

Le guide TERRASSE

PRÉPARER // PROTÉGER // PERCER // FIXER

**STAR
BLOCK**®

#VISSEZPRO

STARBLOCK® TERRASSE

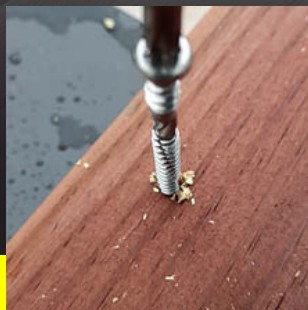
Maîtrisez chaque lame de votre projet

De la structure à la finition, Starblock® vous accompagne à chaque étape de vos chantiers terrasse. Accessoires de protection, de pose, de perçage et vis inox A2 et A4 : chaque solution est conçue pour garantir précision et qualité de finition. Une gamme complète conforme au DTU 51.4 « Platelages extérieurs en bois » et à la norme CE EN14592, garantissant des performances mécaniques adaptées à la construction de terrasses fiables, esthétiques et durables.

**AVEC STARBLOCK® TERRASSE,
DEVENEZ LE MAÎTRE DE LA FIXATION BOIS EXTÉRIEUR**



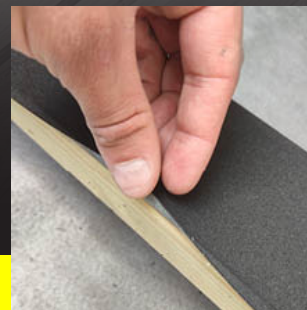
**Résistance aux
intempéries**



**Fixation fiable et
durable**



**Finition discrète et
soignée**



**Des accessoires
efficaces**



#VISSEZPRO



CONSEILS CHANTIER

Les conseils pour bien préparer son chantier Terrasse p4-5

PRÉPARER & PROTÉGER

Tampon d'isolation p6
Bande d'isolation p6
Cale pour lambourdes p7
Bande d'étanchéité p8
Espaceur de lame p9

PERCER

Kit perçage/fraisage p10
Foret de perçage p10

FIXER

FiX'Box Terrasse - Tout-en-un p12-15
Vis inox A2 - Simple filet p16-17
Vis inox A2 - Double filet p18-19
Vis inox A4 - Simple filet p20-21

CONSEILS CHANTIER

1 BIEN PRÉPARER SON PROJET

/ Partir sur de bonnes bases

- Définir l'emplacement et le support (sol stabilisé ou dalle béton)
- Choisir des matériaux adaptés :
 - essences de bois extérieur
 - épaisseur des lames
 - section des lambourdes
- Déterminer l'entraxe des lambourdes selon l'épaisseur des lames



Support terrasse :
prévoir une légère pente pour
l'écoulement de l'eau (1 à 2 %)

2 POSER ET PROTÉGER L'OSSATURE : LES LAMBOURDES

/ Stabilité, planéité et durabilité

MISE À NIVEAU

- Utiliser les **cales lambourdes Starblock®**
- Rattraper les niveaux par empilage des cales

DÉSOLIDARISATION DU SUPPORT

- Intcaler des **tampons d'isolation**
ou de la **bande d'isolation Starblock®**
- Espacement conseillé : 40 à 80 cm



Protégez les lambourdes d'une
stagnation d'eau en installant les
tampons d'isolation sur le support.

PROTECTION DES LAMBOURDES

- Poser une **bande d'étanchéité
Starblock®**
- Protège le bois de l'humidité et
prolonge la durée de vie



En l'utilisant, vous réduisez aussi
le grincement entre le platelage
et l'ossature de la terrasse.

3 PRÉPARER LA FIXATION DES LAMES

/ Choisir la vis adaptée à l'environnement

MILIEU STANDARD

Jardin, terrasse abritée

VIS INOX A2
Simple filet

MILIEU HUMIDE

avec fortes variations hygrométriques

VIS INOX A2
Double filet

MILIEU AGRESSIF

Bord de mer, piscine

VIS INOX A4
Simple filet

/ Préparer la pose

a. Calculer le nombre de vis nécessaire

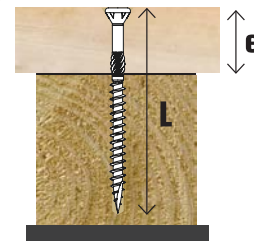
Sur la base d'un espacement des lambourdes de 40 cm et des lames de largeur 12 cm :

1 m² ~ 40 vis
500 vis ~ 12,5 m²

b. Choisir la bonne longueur de vis

La longueur de vis **L** doit être au minimum 2,5 fois supérieure à l'épaisseur de la lame **e**

$$L \geq 2,5 \times e$$



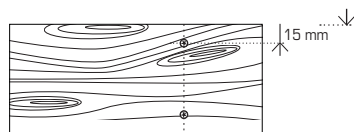
c. Respecter l'espacement entre les lames

Utiliser des **espaceurs de lames Starblock®**

4 FIXER LES LAMES

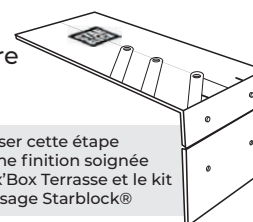
/ Percer

- **Pré-percer** systématiquement
 - Utiliser les **solutions de fixation Starblock®** pour une pose rapide et régulière
- Les vis doivent être fixées à **15 mm minimum** du bord de la lame*



Un perçage propre évite l'éclatement du bois et garantit une finition soignée.

Pour optimiser cette étape et obtenir une finition soignée utiliser la Fix'Box Terrasse et le kit perçage fraisage Starblock®



/ Visser / Fixation des lames : règles DTU 51.4

- Respecter le type de vis adapté (simple ou double filet)



Filetage partiel

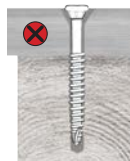
En cas de filetage partiel, le congé de filetage sous la tête doit être de longueur supérieure à l'épaisseur de la lame à fixer.



Double filetage

En cas de double filetage, le filetage supérieur sous tête doit être d'une longueur inférieure à l'épaisseur de la lame à fixer.

- Appliquer les bonnes pratiques de mise en œuvre pour une fixation solide



En cas de tête fraisée, le dessus de la tête de vis doit être légèrement inférieur à la face supérieure de la lame (≤ 2 mm).

PRÉPARER & PROTÉGER

BANDE D'ISOLATION

CAOUTCHOUC AGGLOMÉRÉ

- Bande d'isolation à positionner entre la dalle et les lambourdes afin qu'elles ne soient jamais en contact avec de l'eau stagnante.

X1				
LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR	QTÉ	RÉF
2m	90mm	8mm	1	430985

▶ Permet de préserver les lambourdes de l'humidité provenant du sol



TAMPON D'ISOLATION

CAOUTCHOUC AGGLOMÉRÉ

- Tampon d'isolation à positionner entre la dalle et les lambourdes afin qu'elles ne soient jamais en contact avec de l'eau stagnante.

X1				
LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR	QTÉ	RÉF
90mm	90mm	8mm	24	430986

▶ Espacement de 40 à 80cm selon la surface du platelage



CALES POUR LAMBOURDES

POUR NIVELER LE PLANCHER TERRASSE ET CALER LES LAMBOURDES

• Polypropylène (PP)

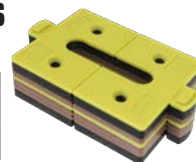
CALES 2MM

ÉPAISSEUR	QTÉ	RÉF
2	60	477501



ASSORTIMENT DE CALES

ÉPAISSEUR	QTÉ	RÉF
2, 3, 5	120	477500



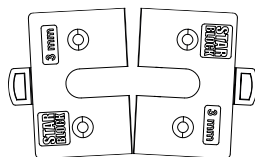
CALES 3MM

ÉPAISSEUR	QTÉ	RÉF
3	40	477502



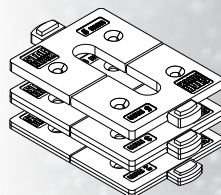
CALES 5MM

ÉPAISSEUR	QTÉ	RÉF
5	20	477503



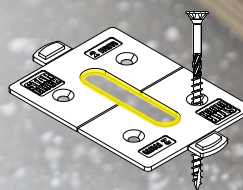
SÉCABLES

Permet de doubler l'épaisseur avec une seule cale



EMPILABLES

Grâce aux ergots aux extrémités



PRÉ-PERCÉES

CALES pré-perçées pour la fixation. Le trou oblong permet de glisser la cale sous la lambourde dans l'axe de la fixation
(cheville à frapper par exemple)

BANDE D'ÉTANCHÉITÉ

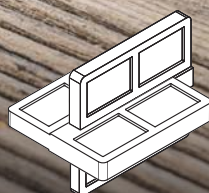
ADHÉSIF - MOUSSE PE

- Bande d'étanchéité adhésive à placer sur le dessus des lambourdes, en dessous des lames de terrasse.

 X1				
LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR	QTÉ	RÉF
20m	80mm	1mm	1	430984

Protège et isole les lambourdes
de l'eau s'infiltrant entre les
lames





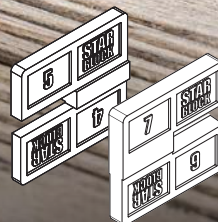
CLIPSABLE

Assemblage facile et pratique



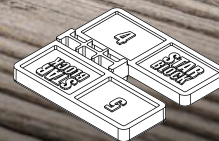
PRATIQUE

Conçu en 2 parties pour faciliter le rangement et l'utilisation



INTERCHANGEABLE

Permet de clipser 2 parties de la même couleur



POLYVALENT

Utilisation d'une seule partie lors d'une pose contre un mur ou un obstacle

ESPACEUR DE LAME

POUR ASSURER UN ESPACEMENT LINÉAIRE ENTRE LES LAMES DE TERRASSE LORS DE LA POSE

- Polypropylène
- 4 épaisseurs possibles 4, 5, 6 et 7mm



X1	
QTÉ	RÉF
8	477497



X1	
QTÉ	RÉF
24	477498



Pourquoi

dois-je respecter un écartement entre mes lames ?

« Si je les colle les unes aux autres, il y aura moins de risques que l'eau s'infilte. »

Non justement, il faut respecter un espacement minimum de 4 mm comme le préconise le DTU 51.4* car le bois vit, il bouge et surtout il gonfle. Le risque est donc que votre terrasse vieillisse mal et surtout qu'elle soit à changer quelques années après la pose.

*DTU 51.4 : Norme NF sur la pose de « Platelages extérieurs en bois »

PERCER

KIT PERÇAGE / FRAISAGE

2 EN 1

X8		
DIAMÈTRE	QTÉ	RÉF
3.6	1	430626

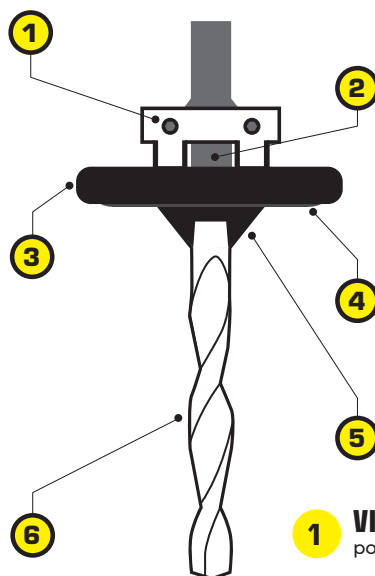
Perçage et fraisage
en un seul outil



FORET DE PERÇAGE

POUR LAME EN BOIS

X8			
DIAMÈTRE	POUR VIS Ø	QTÉ	RÉF
3.6	5	3	430971



Pourquoi

dois-je percer mes lames avant le vissage ?

Pour deux raisons : la première, cela réduit le risque de rupture des vis, quelle que soit la densité du bois, la vis devant traverser la lame pour s'ancrer dans la lambourde, le pré-perçage facilite cette opération. La deuxième raison est esthétique : avec le **kit perçage/fraisage**, le trou réalisé épousera parfaitement la tête de vis

- 1 VIS DE RÉGLAGE**
pour ajuster la profondeur du fraisage
- 2 CAVITÉ**
pour évacuer les copeaux
- 3 BUTÉE**
pour ajuster la profondeur du perçage

- 4 ANNEAU PLASTIQUE**
pour protéger le bois
- 5 FRAISOIR Ø10MM**
pour que la tête de vis entre dans le bois
- 6 FORET Ø3.6MM**
pour vis terrasse Starblock® Ø5mm



VIS TERRASSE

INOX A2/A4

1 EMPREINTE PROFONDE TX

Bon maintien de l'embout

3 CRANS SOUS TÊTE

Auto-fraisant

MOLETAGE 5

Réduit l'effort de vissage et limite l'échauffement de la vis

7 POINTE ENTAILLÉE

Anti-fendage du bois et meilleure amorce de vissage

2 TÊTE RÉDUITE

Esthétique assurée

8 FILET HAUT

Limite la sortie de la tête en cas de forte hygrométrie

4 DOUBLE CÔNE

Renforce la solidité de la tête

6 FILETAGE PROFOND

Résiste à l'arrachement

Existe en 3 conditionnements :

- Fix'Box x200
- Fix'Box x500
- Seau x1000





FiX'BoX

TERRASSE

VIS INOX + GABARIT DE PERÇAGE



REPÈRES POUR FACILITER
LE PRÉ-PERÇAGE
(120 OU 145 MM)



CALE POUR GÉRER
L'ÉCARTEMENT
DES LAMES TERRASSE
(4 OU 6 MM)

GABARIT DE PERÇAGE
INTÉGRÉ AUX BOÎTES DE VIS
« FiX'BoX TERRASSE » STARBLOCK®



Modèle déposé
Invention brevetée

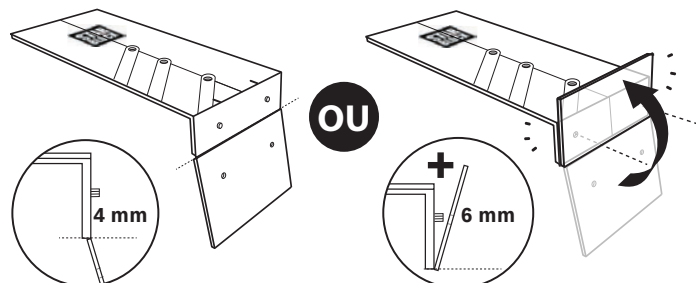
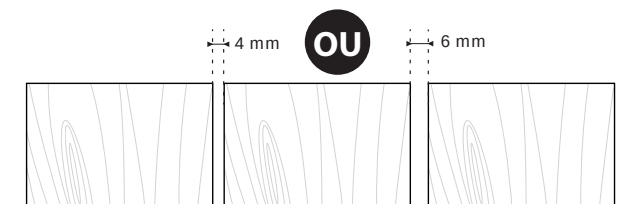




1 Configurer le gabarit de perçage

Définissez l'écartement entre les lames

Adaptez la cale selon l'écartement choisi



Couper manuellement la partie basse de la cale

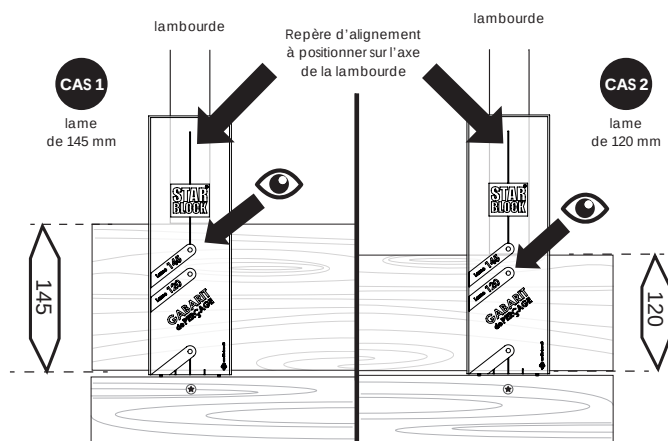
Replier la cale (2 mm) sur le gabarit (4 mm)

PERCER

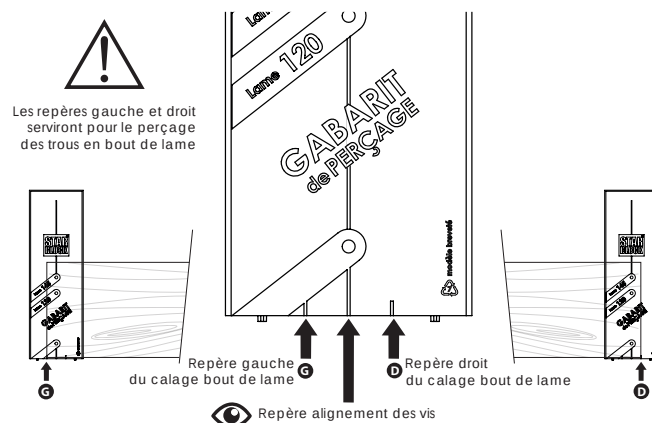


2 Positionner le gabarit sur la lame

Repérer la largeur de vos lames 120 ou 145 mm



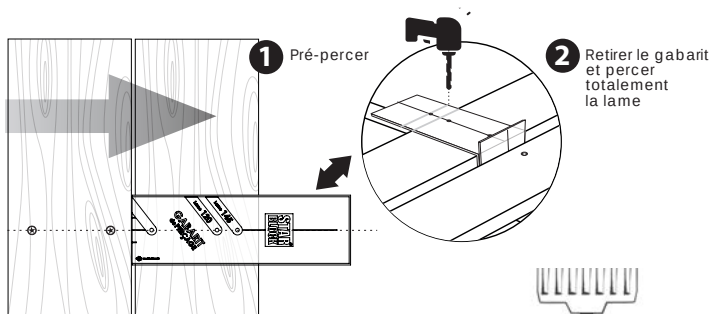
Cas particulier : le perçage en bord de lame





3 Pré-percer

4 Fixer la lame



Pour une optimisation de cette étape et obtenir une finition soignée, utilisez le kit perçage-fraisage Starblock®



Vis Inox A2 Simple filet

Polyvalence et esthétique



VIS TERRASSE SIMPLE FILET



TÊTE RÉDUITE FRAISÉE TORX®

• Inox A2



d x L	I	SL	Dk	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
5 x 50	30	7.9	7.8	200	477793	500	479141	1 000	431173
5 x 60	36	7.9	7.8	200	477794	500	479305	1 000	430251
5 x 70	42	7.9	7.8	200	477795	500	430060		

d : Diamètre

L : Longueur

I : Longueur filetage

➤ Résistance à la corrosion élevée



1 EMPREINTE PROFONDE TX

Bon maintien de l'embout

3 CRANS SOUS TÊTE

Auto-fraisant

5 MOLETAGE

Réduit l'effort de vissage et limite l'échauffement de la vis

7 POINTE ENTAILÉE

Anti-fendage du bois et meilleure amorce de vissage

2 TÊTE RÉDUITE

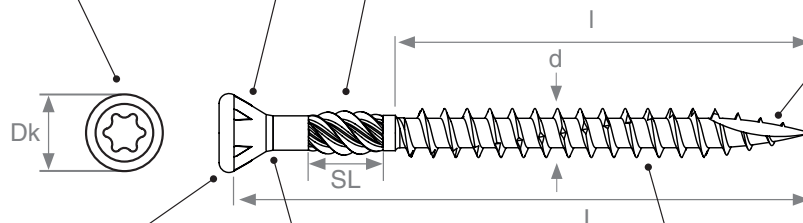
Esthétique assurée

4 DOUBLE CÔNE

Renforce la solidité de la tête

6 FILETAGE PROFOND

Résiste à l'arrachement



Vis Inox A2 Double filet

Pour forte variation hygrométrique



VIS TERRASSE DOUBLE FILET



TÊTE RÉDUITE FRAISÉE TORX®

• Inox A2



d x L	I	Ls	SL	Dk	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
5 x 50	28	9.5	6	7.8	200	430942	500	430946
5 x 60	36	11	6	7.8	200	430943	500	430947
5 x 70	42	11	8	7.8	200	430944	500	430948
5 x 80	48	11	8	7.8	200	430945		

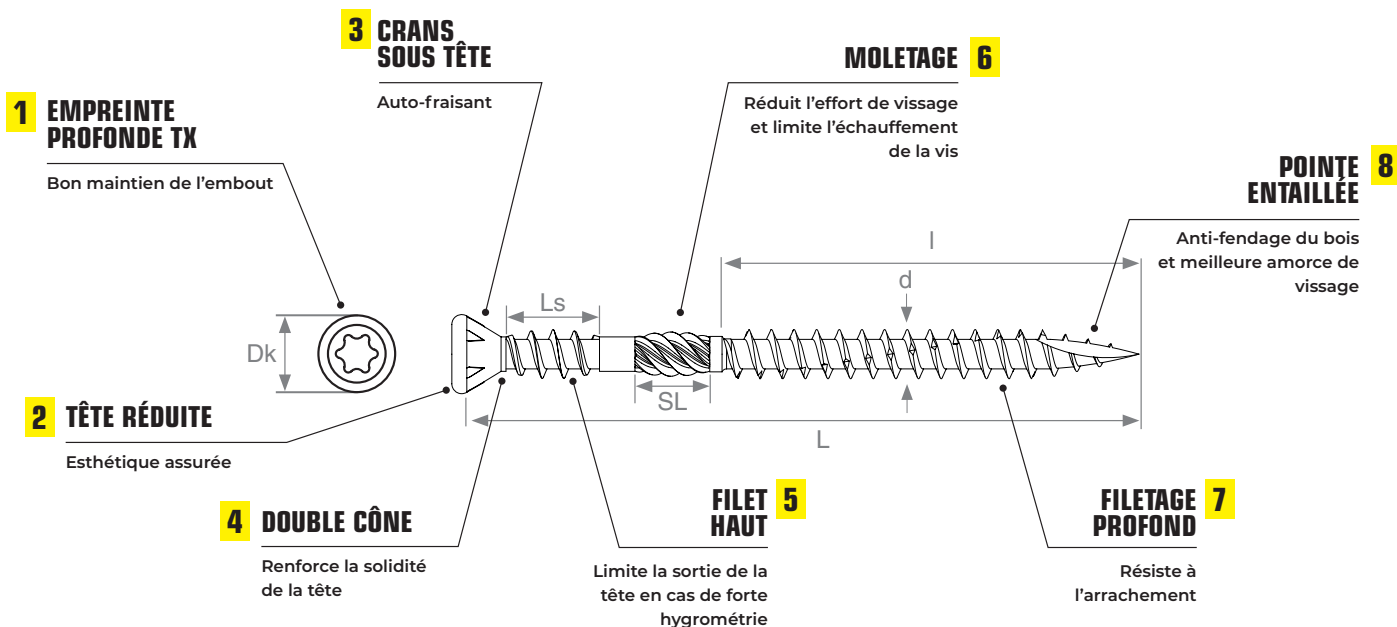
d : Diamètre

L : Longueur

I : Longueur filetage

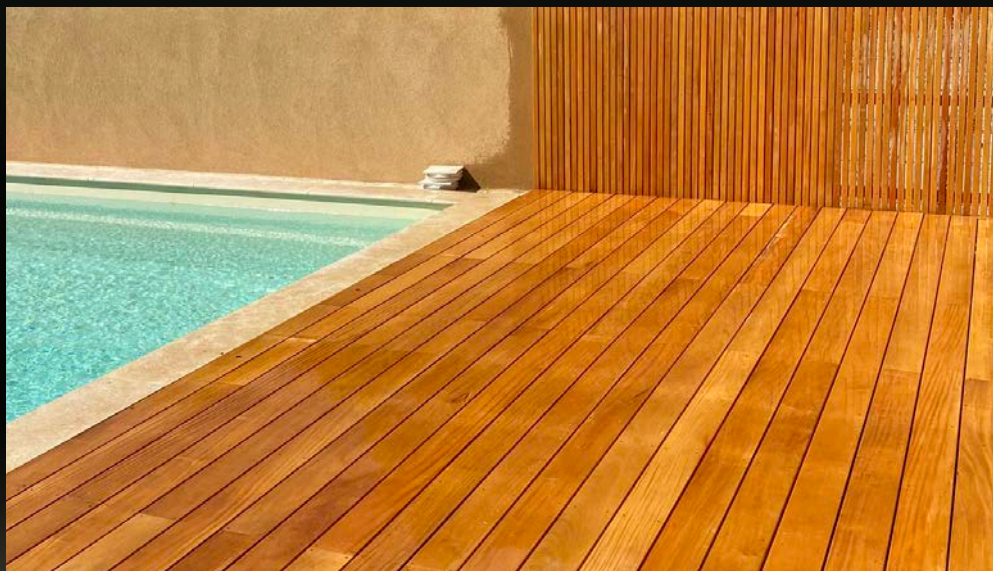
Double filetage :

Atténue les bruits de grincement lors de passages intensifs



Vis Inox A4 Simple filet

Bord de mer ou piscine



VIS TERRASSE SIMPLE FILET



TÊTE RÉDUITE FRAISÉE TORX®

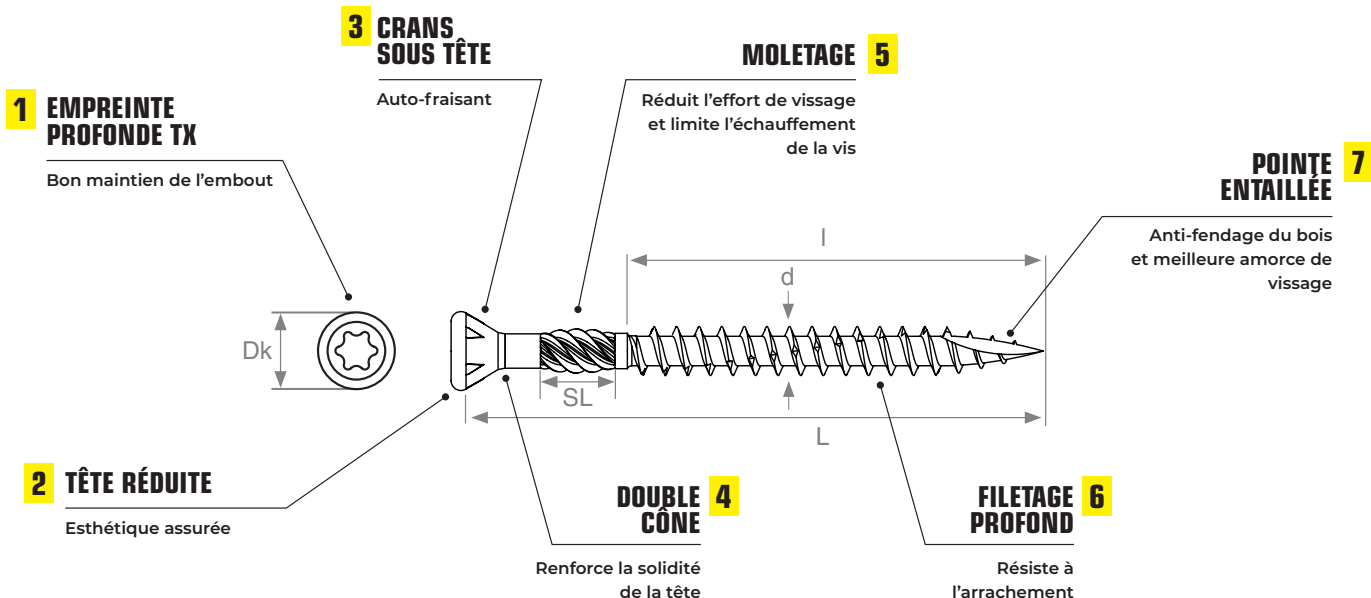
- Inox A4 Brun
- SPÉCIAL BORD DE MER / PISCINE



d x L	I	SL	Dk	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
5 x 50	30	7.9	7.8	200	479490	500	479492
5 x 60	36	7.9	7.8	200	479491	500	479493
5 x 70	42	7.9	7.8	200	430252	500	430253

d : Diamètre
L : Longueur
I : Longueur filetage

Se fond dans la teinte du bois





#VISSEZPRO

LA RÉFÉRENCE DES PROS DEPUIS PLUS DE 60 ANS

Née de l'expertise de **Norail**, acteur français historique de la quincaillerie, **Starblock®** s'est imposée depuis 2006 comme une marque incontournable de visserie professionnelle. Forte de plus de 60 ans d'expérience cumulée, elle incarne **la qualité, la fiabilité et la performance** recherchées par les artisans et professionnels du bâtiment.

Avec **plus de 600 références**, Starblock® offre une profondeur et une largeur de gamme unique : vis bois, charpente, terrasse, bardage, accessoires de vissage... chaque produit est pensé pour faciliter le quotidien des chantiers et garantir un travail précis, durable et conforme aux normes en vigueur.

AVEC STARBLOCK®, DEVEZ LE MAÎTRE DE LA FIXATION

NOTRE PROMESSE ▼

UN VISSAGE DE QUALITÉ

grâce à une technicité brevetée (filetage profond, empreinte robuste, pointe anti-fendage...

UNE SOLUTION ADAPTÉE À CHAQUE MÉTIER

du charpentier au menuisier, du poseur de terrasse à l'artisan multi-services.

UNE MARQUE PROCHE DES PROS

qui accompagne leurs projets avec des produits fiables, régulièrement renouvelés et compétitifs.



AGENCEMENT INTÉRIEUR



AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR



CONSTRUCTION BOIS

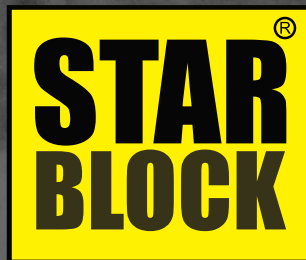
STARBLOCK®
DONNE VIE
À TOUS
VOS PROJETS



MENUISERIE EXTÉRIEURE



MOBILIER / DIY



#VISSEZPRO



www.starblock.fr

Starblock® est une marque de la société NORAIL SA

50 rue Théophile Boyer, 59360 Le Cateau-Cambrésis - Tél : 03 27 84 61 50

Ne pas jeter sur la voie publique
Date de parution : Janvier 2026
Impression : Maq Print Groupe



Norail est une entreprise
du Groupe Briconord

 **BRICONORD**
Groupe