

SPAX®



SPAX Outdoor

pour les terrasses en bois

MADE IN

GERMANY

10 conseils -



1. POURQUOI CONSTRUIRE SA TERRASSE EN PENTE ?

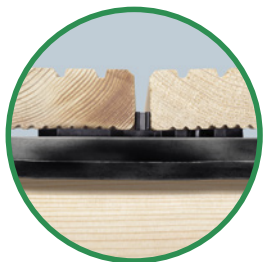
Les terrasses sont exposées aux intempéries ; il est donc nécessaire de minimiser les risques de glisser qui pourraient en résulter. Une pente adéquate favorise l'évacuation de l'eau de pluie et permet d'augmenter la durabilité du bois. Dans la plupart des cas, une pente de **2 %** est suffisante.



2. POURQUOI UTILISER DE L'ACIER INOXYDABLE A2/A4 ?

Il est indispensable d'utiliser de l'acier inoxydable pour les terrasses en bois. Le type d'acier inoxydable le plus approprié dépend du type de bois et du domaine d'application. L'objectif

est de garantir une résistance à la corrosion contre les produits chimiques agressifs et les intempéries. Ces produits chimiques peuvent également être présents sous forme d'acide tannique naturel, que l'on trouve par exemple dans le chêne, le Bangkirai ou le Garapa. Les bois tanniques nécessitent au moins de l'acier inoxydable A2. Pour les applications dans les régions maritimes, nous recommandons la version en acier inoxydable A4. L'acier inoxydable se distingue par sa teneur élevée en chrome, qui forme une couche protectrice à la surface du matériau.



3. POURQUOI UNE AÉRATION PAR LE BAS EST-ELLE NÉCESSAIRE ?

SPAX Air et Stick *pro* empêchent **l'humidité de s'accumuler** entre les lames de la terrasse et la structure porteuse. L'amélioration de la construction entraîne une augmentation significative de la

durabilité de la terrasse en bois et donc le passage de la classe d'emploi 3.2 à la classe d'emploi 3.1.

Pour une terrasse parfaite

4. ET QU'EN EST-IL DU SOL ?

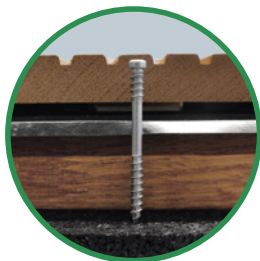
Si cela est possible, il faut éviter d'installer la terrasse du côté de la maison exposé aux intempéries ou dans une zone ombragée ou humide. Une attention particulière est accordée **aux surfaces en bois** en contact avec le sol.



Pour éviter que la structure porteuse n'entre en contact direct avec un sol humide ou du gravier, elle peut être posée sur des dalles de béton placées à intervalles réguliers. Pour une meilleure aération par le bas, il est nécessaire d'insérer au moins un tampon d'isolation SPAX entre la structure porteuse et la dalle en béton. L'utilisation des plots SPAX Lift est encore plus avantageuse, car elle facilite le nivellement de la surface de la terrasse.

5. COMMENT SONT FIXÉES LES LAMES DE TERRASSE ?

La vis terrasse SPAX avec empreinte T-STAR *plus* peut être vissée à fleur dans le bois. Cela permet d'obtenir un aspect visuel soigné et de limiter les effets de fendillement lors du perçage grâce à la tête cylindrique.



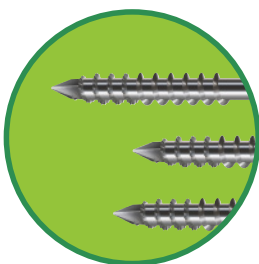
Le filetage de fixation assure une fixation durable et solide des lames de bois sur la structure porteuse. Les bruits de craquement et de grincement sont considérablement réduits.



6. POURQUOI UN PRÉ-PERÇAGE EST-IL NÉCESSAIRE ?

Un pré-perçage doit toujours être effectué, en particulier lorsqu'on utilise des bois durs et des bois tropicaux. Le pré-perçage et le fraisage permettent d'obtenir un vissage soigné et uniforme.

Cette **règle du pré-perçage** s'applique également aux bois thermo-traités dont le comportement est similaire à celui des bois durs. Afin d'obtenir un vissage soigné, nous recommandons cependant un pré-perçage également pour les bois tendres.



7. QUELLE EST LA LONGUEUR DE VIS APPROPRIÉE ?

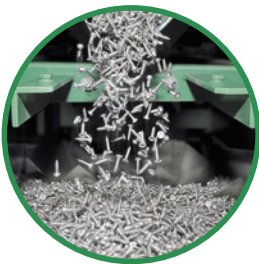
Les longueurs de vis suivantes ont fait leurs preuves dans la construction de terrasses :

Épaisseur de lame de 21 mm

= longueur de vis de 60 mm (bois sur bois)

Épaisseur de lame de 22 à 28 mm

= longueur de vis de 70 mm (bois sur bois)



8. COMBIEN DE VIS SONT NÉCESSAIRES ?

Sur **spax.com**, vous trouverez le configurateur dans le portail terrasses. Ce dernier vous permet de déterminer en quelques clics le nombre de vis, le nombre de lames de terrasse et les dimensions de la structure porteuse.

Tout y est calculé en fonction des dimensions de la terrasse, du type de pose, souhaitée et des matériaux choisis pour celle-ci.

10 conseils –



9. QUELLE EST LA HAUTEUR DE GARDE-CORPS PRÉCONISÉE ?

La sécurité est toujours primordiale. Les prescriptions relatives à la hauteur du garde-corps peuvent varier d'une municipalité à l'autre. Dans le cadre d'un permis de construire, un garde-corps est requis à partir d'une hauteur de terrasse de 60 cm.

La hauteur du garde-corps est toujours mesurée à partir du sol de la terrasse. Avec une hauteur de garde-corps de **1,2 m**, vous respecterez les normes en vigueur.



10. OÙ POUVEZ-VOUS VOUS RENSEIGNER ?

Sur **spax.com**, vous trouverez de nombreux conseils sur le **portail terrasses**. Sous les rubriques « Lexique du bois » et « Conseils aux utilisateurs », vous trouverez toutes les informations expliquées et présentées de manière claire et professionnelle.

Vous pouvez par exemple y découvrir les types de bois les plus couramment utilisés dans la construction de terrasses ou vous inspirer de nos projets de référence. Les informations proposées sont complétées par des tutoriels vidéo sur des thématiques essentielles relatives à la construction de terrasses.

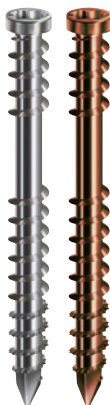
SPAX Vis terrasse



La vis pour terrasses en bois **en acier inoxydable A2 et A2 antique.**

LES AVANTAGES SPAX

- T-STAR *plus* T25
- Tête cylindrique
- Filetage de fixation
- Profil ondulé spécifique SPAX
- *Pointe CUT*
- Acier inoxydable A2 et A2 antique
- Avec revêtement anti-friction



Dimensions **Code SPAX**
[mm]

Code EAN

5,0 x 50	0537000500505	4003530164866	Petit conditionnement
5,0 x 60	0537000500605	4003530184383	Petit conditionnement
5,0 x 70	0537000500705	4003530266881	Petit conditionnement
5,0 x 40	0537000500403	4003530165573	Petit conditionnement
5,0 x 50	0537000500503	4003530159589	Petit conditionnement
5,0 x 60	0537000500603	4003530159596	Petit conditionnement
5,0 x 70	0537000500703	4003530159602	Petit conditionnement
5,0 x 80	0537000500803	4003530159619	Petit conditionnement
5,0 x 50	0537900500503	4003530181948	A2 antique petit conditionnement
5,0 x 60	0537900500603	4003530182150	A2 antique petit conditionnement
5,0 x 50	0537900500505	4003530182679	A2 antique conditionnement standard
5,0 x 60	0537900500605	4003530280443	A2 antique conditionnement standard

Recommandation : Utilisation de SPAX Step Drill 4, foret étagé réglable en hauteur.

SPAX Vis chemins et passerelles



La vis pour terrasses, **chemins et passerelles** en acier inoxydable A4.

LES AVANTAGES SPAX

- T-STAR *plus* T40
- Tête cylindrique
- Filetage de fixation
- Profil ondulé Spécifique SPAX
- *Pointe CUT*
- Acier inoxydable A4
- Avec revêtement anti-friction

Dimensions **Code SPAX**
[mm]

Code EAN

8,0 x 120	0538000801205	4003530241024
-----------	---------------	---------------



Recommandation : Utilisation de SPAX Step Drill 6, foret étagé réglable en hauteur.

SPAX Vis terrasse



A4
1.4578
AISI 316



La vis pour terrasses
en bois en acier inoxydable A4.

LES AVANTAGES SPAX

- T-STAR *plus* T25
- Tête cylindrique
- Filetage de fixation
- Profil ondulé spécifique SPAX
- *Pointe CUT*
- Acier inoxydable A4
- Avec revêtement anti-friction

Dimensions Code SPAX
[mm]

Code EAN

6,0 x 40	0538000600403	4003530247026
6,0 x 50	0538000600503	4003530246678
6,0 x 60	0538000600603	4003530246708
6,0 x 70	0538000600703	4003530247033
6,0 x 80	0538000600803	4003530247040
6,0 x 100	0538000601003	4003530247064



Recommandation : Utilisation de SPAX Step Drill 4, foret étagé réglable en hauteur.

SPAX Bold, Tête décorative



A2
1.4567
AISI 304



La vis pour terrasses en bois avec fixation visible
en acier inoxydable A2.

LES AVANTAGES SPAX

- T-STAR *plus* T20
- Tête décorative
- Filetage de fixation
- Profil ondulé Spécifique SPAX
- *4CUT*
- Acier inoxydable A2
- Avec revêtement anti-friction

Dimensions Code SPAX
[mm]

Code EAN

5,0 x 56	0567000500563	4003530243240
----------	---------------	---------------



Recommandation : Utilisation de SPAX Step Drill 4, foret étagé réglable en hauteur.

La vis pour terrasses en bois sur aluminium en **acier inoxydable A2.**

LES AVANTAGES SPAX

- T-STAR *plus* T25
- Tête cylindrique
- Pointe de perçage
- Acier inoxydable A2
- Avec revêtement anti-friction



Dimensions [mm]	Code SPAX	Code EAN
5,0 x 44	0557000500443	4003530244001
5,0 x 48	0557000500483	4003530243998
5,0 x 51	0557000500513	4003530243981

Recommandation pour l'application bois sur aluminium :

Utilisation de SPAX Air entre la lame de terrasse et le profilé en aluminium. Utilisation SPAX forêt étagé 4 en association avec SPAX forêt étagé 5,2. Utilisation de SPAX Drive STOP – butée de profondeur variable.

Attention ! Ne pré-percer que le bois, pas l'aluminium !

Ne convient pas pour :

les bois à forte croissance rotation alternée (lames de terrasse en Cumarù, massaranduba, lames IPÉ > 21 x 120 mm, etc.)

Instructions pour la mise en œuvre :

Longueur : 44 mm pour lames de 20 mm max.

Longueur : 48 mm pour lames de 24 mm max.

Structure porteuse en aluminium de 3,0 mm d'épaisseur pour le bois tendre

Structure porteuse en aluminium de 4,0 mm d'épaisseur pour le bois dur

Recommandation pour l'application bois sur bois :

Utilisation de SPAX Air entre la lame de recouvrement et la structure porteuse en bois.

Utilisation de SPAX Step Drill 4, foret étagé réglable en hauteur.

Utilisation de SPAX Drive STOP – butée de profondeur variable.

Accessoires SPAX pour un vissage soigné

SPAX foret étagé Drill 2 Step

avec 2 niveaux de perçage Ø 4,1 mm et Ø 6,5 mm

pour vis terrasse SPAX

Conditionnement : 5 pièces dans une boîte,
emballées séparément

Code SPAX : 4009409873002

EAN: 4003530189388



SPAX foret 5,2 pour lames de terrasse en bois sur aluminium

foret à bois avec tige de Ø 4,0 mm et broche de Ø 5,2 mm,
longueur de broche 19 mm

Recommandation : Utilisation avec SPAX Step Drill 4 pour la vis SPAX en aluminium

Conditionnement : 5 pièces par unité de vente,
emballées séparément

Code SPAX : 5009409875002

EAN: 4003530248139



SPAX foret étagé 4

1 foret pour bois dur Ø 4 mm, Longueur de broche 60 mm
1 aléueur Ø 6,5 mm, 1 clé Allen

Foret interchangeable réglable en longueur convient particulièrement aux vis pour terrasses SPAX de 40-70 mm de longueur. Changez de foret pour terrasse de 70, 80 et 100 mm de longueur et utilisez le foret à bois HSS-G long, Ø 4 mm, longueur totale de 150 mm, de marque FAMAG Type 1599.104

pour vis terrasse SPAX

Conditionnement : 1 set

Code SPAX : 5000009186049

EAN : 4003530241581



SPAX forets étagé 6

2 foret pour bois dur Ø 6 mm, 1 aléueur Ø 9,5 mm,
1 clé Allen – foret interchangeable
Longueur de broche 100 mm, réglable en longueur

pour les allées et les passerelles SPAX

Conditionnement : 1 set

Code SPAX : 5000009186069

EAN : 4003530241598



Les accessoires pour une transmission optimale de la force

SPAX-BITBOX T-STAR *plus*

Porte-embout, Longueur : 60 mm
avec six embouts SPAX
T-STAR *plus* T10-T40,
Longueur : 25 mm



Conditionnement :
5 SPAX-BITBOX dans une cartouche
Code SPAX : 4000007899019
EAN : 4003530271014



Embouts SPAX

Positionnement net de l'embout et meilleur guidage, par exemple lors d'un travail en hauteur. Les inserts de tournevis SPAX pour visseuse manuelle, électrique et sans fil, les perceuses et les visseuses pneumatiques prouvent par leur précision d'ajustage, les valeurs optimales de dureté et de transmission du couple ainsi que par leur longue durée de vie.

Embouts SPAX

T-STAR *plus* T25, Longueur 25 mm

Contenu de chaque type :

10 boîtes d'embouts à 5 pièces ou 50 pièces par
CUT CASE SPAX de 25 mm de longueur

Conditionnement : 10 boîtes dans
présentoir comptoir SPAX = 50 embouts,
5 embouts par boîte
Code SPAX : 5000009192259
EAN : 4003530239663



Embouts SPAX

T-STAR *plus* T25, Longueur 50 mm

Contenu de chaque type :

10 boîtes d'embouts à 5 pièces ou 50 pièces par
CUT CASE SPAX de 50 mm de longueur



Conditionnement : 10 boîtes dans présentoir comptoir
SPAX = 50 embouts, 5 embouts par boîte
Code SPAX : 5000009193259
EAN : 4003530192883

Les accessoires pour la protection du bois de construction

Tampons d'isolation SPAX

Protège la structure porteuse en bois de l'humidité du sol

Dimensions : 100 x 100 x 8 mm

Conditionnement :

20 pièces sous film plastique

Code SPAX : 4001001000089

EAN : 4003530194108



SPAX Tape

Le ruban de protection protège la structure porteuse en bois contre l'eau de pluie

Ruban de polyéthylène à faible densité, auto-adhésif, détachable sans résidu, résistant aux UV et aux chocs

Épaisseur du matériau : 0,5 mm

Dimensions : 30 m x 87 mm sur rouleau

Conditionnement : 5 rouleaux dans carton d'emballage

Code SPAX : 4000009186419

EAN : 4003530248566



Le système de pose réglable en hauteur

SPAX Free Lift

Convient aux supports métalliques d'une largeur de 91 mm

Réglage en hauteur en continu jusqu'à 30 mm

Pour largeurs de structures porteuses de 20 à 75 mm

Pour compenser facilement les grandes différences de hauteur dans la construction de terrasses

La capacité de charge du SPAX Free Lift est de 250 kg. L'utilisation du SPAX Lift Extension en combinaison avec le SPAX Free Lift ne réduit pas la capacité de charge.

Conditionnement : 15 sachets (à 3 pcs) dans carton d'emballage

Code SPAX : 4009400009109

EAN : 4003530241529



SPAX Lift 3,5/5

Pour plots de 20 à 75 mm de large

Réglage en hauteur en continu de 35 à 50 mm

Charge maximale de 800 kg

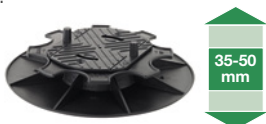
L'utilisation du SPAX Lift Extension réduit la capacité de charge du SPAX Lift 3,5/5 de 800 kg à 400 kg.

Pour une surface d'env. 6 m²

Conditionnement : 10 sachets (à 3 pcs) dans carton d'emballage

Code SPAX : 4009435305009

EAN : 4003530242199



Le système de pose réglable en hauteur

SPAX Lift 5/9

Pour plots de 20 à 75 mm de large

Réglage en hauteur en continu
de 50 à 80 mm

Charge maximale de 800 kg

L'utilisation du SPAX Lift Extension
réduit la capacité de charge du
SPAX Lift 5/9 de 800 kg à 400 kg.

Pour une surface d'env. 5 m²

Conditionnement : 8 sachets (à 3 pcs) dans carton d'emballage

Code SPAX : 4009459558509

EAN : 4003530242205

Conditionnement : 50 pcs dans Big Bag

Code SPAX : 4009459558500

EAN: 4003530247590



Rallonge SPAX Extension 30 pour SPAX Free Lift, Lift 3,5/5 et Lift 5/9

Embout facile à enficher, hauteur 30 mm

Permet une adaptation même à des
différences de hauteur plus importantes
(p. ex. sur une pente)

Hauteurs maximales de compensation :
8 SPAX Extension avec une hauteur
de 30 mm chacun

Conditionnement : 18 sachets (à 8 pcs) dans carton d'emballage

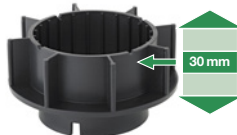
Code SPAX : 4009400003009

EAN : 4003530268182

Conditionnement : 50 pcs dans Big Bag

Code SPAX : 4009400003019

EAN : 4003530268205



Rallonge SPAX Extension 100 pour SPAX Free Lift, Lift 3,5/5 et Lift 5/9

Embout facile à enficher, hauteur 100 mm

Permet une adaptation même à des différences
de hauteur plus importantes (p. ex. sur une pente)

Hauteurs maximales de compensation :
8 SPAX Extension avec une hauteur de
100 mm chacun

Conditionnement : 100 pcs dans Big Bag

Code SPAX : 4009400010000

EAN : 4003530247637



Les accessoires pour une aération inférieure optimale SPAX Air de 4,5 mm et 6,5 mm

SPAX Air

Pour obtenir un écartement des lames de 4,5 mm et 6,5 mm et une meilleure aération de la terrasse.

L'humidité est l'ennemi du maître d'ouvrage. L'accumulation d'humidité entraîne la pourriture du bois.

Grâce à SPAX Air, il est désormais possible de séparer facilement les lames de la structure porteuse, ce qui assure une meilleure aération.

En même temps, SPAX Air permet de garantir un écartement correct et régulier entre les lames de terrasse, facilitant ainsi grandement le montage.

40 pièces dans boîte à anse,

Conditionnement : 3 boîtes à anse

Écartement 4,5 mm :

Code SPAX : 4009422544009

EAN : 4003530241338

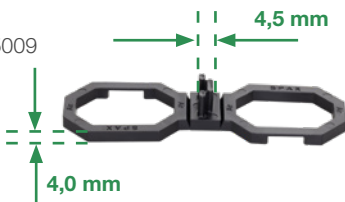
100 pièces dans boîte à anse,

Conditionnement : 1 boîte à anse

Écartement 4,5 mm :

Code SPAX : 4009422545009

EAN : 4003530241239



40 pièces dans boîte à anse,

Conditionnement : 3 boîtes à anse

Écartement 6,5 mm :

Code SPAX : 4009422564009

EAN : 4003530241345

100 pièces dans boîte à anse,

Conditionnement : 1 boîte à anse

Écartement 6,5 mm :

Code SPAX : 4009422565009

EAN : 4003530241246



Les accessoires pour une transmission optimale de la force

SPAX Drive STOP

Butée de profondeur variable, porte-embout 1/4" avec jonc

Pour changer d'embout, dévissez la butée de profondeur pour rendre l'embout plus accessible. Si l'embout est trop serré, utiliser une pince pour le retirer de son support (ne convient pas pour les visseuses à choc).

1 embout SPAX T-STAR *plus* T25

2 anneaux de feutre de rechange

Conditionnement :

1 pc dans carton d'emballage

Code SPAX : 5000009186919

EAN : 4003530189036



L'accessoire pour le redressement des lames de terrasse déformées

SPAX Kaiman pro

Redresseur SPAX pour faciliter l'alignement des lames de terrasse déformées

Gabarit de pose SPAX

4 espaceurs SPAX Spacer

4 largeurs de joint chacun :

4, 5, 6, 7 mm

Conditionnement : 1 jeu dans coffret

Code SPAX : 5009409872009

EAN : 4003530241093



Espaceur SPAX

Espaceur pour 4 largeurs de joint : 4, 5, 6, 7 mm

Respecter les spécifications individuelles des fournisseurs de bois

12 pièces dans boîte à anse

Conditionnement :

3 x 12 pcs dans carton d'emballage

Code SPAX : 5000009196209

EAN : 4003530191640



La fixation invisible avec SPAX Stick pro

SPAX Stick pro

Le raccord invisible SPAX Stick pro assure un aspect visuel parfait.

La grande résistance mécanique du stick confère aux lames de terrasse en bois et en aluminium une grande stabilité et une grande capacité de charge. Un écrasement de la structure porteuse est pratiquement impossible grâce à la grande surface de contact du SPAX Stick pro.

La vis de fixation dans la structure porteuse peut être à nouveau desserrée même après l'assemblage. Pour une structure porteuse en aluminium : 3 mm d'épaisseur pour les lames en bois tendre, 4 mm d'épaisseur pour les lames en bois dur. La lame de terrasse doit avoir une épaisseur minimale de 20 mm au point de fixation. Largeur de lame pour les bois tropicaux < 130 mm, épaisseur de lame de terrasse max. de 24 mm. Distance max. de la structure porteuse : 400 mm. L'extrémité de la lame en saillie libre peut dépasser de 40 mm maximum la dernière structure porteuse.

Contenu :

Vis à tête cylindrique SPAX acier inoxydable A2
noir 4,5 x 28 mm

Vis à tête cylindrique SPAX WIROX 4,5 x 22 mm
1 embout SPAX T-STAR *plus* T20 Longueur 50 mm

SPAX Stick pro 1 m²

Conditionnement :

3 seaux HKB

Code SPAX : 4009422556629

EAN : 4003530252433

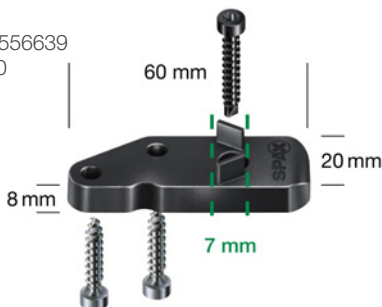
SPAX Stick pro 3 m²

Conditionnement :

1 seau HKB

Code SPAX : 4009422556639

EAN : 4003530252440



Ne convient pas aux bois à forte rotation alternée (Cumarú, Massaranduba, etc.) et aux lames en bois composite (WPC). Pour les bois importés très durs, nous recommandons un pré-perçage de Ø 3 mm et une distance de max. 40 cm entre la structure porteuse et le bois.

CONCEVOIR ET CONSTRUIRE SA TERRASSE SOI-MÊME

Découvrez à présent notre nouveau
portail terrasse SPAX avec configurateur.
L'assistant idéal pour votre projet personnalisé !



Concevez dès maintenant en ligne :
deck.spax.com

SPAX International GmbH & Co. KG
ALTENLOH, BRINCK & CO - GRUPPE DEPUIS 1823

Kölner Straße 71 – 77 · 58256 Ennepetal · Germany
Telefon: +49 2333 799-1967 · Fax: +49 2333 799-199
info@spax.com · www.spax.com

SPAX
WE CARE



01/2024 Sous réserve de modifications techniques.

