

**SPAX**<sup>®</sup>



SPAX – Outdoor

**SPAX Outdoor.**  
Pour les terrasses et les  
façades.

**MADE IN**  
  
**GERMANY**

# Sommaire

## Accessoires pour terrasse



<b>SPAX Lift</b> – Plots réglables en hauteur	6–7
<b>Tampons d'isolation et ruban de protection SPAX</b> pour la protection du bois de construction	8–9
<b>SPAX Air</b> pour une meilleure aération	10–11
<b>SPAX Stick pro</b> – fixation invisible de lames de terrasses	12–13
<b>SPAX Kaiman pro</b> pour l'alignement des lames de terrasse	14–15
<b>Foret SPAX</b> pour un vissage soigné	16–17
<b>Embouts SPAX T-STAR plus</b> pour une transmission optimale de la force	18–19

## Vis terrasse



<b>Vis terrasse SPAX</b> en acier inoxydable A2 et A2 antique	20–21
<b>Vis terrasse SPAX</b> en acier inoxydable A4	22–23
<b>Vis SPAX pour terrasse</b> allées et passerelles en acier inoxydable A4	24–25
<b>Vis terrasse SPAX Bold</b> en acier inoxydable A2	26–27
<b>Vis SPAX pour construction en bois sur aluminium</b> en acier inoxydable A2	28–29

## Outdoor



**Vis de poteau SPAX**  
en acier inoxydable A1

30–31

**Vis à tête disque SPAX**  
Ø 6,0 mm et Ø 8,0 mm en acier inoxydable A2

32–33



## Vis pour façade



**Aperçu de la gamme SPAX**  
Informations relatives à la sélection de bois et de vis appropriés

34–35

**Vis façade SPAX avec filetage de fixation**  
en acier inoxydable A2 et A2 antique

36–37

**Vis façade SPAX avec pointe CUT**  
en acier inoxydable A2

38–39

**Vis façade SPAX avec tête de très petite taille**  
en acier inoxydable A2

40–41



Les illustrations d'application présentées dans l'univers des façades ne sont que des exemples. Vous trouverez des informations détaillées, p. ex. dans les règles techniques du métier de la charpenterie 01 « Revêtements muraux extérieurs en bois ».

Source : Construction bois Allemagne – Fédération des maîtres charpentiers allemands (Holzbaudeutschland – Bund Deutscher Zimmermeister)



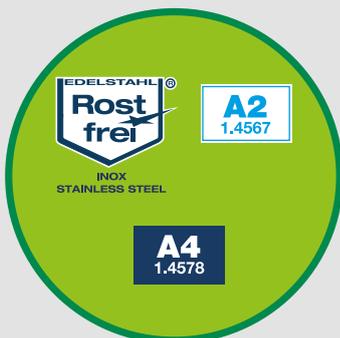
HOLZBAU  
DEUTSCHLAND  
BUND DEUTSCHER  
ZIMMERMEISTER

# 10 conseils -Pour un



## 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 3.1 à la classe d'emploi 3.2.



## 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 noyage grâce à la tête cylindrique.

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

# Une terrasse parfaite

## 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.

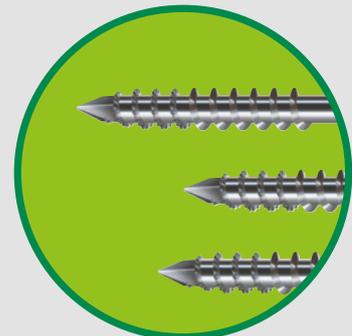


## 7. QUELLE EST LA LONGUEUR DE VIS APPROPRIÉE ?

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 souhaitée et des matériaux choisis pour celle-ci.



## 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 commune à l'autre. Dans le cadre d'une autorisation 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 êtes en conformité avec les normes.



## 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.





Accessoires pour terrasses

**Plots support pour terrasse**  
comme système de pose réglable en  
hauteur.

## Plots support pour terrasse

comme système de pose réglable en hauteur.

Les plots support Lift constituent une base stable pour les lames de bois et peuvent être réglés en hauteur en continu par un simple mouvement de rotation. Le système Lift de SPAX surélève la structure porteuse du sol et empêche ainsi l'humidité de remonter. Les pièces de rallonge Lift Extension sont utilisées pour compenser des hauteurs plus importantes.

### SPAX Free Lift

Convient aux supports métalliques d'une largeur de 91 mm  
Réglage en hauteur en continu jusqu'à 30 mm  
Pour compenser facilement les différences de hauteur dans la construction de terrasses  
Conditionnement : 15 sachets (à 3 pcs) dans carton d'emballage  
Code SPAX : 5009400009109



### SPAX Lift 3,5/5

Pour les structures porteuses en bois et en aluminium  
d'une largeur de 20 à 75 mm  
Réglage en hauteur en continu de 33 à 50 mm  
Charge maximale de 800 kg  
Pour une surface d'env. 6 m<sup>2</sup>  
Conditionnement : 10 sachets (à 3 pcs) dans carton d'emballage  
Code SPAX : 4009435305009



### SPAX Lift 5/9

Pour les structures porteuses en bois et en aluminium  
d'une largeur de 20 à 75 mm  
Réglage en hauteur en continu de 55 à 82 mm  
Charge maximale de 800 kg  
Pour une surface d'env. 5 m<sup>2</sup>  
Conditionnement : 8 sachets (à 3 pcs) dans carton d'emballage  
Code SPAX : 5009459558509



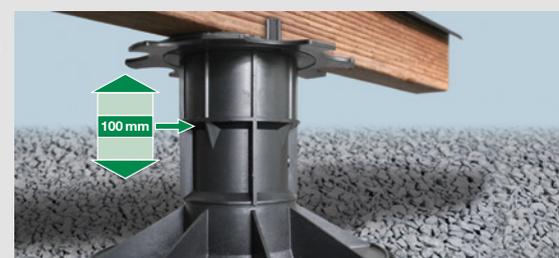
### Rallonge SPAX Extension 35 pour SPAX Free Lift, Lift 3,5/5 et Lift 5/9

Embout facile à enficher, hauteur 35 mm  
Permet une adaptation même à des différences de hauteur plus importantes (p. ex. sur une pente)  
Conditionnement : 18 sachets (à 8 pcs) dans carton d'emballage  
Code SPAX : 5009400003500



### 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)  
Conditionnement : 100 pcs dans Big Bag  
Code SPAX : 4009400010000





Accessoires pour terrasse

**Les accessoires** pour la protection du bois de construction.



## Accessoires pour terrasses

pour la protection du bois de construction.

L'humidité est l'ennemi du maître d'ouvrage. Cela est particulièrement vrai pour l'humidité présente en permanence, appelée humidité stagnante qui entraîne en premier lieu le pourrissement du bois.

Pour éviter ce problème, SPAX propose des solutions pratiques permettant de protéger le bois de construction.

### Tampon d'isolation SPAX

Protège la structure en bois contre l'humidité du sol Dimensions : 100 x 100 x 8 mm

25 pièces par paquet

Conditionnement :

10 x 25 pcs dans carton d'emballage

Code SPAX :

5000009186609



### Bande d'étanchéité SPAX

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

Ruban de polyéthylène à faible densité, auto-adhésif, détachable sans résidus, 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 :

5000009186419





SPAX Air

**Les accessoires SPAX pour  
une meilleure aération des terrasses.**



## Les accessoires pour **meilleure aération des terrasses.**

L'humidité stagnante favorise le vieillissement et la pourriture précoce du bois. Grâce à SPAX Air, il est 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, facilitant ainsi grandement le montage.

### Les avantages de SPAX Air :

- Sépare la lame de la structure porteuse
- Assure une aération optimale par le bas
- Empêche l'humidité de s'accumuler
- Garantit la distance correcte entre les lames

### SPAX Air

pour un écartement des lames de 4,5 et 6,5 mm

**40 pièces dans boîte à anse,**  
**Conditionnement : 3 boîtes à anse**

Code SPAX :

Écartement 4,5 : 5009422544009

Écartement 6,5 : 5009422564009

**100 pièces dans boîte à anse,**

**Conditionnement : 1 boîte à anse**

Code SPAX :

Écartement 4,5 : 5009422545009

Écartement 6,5 : 5009422565009





SPAX Stick pro

**La fixation invisible** des lames de terrasse sur le bois et l'aluminium.



## La fixation invisible des lames de terrasse sur le bois et l'aluminium.

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*.

### Conseil d'utilisation :

- 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

### Ne convient pas pour :

- Les bois à forte rotation alternée (Cumarú, massaranduba, etc.)
- Lames en bois composite (WPC)

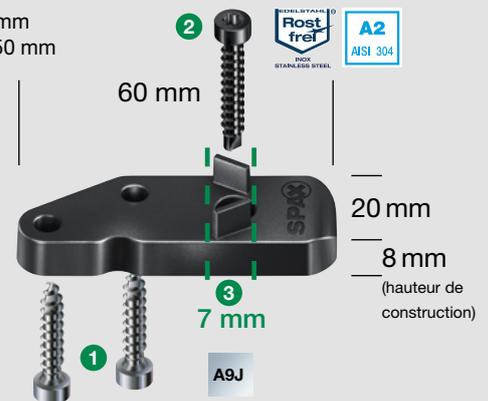
### Pour les bois importés très durs :

- Pré-perçage recommandé, Ø 3,0 mm

### 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

- 1 SPAX WIROX pour la fixation du stick au dos de la lame de recouvrement
- 2 Vis SPAX en acier inoxydable noir avec pointe de foret pour fixer le stick sur la structure porteuse en aluminium (jusqu'à 4 mm max.) ou en bois
- 3 La barrette sert de butée pour fixer et visser les sticks sur la lame. Utiliser l'espaceur SPAX (SPAX Spacer) pour ajuster la largeur du joint lors du serrage des lames de terrasse



### SPAX Stick 1 m<sup>2</sup>

Conditionnement :  
3 boîtes à anse  
Code SPAX : 5009422556609

### SPAX Stick 4 m<sup>2</sup>

Conditionnement :  
1 boîte à anse  
Code SPAX : 5009422556619





Accessoires pour terrasses

**L'accessoire** pour le redressement des lames de terrasse déformées.



## L'accessoire pour le redressement des lames de terrasse déformées.

Le redressement des lames déformées ne peut se faire qu'avec une force considérable. Grâce à son principe de levier breveté, le SPAX Kaiman pro multiplie par 12 la pression sur le levier. Cela équivaut à une pression de levier de 30 N (Newton) et de 360 N sur le flanc de la lame ! Les bords du Kaiman appuient à plat sur la tranche de la lame sans causer de dommages à la structure du bois.

### SPAX Kaiman pro

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

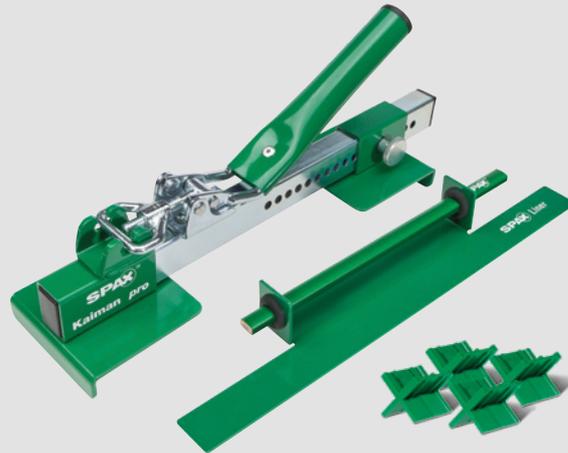
Gabarit de vissage SPAX (Liner)

4 espaceurs SPAX pour 4 largeurs de joint chacun : 4, 5, 6, 7 mm

Conditionnement :

1 jeu dans coffret

Code SPAX : 5009409872009



### SPAX Spacer

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

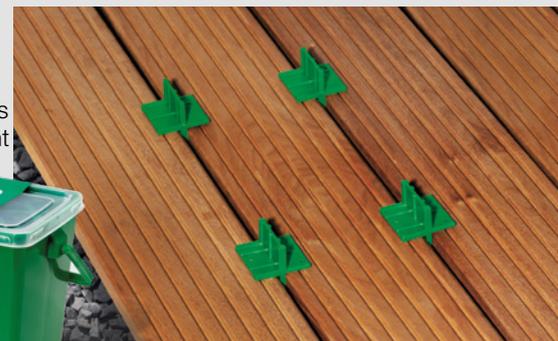
Respecter les spécifications individuelles des fournisseurs de bois relatives à l'espacement

12 pièces dans boîte à anse

Conditionnement :

3 x 12 pcs dans carton d'emballage Code SPAX :

5000009186209



SPAX Video  
„Kaiman pro“



Accessoires pour terrasses

**Les accessoires**  
pour un vissage soigné.



## Accessoires

pour un vissage soigné.

Le pré-perçage permet d'obtenir un vissage soigné et d'éviter les fissures de contrainte autour du trou de vissage. Cela permet d'augmenter la durée de vie de la terrasse et facilite la mise en œuvre. Le deuxième niveau de perçage spécialement, adapté à la tête cylindrique de la vis terrasse SPAX, permet d'éviter la formation de « flaque » autour du trou de vissage. En cas de trous fraisés trop profonds, c'est souvent autour du trou de vissage que le bois pourrit en premier.

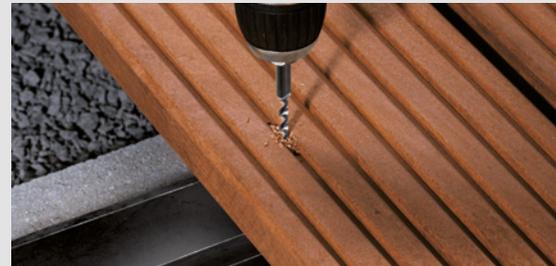
Si possible, prépercer à haute vitesse (env. 3 000 tr/min) sur une profondeur correspondant à la longueur de la vis !

### Forêt étagé SPAX Drill 2 step

avec 2 niveaux de perçage Ø 4,1 mm et Ø 6,5 mm, longueur de broche de 48 mm

Conditionnement :

5 pièces dans une boîte, emballage individuel Code SPAX : 5009409873005



### Forêt étagé SPAX Drill 5,2

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

Conditionnement :

5 pièces dans une boîte, emballage individuel Code SPAX : 5009409875005



### Forêt étagé SPAX Step Drill 4

1 foret à bois Ø 4 mm,  
1 alésoir Ø 6,5 mm, 1 clé Allen

Conditionnement :

1 jeu dans une boîte, emballage individuel Code SPAX : 5000009186049

Alésoir réglable en hauteur



### Forêt étagé SPAX Step Drill 6

2 forets à bois Ø 6 mm,  
1 alésoir Ø 9,5 mm, 1 clé Allen

Conditionnement :

1 jeu dans une boîte, emballage individuel Code SPAX : 5000009186069





Accessoires pour terrasses

**L'accessoire** pour une transmission optimale de la force.



## Accessoire

pour une transmission optimale de la force.

Nous proposons, assortis à notre gamme SPAX avec empreinte T-STAR *plus*, des embouts SPAX parfaitement adaptés à nos vis.. Ces embouts sont disponibles en plusieurs tailles, du T10 au T40. Les embouts SPAX T-STAR *plus* vous permettent d'obtenir une meilleure transmission de la force, une durée de vie plus longue et un ajustement de précision optimal. De plus, grâce aux indications de taille sur la base de l'embout, le choix du bon embout est plus aisé.

Instructions pour la mise en œuvre : Ne pas utiliser les embouts SPAX en longueurs de 50 mm dans le porte-embout, mais les fixer directement dans le mandrin de la perceuse ou de la visseuse sans fil.

### Embouts SPAX T-STAR *plus* T25



### SPAX-BITBOX T-STAR *plus*

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

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



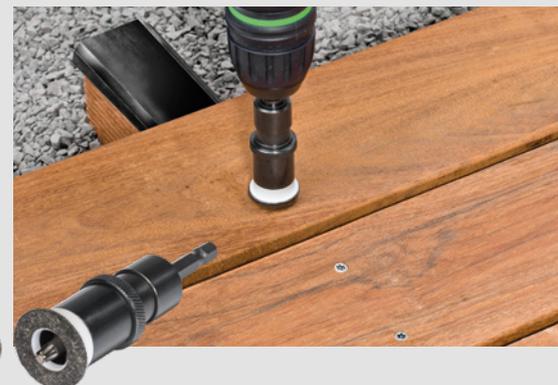
### SPAX Drive STOP

butée de profondeur variable, porte-embout  
1/4» avec jonc

Pour changer d'embout, il suffit de dévisser la butée de profondeur pour rendre l'embout plus accessible. Si l'embout est trop serré, utiliser une pince si nécessaire pour le libérer de son support.

1 embout SPAX T-STAR *plus* T25  
3 anneaux de feutre de rechange

Conditionnement :  
1 pc dans carton d'emballage  
Code SPAX :  
5000009186909



**Ne convient pas aux visseuses à percussion !**

A2  
1.4567

EDELSTAHL®  
Rost  
frei  
INOX  
STAINLESS STEEL

CE  
13  
DOP 1  
ETA-12/0114

Terrasse



EDELSTAHL®  
Rost  
frei  
INOX  
STAINLESS STEEL

Étape 1



Vis pour terrasse

La vis pour terrasse en bois en acier  
inoxydable A2 et A2 antique.



## Vis terrasse SPAX

en acier inoxydable A2 et A2 antique.

Vissage facile, même avec les bois durs et tropicaux\*

**Étape 1 :** Prépercer la lame et la structure en bois à l'aide du forêt étagé SPAX step drill 4 (voir page 17). Si possible, prépercer à haute vitesse (env. 3 000 tr/min) sur une profondeur correspondant à la longueur de la vis.

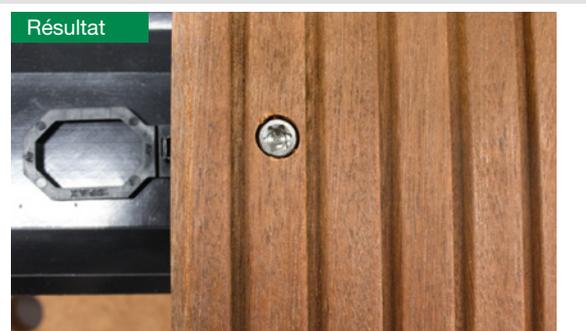
Afin d'éviter une éventuelle décoloration du bois, nous recommandons d'enlever toute la poussière résultant du perçage immédiatement après le perçage.

**Étape 2 :** Visser la vis pour terrasse avec l'embout SPAX T-STAR *plus* T25 sans interruption en veillant à ce que la tête soit à fleur de bois.

**Résultat :** Aspect parfait et effet de fendillement réduit lors du vissage à fleur grâce à la tête cylindrique. Grâce au filetage de fixation, le plancher en bois repose fermement sur la structure porteuse et permet de réduire les bruits de craquement.

- T-STAR *plus* T25
- Tête cylindrique
- Filetage de fixation
- Profil ondulé SPAX typique
- Pointe CUT
- Acier inoxydable A2 et inoxydable A2 antique
- Avec revêtement antifriction
- Certificat d'origine

\*Un pré-perçage est recommandé pour les bois durs.



### Vis terrasse SPAX en acier inoxydable A2

**A2**  
1,4567 **A2**

Dimensions [mm]				Conditionnement	Code SPAX
Ø de filetage d1	Longueur totale Ls	Longueur du filetage partiel LgT	Taille de lame T	BOÎTE SPAX [Pièce]	
<b>5,0</b> Ø d <sub>k</sub> = 7,0 mm	50	21	25	500	0537000500505
	60	26	25	400	0537000500605
	70	31	25	250	0537000500705
<b>5,0</b> Ø d <sub>k</sub> = 7,0 mm	40	21	25	200	0537000500403
	50	21	25	200	0537000500503
	60	26	25	100	0537000500603
	70	31	25	100	0537000500703
	80	36	25	100	0537000500803

### Vis terrasse SPAX en acier inoxydable A2 antique

**A2**  
1,4567 **A2 antik**

<b>5,0</b> Ø d <sub>k</sub> = 7,0 mm	50	21	25	200	0537900500503
	60	26	25	100	0537900500603



SPAX Video „Terrasse“

**A4**  
1.4578

EDELSTAHL®  
**Rost  
frei**  
INOX  
STAINLESS STEEL

CE  
13  
DoP 1  
ETA-12/0114

**Terrasse**



EDELSTAHL®  
**Rost  
frei**  
INOX  
STAINLESS STEEL



Vis pour terrasse

La vis pour terrasse  
en bois en acier inoxydable A4.



## Vis terrasse SPAX en acier inoxydable A4.

Vissage facile, même dans les bois durs et tropicaux\*. Protection durable contre la corrosion.

**Étape 1 :** Prépercer la lame et la structure en bois à l'aide du forêt étagé SPAX step drill 4 (voir page 17). Si possible, prépercer à haute vitesse (env. 3 000 tr/min) sur une profondeur correspondant à la longueur de la vis.

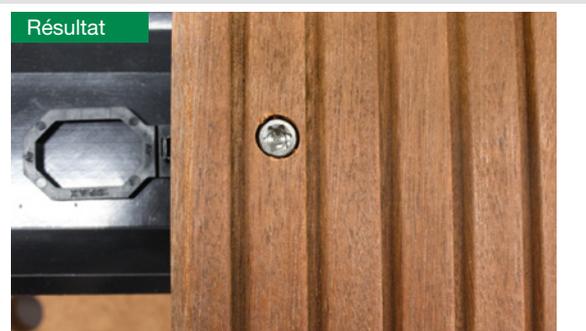
Afin d'éviter une éventuelle décoloration du bois, nous recommandons d'enlever toute la poussière résultant du perçage immédiatement après le perçage.

**Étape 2 :** Visser la vis pour terrasse avec l'embout SPAX T-STAR plus T25 sans interruption en veillant à ce que la tête soit à fleur de bois.

**Résultat :** Aspect parfait et effet de fendillement réduit lors du noyage grâce à la tête cylindrique. Grâce au filetage de fixation, le plancher en bois repose fermement sur la structure porteuse et permet de réduire les bruits de craquement.

- T-STAR plus T25
- Tête cylindrique
- Filetage de fixation
- Profil ondulé SPAX typique
- Pointe CUT
- Acier inoxydable A4
- Avec revêtement antifriiction
- Certificat d'origine

\*Un pré-perçage est recommandé pour les bois durs.

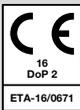


### Vis terrasse SPAX en acier inoxydable A4

**A2**  
1.4567 **A4**

Dimensions [mm]				Conditionnement BOÎTE SPAX [Pièce]	Code SPAX
Ø de filetage d1	Longueur totale Ls	Longueur du filetage partiel LgT	Taille de lame T		
<b>6,0</b> Ø d <sub>k</sub> = 7,0 mm	40	23	25	200	0538000600403
	50	23	25	100	0538000600503
	60	28	25	100	0538000600603
	70	34	25	100	0538000600703
	80	40	25	100	0538000600803
	100	40	25	100	0538000601003

**A4**  
1.4578



**Terrasse**



Vis pour terrasse

La vis pour terrasse, allées et passerelles en  
acier inoxydable A4.



## Vis SPAX pour terrasse, allée et passerelle en acier inoxydable A4.

Vissage facile, même dans les bois durs et tropicaux\*. Un pré-perçage de Ø 6 mm sur toute la longueur de la vis est obligatoire pour les bois durs. Pour ce faire, utilisez pour cela le forêt étagé SPAX step drill 6 (voir page 17). Protection durable contre la corrosion – l'acier inoxydable A4 est particulièrement adapté aux régions maritimes.

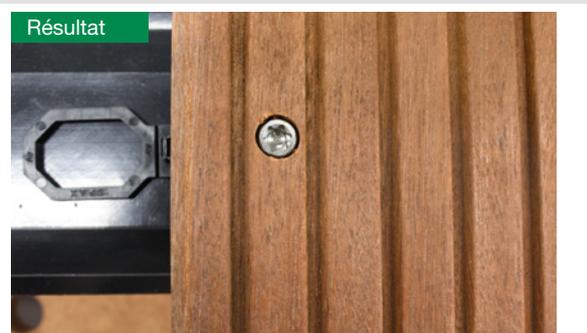
**Étape 1 :** Pré-perçage avec forêt étagé SPAX step drill 6 sur toute la longueur de la vis. La lame de bois illustrée a une épaisseur de 45 mm. Afin d'éviter une éventuelle décoloration du bois, nous recommandons d'enlever toute la poussière résultant du perçage immédiatement après le perçage.

**Étape 2 :** Vissage avec embout SPAX T- STAR plus T40.

**Résultat :** Aspect parfait et effet de fendillement réduit lors du noyage grâce à la tête cylindrique. Grâce au filetage de fixation, le plancher en bois repose fermement sur la structure porteuse et permet de réduire les bruits de craquement.

- T-STAR plus T40
- Tête cylindrique
- Filetage de fixation
- Profil ondulé SPAX typique
- Pointe CUT
- Acier inoxydable A4
- Avec revêtement antifriiction

\*Un pré-perçage avec SPAX step drill 6 est recommandé pour les bois durs.



### Vis SPAX pour terrasses, allées et passerelles en acier inoxydable A4

**A4**  
1.4578 **A4**

Dimensions [mm]				Conditionnement BOÎTE SPAX [Pièce]	Code SPAX
Ø de filetage d1	Longueur totale Ls	Longueur du filetage partiel LgT	Taille de lame T		
<b>8,0</b> Ø d <sub>k</sub> = 10 mm	120	50	40	50	0538000801205

A2  
1.4567

EDELSTAHL®  
**Rost  
frei**  
INOX  
STAINLESS STEEL

CE  
13  
Dop 1  
ETA-12/0114

**Terrasse**



Étape 1



Vis pour terrasse

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



## La vis idéale

pour les terrasses en bois avec fixation visible.

Le filetage de fixation permet de réduire les bruits de craquement dans le plancher. La tête décorative permet d'obtenir un motif de vissage esthétique.

**Étape 1 :** Pré-perçage avec forêt étagé SPAX step drill 4 (voir page 17) sur toute la longueur de la vis.

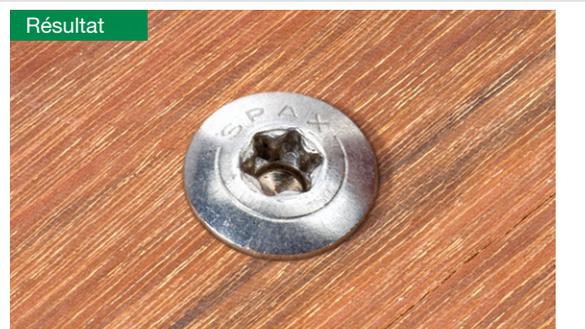
Afin d'éviter une éventuelle décoloration du bois, nous recommandons d'enlever toute la poussière résultant du perçage immédiatement après le perçage.

**Étape 2 :** Vissage avec embout SPAX T- STAR *plus* T20.

**Résultat :** Outre le caractère esthétique du vissage, un autre avantage réside dans le fait que la tête de la vis recouvre les fibres de bois qui ont pu se redresser autour du trou de vissage. Permet d'éviter les échardes, ce qui en fait un vissage particulièrement apprécié des amateurs de marche pieds nus.

Avantage : Pas d'eau stagnante à proximité de la tête de vis.  
Réduction du phénomène de pourrissement.

- T-STAR *plus* T20
- Tête décorative
- Filetage de fixation
- 4CUT
- Acier inoxydable A2
- Profil ondulé SPAX typique
- Certificat d'origine certifié



### SPAX Bold acier inoxydable A2



Dimensions [mm]				Conditionnement	Code SPAX
Ø de filetage d1	Longueur totale Ls	Longueur du filetage partiel LgT	Taille de lame T	BOÎTE SPAX [Pièce]	
<b>5,0</b> Ø d <sub>k</sub> = 10,0 mm	56	28	20	100	0567000500563

**A2**  
1.4567

EDELSTAHL®  
**Rost  
frei**  
INOX  
STAINLESS STEEL

**Terrasse**



Vis pour terrasse

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



## La nouvelle solution

pour les lames en bois sur aluminium.

Le filetage de fixation permet de réduire les bruits de craquement dans le plancher. Double filetage robuste en tôle d'acier pour des forces de maintien accrues dans l'aluminium. Pointe de perçage pour profilés en aluminium jusqu'à une épaisseur de paroi de 4,0 mm sans pré-perçage de l'aluminium. Très faible hauteur de construction possible de l'ensemble de la terrasse de min. 46 mm.

**Étape 1 :** Pré-perçage de la lame avec le foret forêt étagé SPAX forêt étagé drill 5,2 (voir page 17). Ne pas prépercer le profilé en aluminium !

Afin d'éviter une éventuelle décoloration du bois, nous recommandons d'enlever toute la poussière résultant du perçage immédiatement après le perçage.

**Étape 2 :** Visser la vis pour terrasse avec l'embout SPAX T-STAR *plus* T25 et SPAX drive STOP (voir page 19) en veillant à ce que la tête soit à fleur de bois.

**Résultat :** Aspect parfait, pas d'éclatement et pas de déformation du bois. Possibilité de desserrer l'assemblage vissé sans arracher la tête de vis.

**Recommandation :** Utilisation de SPAX Air entre lame de recouvrement et profilé en aluminium.

Utilisation de SPAX step drill 4 en combinaison avec SPAX drill 5,2.

Utilisation de SPAX Drive STOP – butée de profondeur variable.

### Ne convient pas pour :

les bois à fort grain entrecroisé (lames de plancher 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

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

### Vis SPAX pour construction en bois sur aluminium en acier inox A2

A2  
1,4567

A2

Dimensions [mm]		Longueur totale Ls	Longueur du filetage partiel LgT	Taille de lame T	Conditionnement BOÎTE SPAX [Pièce]	Code SPAX
Ø de filetage d1						
<b>5,0</b> Ø dk = 7,0 mm		44	18	25	100	0557000500443
		48	18	25	100	0557000500483
		51	18	25	100	0557000500513

AISI 430

EDELSTAHL®  
**Rost  
frei**  
INOX  
STAINLESS STEEL

CE  
13  
Dop 1  
ETA-12/0114



EDELSTAHL®  
**Rost  
frei**  
INOX  
STAINLESS STEEL



Outdoor

**La vis pour la fixation de poteaux**  
pour les pergolas, les maisons et les clôtures  
de jardin.



## Vis de poteau SPAX en acier inoxydable.

La vis de poteau SPAX est la fixation idéale pour les poteaux de clôture en bois sur des ancrages au sol. Elle convient à de nombreux types d'ancrages métalliques.

Le collet sous la tête de vis assure une finition soignée, et la tête centrante spéciale s'adapte à la plupart des supports métalliques et confère un excellent rendu visuel. La version en acier inoxydable est utilisée pour sa longue durée de vie du fait de sa résistance aux intempéries et à la corrosion de l'assemblage à vis. Grâce à sa *pointe CUT*, un pré-perçage n'est pas nécessaire.\*

L'empreinte T-STAR *plus* permet d'éviter le travail fastidieux avec des vis à clé conventionnelles.

Champ d'application jusqu'à une hauteur de poteau maximale de 1,2 m.

- T-STAR *plus* T40
- Tête de centrante
- Profil ondulé SPAX typique
- *Pointe CUT*
- Acier inoxydable
- Autoforeuse
- Certificat d'origine

\*Un pré-perçage est recommandé pour les bois durs.



### Vis de poteau SPAX acier inoxydable A1

ANSI 430

A1

Dimensions [mm]				Conditionnement	Code SPAX
Ø de filetage d1	Longueur totale Ls	Longueur du filetage total LgV	Taille de lame T	BOÎTE SPAX [Pièce]	
<b>8,0</b> Ø d <sub>k</sub> = 14 mm	50	44	40	50	35708000601001

A2  
1.4567

EDELSTAHL®  
**Rost  
frei**  
INOX  
STAINLESS STEEL

CE  
13  
Dop 1  
ETA-12/0114

MPA  
VERBUNDUNGS- UND METALL-UNTERSUCHUNGS- UND PRÜFUNGSGESAMTSCHAFT  
STUTTGART  
VERBUNDUNGS- UND METALL-UNTERSUCHUNGS- UND PRÜFUNGSGESAMTSCHAFT  
STUTTGART



EDELSTAHL®  
**Rost  
frei**  
INOX  
STAINLESS STEEL



Outdoor

La vis SPAX pour le vissage des lattes,  
des bois équarris, des marches et des  
contremarches  
**en acier inoxydable A2.**



## Vis à tête disque SPAX

6,0 mm et 8,0 mm en acier inoxydable A2.

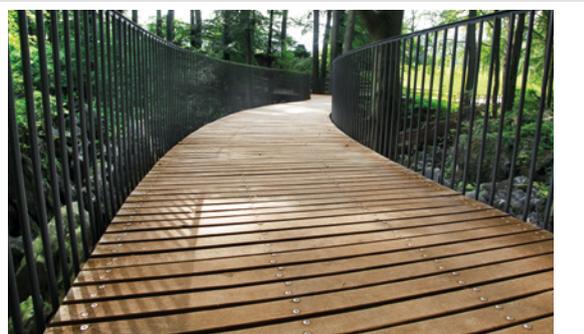
Les vis à tête disque SPAX de 6 et 8 mm sont idéales pour le vissage des lattes, des bois équarris et des marches à l'extérieur.

La vis à tête disque de 6 mm permet un vissage facile de pièces et de tôles en acier sur du bois sans fraisage préalable du trou de vissage.

La tête disque assure également un meilleur effet de serrage, même lors du vissage de tôles fines. Son filetage de 6 mm de diamètre permet de visser ensemble des sections de bois même étroites et fines.

La tête disque garantit des forces de tirage de la tête plus élevées même avec la variante de 8 mm et permet ainsi un plus grand espacement des vis. À partir d'une longueur de vis de 160 mm, la 4CUT réduit également de manière significative le couple de vissage sur la tige des vis partiellement filetées.

- T-STAR plus T30 / T40
- Tête disque
- Profil ondulé SPAX typique
- 4CUT
- Acier inoxydable A2
- Avec revêtement antifriktion
- Certificat d'origine



### SPAX tête disque 6 mm

acier inoxydable A2

**A2**  
1.4567 **A2**

Dimensions [mm] Ø de filetage d1	Longueur totale Ls	Longueur du filetage Lg	Taille de lame T	Conditionnement BOÎTE SPAX [Pièce]	Code SPAX
<b>6,0</b> Ø d <sub>k</sub> = 13,6 mm	60	56 ■	30	100	0257000600605
	80	61 ■	30	100	0257000600805
	100	61 □	30	100	0257000601005
	120	68 □	30	100	0257000601205
	140	68 □	30	100	0257000601405

### SPAX tête disque 8 mm

acier inoxydable A2

**A2**  
1.4567 **A2**

<b>8,0</b> Ø d <sub>k</sub> = 20 mm	50	46 ■	40	50	0257000800505
	60	56 ■	40	50	0257000800605
	80	70 ■	40	50	0257000800805
	100	80 ■	40	50	0257000801005
	120	80 ■	40	50	0257000801205
	140	80 □	40	50	0257000801405
	160	80 □	40	50	0257000801605
	180	80 □	40	50	0257000801805
	200	80 □	40	50	0257000802005

■ T-STAR plus

□ T-STAR plus



Informations relatives à la sélection de bois et des vis appropriés

## Aperçu de la gamme pour les façades.



## Le choix du bon type de bois est déterminant pour l'assemblage correct et net d'une façade.

Étant donné que le bois d'épicéa n'est pas résistant aux intempéries à long terme, celui-ci doit être protégé avec une couche de peinture. À long terme, cela peut ne pas être aussi avantageux en termes de coûts que le mélèze ou le sapin de Douglas : si une couche de peinture est nécessaire, il faudra renouveler son application régulièrement.

Le bois de mélèze et le bois de Douglas sont très similaires en matière de propriétés et d'apparence et sont donc souvent vendus mélangés par les scieries. Ils se caractérisent par une bonne résistance aux intempéries et une belle couleur rougeâtre, mais sont plus chers que le bois d'épicéa.

Le bois de mélèze présente beaucoup plus de poches de résine que le bois de Douglas.

### Quels sont les avantages des vis SPAX par rapport aux clous ou aux agrafes ?

C'est très simple : un assemblage réalisé avec des vis SPAX est plus facile à desserrer de manière ciblée et sans dommages. Ainsi, il est par exemple possible de remplacer des panneaux de façade individuels sans risque de dommages. C'est exactement ce qui constitue le principal avantage par rapport aux clous ou aux agrafes.

La vis SPAX avec filetage de fixation offre notamment l'avantage que le panneau de façade est bien mieux maintenu qu'avec une tête de clou ou un dos d'agrafe, ce qui évite les bruits de craquement causés

par la succion du vent.

Alors que les clous ou les agrafes nécessitent une force relativement élevée pour obtenir un noyage affleurant, la *pointe CUT/ACUT* et le profil ondulé rendent le noyage de la vis beaucoup plus facile.

#### Les avantages de la vis façade :

- Facile à desserrer
- Longue durée de vie
- Capacité de charge élevée
- Effort réduit

### Aperçu de la gamme SPAX pour façades

Ls (mm)							
	Ø dk = 8 mm	Ø dk = 8 mm	Ø d <sub>1</sub> = 8,8 mm	Ø d <sub>1</sub> = 9,7 mm	Ø dk = 6 mm	Ø dk = 7 mm	Ø dk = 8 mm
Ø d1	4,5	4,5	4,5	5,0	4,0	4,5	5,0
30							
35			<input type="checkbox"/>				
40			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
45			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
70	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
80			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
90				<input type="checkbox"/>			
100				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

Ls = longueur totale de la vis  
 Ø d1 = diamètre extérieur du filetage  
 Ø dk = diamètre de tête

- T-STAR plus, filetage partiel
- T-STAR plus, filetage de fixation

A2  
1.4567

EDELSTAHL®  
**Rost  
frei**  
INOX  
STAINLESS STEEL

SKH  
SKH-013

CE  
13  
Dop 1  
ETA-12/0114

Façade



EDELSTAHL®  
**Rost  
frei**  
INOX  
STAINLESS STEEL



avant

Vis pour façade

La vis pour la fixation de façades en bois profilé.

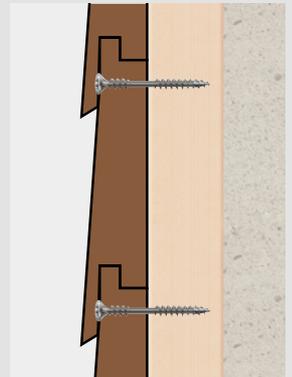


## Vis pour façade avec filetage de fixation de fixation :

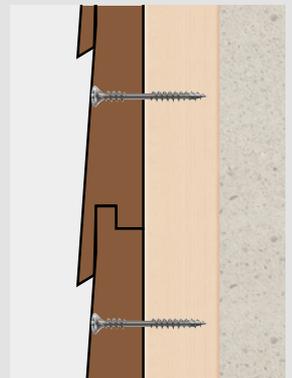
pour une fixation visible ou non.

La vis SPAX à tête bombée réduite assure une transmission de la force élevée et un positionnement sûr de l'outil grâce à *T-STAR plus* avec empreinte T20. Noyage parfait grâce aux nervures fraisées.

Le filetage de fixation assure un assemblage solide et durable de deux pièces en bois. *4CUT* réduit efficacement l'éclatement du bois.



Fixation invisible



Fixation visible

- T-STAR plus T20
- Tête bombée avec nervures fraisées
- Filetage de fixation
- Profil ondulé SPAX typique
- 4CUT
- Acier inoxydable A2 et inoxydable A2 antique
- Avec revêtement antifriction
- Certificat d'origine



\*Photos de référence SPAX - avec l'aimable autorisation de la société MetsäWood

### Vis pour façade SPAX avec filetage de fixation Acier inoxydable A2



Dimensions [mm]				Conditionnement	Code SPAX
Ø de filetage d1	Longueur totale Ls	Longueur du filetage partiel LgT	Taille de lame T	BOÎTE SPAX [Pièce]	
<b>4,5</b> Ø d <sub>k</sub> = 8 mm	50	21,5	20	200	25470004505022
	60	26,5	20	100	25470004506022
	70	31,5	20	100	25470004507022

### Vis pour façade SPAX avec filetage de fixation Acier inoxydable A2 antique



<b>4,5</b> Ø d <sub>k</sub> = 8 mm	50	21,5	20	200	25479004505022
	60	26,5	20	100	25479004506022

A2  
1.4567

EDELSTAHL®  
**Rost  
frei**  
INOX  
STAINLESS STEEL

SKH  
SKH-013

CE  
13  
Dop 1  
ETA-12/0114

FEDERAL POLYTECHNIC METALL UNIVERSITÄT  
STUTTGART  
MPA  
MATERIAL TESTING

Façade



Vis pour façade

Pour l'assemblage universel de lames à  
**bords lisses.**



## Vis pour façade avec **pointe CUT** :

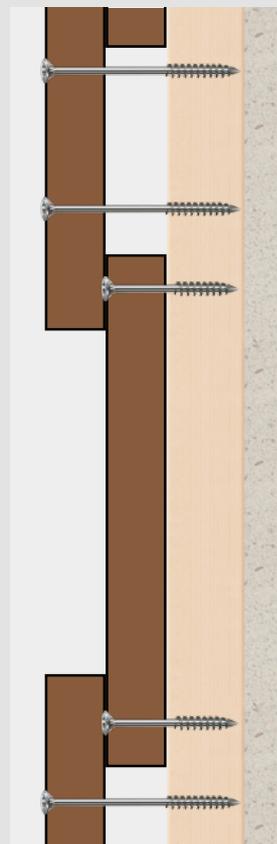
pour fixation visible et invisible

La vis SPAX idéale avec tête bombée pour les façades en bois.

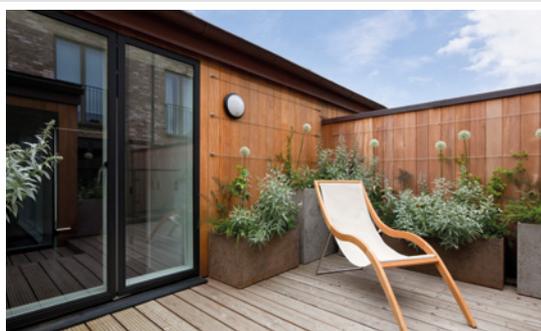
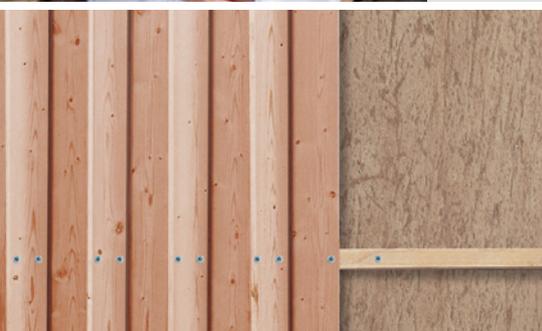
La vis avec filetage partiel garantit que les lames de revêtement sont solidement fixées à la structure porteuse.

Noyage parfait grâce aux nervures fraisées. La **pointe CUT** réduit efficacement l'éclatement du bois. Mise en œuvre possible sans pré-perçage.

- T-STAR plus T20
- Tête bombée avec nervures fraisées
- Diamètre de tête 8,8 mm / 9,7 mm
- Profil ondulé SPAX typique
- **Pointe CUT**
- Acier inoxydable A2
- Avec revêtement antifriction
- Certificat d'origine



Fixation visible et invisible



### Vis pour façade SPAX avec **pointe CUT** en acier inoxydable A2



Dimensions [mm]				Conditionnement BOÎTE SPAX [Pièce]	Code SPAX
Ø de filetage d1	Longueur totale Ls	Longueur du filetage LgT	Taille de lame T		
<b>4,5</b> Ø d <sub>k</sub> = 8,8 mm	35	25	20	200	25170004503521
	40	25	20	200	25170004504021
	45	30	20	200	25170004504521
	50	32	20	200	25170004505021
	60	37	20	100	25170004506021
	70	42	20	100	25170004507021
	80	46	20	100	25170004508021
<b>5,0</b> Ø d <sub>k</sub> = 9,7 mm	60	37	20	100	25170005006021
	70	41	20	100	25170005007021
	80	46	20	100	25170005008021
	90	61	20	100	25170005009021
	100	61	20	100	25170005010021

A2  
1.4567

EDELSTAHL®  
**Rost  
frei**  
INOX  
STAINLESS STEEL

SKH  
SKH-013

CE  
13  
Dop 1  
ETA-12/0114

Façade



EDELSTAHL®  
**Rost  
frei**  
INOX  
STAINLESS STEEL



Vis pour façade

Fixation invisible de **profilés de façade.**

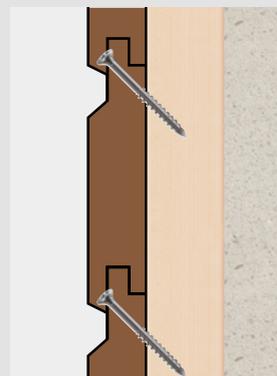


## Vis pour façade avec très petite tête : pour la fixation invisible

La vis SPAX avec sa petite tête bombée est idéale pour une fixation non apparente. Convient pour le vissage dans la rainure ou à travers la languette dans le cas des lames profilées.

Elle offre une solution presque invisible même avec une fixation visible.

La *pointe CUT* spéciale réduit l'éclatement du bois et permet de réaliser des vissages près du bord.



Vissage invisible

- T-STAR plus T15/T20
- Tête bombée très petite
- Profil ondulé SPAX typique
- *Pointe CUT*
- Acier inoxydable A2
- Avec revêtement antifriiction
- Certificat d'origine certifié

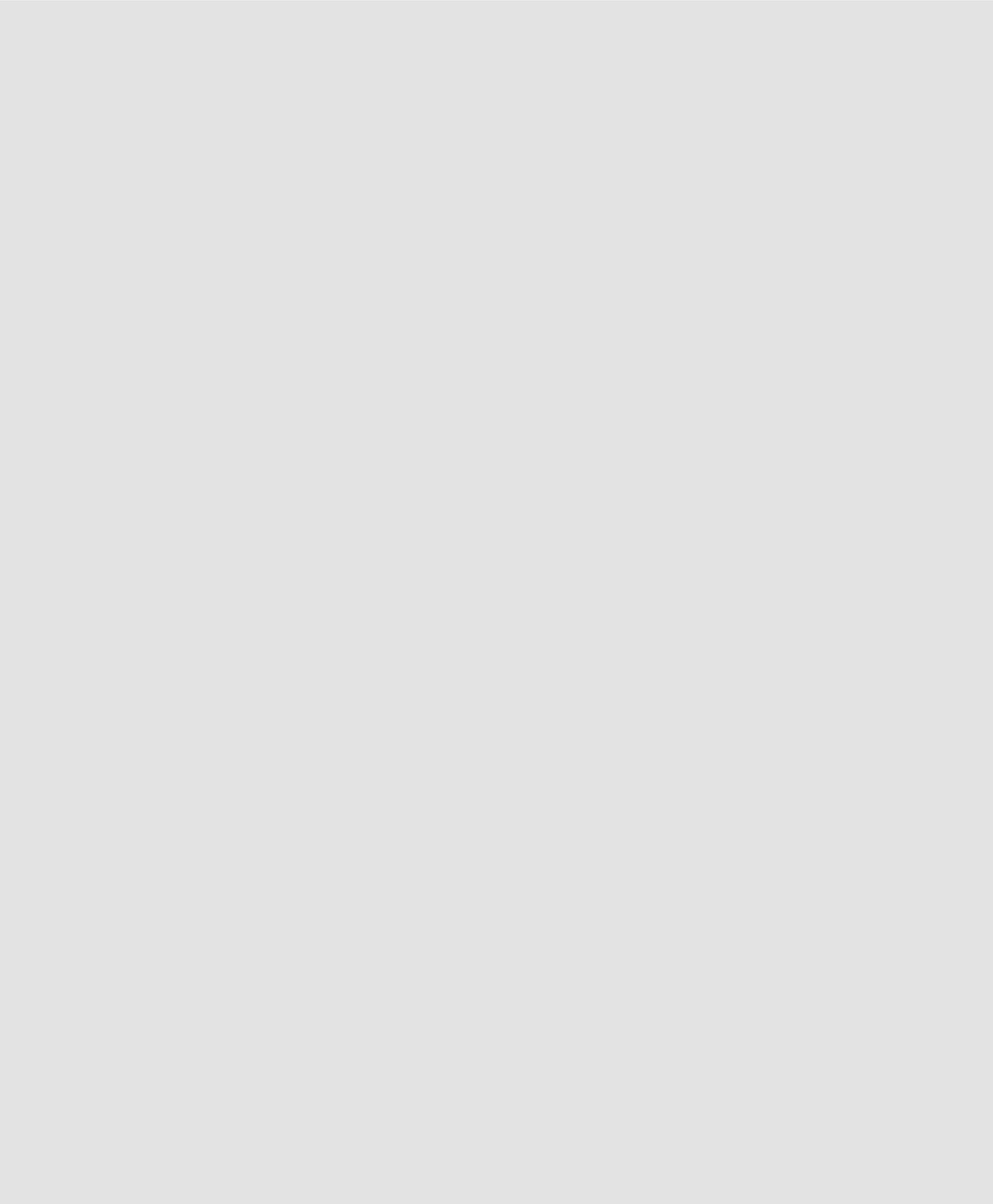


\*Photos de référence SPAX - avec l'aimable autorisation de la société MetsäWood

## Vis pour façade SPAX avec tête de très petite taille en acier inoxydable A2



Dimensions [mm]				Conditionnement BOÎTE SPAX [Pièce]	Code SPAX
Ø de filetage d1	Longueur totale Ls	Longueur du filetage LgT	Taille de lame T		
<b>4,0</b> Ø d <sub>k</sub> = 6 mm	40	24	15	100	0467000400403
	45	29	15	100	0467000400453
	60	29	15	100	0467000400603
<b>4,5</b> Ø d <sub>k</sub> = 7 mm	70	42	15	100	0467000450703
<b>5,0</b> Ø d <sub>k</sub> = 8 mm	100	61	20	100	0467000501003



# NE MANQUEZ PLUS RIEN !

---

ABONNEZ-VOUS DÈS MAINTENANT À NOTRE NEWSLETTER

**S'inscrire en ligne sur : [spax.com/newsletter](https://spax.com/newsletter)**





## **SPAX NE S'APPELLE PAS SPAX INTERNATIONAL POUR RIEN !**

Nous produisons sur notre site à Ennepetal et exportons les produits SPAX dans plus de 40 pays sur tous les continents.

Sous réserve de modifications.

## **SPAX® GOES GREEN!**

Nous imprimons pour vous et pour notre environnement de manière climatiquement neutre sur du papier issu de sources responsables.

2-2021

## **SPAX France S.A.S.**

GRUPE ALTENLOH, BRINCK & CO - DEPUIS 1823

7, rue Paul Henri Spaak - Parc de l'Esplanade Bât T7  
77400 Saint-Thibault-des-Vignes · France  
Tel.: 0164126767 · Fax: 0164306688  
service.commercial@spax.fr · www.spax.com

### **Nous sommes également présents sur :**

 [facebook.com/spax](https://facebook.com/spax)  
 [instagram.com/spax\\_international](https://instagram.com/spax_international)  
 [youtube.com/user/SPAXinternational](https://youtube.com/user/SPAXinternational)

SPAX Artikel-Nr. 6227

