FIXATIONS INVISIBLES
AVEC RENFORT EN ACIER INOXYDABLE

AVANTAGES

- VISSAGE DES LAMES SUR LES LAMBOURDES
- LAMES RÉVERSIBLES 2 FACES UTILISABLES
- 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
- PRO QUALITÉ ET PERFORMANCES SANS COMPROMIS

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.

INOX A2 AISI 304 — CE 13 DoP 1 ETA-12/0114

VIS EXCLUSIVE SPAX®



Tête réduite

Ailettes de freinage, empreinte Torx T-STAR plus.

Profil de filet ondulé

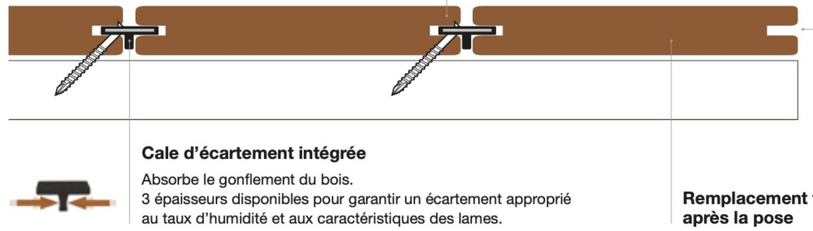
Pointe CUT

Pour un vissage rapide et sûr.

HardWood Clip®

UTILISATION

HardWood Clip® est le système de fixation invisible pour terrasses et bardages en bois le plus avancé et le plus performant du marché grâce à des caractéristiques techniques exclusives et exceptionnelles.
Les fixations invisibles HardWood Clip® garantissent dans le temps une parfaite stabilité, une esthétique haut de gamme et une durabilité sans pareille.



Vissage des lames sur les lambourdes

Stabilité et contrôle de la direction du gonflement et du retrait de la lame garantis.

Profil réversible

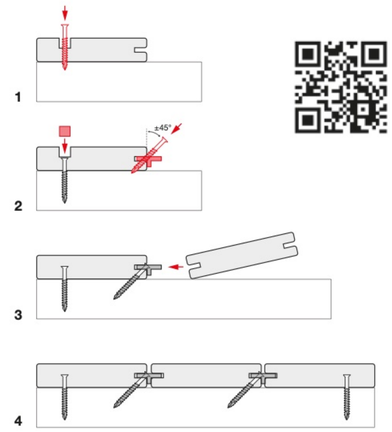
Les 2 faces sont utilisables.

Cale d'écartement intégrée

Absorbe le gonflement du bois.
3 épaisseurs disponibles pour garantir un écartement approprié au taux d'humidité et aux caractéristiques des lames.

Remplacement facile d'une lame après la pose

UTILISATION*	BOIS EXOTIQUE **	BOIS FEUILLUS	BOIS RÉSINEUX	BOIS TRAITÉS			
		CHÊNE CHÂTAIGNIER **	PIN THERMO-TRAITÉ	**	KEBONY®	FRÊNE THERMO-TRAITÉ	BAMBOU
Résidentiel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Public	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
Bord de mer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Terrasses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plages de piscine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bardages	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



* Respecter scrupuleusement les exigences liées à l'essence choisie (NF B 54-040), les exigences des normes et des règlementations en vigueur (notamment NF DTU 51.4 et 41.2), les valeurs maximales d'élancement (largeur/épaisseur), les instructions de pose et de rainurage, les instructions des fabricants, les règles de l'Art et les bonnes pratiques. Certaines essences doivent être utilisées avec une attention toute particulière ou sont à proscrire, en raison, notamment, de leur caractère instable, de l'amplitude de leurs mouvements, de leur fragilité ou de certaines caractéristiques propres qui pourraient engendrer des désordres au niveau de l'ouvrage. Pour plus d'informations, adressez-vous à votre revendeur, votre fournisseur de bois ou écrivez-nous à info@novlek.com.

** Respecter les conclusions et préconisations des dossiers de caractérisation et d'évaluation produit réalisés par le FCBA (voir ci-dessous CONFORMITÉ).



CONFORMITÉ

DTU 51.4 Exigences en matière de fixation pour lames de terrasse

HardWood Clip® est le seul système de fixation invisible à avoir fait l'objet de trois évaluations techniques attestant de sa conformité par rapport aux exigences de la norme NF DTU 51.4 en matière de fixation pour lames de terrasse.

Bois tropicaux : FCBA-2010.461.1263
Chêne et châtaignier : FCBA-2018.387.1177
: FCBA-DT 2016.511.2348

Le FCBA a évalué les fixations HardWood Clip® conformes aux exigences du DTU 51.4 en matière de fixations pour lames de platelage en bois. HardWood Clip® satisfait pleinement aux différents critères et seuils d'acceptabilité définis dans le DTU 51.4 en matière de résistance à l'arrachement et au cisaillement ainsi que de stabilité de l'ouvrage (tolérances sur ouvrage terminé et durant la vie en œuvre).

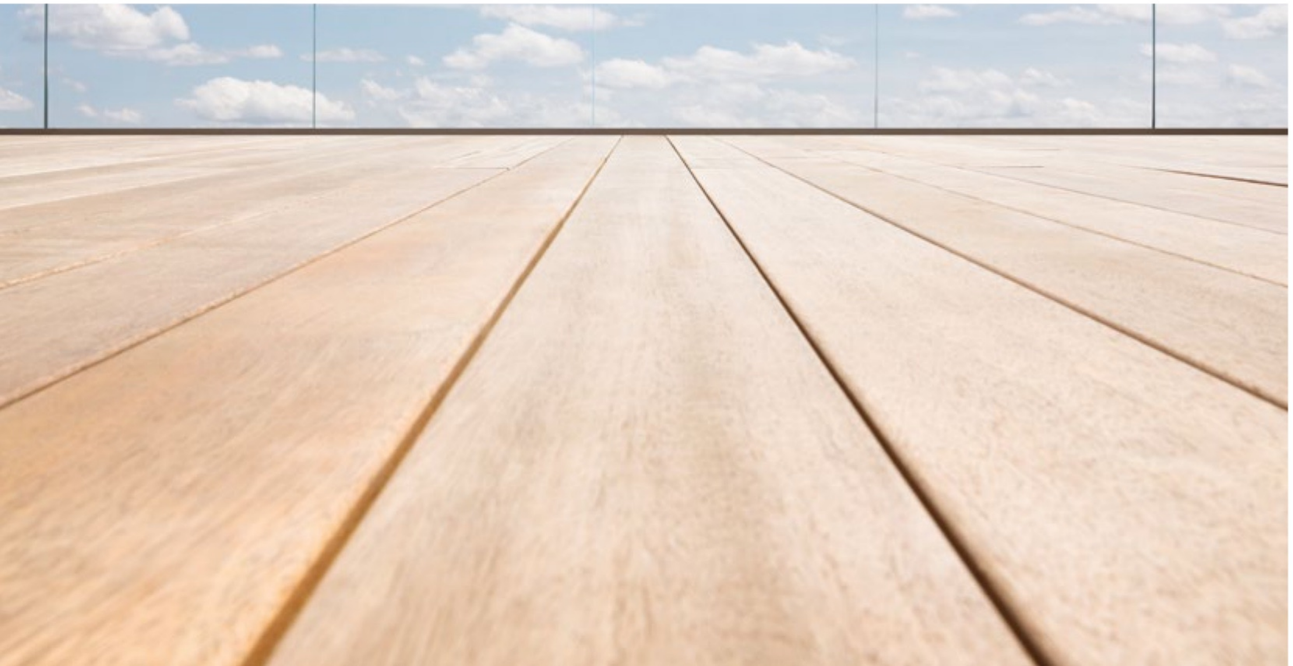
FIXATIONS INVISIBLES
AVEC RENFORT EN ACIER INOXYDABLE

3 TAILLES POUR GARANTIR UN ÉCARTEMENT APPROPRIÉ ENTRE LES LAMES



Modèles	S	M	L
Ecartement entre lames lors de la pose	3mm	5mm	7mm
Utilisation* (taux d'humidité des lames lors de la pose)	18% KD AD	18% KD AD	18% KD AD
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

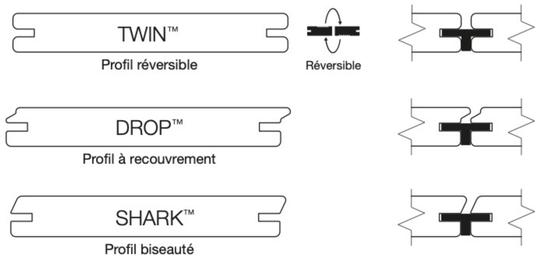
* A adapter en fonction, notamment, de l'essence utilisée, la largeur des lames, l'environnement et les conditions climatiques. Respecter les exigences du DTU 51.4.



HardWood Clip®



PROFILS



Existent en différentes finitions, épaisseurs, à partir de 20 mm, et largeurs, jusqu'à 145 mm. Au-delà, au cas par cas, selon l'essence, l'épaisseur, les conditions de pose, etc.



	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 ou à la défonceuse.

FIXATIONS INVISIBLES
AVEC RENFORT EN ACIER INOXYDABLE



±7m²*
90mm
±10m²*
120mm
±11m²*
140mm



CONTENU

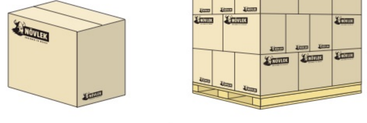


Hardwood Clip®

CLASSIC | ± 11 m²*

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





Modèle	Écartement entre lames	Code article	Code EAN	Décolisage	Carton complet	Palette complète
S	3 mm	HW-S-185-12	5425 03355 000 4	1 à 7 kits	8 kits	288 kits
M	5 mm	HW-M-185-12	5425 03355 001 1			
L	7 mm	HW-L-185-12	5425 03355 002 8			

Variantes bouchons

HardWood Clip® CLASSIC est disponible, sans supplément de prix, avec des bouchons bois dans les essences suivantes (codes articles ci-dessous) :

Modèle	Écartement entre lames	Padouk	Kebony®	Mélèze	Cumaru	Merbau
S	3 mm	HW-S-185-12_2	HW-S-185-12_4	HW-S-185-12_5	HW-S-185-12_6	HW-S-185-12_7
M	5 mm	HW-M-185-12_2	HW-M-185-12_4	HW-M-185-12_5	HW-M-185-12_6	HW-M-185-12_7
L	7 mm	HW-L-185-12_2	HW-L-185-12_4	HW-L-185-12_5	HW-L-185-12_6	HW-L-185-12_7



product design award 2011
reddot design award winner 2010

DTU 51.4*
FCBA N° 2010.461.1208

NÖVLEK® DESIGNED TO RESIST

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

HardWood Clip®

FIXATIONS INVISIBLES
AVEC RENFORT EN ACIER INOXYDABLE



±17m²
90mm
±24m²*
120mm
±27m²*
140mm



CONTENU



Hardwood Clip®

PRO | ± 27 m²*

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







Modèle	Écartement entre lames	Code article	Code EAN	Décolisage	Carton complet	Palette complète
S	3 mm	HW-S-450-12	5425 03355 010 3	1 à 2 kits	3 kits	108 kits
M	5 mm	HW-M-450-12	5425 03355 011 0			
L	7 mm	HW-L-450-12	5425 03355 012 7			

Variantes bouchons

HardWood Clip® PRO est disponible, sans supplément de prix, avec des bouchons bois dans les essences suivantes (codes articles ci-dessous) :

Modèle	Écartement entre lames	Padouk	Kebony®	Mélèze	Cumaru	Merbau
S	3 mm	HW-S-450-12_2	HW-S-450-12_4	HW-S-450-12_5	HW-S-450-12_6	HW-S-450-12_7
M	5 mm	HW-M-450-12_2	HW-M-450-12_4	HW-M-450-12_5	HW-M-450-12_6	HW-M-450-12_7
L	7 mm	HW-L-450-12_2	HW-L-450-12_4	HW-L-450-12_5	HW-L-450-12_6	HW-L-450-12_7



product design award 2011
reddot design award winner 2010

DTU 51.4*
FCBA N° 2010.461.1208

NÖVLEK® DESIGNED TO RESIST

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