

# SSH

## Vis connecteurs acier sur bois



**La vis bois SSH est une vis de fort diamètre et de longueur idéale pour la fixation de connecteurs sur éléments bois en intérieur ou extérieur.**

Elle s'installe dans les perçages habituellement prévus pour les ancrages. Utilisable sur tous types de bois, elle réduit avantageusement le temps de mise en oeuvre sur chantier en comparaison à des solutions classiques de clouage. Pour une meilleure résistance dans le temps, la vis SSH bénéficie d'un revêtement Impreg<sup>®</sup>+, une exclusivité Simpson Strong-Tie qui lui garantit une durée de vie de plus de 15 ans en extérieur.

### Avantages :

- Tête hexagonale et empreinte étoile : flexibilité pour le montage,
- Partie plate large sous tête : parfait maintien de la plaque acier,
- Cône et cylindre sous tête: aide au centrage de la vis dans le perçage,
- Alésoir : frottement réduit dans le bois,
- Filet asymétrique : couple de rotation réduit lors du vissage et forte résistance à l'arrachement,
- Pointe anti-fendage type 17 : meilleure amorce du vissage,
- Mise en oeuvre simple et rapide, adaptée à tous types de visseuses,
- Résistance au feu 30 minutes suivant l'Eurocode 5 sur bois avec nos sabots 4 mm certifiés R30,
- Idéal pour les connecteurs standards et les pièces mécano-soudées.



ETE-21/0670



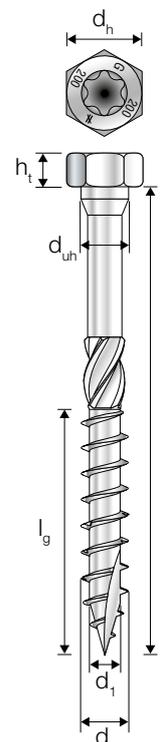
Pointe anti-fendage type 17



Plaquage parfait de la pièce

Caractéristiques techniques :

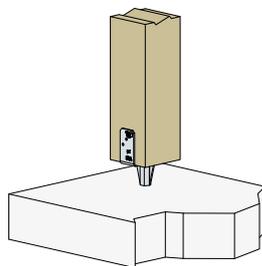
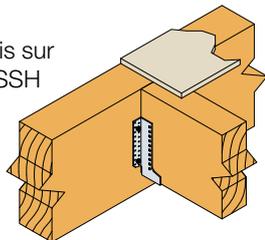
Code article	Références	Dimensions [mm]							
		d	l	d <sub>h</sub>	h <sub>t</sub>	d <sub>uh</sub>	d <sub>t</sub>	l <sub>g</sub>	
NOUVEAU 75128	SSH6.0X40	6	40	10	4.75	6.1	3.7	23	T-30 / SW-10
NOUVEAU 75129	SSH6.0X50	6	50	10	4.75	6.1	3.7	33	T-30 / SW-10
NOUVEAU 75130	SSH6.0X60	6	60	10	4.75	6.1	3.7	42	T-30 / SW-10
NOUVEAU 75131	SSH6.0X75	6	75	10	4.75	6.1	3.7	42	T-30 / SW-10
NOUVEAU 75132	SSH6.0X90	6	90	10	4.75	6.1	3.7	42	T-30 / SW-10
NOUVEAU 75133	SSH6.0X120	6	120	10	4.75	6.1	3.7	75	T-30 / SW-10
NOUVEAU 75134	SSH8.0X40	8	40	13	5.75	8.2	5.1	32	T-40 / SW-13
NOUVEAU 75135	SSH8.0X50	8	50	13	5.75	8.2	5.1	42	T-40 / SW-13
NOUVEAU 75136	SSH8.0X60	8	60	13	5.75	8.2	5.1	42	T-40 / SW-13
NOUVEAU 75137	SSH8.0X80	8	80	13	5.75	8.2	5.1	42	T-40 / SW-13
NOUVEAU 75138	SSH8.0X90	8	90	13	5.75	8.2	5.1	42	T-40 / SW-13
NOUVEAU 75139	SSH8.0X100	8	100	13	5.75	8.2	5.1	55	T-40 / SW-13
NOUVEAU 75140	SSH8.0X120	8	120	13	5.75	8.2	5.1	85	T-40 / SW-13
NOUVEAU 75141	SSH8.0X140	8	140	13	5.75	8.2	5.1	85	T-40 / SW-13
NOUVEAU 75142	SSH8.0X160	8	160	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40 / SW-13
NOUVEAU 75143	SSH8.0X180	8	180	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40 / SW-13
NOUVEAU 75144	SSH8.0X200	8	200	13	5.75	8.2	5.1	110	T-40 / SW-13
NOUVEAU 75149	SSH10.0X40	10	40	15	6	10.2	6.2	32	T-40 / SW-15
NOUVEAU 75150	SSH10.0X50	10	50	15	6	10.2	6.2	42	T-40 / SW-15
NOUVEAU 75151	SSH10.0X60	10	60	15	6	10.2	6.2	42	T-40 / SW-15
NOUVEAU 75152	SSH10.0X80	10	80	15	6	10.2	6.2	42	T-40 / SW-15
NOUVEAU 75153	SSH10.0X90	10	90	15	6	10.2	6.2	42	T-40 / SW-15
NOUVEAU 75154	SSH10.0X100	10	100	15	6	10.2	6.2	55	T-40 / SW-15
NOUVEAU 75155	SSH10.0X120	10	120	15	6	10.2	6.2	85	T-40 / SW-15
NOUVEAU 75156	SSH10.0X140	10	140	15	6	10.2	6.2	85	T-40 / SW-15
NOUVEAU 75157	SSH10.0X160	10	160	15	6	10.2	6.2	110	T-40 / SW-15
NOUVEAU 75158	SSH10.0X180	10	180	15	6	10.2	6.2	110	T-40 / SW-15
NOUVEAU 75159	SSH10.0X200	10	200	15	6	10.2	6.2	110	T-40 / SW-15
NOUVEAU 75162	SSH12.0X60	12	60	17	6.25	12.2	6.7	48	T-40 / SW-17
NOUVEAU 75163	SSH12.0X80	12	80	17	6.25	12.2	6.7	48	T-40 / SW-17
NOUVEAU 75164	SSH12.0X90	12	90	17	6.25	12.2	6.7	48	T-40 / SW-17
NOUVEAU 75165	SSH12.0X100	12	100	17	6.25	12.2	6.7	55	T-40 / SW-17
NOUVEAU 75166	SSH12.0X120	12	120	17	6.25	12.2	6.7	85	T-40 / SW-17
NOUVEAU 75167	SSH12.0X140	12	140	17	6.25	12.2	6.7	85	T-40 / SW-17
NOUVEAU 75168	SSH12.0X160	12	160	17	6.25	12.2	6.7	110	T-40 / SW-17
NOUVEAU 75169	SSH12.0X180	12	180	17	6.25	12.2	6.7	110	T-40 / SW-17
NOUVEAU 75170	SSH12.0X200	12	200	17	6.25	12.2	6.7	110	T-40 / SW-17



Un embout de vissage est livré dans chaque boîte.

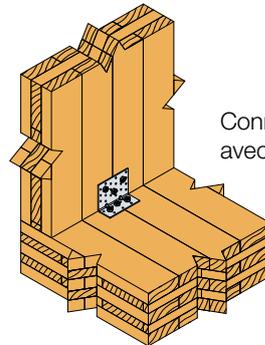
**Cas d'applications :**

Connexion bois sur bois avec vis SSH

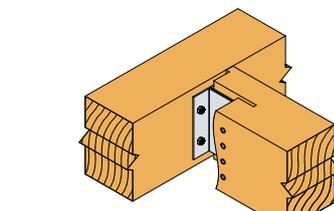
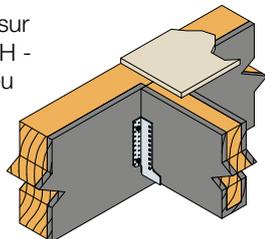


Connexion pied de poteau avec vis SSH

Connexion CLT-CLT avec vis SSH

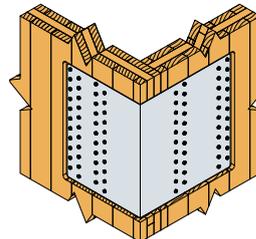


Connexion bois sur bois avec vis SSH - Résistance au feu



Connexion bois-bois avec l'étrier BTC et la vis SSH

Connexion CLT-CLT avec pièce sur mesure et vis SSH



**De nombreux atouts techniques :**

Revêtement Impreg®+  
Utilisable en extérieur



Empreinte Torx® et tête hexagonale  
Diversité des moyens de pose

Cylindre sous tête  
Intégration parfaite de la vis  
dans le perçage du connecteur

Alésoir  
Réduction du frottement  
et meilleure pénétration

Filet asymétrique  
Forte résistance à l'arrachement

Pointe anti-fendage type 17  
Pas de pré-perçage nécessaire



Paramètres caractéristiques :

Diamètre de la vis SSH	Paramètres caractéristiques				
	Moment d'écoulement plastique caractéristique - $M_{y,k}$ [Nm]	Paramètre de résistance caractéristique à l'arrachement - $f_{ax,k,90^\circ}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Paramètre de résistance caractéristique à la traversée de tête - $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Résistance caractéristique en traction - $f_{tens,k}$ [kN]	Ratio de torsion
Ø6	10.4	13.3	17.9	13.1	≥ 1.5
Ø8	25.3	13.9	19.5	24.1	≥ 1.5
Ø10	38.7	12.1	19.3	32.8	≥ 1.5
Ø12	52.3	12.2	18.8	40.4	≥ 1.5

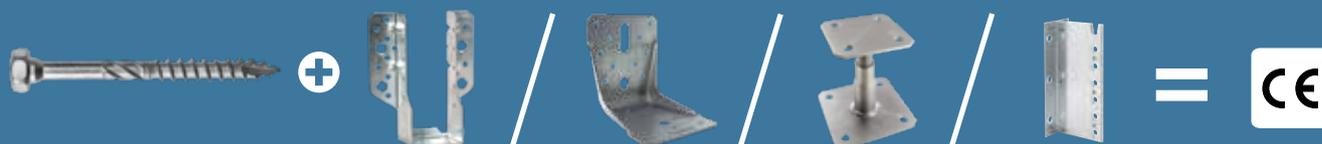
Ces paramètres permettent d'effectuer un calcul de résistance à l'aide des formules données dans l'EN 1995-1-1.

Connecteurs complémentaires :

Diamètre de la vis SSH	Équerres compatibles	Sabots/étriers compatibles	Pieds de poteaux compatibles	Gamme jardin compatibles
Ø8	EBC	-	-	-
Ø10	ER / ABR	SBE / S45	PPA / PPRC / APB	PPJ / PPG
Ø12	AE / AG / ABR / AKR	SAE / GSE / GLE / BTC / ETNM	PBP	-

Les performances de ces connecteurs avec la vis SSH sont déclarées dans les fiches techniques correspondantes.  
Retrouvez la liste exhaustive sur le site internet : [www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu).

**Garantie et sécurité sans équivalent**



**Plus d'efficacité sur chantier :**



Une vis SSH remplace jusqu'à **7** pointes.

En comparaison avec une fixation par cloueur classique, le temps de fixation d'un sabot est réduit de **40%**. Ce gain de temps peut aller jusqu'à **80%** pour la pose d'équerres.



Par exemple, la pose de 20 sabots avec la vis SSH prend 13 minutes contre 20 minutes avec un cloueur en bande traditionnel.



Autre exemple, la fixation de 25 fermettes s'effectue en 3 minutes avec la vis SSH contre 10 minutes avec un cloueur classique.

**De nouvelles applications :**



Nos vis SSH12.0x80 et nos gammes de sabots en 4 mm GS et GL ont maintenant des valeurs caractéristiques au feu 30 minutes.



Les étriers en âme de la gamme BTC peuvent désormais être fixés sur support bois avec les vis SSH12.0.

**Solid Wood** Logiciel pour le dimensionnement des fixations



La fixation adaptée en un clin d'oeil !

En quatre étapes simples, Solid Wood vous permet de calculer et sélectionner les solutions de fixations adaptées à votre structure, le tout en étant conforme à l'Eurocode 5 et à notre ETE.

Essayez Solid Wood dès à présent. Rendez-vous sur [solidwood.strongtie.eu](http://solidwood.strongtie.eu)

