



La gamme terrasse de HECO®

LES SOLUTIONS IDÉALES POUR
LES MONTAGES DE TERRASSES EN EXTÉRIEUR



© alexandre zveiger - Fotolia.com



*Kit de fixation pour tous les revêtements de
terrasse en bois massif ou composite (WPC)*



La gamme terrasse de HECO® – les systèmes de fixation parfaits pour les montages bois en extérieur

Il n'existe pas de meilleur endroit que la terrasse pour profiter du jardin et de la belle saison. Les terrasses en bois sont particulièrement appréciées pour l'atmosphère chaleureuse qu'elles créent. Humidité, fortes variations de températures ou saletés, en extérieur, les vis doivent répondre au quotidien aux exigences les plus diverses.

En cas d'utilisation de vis en acier inoxydable A2, voire A4 pour les bois riches en acide tannique et les terrasses situées à proximité de piscines, une haute résistance contre la corrosion est garantie.

Afin de répondre à ces différentes contraintes, HECO® a développé deux vis de revêtement de terrasse : une vis standard avec une tête fraisée réduite, et une vis de revêtement de terrasse avec une petite tête fraisée bombée, filet de partie sous tête et revêtement lubrifié. Les deux variantes se déclinent en acier inoxydable A2 et A4 et en deux emballages.

HECO® propose en outre, pour chaque terrasse en bois, non seulement les vis idéales, mais aussi les accessoires pour terrasse correspondants. Jugez par vous-même !

**Deux vis, deux variantes
d'acier inoxydable – les vis
de revêtement de terrasse
HECO-TOPIX®**



Les vis en acier inoxydable A4 sont recommandées pour répondre aux exigences particulières en terme de résistance à la corrosion, par exemple en cas de terrasses situées à proximité de piscines avec traitement de l'eau au sel, en environnement marin, ou en cas d'utilisation de revêtements de terrasse riches en acide tannique.



© alexandre zveiger - Fotolia.com

Vis de revêtement de terrasse HECO-TOPIX® avec filetage sous tête

Fixation esthétique et silencieuse des lames de terrasse.

- Effet de fissuration réduit
- Emploi possible dans du bois dur (perçage d'avant-trous recommandé)
- Revêtement spécial pour un faible couple de vissage et un dévissage facile
- Empreinte T-Drive pour une transmission optimale des forces lors du vissage
- Filetage sous tête pour fixer les planches de garnissage et empêcher le grincement
- Acier inoxydable A2 et A4 pour l'emploi en milieux extérieurs



© Fotolia.com

Petite tête fraisée bombée
pour une noyure plus facile et une finition optimale

Filetage sous tête
pour un maintien optimal de la lame de bois

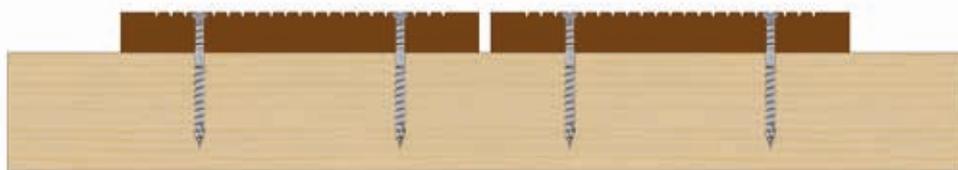
EDELSTAHL®
Rost frei
Acier inoxydable A2 et A4

Filetage optimisé
pour un vissage plus rapide

Pointe nervurée
pour une réduction de l'effet de fissuration lors du vissage



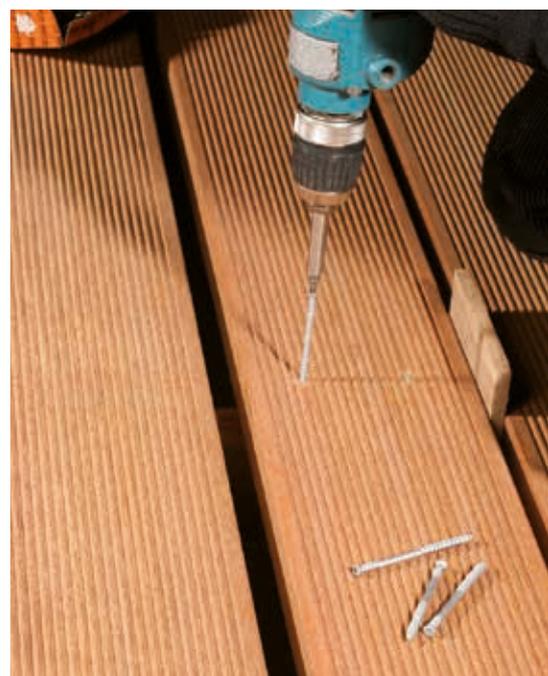
LE MONTAGE AVEC LES VIS DE REVÊTEMENT DE TERRASSE HECO-TOPIX® FILETAGE SOUS TÊTE



Les lames de plancher sont montées perpendiculairement au sens de pose de la structure inférieure. Pour cela, des avant-trous doivent être percés à l'aide d'un foret fraiseur HECO® pour lames de terrasse. De cette manière, deux opérations sont réduites à une seule, et l'on obtient un vissage propre et esthétique. En outre, le perçage des avant-trous facilite le vissage et permet de réduire la mise sous contrainte par torsion de la vis, et donc le risque de dommage préalable. De plus, le bois risque moins de se fissurer et de se rompre. Au moins 2 vissages par largeur de lame de plancher sont toujours effectués sur la structure inférieure (lambourde).



Notre recommandation pour un résultat esthétique optimal est le perçage d'avant-trous dans des lames en bois dur et en bois tropical.



TABLEAUX DE LA GAMME DE PRODUITS EN ACIER INOXYDABLE A2 ET A4

Acier inoxydable A2 1.4567		Vis de revêtement de terrasse HECO-TOPIX® avec filetage sous tête, petite tête fraisée bombée, T-Drive, acier inoxydable A2, revêtement lubrifié	
D x L (mm)	N° d'article	Empreinte	Quantité par boîte (pcs.)
Boîtes VARIANTA			
5 x 40	49152	T-20	200
5 x 50	49155	T-20	200
5 x 60	49158	T-20	200
5 x 70	49161	T-20	200
5 x 80	49164	T-20	200
Seaux PVC			
5 x 50	49156	T-20	500
5 x 60	49159	T-20	350
5 x 70	49162	T-20	350
5 x 80	49165	T-20	350



Les vis de revêtement de terrasse sont vendues dans deux conditionnements différents : les boîtes VARIANTA pour professionnels ou en seaux PVC.

Acier inoxydable A4 1.4578		Vis de revêtement de terrasse HECO-TOPIX® avec filetage sous tête, petite tête fraisée bombée, T-Drive, acier inoxydable A4, revêtement lubrifié	
D x L (mm)	N° d'article	Empreinte	Quantité par boîte (pcs.)
Boîtes VARIANTA			
5 x 40	49167	T-20	200
5 x 50	49169	T-20	200
5 x 60	49171	T-20	200
5 x 70	49173	T-20	200
5 x 80	49175	T-20	200





© montopic - Fotolia.com

Vis de revêtement de terrasse HECO-TOPIX® avec tête fraisée

Montage des lames de terrasse en toute simplicité et en toute sécurité

- Effet d'écartement réduit grâce au filet HECO-TOPIX®
- Petite tête avec nervures de fraisage pour une noyure propre et facile
- Empreinte T25 pour une transmission de force optimale lors du vissage
- Revêtement spécial pour des couples de vissage réduits
- Utilisation possible également dans du bois dur (par exemple dans du bankirai avec avant-trou)
- Pas de contrainte de serrage au niveau de la tige de vis
- Acier inoxydable A2 et A4 pour montages en extérieur

Petite tête fraisée à nervures
pour une noyure simple et nette
(surtout dans du bois dur)

Nervures de tige
pour un vissage facile et
sans contrainte

Pas de filetage important
pour un vissage plus rapide



Acier inoxydable A2 et A4

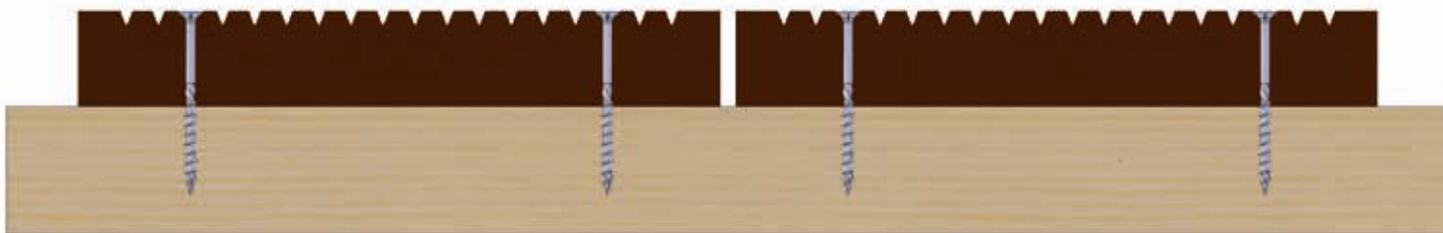
Pointe nervurée
pour une réduction de l'effet
de fissuration lors du vissage



L'acier inoxydable des vis permet une parfaite esthétique des terrasses en bois.

© Wilm Ihlenfeld - Fotolia.com

LE MONTAGE AVEC LES VIS DE REVÊTEMENT DE TERRASSE HECO-TOPIX® TÊTE FRAISÉE



Ici les lames de plancher sont également montées perpendiculairement au sens de pose de la structure inférieure. Pour cela, des avant-trous doivent être percés à l'aide d'un foret fraiseur HECO® pour lames de terrasse. De cette manière,

deux opérations sont réduites à une seule, et l'on obtient un vissage propre et esthétique. En outre, le perçage des avant-trous facilite le vissage et permet de réduire la mise sous contrainte par torsion de la vis, et donc le risque de dommage

préalable. De plus, le bois risque moins de se fissurer et de se rompre. Au moins 2 vissages par largeur de lame de plancher sont toujours effectués sur la structure inférieure (lambourde).

TABLEAUX DE LA GAMME DE PRODUITS EN ACIER INOXYDABLE A2 ET A4

Acier inoxydable A2 1.4567		Vis de revêtement de terrasse HECO-TOPIX® Petite tête fraisée à nervures, T-Drive, filet partiel acier inoxydable A2, revêtement lubrifié	
D x L (mm)	N° d'article	Empreinte	Quantité par boîte (pcs.)
Boîtes VARIANTA			
5 x 40	40818	T-25	200
5 x 45	41197	T-25	200
5 x 50	40801	T-25	200
5 x 60	40799	T-25	200
5 x 70	40797	T-25	200
5 x 80	40794	T-25	200
Seaux PVC			
5 x 50	47255	T-25	500
5 x 60	47256	T-25	350
5 x 70	47257	T-25	350
5 x 80	47258	T-25	350

Acier inoxydable A4 1.4578		Vis de revêtement de terrasse HECO-TOPIX® Petite tête fraisée à nervures, T-Drive, filet partiel acier inoxydable A4, revêtement lubrifié	
D x L (mm)	N° d'article	Empreinte	Quantité par boîte (pcs.)
Boîtes VARIANTA			
5 x 40	47201	T-25	200
5 x 50	47203	T-25	200
5 x 60	47205	T-25	200
5 x 70	47207	T-25	200
5 x 80	47209	T-25	200



Les vis sont vendues dans les boîtes VARIANTA ou dans les seaux PVC



Seaux PVC

- Résistance aux intempéries
- Emballage plus grand pour plus de réserves sur le chantier
- Empilable
- Réutilisable (après utilisation du contenu)
- Accrochage possible au niveau de la poignée intégrée
- Maniement facile

KIT CLIPS FIXATION TERRASSE HECO®

Le kit complet pour un montage de terrasses rapide et propre.



Clip de fixation pour des revêtements de terrasse rainurés

- La distance entre les lames de terrasse est automatiquement définie de manière équidistante
- Protection de la structure bois – pas de contact direct bois sur bois, garantissant ainsi une ventilation entre lame et lambourde
- Montage simple avec les vis HECO-TOPIX® clip terrasse
- Une seule vis par fixation

Vis clip terrasse

- HECO-TOPIX® vis clip terrasse à tête cylindrique
- Diamètre 4,5 mm, longueur 50 mm
- Acier inoxydable A2
- Embout HECO-Drive HD-20 pour le vissage de la vis d'une seule main (effet « stick fit » également obtenu avec des vis en inox)
- La tête cylindrique ajustée au clip trouve sa place parfaite entre les lames de terrasse

Conditionnement dans des seaux PVC résistants aux intempéries

- Deux tailles de seaux avec des quantités de 30 ou 80 clips
- Les petits kits terrasse sont composés de clip et de vis ; seul le grand modèle à 80 pièces a un embout HD-20 en plus
- Notice de montage incluse

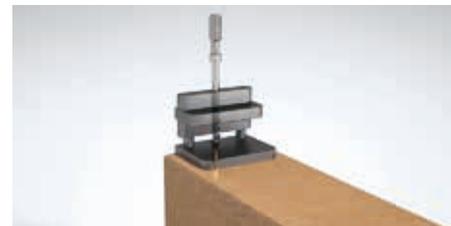


L'assortiment de clips de fixation HECO® pour le montage de revêtements de terrasses rainurés.

LE MONTAGE DE REVÊTEMENTS DE TERRASSES AVEC RAINURES



Mettre en place les clips de fixation puis réaliser si nécessaire les avant-trous dans la structure inférieure.



Prémontier le clip à l'aide de la vis pour clip de fixation.



A cette étape, veiller à ne pas encore complètement serrer la vis. Le clip en plastique offre alors suffisamment de jeu pour le positionnement de la lame de terrasse.



Une fois la lame de terrasse correctement positionnée, poser le clip de fixation suivant, puis l'emboîter dans la mortaise de la lame de terrasse.



Le clip de fixation est prémonté, tandis que le clip précédent est définitivement serré. La lame suivante peut ensuite être positionnée.



Quelques gestes suffisent pour réaliser une surface homogène parfaitement intacte. Les vis disparaissent dans les joints du revêtement qui n'en est pas moins solidement fixé.

COMPOSITION ET GAMME

La gamme de clips de fixation HECO® conditionnés dans des seaux en PVC résistant aux intempéries.

Type	Numéro d'article	Quantité par boîte [pcs.]
Petit kit fixation terrasse, clip central	48715	1
30 pcs. clips terrasse centraux		
30 pcs. HECO-TOPIX® vis clip terrasse		
Grand kit fixation terrasse, clip central	48716	1
80 pcs. clips terrasse centraux		
80 pcs. HECO-TOPIX® vis clip terrasse		
1 pc. embout HECO-Drive (taille : HD-20)		
Petit kit fixation terrasse, clip de finition	48717	1
30 pcs. clips terrasse de finition		
30 pcs. HECO-TOPIX® vis clip terrasse		

Le petit kit fixation terrasse est vendu par unité de 4 seaux
Le grand kit fixation terrasse est vendu par unité de 2 seaux
Quantité minimum d'achat 1 unité/carton de suremballage

KIT HECO®-CLIPPER

Le système de fixation invisible pour lames de terrasse en bois ou en bois composite (WPC) sans rainures

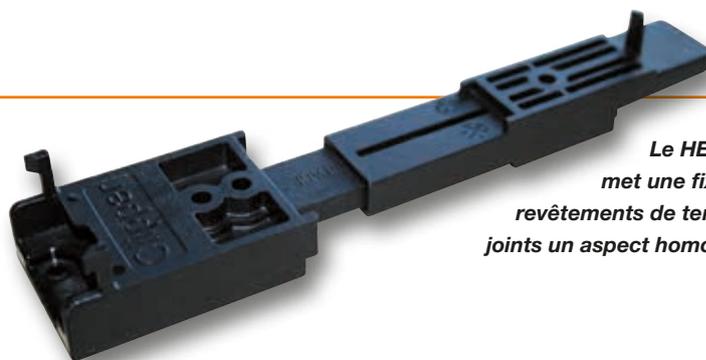


HECO®-Clipper

- Système de fixation invisible, incluant les vis en acier inoxydable HECO-TOPIX®. Pas de vis visibles sur le dessus des lames de terrasse
- Protection de la structure bois – pas de contact direct bois sur bois, garantissant ainsi une ventilation entre lame et lambourde
- Entretoise entre les lames (5 mm) pour un montage rapide et un aspect régulier des joints
- Fixation réglable pour des largeurs de lames de 120 mm à 150 mm
- Butée d'arrêt pour un montage simplifié
- Les lames sont fixées tout en permettant une dilatation et rétraction du bois, évitant ainsi toute casse
- Les lames sont rapidement démontables sans être endommagées – une solution idéale pour une réutilisation (peut être démonté lors du déménagement)

Vis HECO-TOPIX® pour Clipper

- Vis HECO-TOPIX® pour Clipper à tête ronde et T Drive pour un vissage d'une grande précision
- Diamètre 4,0 mm, longueurs 25 mm et 30 mm
- Acier inoxydable A2

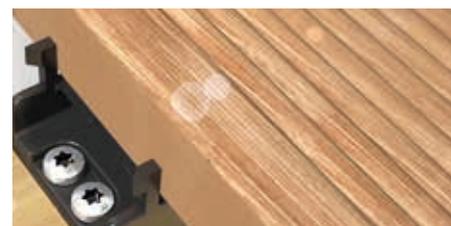


Le HECO®-Clipper permet une fixation invisible des revêtements de terrasse et confère aux joints un aspect homogène.

LE MONTAGE INVISIBLE DE REVÊTEMENTS DE TERRASSES SANS RAINURE



Poser la première lame sur la structure inférieure, l'envers tourné vers le haut, ajuster le Clipper à la largeur et bien serrer avec les vis pour Clipper HECO-TOPIX®.



Retourner la lame, monter le Clipper avec les vis dans les deux trous de perçage encore visibles sur la structure inférieure.



Poser sur la structure inférieure les autres lames dans la position adéquate, l'envers tourné vers le haut.



Marquer la position de montage du HECO® Clipper.



Ajuster le HECO® Clipper en fonction de la largeur de la lame, effectuer le montage avec les vis HECO-TOPIX® pour Clipper.



Retourner la lame, engager à fond le Clipper dans la fixation déjà en place de la lame précédente, monter le Clipper sur la structure inférieure.

COMPOSITION ET GAMME

HECO®-Clipper avec vis HECO-TOPIX® pour Clipper, acier inoxydable A2

Type	Numéro d'article	Quantité par boîte [pcs.]
Kit HECO®-Clipper	49773	1 ¹⁾
50 pcs. HECO®-Clipper 120 – 150 mm		
150 pcs. vis HECO-TOPIX® pour Clipper 4,0 x 25 mm (épaisseur de lame 20 à 24 mm)		
100 pcs. vis HECO-TOPIX® pour Clipper 4,0 x 30 mm (épaisseur de lame 20 à 24 mm)		

Environ 15 HECO®-Clipper sont nécessaires par m²
¹⁾Unité de commande de kit

PADS TERRASSE HECO®

Le soubassement parfait de chaque terrasse

- Permet l'évacuation de l'humidité
- Isolation acoustique
- Pas d'humidité stagnante
- Imputrescible
- Antidérapant
- Les pads existent en trois épaisseurs : 3 mm, 8 mm et 20 mm (le modèle de 3 mm ne doit servir que comme pad de compensation)
- L'épaisseur minimale recommandée pour les pads placés sous l'ossature porteuse en bois est de 8 mm

Il est indispensable de bien protéger les lambourdes de l'humidité si la terrasse en bois doit être installée sur des supports tels que dalles de béton, asphalte, pierre naturelle, ou encore étanchéités bitumineuses ou feutres synthétiques. La structure inférieure en bois peut être exposée à un écoulement d'eau important s'il pleut sur la terrasse ou si de la neige y fond. Si la terrasse n'a pas été réalisée dans les règles de l'art, cette eau s'infiltrera par capillarité dans les points d'appui entre les

lambourdes et le support. Le bois humide en permanence commence rapidement à se décomposer. Puis la destruction du soubassement de la terrasse suivra. L'emploi de pads terrasse HECO® ralentit considérablement ce processus. Une granulométrie spéciale et l'optimisation de la disposition/de la structure des granulés en caoutchouc accélèrent l'écoulement de l'eau loin du bois, empêchant donc l'humidité de stagner, tout en stabilisant l'assise de la construction de la terrasse.



Les pads terrasse HECO® offrent une large palette de possibilités pour la protection des soubassements en bois des terrasses, même en cas de sol inégal.

GAMME

Pads terrasse HECO® (pads de compensation)

Type hauteur x profondeur x largeur [mm]	Numéro d'article	Quantité par boîte [pcs.]
60 pcs. Pads terrasse HECO® 3 x 60 x 90	49770	1 ¹⁾
24 pcs. Pads terrasse HECO® 8 x 60 x 90	49771	1 ¹⁾
12 pcs. Pads terrasse HECO® 20 x 60 x 90	49772	1 ¹⁾

¹⁾Unité de commande un kit

PLOTS RÉGLABLES TERRASSE HECO®

Parfait pour terrain inégal

- La hauteur du plot réglable peut s'ajuster en continu dans sa plage nominale
- Une simple rotation vers la droite ou vers la gauche permet de régler sans effort la hauteur voulue, même sur une installation terminée
- Très bonne ventilation de la structure de la terrasse
- Le plot réglable est en polypropylène



Les plots réglables HECO® permettent de compenser des différences de niveau au sol pouvant aller jusqu'à 120 mm. Avec des pads terrasse HECO®, même jusqu'à 142 mm.

On utilise les plots réglables HECO® en complément des pads terrasse HECO® pour le soubassement de terrasses lorsqu'il faut compenser des inégalités importantes. Les plots réglables conviennent à tous les matériaux susceptibles d'être utilisés pour la structure inférieure d'une terrasse. Les plots réglables HECO® constituent une solution de montage facile et rapide pour compenser le dénivelé lorsque

l'on veut installer une terrasse sur un support très pentu. Il est conseillé de prévoir un renfort en diagonale dans la structure inférieure pour monter des terrasses de grande surface nécessitant une compensation importante de hauteur. De cette façon, la surface de la terrasse ne pourra pas se déplacer et les plots réglables ne risqueront pas de basculer.

GAMME

Plot réglable terrasse HECO®

Type	Numéro d'article	Quantité par boîte [pcs.]
36 pcs. Plot réglable terrasse HECO® 30 – 65 mm	49768	1 ¹⁾
24 pcs. Plot réglable terrasse HECO® 60 – 150 mm	49769	1 ¹⁾

¹⁾Unité de commande un kit

ESPACEURS HECO®

Pour un aspect harmonieux des joints, même en présence de lames de terrasse qui ne sont pas droites.

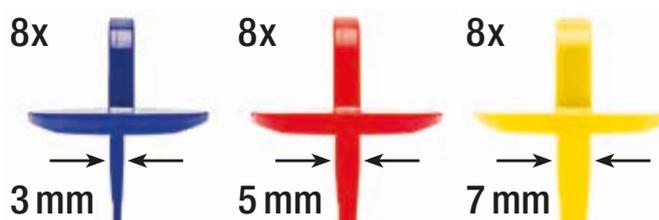


- Leurs différentes couleurs empêchent toute confusion lors de la construction de la terrasse
- Leur forme évite qu'ils ne puissent tomber dans la fente séparant les lames.
- Leur poignée facilite leur retrait, même lorsqu'ils sont fortement coincés
- Leurs arêtes sont biseautées/chanfreinées aux endroits importants pour ne pas laisser d'empreintes dans le bois

Il est recommandé de fixer chaque joint à l'aide d'espaceurs provisoires, si le revêtement de terrasse doit être posé sans dispositif de fixation destiné à constituer les joints. Il est indispensable, pour la beauté de la terrasse une fois mise en service, de déterminer la largeur des joints en fonction de l'essence de bois et du degré d'humidité au montage. Les espaceurs HECO® destinés à composer les joints voulus existent en trois dimensions, une unité d'emballage représentant un kit complet. Une boîte en plastique contient 8 espaceurs pour chacune des largeurs de joint de 3 mm, 5 mm et 7 mm, permettant de travailler simultanément sur plusieurs points de fixation.



Leur poignée facilite le retrait des espaceurs, même lorsqu'ils sont fortement coincés.



Un kit complet comprend des espaceurs pour des largeurs de joints de 3 mm, 5 mm et 7 mm.

COMPOSITION ET GAMME

Espaceurs HECO® en boîte en PVC

Type	Numéro d'article	Quantité par boîte [pcs.]
Espaceurs HECO®	49774	1 ¹⁾
8 pcs. x 3 mm (espaceurs bleus)		
8 pcs. x 5 mm (espaceurs rouges)		
8 pcs. x 7 mm (espaceurs jaunes)		

¹⁾Unité de commande de kit

REDRESSEUR DE LAMES DE TERRASSE HECO®

Résistant, robuste et flexible

- Ses trois espaceurs spécifiques permettent parfaitement de serrer plusieurs lames en même temps
- Les largeurs de serrage peuvent être réglées pratiquement en continu
- Un effort musculaire minime suffit pour obtenir une force de serrage même élevée
- Le vissage des lames de terrasse serrées ne nécessite pas de fixation ni le maintien permanent du redresseur

Il est recommandé de toujours s'aider du redresseur de lames de terrasse pour la pose de terrasses. Il permet de pousser pour les aligner, même des lames de terrasses extrêmement déformées afin de pouvoir les fixer dans la position voulue. Attention, la fixation devra alors absorber la force de serrage du redresseur de lames de terrasse. Il faudra donc, le cas échéant, choisir une fixation adaptée, ou remplacer une lame. Les largeurs des différentes lames à redresser dépendent de la largeur



de joint. S'il faut redresser deux lames, régler entre environ 55 mm minimum et environ 210 mm maximum. Veiller à ce que la tension du redresseur ne soit pas réglée sur une valeur trop élevée pour éviter les empreintes dans le bois.

GAMME

Redresseur de lames de terrasse HECO®

Type	Numéro d'article	Quantité par boîte [pcs.]
Redresseur de lames de terrasse HECO®	49767	1

FORET FRAISOIR HECO® POUR TERRASSE

Des lames de revêtement de terrasse rapidement et proprement montées



Foret fraisoir HECO® pour terrasse avec mèche à bois hélicoïdale de 4 mm et butée de profondeur réglable (réf. 47375, quantité par boîte : 1 pièce)
Il permet de combiner en une seule opération perçage et fraisage.



Foret HECO® de rechange (réf. 47875, quantité par boîte : 1 pièce)

EMBOUTS ET PORTE-EMBOUT HECO®

Toujours le bon choix



Boîte d'embouts HECO® « Selector » (réf. 46953, quantité par boîte : 1 pièce)

Avec ce boîtier composé de 11 embouts HECO®, vous avez toujours à portée de main l'embout adapté à chaque empreinte de vis.

Porte-embout magnétique à changement rapide HECO-ClicFix, forme E 6,3 (réf. 48541)

Il permet un maintien sûr de l'embout. Emballé individuellement dans un blister.



Embouts de vissage avec empreinte HECO-Drive (réf. 48052)

Taille d'empreinte HD-20 à raison de 10 unités par emballage blister.



QUELS SYSTÈMES CHOISIR POUR QUELS BOIS ?

Toutes les vis ou tous les systèmes de fixation ne sont pas adaptés à tous les bois.

Le tableau ci-dessous contient une sélection des vis recommandées ou des systèmes de fixation adaptés en fonction du type de bois.

Vis recommandées en fonction du type de bois utilisé.

Type de bois	Acier inox A2	Acier inox A4	Kit clips fixation terrasse HECO®	HECO®-Clipper	Type de bois	Acier inox A2	Acier inox A4	Kit clips fixation terrasse HECO®	HECO®-Clipper
Bois de construction, matériaux dérivés du bois	•	•	-	-	Bangkirai, Balau	-	•	-	-
Hêtre	•	•	-	-	Bilinga	-	•	-	-
Douglas	-	•	•	•	Courbaril, Jatoba	-	•	-	-
Épicéa	•	•	-	-	Cumaru	-	•	-	-
Pin	•	•	-	-	Châtaignier	-	•	-	-
Mélèze	•	•	•	•	Chêne	-	•	-	-
Résineux cryptogilés	•	•	•	•	Eucalyptus	-	•	-	-
Cèdre de l'Ouest	-	•	-	-	Garapa	•	•	-	-
Sapin	•	•	•	•	Guajara	-	•	-	-
Résineux modifiés par traitement thermique	•	•	-	-	Ipé	•	•	•	•
Obéché	-	•	-	-	Iroko	•	•	•	•
Bois acétylé (arbres culturellement modifiés, ACM)	•	•	-	-	Greenheart	-	•	-	-
Accoya	-	•	-	-	Kapur	-	•	-	-
Afzelia, Doussié	-	•	-	-	Marronnier	-	•	-	-
Acacia	•	•	-	-	Keruing	•	•	-	-
Angelim	-	•	-	-	Kosipo	-	•	-	-
Azobé, Bongossi	-	•	-	-	Maçaranduba	•	•	-	-
Bambou	-	•	-	-	Merbau	-	•	-	-
					Pin parasol	-	•	-	-
					Robinier	-	•	-	-
					Balau red	-	•	-	-
					Tali	•	•	-	-
					Tanimbuca	-	•	-	-
					Teck	•	•	•	•
					Bois modifiés thermiquement	-	•	•	•

Informations fournies sous toute réserve

TYPE D'ACIER INOXYDABLE RECOMMANDÉ EN FONCTION DES EFFETS DE SON ENVIRONNEMENT

Type d'acier inoxydable recommandé en fonction des effets de son environnement

Effets	Environnement	Variante d'acier inoxydable recommandée
Sécheresse	Extérieur	A2
Humidité	Extérieur	A2
Revêtements de terrasse riches en acide tannique	Extérieur	A4
Effet dû au sel	Extérieur / Environnement marin	A4



HECO-Schrauben GmbH & Co. KG
Dr.-Kurt-Steim-Straße 28
78713 Schramberg, Allemagne
Tél. : +49 (0) 74 22 / 989-0
Fax : +49 (0) 74 22 / 989-200
Courriel : info@heco-schrauben.de
Site Internet : www.heco-schrauben.de

HECO-Schrauben GmbH & Co. KG
Les Garrigues
F-46300 Saint-Projet
Tél. : 05 65 41 91 92
Fax : 05 65 41 91 88
Courriel : info-fr@heco-schrauben.de
Site Internet : www.heco-schrauben.fr

Votre distributeur :