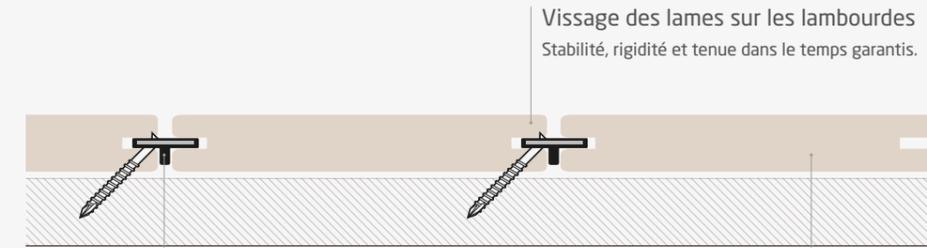


**EXTRÊMEMENT
DURABLE**



**QUALITÉ ET
PERFORMANCES SANS
COMPROMIS**

UTILISATION



Cale d'écartement intégrée

Absorbe le gonflement du bois.
Garantit automatiquement un écartement identique et régulier entre lames.

Remplacement facile d'une lame après la pose

Renfort en acier inoxydable A2 AISI 304 haute dureté

Confère à la fixation une rigidité et une résistance hors norme qui garantissent un serrage optimal de la lame sur la lambourde et une grande stabilité de l'ouvrage même avec les bois les plus durs.



Coque en résine plastique

Polymère hautes performances pour répondre aux sollicitations mécaniques et physiques auxquelles la fixation sera soumise.

Nervures d'accroche

Maintiennent la fixation en place lors de son vissage.

Cale d'écartement intégrée

Garantit un écartement approprié, constant et régulier entre les lames. Son design est conçu pour absorber le gonflement des lames sans endommager le bois.

3 épaisseurs disponibles : 3, 5 et 7 mm.

Capot de protection du renfort en inox

Protège le renfort en acier inoxydable et empêche la tête de vis de l'endommager lors du vissage. Garantit la durabilité de la fixation.



Finition noire antireflet

Garantit une parfaite résistance aux U.V. ainsi qu'une totale discrétion. Ne réfléchit pas les rayons du soleil et la lumière.

Fixation brevetée

Vis en acier inoxydable A2 AISI 304

Haute résistance au brouillard salin. Inox de couleur "Antique", dans la masse.



Tête réduite

Ailettes de freinage, empreinte Torx SPAX T-STAR plus.

Profil de filet ondulé SPAX

Pointe CUT

Pour un vissage rapide et sûr.

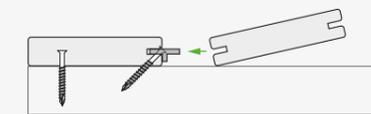
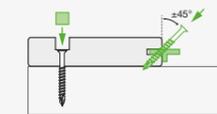
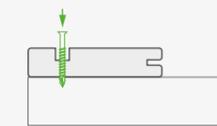
VIS EXCLUSIVE SPAX®

INCROYABLEMENT FACILE ET 40% PLUS RAPIDE

HardWood Clip® permet de gagner au minimum 40% sur le temps de pose (hors structure) par rapport à une pose traditionnelle, tout en offrant une plus grande durabilité et sécurité.

Le pré-perçage ¹ à l'aide du foret en acier HSS taillé-meulé associé à la pointe CUT et le profil du filet de la vis SPAX® garantissent un travail sûr et de qualité ainsi qu'une vitesse exceptionnelle de coupe et de pénétration, sans risque d'éclatement du bois.

La qualité de chacun des composants du système de fixation HardWood Clip® procure une incroyable facilité de pose et efficacité de travail.



UTILISATION *
Résidentiel
Public
Bord de mer
Terrasses
Plages de piscine
Bardages

* Respectez scrupuleusement les exigences des normes et des réglementations en vigueur (notamment NF DTU 51.4 et 41.2), les instructions de pose et de rainurage, les instructions des fabricants, les règles de l'Art et les bonnes pratiques.

Pour plus d'informations, adressez-vous à votre revendeur, votre fournisseur de bois ou écrivez-nous à info@novlek.com.



1) Un pré-perçage systématique est conseillé pour la fixation traditionnelle par vis (Dossier Technique FCBA N° 2016.511.2348) de même que pour la fixation par HardWood Clip®.

3 TAILLES POUR UN ÉCARTEMENT ENTRE LAMES PARFAITEMENT ADAPTÉ À CHAQUE PROJET EN ACCOYA®

La cale d'écartement intégrée à la fixation HardWood Clip® facilite grandement la pose en espaçant automatiquement les lames et en leur garantissant un écartement identique et régulier.

Que ce soit pour favoriser la bonne ventilation sous la terrasse, pour améliorer l'écoulement des eaux de pluie ou de ruissellement, pour répondre aux exigences d'une lame extra large ou encore pour des considérations esthétiques, HardWood Clip® offre le choix entre 3 tailles de cale d'écartement, 3 mm (S), 5 mm (M)² et 7 mm (L).

Grâce à la stabilité dimensionnelle sans équivalent de l'Accoya®, l'utilisation de la fixation HardWood Clip® modèle S garantit un écartement réduit de seulement 3 mm³ en tout temps et sans risque.

Le choix de l'écartement conféré par la fixation HardWood Clip® associé au choix du profil des lames offre un large éventail de solutions techniques et esthétiques, mais aussi d'applications, adaptées à chaque projet de terrasse ou bardage en Accoya®, qu'il soit résidentiel, commercial ou publique.



Modèles	S	M	L
Ecartement entre lames lors de la pose	3 mm 	5 mm 	7 mm 
Gonflement max. admis	0 mm	4 mm	6 mm
Retrait max. admis	10 mm	9 mm	8 mm
Matériaux	Polypropylène et fibre de verre Acier inoxydable AISI 304	Polyéthylène Acier inoxydable AISI 304	Polyéthylène Acier inoxydable AISI 304
Couleur	Noir antireflet	Noir antireflet	Noir antireflet
Résistance aux U.V.	Oui	Oui	Oui
Résistance aux hautes et basses températures	Excellente	Excellente	Excellente

S

3 mm



M

5 mm



L

7 mm



2) Le jeu entre lames préconisé à la mise en oeuvre entre lames est de 5 mm (Dossier Technique FCBA N° 2016.511.2348).
3) Pour des lames de maximum 145 mm de large. Le minimum admis par la norme NF DTU 51.4 est 3 mm.

DES PERFORMANCES CONFORMES A LA NORME NF DTU 51.4

HardWood Clip® a fait l'objet de 3 évaluations techniques spécifiques attestant de sa parfaite conformité aux exigences de la norme NF DTU 51.4 (essais de résistance à l'arrachement et au cisaillement, de charge concentrée (Accoya®) et de tenue en stabilité) en matière de fixation pour lames de terrasse.

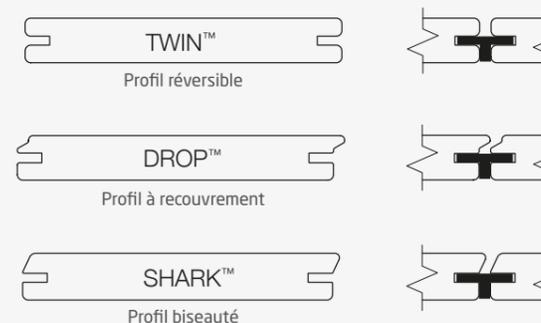
Des tests rigoureux de stabilité et de résistance mécanique ont été menés par le FCBA sur des lames et lambourdes Accoya® fixées avec le système de fixation HardWood Clip®. Cette étude a permis de reconnaître la conformité de l'ensemble avec les exigences les plus strictes du DTU 51.4 pour des applications publiques, commerciales et résidentielles.

Aucun autre système de fixation invisible n'a fait l'objet d'autant d'essais et d'évaluations rigoureuses conduites par un organisme indépendant agréé tel que le FCBA.



Accoya® brûlé (technique japonaise du Shou-Sugi-Ban) et brossé

PROFILS



Existent en différentes finitions, épaisseurs et largeurs jusqu'à 190 mm.

Les profils HardWood Clip® spécifiques à Accoya® ont été optimisés pour répondre au mieux aux particularités du bois Accoya®. Les plans techniques sont disponibles sur demande à info@novlek.com.



	TWIN™	DROP™	SHARK™
Terrasse	•	•	•
Bardage vertical	•	•	•
Bardage horizontal	Abrité ou intérieur	•	•

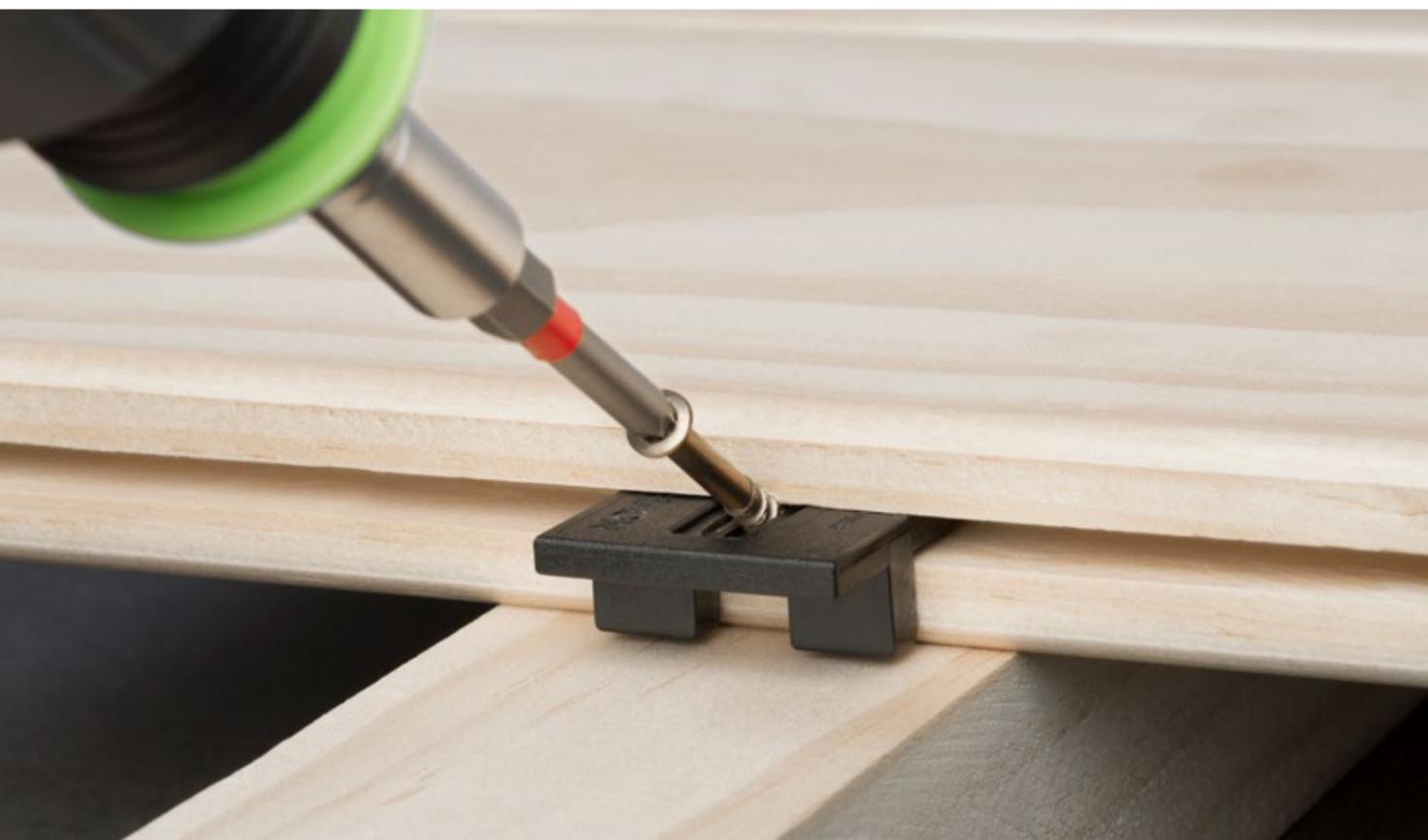
RAINURAGE



Rainurage sur toute la longueur, à la raboteuse 4 faces ou à la toupie.



Rainurage local, à la fraiseuse à rainurer (de type Lamello®) ou à la défonceuse.





HARDWOOD CLIP® DURABILITÉ, STABILITÉ ET ESTHÉTIQUE GARANTIES

Le système de fixation invisible HardWood Clip® est un concentré de solutions techniques innovantes qui contribuent à en faire la meilleure et la plus performante fixation du marché.

HardWood Clip® apporte une véritable révolution dans le domaine des fixations invisibles pour terrasses en bois.

L'innovation réside à la fois dans son procédé unique de vissage à 45° et dans l'utilisation de deux matériaux hautement performants, combinés pour garantir résistance, rigidité, capacité d'absorption et durabilité.

Les caractéristiques techniques exclusives et exceptionnelles des fixations invisibles HardWood Clip® garantissent dans le temps une parfaite stabilité, une esthétique haut de gamme et une durabilité sans pareille des terrasses et bardages en bois.

TERRASSE

HARDWOOD CLIP®
ET ACCOYA®

L'ASSOCIATION PARFAITE
POUR UNE TERRASSE EN BOIS
STABLE ET DURABLE



Les essais réalisés par le FCBA ont démontré la parfaite association entre les lames de platelage en Accoya® et les fixations invisibles HardWood Clip®. Elle satisfait pleinement aux exigences de la norme NF DTU 51.4. ⁴

La vis et le renfort de la fixation HardWood Clip®, fabriqués à partir d'acier inoxydable de type A2 (AISI 304) de très haute qualité, résistant à la corrosion conformément à la norme EN 10088-1, répondent parfaitement aux exigences formulées par Accoya® pour une utilisation en extérieur.

Conçues pour durer aussi longtemps que le bois Accoya®, les fixations HardWood Clip® offrent la solution invisible parfaite pour fixer fermement et durablement les lames de terrasse sur leur support, quelles que soient les conditions climatiques auxquelles elles seront soumises.

La mise en œuvre de lames extra larges de 190 mm est permise et garantie sans risque grâce aux caractéristiques uniques et aux performances hors norme des fixations HardWood Clip® ainsi qu'à la stabilité exceptionnelle du bois Accoya®.

L'association HardWood Clip® et Accoya® garantit dans le temps une esthétique haut de gamme, une finition irréprochable et une sécurité sans pareille.

HardWood Clip® et Accoya® sont aussi bien utilisés pour la réalisation en extérieur, de terrasses résidentielles, de plages de piscine ou de projets d'aménagements commerciaux ou publics, qu'en intérieur pour la réalisation de revêtements de sol, à joints fermés ou ouverts.



BARDAGE

HARDWOOD CLIP®
ET ACCOYA®

LA COMBINAISON IDÉALE
POUR UN BARDAGE EN BOIS
ESTHÉTIQUE FACILE À POSER





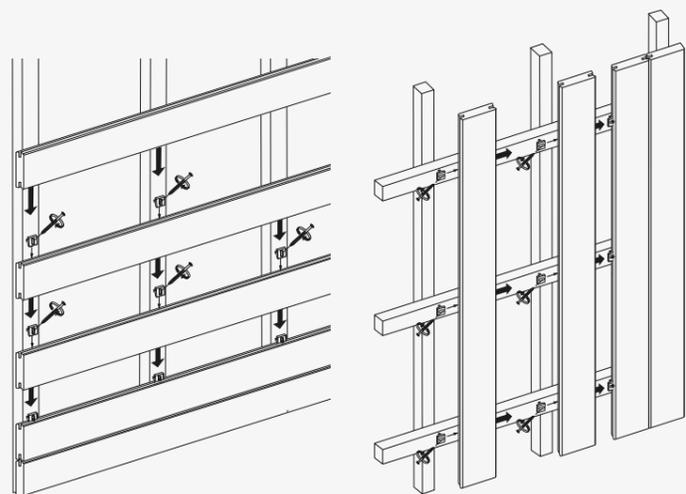
Durables, stables et esthétiques, les bardages en Accoya® sont parfaitement adaptés aux habillages de façades.

Associées aux fixations HardWood Clip®, les lames en Accoya® sont faciles et rapides à poser grâce à la cale d'écartement intégrée qui garantit automatiquement le bon écartement entre elles mais aussi leur parfait parallélisme.

Le fait que les lames soient vissées sur leurs supports par les fixations HardWood Clip® facilite grandement la mise en œuvre mais garantit également la résistance, la stabilité et l'esthétique dans le temps du revêtement de façade.

HardWood Clip® leur garantit un ancrage solide qu'elles soient posées horizontalement ou verticalement.

Les différents profils techniques disponibles pour HardWood Clip® offrent une solution pour chaque projet de bardage en Accoya®, qu'il soit à joints fermés ou à claire-voie, résidentiel ou public.



GAMME HARDWOOD CLIP®
POUR BOIS ACCOYA®

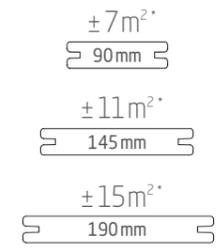
FIXATIONS INVISIBLES
AVEC RENFORT
EN ACIER INOXYDABLE



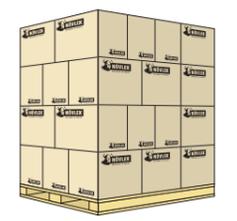


Hardwood Clip® CLASSIC ± 11 m²*

* Evaluation sur base d'une largeur de lames de 140 mm et un entraxe entre lambourdes de 45 cm



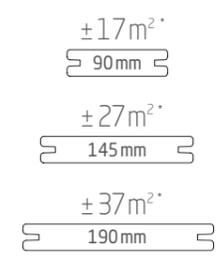
CONTENU



Modèle	Écartement entre lames	Code article	Code EAN	Décolisage	Carton complet	Palette complète
S	3 mm	HW-S-185-03	5425 03355 003 5			
M	5 mm	HW-M-185-03	5425 03355 004 2	1 à 7 kits	8 kits	288 kits
L	7 mm	HW-L-185-03	5425 03355 007 3			

Hardwood Clip® PRO ± 27 m²*

* Evaluation sur base d'une largeur de lames de 140 mm et un entraxe entre lambourdes de 45 cm



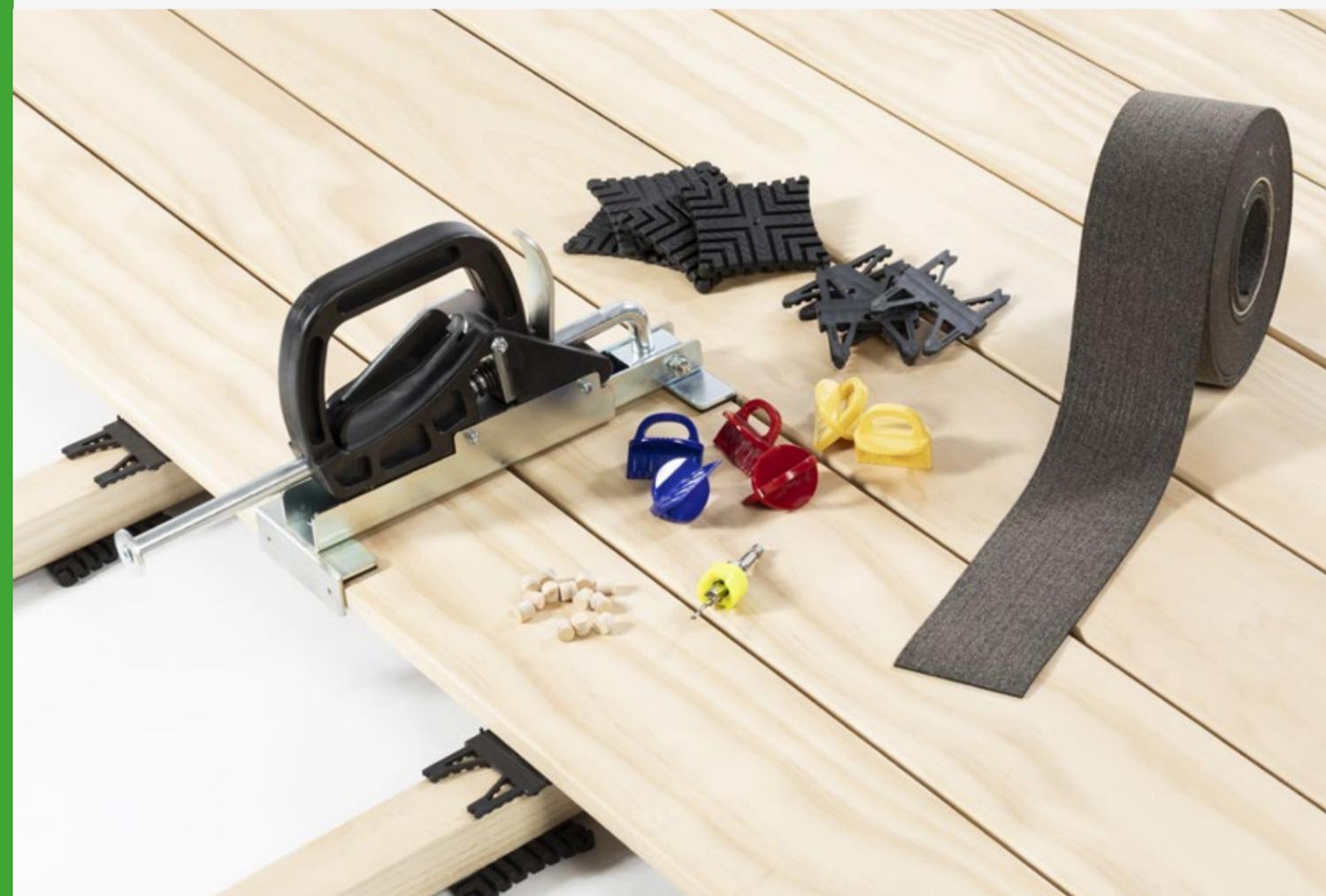
CONTENU



Modèle	Écartement entre lames	Code article	Code EAN	Décolisage	Carton complet	Palette complète
S	3 mm	HW-S-450-03	5425 03355 013 4			
M	5 mm	HW-M-450-03	5425 03355 014 1	1 à 2 kits	3 kits	108 kits
L	7 mm	HW-L-450-03	5425 03355 017 2			

GAMME NÖVLEK® POUR ACCOYA®

LES INDISPENSABLES
POUR UNE POSE DE QUALITÉ
RESPECTUEUSE DES EXIGENCES
DU BOIS ACCOYA®



PRÉVENTION CONTRE LES RISQUES DE DÉCOLORATIONS

BANDE BITUMINEUSE

La bande bitumineuse NÖVLEK® protège les lames d'Accoya® des risques de décoloration en surface des lames en cas d'utilisation de bois traités ou de bois tanniques comme lambourdes ou chevrons. Dimensions : 80 mm x 16 m.



PROTECTION ET CALAGE

CALES DE VENTILATION

Afin de limiter le risque de confinement d'eau et d'humidité entre lames et lambourdes et d'améliorer la durabilité du platelage, il est recommandé de décoller la lame de son support à l'aide des cales de ventilation NÖVLEK®.



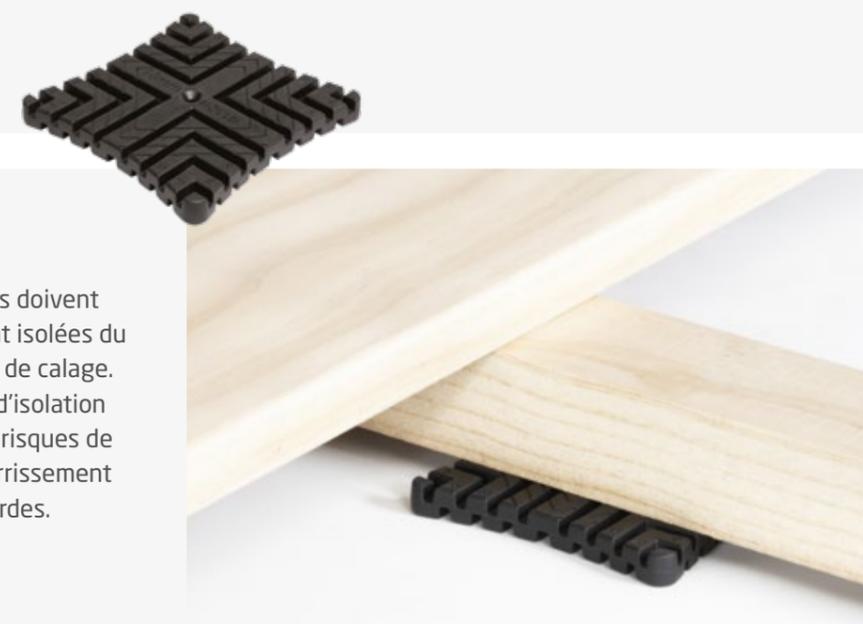
CALES DE VENTILATION

Les cales de ventilation NÖVLEK® protège les lames d'Accoya® des risques de décoloration en surface des lames en cas d'utilisation de bois traités ou de bois tanniques comme lambourdes ou chevrons.



CALES D'ISOLATION

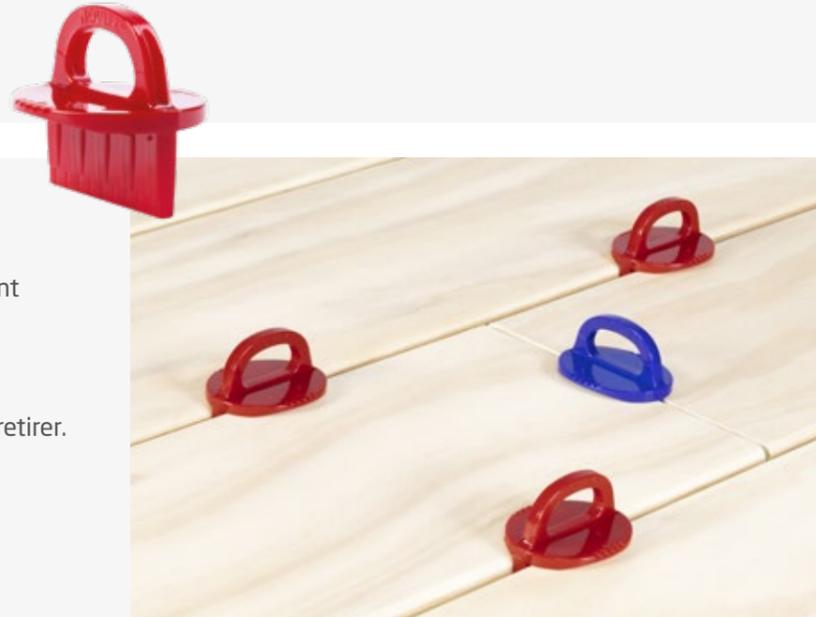
Les lambourdes en bois doivent être systématiquement isolées du sol avec des systèmes de calage. L'utilisation des cales d'isolation NÖVLEK® prévient les risques de dégradation et de pourrissement prématuré des lambourdes. 2 tailles : 6 et 10 mm.



OUTILLAGE POUR LA POSE

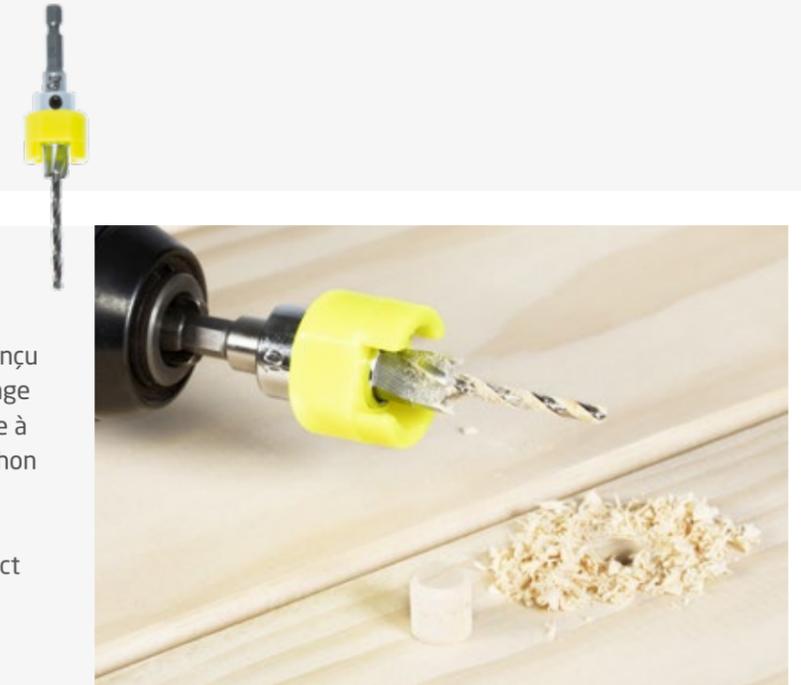
ESPACEURS

Les espaceurs NÖVLEK® sont conçus pour garantir des écartements constants et appropriés entre les lames. Ils sont faciles à poser et à retirer. 3 tailles : 3, 5 et 7 mm.



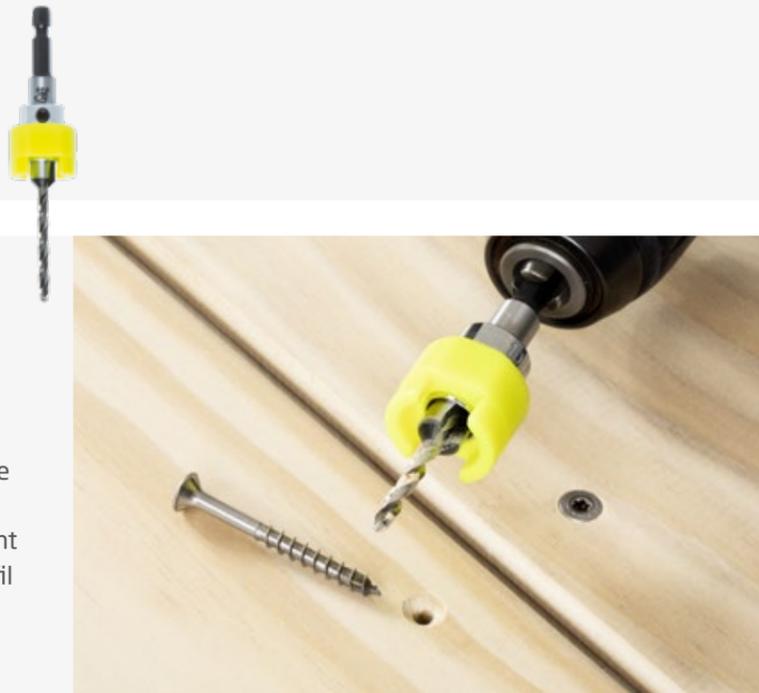
FORETS ÉTAGÉS BOUCHONS

Le foret étagé NÖVLEK® est conçu pour pré-percer le trou de vissage et fraiser une cavité cylindrique à fond plat dans laquelle le bouchon vient se loger. Il garantit un ajustement parfait du bouchon dans son logement et un contact maximal pour son collage.



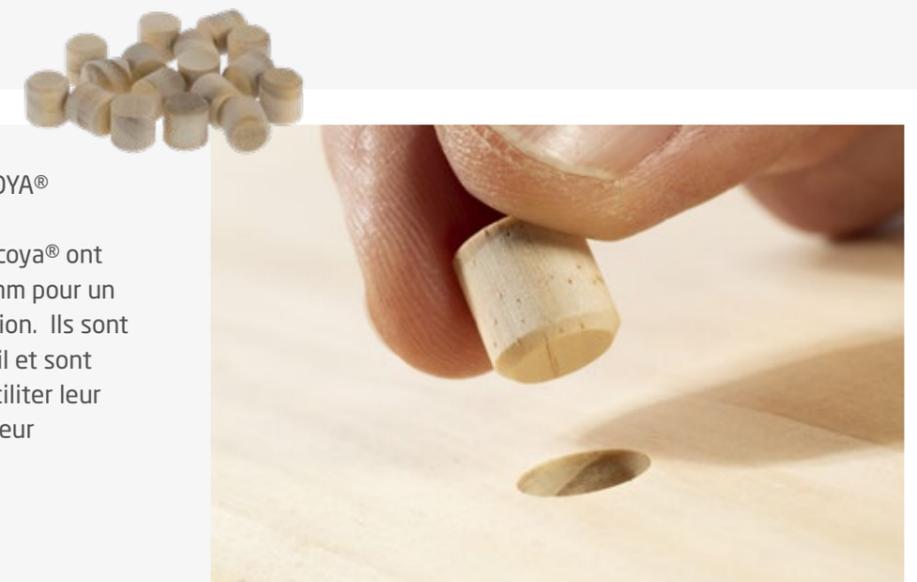
FORETS ALÉSOIRS TERRASSE

Le foret alésoir NÖVLEK® pour terrasses est conçu pour pré-percer la lame et la lambourde et fraiser le logement pour la tête de vis, en une opération. Ses multiples réglages permettent de s'ajuster parfaitement au profil de la tête de vis.

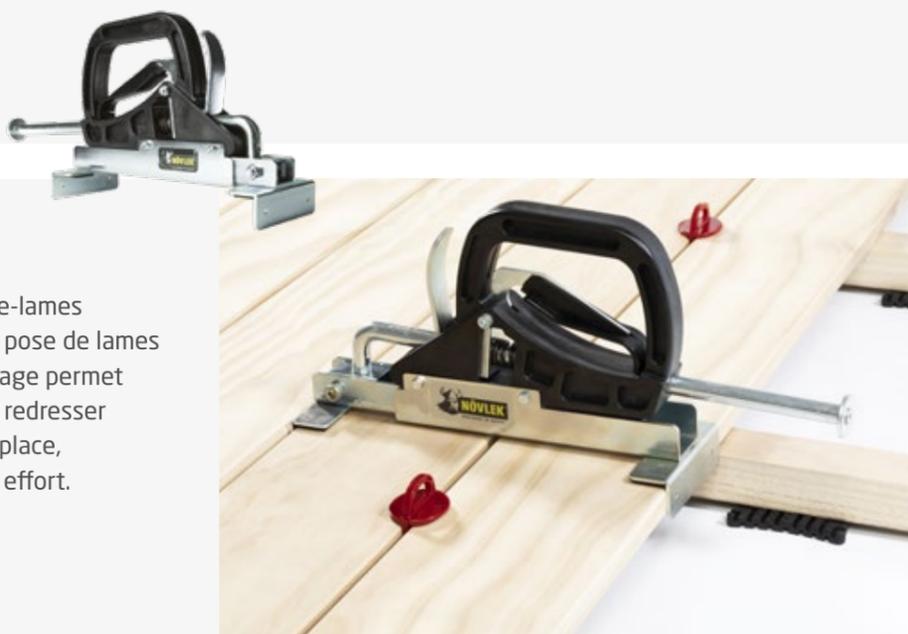


BOUCHONS EN ACCOYA®

Les bouchons en Accoya® ont un diamètre de 10 mm pour un maximum de discrétion. Ils sont réalisés en bois de fil et sont chanfreinés pour faciliter leur mise en place dans leur logement.

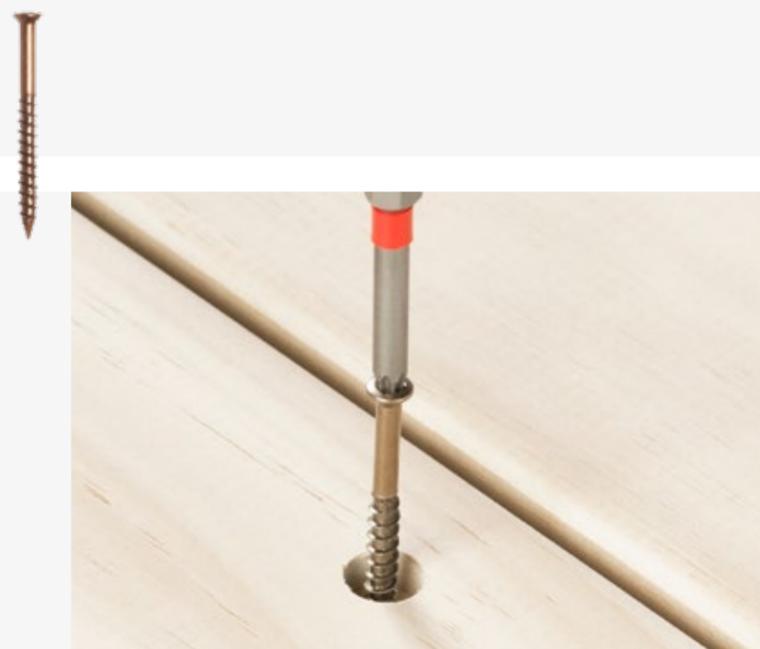


OUTILLAGE POUR LA POSE



SERRE-LAMES

L'utilisation du serre-lames NÖVLEK® lors de la pose de lames de terrasse ou bardage permet de les resserrer, les redresser et les maintenir en place, rapidement et sans effort.



VIS SPAX® 4X45 INOX A2

La vis SPAX® 4x45 en inox A2 est exclusive à NÖVLEK®. Elle a été conçue spécifiquement pour HardWood Clip®. Ses caractéristiques en font également une excellente et très discrète vis pour la pose des lames de bardages en bois.

	Désignation	Modèle	Format	Code article	Code EAN
	VIS SPAX® 4 x 45 INOX A2	ø 4 mm x 45 mm A2	Boîte 500 pièces	SPX-0445-TX-03	4003 53024 371 4
	VIS SPAX® 4 x 45 INOX A2	ø 4 mm x 45 mm A2	Boîte 100 pièces	SPX-0445-TX-01	4003 53018 287 7
	BANDE BITUMINEUSE	80 mm x 16 m	Rouleau 16 m	BITU-08016-01	5425 03355 200 8
	CALES DE VENTILATION	5 mm x 65 mm	Seau 325 pièces	INTER-0325-01	5425 03355 523 8
	CALES DE VENTILATION	5 mm x 65 mm	Boîte 100 pièces	INTER-0100-01	5425 03355 522 1
	CALES D'ISOLATION 6 mm	6 mm x 90 mm x 90 mm	Pack 25 pièces	PAD-06-25-01	5425 03355 530 6
	CALES D'ISOLATION 10 mm	10 mm x 90 mm x 90 mm	Pack 25 pièces	PAD-10-25-01	5425 03355 531 3
	ESPACEURS 3 mm	●	Seau 25 pièces	GAP-3-25-01	5425 03355 300 5
	ESPACEURS 5 mm	●	Seau 25 pièces	GAP-5-25-01	5425 03355 301 2
	ESPACEURS 7 mm	●	Seau 25 pièces	GAP-7-25-01	5425 03355 302 9
	ESPACEURS 8 x 3 mm / 8 x 5 mm / 8 x 7 mm	● ● ●	Seau 24 pièces	GAP-MX-24-02	5425 03355 303 6
	ESPACEURS 3 mm	●	Sachet 12 pièces	GAP-3-12-01	5425 03355 314 2
	ESPACEURS 5 mm	●	Sachet 12 pièces	GAP-5-12-01	5425 03355 315 9
	ESPACEURS 7 mm	●	Sachet 12 pièces	GAP-7-12-01	5425 03355 316 6
	ESPACEURS 4 x 3 mm / 4 x 5 mm / 4 x 7 mm	● ● ●	Sachet 12 pièces	GAP-MX-12-01	5425 03355 317 3
	FORET ÉTAGÉ BOUCHONS	ø 10 mm / ø 3 mm	Pièce	DRL-03010-01	5425 03355 210 7
	FORET ÉTAGÉ BOUCHONS	ø 10 mm / ø 4 mm	Pièce	DRL-04010-01	5425 03355 211 4
	FORET ALÉSOIR TERRASSE	90° / ø 4 mm	Pièce	DRL-04010-02	5425 03355 230 5
	FORET ALÉSOIR TERRASSE	60° / ø 4 mm	Pièce	DRL-04010-03	5425 03355 232 9
	SERRE-LAMES	Pour lames à chant droit	Pièce	BJPD-01	5425 03355 400 2
	SERRE-LAMES	Pour lames à profil Drop	Pièce	BJPD-04	5425 03355 400 2
	BOUCHONS CACHE-VIS EN ACCOYA®	ø 10 mm	Seau 1000 pièces	PLG10-1000-03	5425 03355 413 2
	BOUCHONS CACHE-VIS EN ACCOYA®	ø 10 mm	Sachet 100 pièces	PLG10-100-03	5425 03355 403 3

DURABLE, STABLE ET ESTHÉTIQUE



info@novlek.com
www.novlek.com

Les informations contenues dans ce document sont données à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Elles peuvent être modifiées à tout moment, sans préavis. Tous droits réservés ARCHIWOOD sprl.

Accoya® et le logo Trimarque sont des marques déposées de Titan Wood Limited, exerçant sous le nom d'Accsys Technologies, une filiale à part entière d'Accsys Technologies PLC. Les marques déposées Accoya® et le logo Trimarque ne doivent pas être utilisées ou reproduites sans autorisation écrite d'Accsys Technologies. HardWood Clip®, NÖVLEK® et les logos NÖVLEK® sont des marques déposées. Elles ne doivent pas être utilisées ou reproduites sans autorisation écrite de Archiwood sprl.

Les produits HardWood Clip® et NÖVLEK® doivent toujours être installés et utilisés conformément aux instructions et conseils écrits de Archiwood sprl (disponibles sur demande). Le bois Accoya® doit toujours être installé et utilisé en suivant les instructions écrites et les directives d'Accsys Technologies PLC et/ou ses agents. Archiwood sprl n'accepte aucune responsabilité pour les défauts, dégâts ou pertes pouvant se produire quand ces instructions écrites et directives ne sont pas respectées.

©Archiwood sprl 2020

www.accoya.com