

**Solid-Drive™**

Fixations pour assemblages structurels en bois

**SIMPSON**

**Strong-Tie®**

Fixations haute performance  
**pour assemblages structurels  
en bois.**



# Des fixations conçues pour les techniciens et poseurs

Les fixations Solid-Drive facilitent le travail des ingénieurs et des poseurs. Leur conception haute performance améliore leurs valeurs de reprise de charges tout en diminuant leur temps d'installation, réduisant ainsi les coûts de main d'œuvre et de matériaux. Nos ETE (Evaluations Techniques Européennes) permettent aux ingénieurs de concevoir des structures en bois de manière plus agile et sécuritaire, et comprennent également des informations complémentaires pour la fixation dans le CLT, le LVL ou encore l'isolation thermique sur chevrons (sarking).

Vous pouvez définir vos pointes et vis en quelques clics grâce au logiciel Solid Wood, et ainsi vous procurer rapidement les produits dont vous avez besoin auprès de notre réseau national de distributeurs. Qualité, rapidité, résistance et disponibilité ; travaillez efficacement avec les fixations Simpson Strong-Tie®.



Pour en savoir plus, rendez-vous sur notre site internet : [strongtie.eu](http://strongtie.eu)



Preuve de notre expertise, nos fixations ont été utilisées dans le centre culturel Sara en Suède.

Avec ses 20 étages qui culminent à 80 m de haut, ce bâtiment est aujourd'hui l'une des plus grandes constructions en CLT au monde.



## Fixations pour assemblages structuraux en bois

### Vis pour CLT et bois massif

Vous trouverez les formules nécessaires aux calculs pour le CLT et le bois massif dans nos ETE. Notre logiciel Solid Wood est l'outil le plus simple et rapide pour faire vos calculs, en vous donnant accès à toutes les valeurs de charges pour votre application en seulement quatre étapes.



### Vissage incliné/avec angle

Afin de faciliter la mise en place de nos vis Solid-Drive avec un angle d'inclinaison, nous vous recommandons le gabarit de vissage GSCREW qui vous garantira une installation au bon angle. Voir page 13.

### Vis de serrage à double filetage

La vis SWD est une vis structurale à double filetage conçue pour fixer deux éléments en bois tout en assurant un serrage optimal. Voir page 12.



## Les avantages à utiliser des vis sous ETE

L'ETE-21/0670 détaille les propriétés de notre gamme principale de vis structurales pour la construction bois. L'ETE est un document qui vous garantit que les vis ont été rigoureusement testées. Ceci vous permet de vous appuyer sur nos documents afin de réaliser vos calculs et choisir au mieux vos produits.

Les ETE permettent d'ajouter des applications non couvertes par un marquage CE suivant la norme européenne harmonisée. Ceci vous donne plus de possibilités d'utilisation de nos fixations. Certains de ces avantages sont listés dans le tableau ci-dessous :

### Comparaison entre les vis certifiées CE selon EN14592 et l'Eurocode 5, et selon l'ETE-21/0670

Propriété	EN14592 et Eurocode 5 	ETE-21/0670 	ETE-13/0796 
Calculs avec le CLT	Non inclus	Inclus dans l'ETE <sup>(1)</sup>	Inclus dans l'ETE <sup>(1)</sup>
Calculs avec le LVL	Partiellement inclus dans l'Eurocode 5	Inclus dans l'ETE <sup>(2)</sup>	Inclus dans l'ETE <sup>(1)</sup>
Calcul pour le sarking	Non inclus	Inclus dans l'ETE <sup>(3)</sup>	Inclus dans l'ETE <sup>(1)</sup>
Arrachement de vis avec l'axe à 0° du fil du bois	Non inclus	Testé et approuvé pour les installations structurales dans toutes les directions par rapport à la direction de la fibre de 0° à 90°. (Les SWD avec un diamètre de 8 mm sont certifiées entre 15° et 90°)	Testé et approuvé pour les installations structurales dans toutes les directions par rapport à la direction de la fibre de 0° à 90°.
Pré-perçage	Obligatoire à partir de d = 8mm	Non requis	Non requis
Angle de flexion/ductilité	Limité à l'angle 45/d <sup>0.7</sup> degrés	Testé et approuvé pour un angle supérieur de 20° à la norme	Testé et approuvé pour un angle supérieur de 20° à la norme
Entraxe et distance au bord	Eurocode 5	Entraxe et distance au bord réduits pour la gamme SWD. Les valeurs inférieures permettent de mettre plus de fixations sur une surface réduite et de se rapprocher des bords sans pré-perçage.	Entraxe et distance au bord réduits pour les gammes ESCRFTC et ESCRFTZ. Les valeurs inférieures permettent de mettre plus de fixations sur une surface réduite et de se rapprocher des bords sans pré-perçage.
Programme d'essais étendu	10 tests par paramètre	Nombre supérieur de tests par paramètre	Nombre supérieur de tests par paramètre
Exigence de déplacement pour la résistance à la traversée de la tête	Pas de limitation	Déplacement limité à 15 mm	Pas de limitation

<sup>(1)</sup> Les vis Solid-Drive qui sont comprises dans l'ETE-21/0670 peuvent être utilisées avec le CLT, toutes les formules permettant de calculer les résistances des vis sont données dans notre ETE, tout comme les entraxes et distances au bord. La manière la plus simple et rapide de calculer les résistances de nos vis dans le CLT est d'utiliser notre logiciel Solid Wood, qui vous permettra en seulement quatre étapes d'obtenir les résultats liés à votre application.

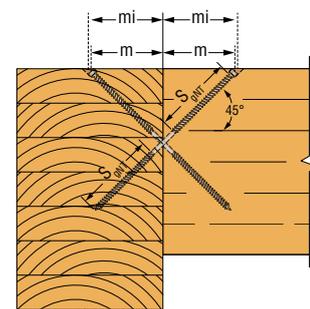
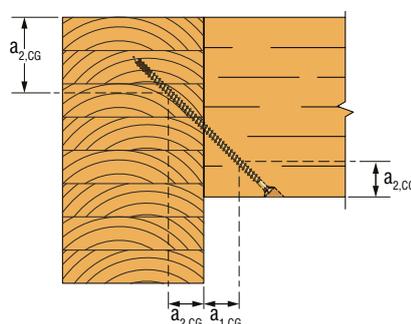
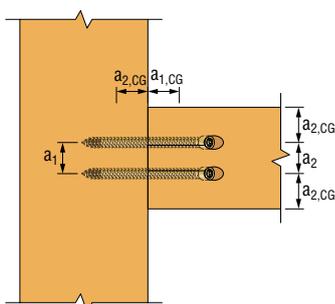
<sup>(2)</sup> Toute l'aide nécessaire pour les calculs de nos vis Solid-Drive est disponible dans notre ETE-21/0670.

<sup>(3)</sup> Les vis avec des diamètres compris entre 6 mm et 12 mm peuvent aussi être utilisées pour la fixation d'isolation thermique sur chevrons et sur des façades verticales, les formules sont disponibles dans notre ETE.

### Les avantages à utiliser des vis structurales à filetage total et à double filetage :

Les vis à filetage total ou à double filetage offrent une excellente résistance et conviennent donc parfaitement aux applications avec du bois massif, comme le CLT, le lamellé-collé et le LVL.

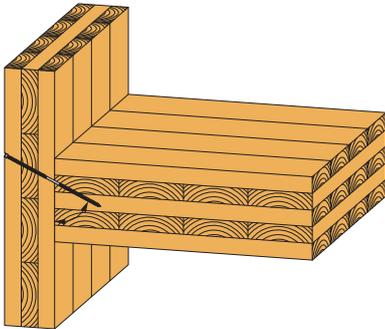
Alors que les vis à filetage total n'ont aucun effet de serrage, nos vis SWD à double filetage permettent d'avoir un effet de serrage supplémentaire entre les deux éléments en bois.



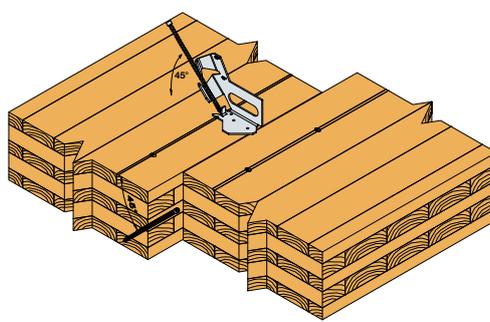
### Les applications dans le CLT et le lamellé-collé

L'utilisation croissante de bois massif dans le domaine de la construction à travers le monde fait grandir le besoin d'avoir des fixations de haute manufacture. Les ingénieurs, entrepreneurs et fabricants de bois massif ont besoin de solutions qui peuvent leur faciliter la vie, avec des documents plus complets, des outils de

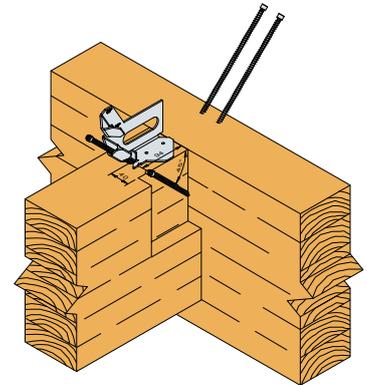
dimensionnement, et bien sûr les bons produits, disponibles partout en temps et en heure. Nos vis structurelles ont été testées rigoureusement dans plusieurs configurations. Nos experts sont à votre disposition pour vous apporter un support technique et un accompagnement sur le terrain.



Plancher CLT sur mur CLT



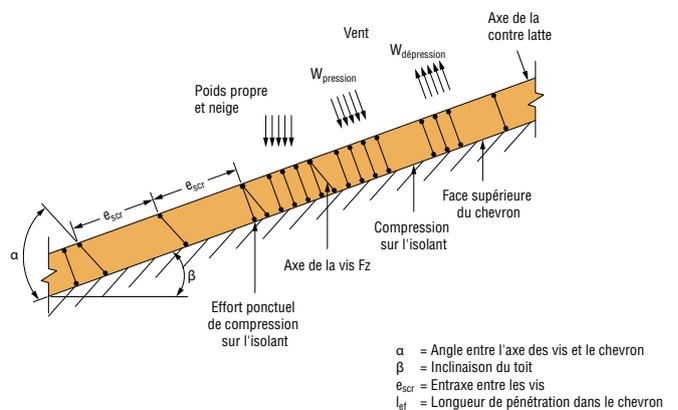
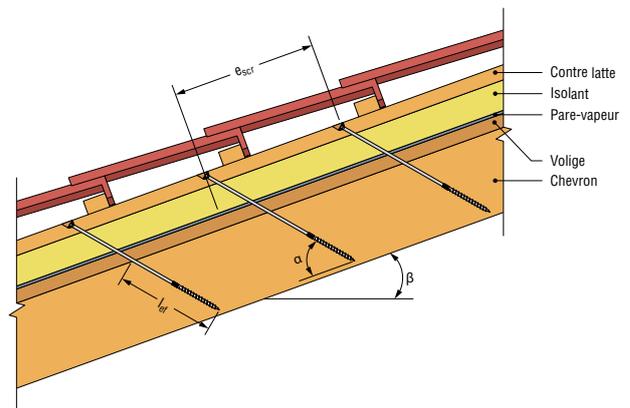
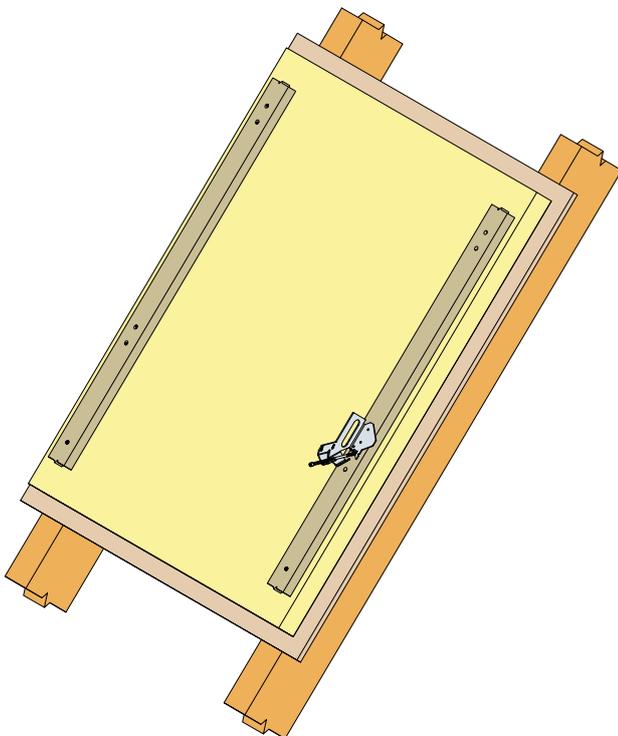
Liaison de deux planchers CLT à l'aide de vis inclinées



Assemblage poutre sur poutre avec paires de vis croisées

### Isolation sur chevron

Les vis structurelles de grandes longueurs sont idéales pour l'installation d'une isolation thermique sur chevrons et sur une façade verticale. Les différents designs disponibles offrent plusieurs possibilités de montage.



© SIMPSON STRONG-TIE® D/F-SOLIDRIVE-FR



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

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)

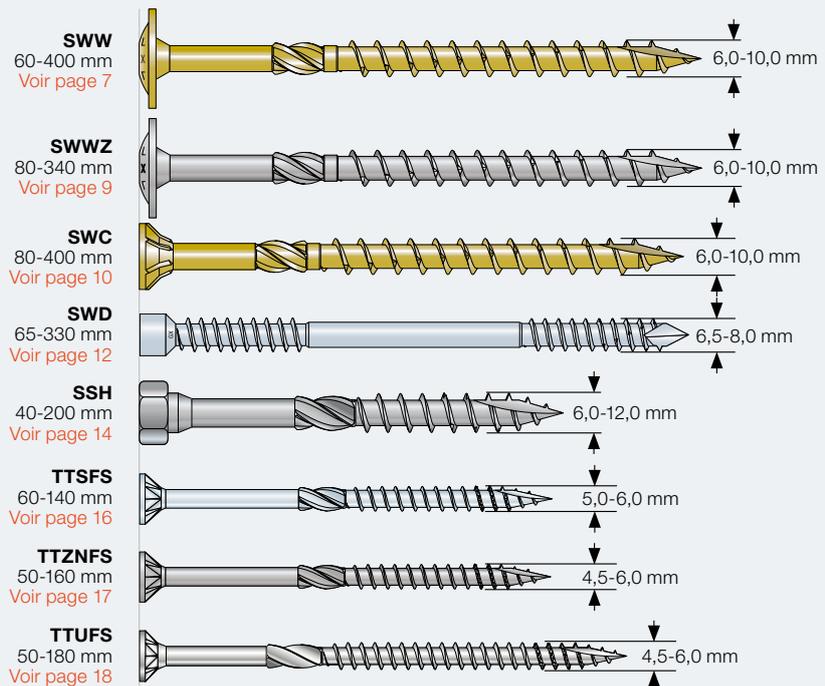
**Solid-Drive™**

## Vis : Types et dimensions

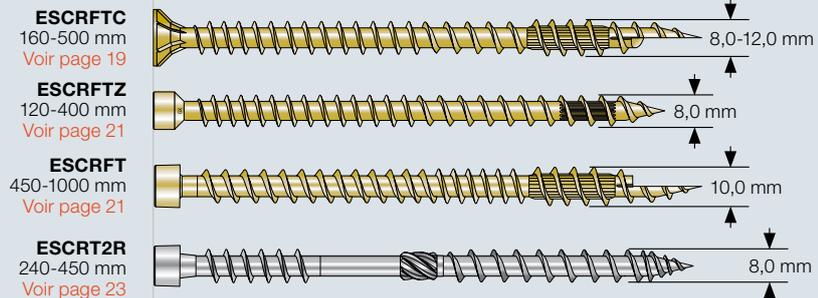
**ETE-21/0670**

La gamme Solid Drive est composée de 22 modèles premium développés pour s'adapter aux spécificités de la construction bois.

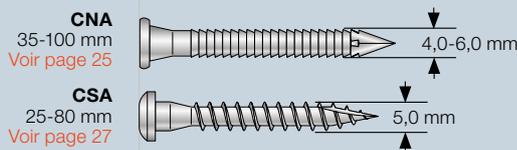
Les 11 vis présentées sur cette page sont certifiées selon l'ETE-21/0670, ce qui leur confère un certain nombre d'avantages, présentés dans le tableau page 4.

**ETE-13/0796**

La gamme ESCR est composée de vis structurelles à filetage total, comme à double filetage, qui sont certifiées selon l'ETE-13/0796.

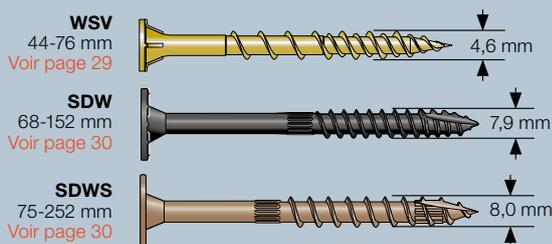
**ETE-04/0013**

Nos pointes pour connecteurs CNA et vis pour connecteurs CSA sont certifiées selon l'ETE-04/0013.

**EN14592**

De plus, la gamme Solid-Drive comprend trois vis pour l'ossature bois et la charpente industrielle qui sont marquées CE suivant l'EN14592.

Avec cette gamme nous vous offrons une précision qui répond à toutes vos demandes.



## Solid-Drive™

## SWW/SWWZ Vis à BOIS structurelle tête plate

Les vis à bois structurelles filetage partiel à tête plate SWW et SWWZ de la gamme Solid-Drive™ sont des vis disponibles en plusieurs dimensions et conçues pour les structures en CLT ou en lamellé-collé, ainsi que pour toutes vos structures bois en intérieur.

Ces vis à filetage partiel de diamètres 6, 8 et 10 mm sont conçues pour avoir un serrage maximal entre vos éléments bois avec d'excellentes valeurs de reprise de charge. La tête large assure une excellente résistance de la traversée de la tête dans le bois, ce qui permet de serrer d'avantage vos assemblages bois. Le pré perçage n'est pas forcément requis. Pour une utilisation en intérieur et en environnement sec seulement.

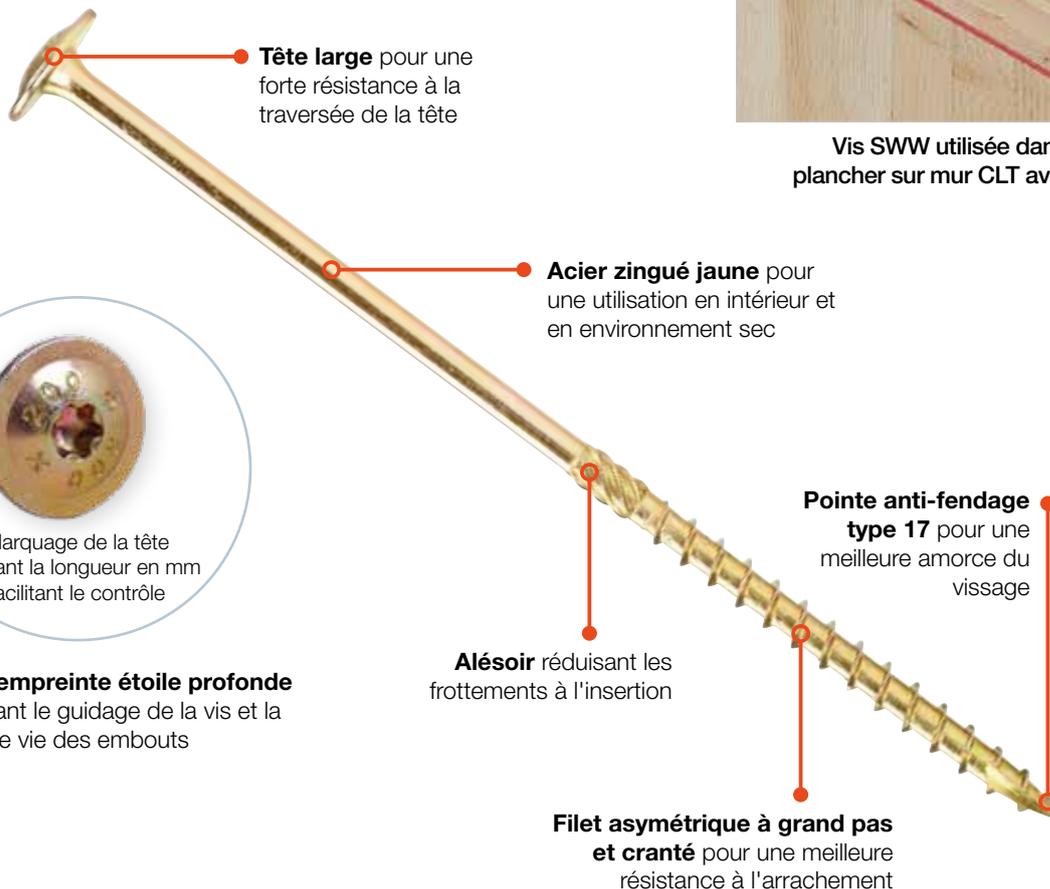
## Application

- Liaison entre murs CLT, plancher CLT sur mur CLT, panneau CLT sur poutre
- Panneau sur mur, assemblage mi-bois, ossature bois



ETE-21/0670

## Caractéristiques



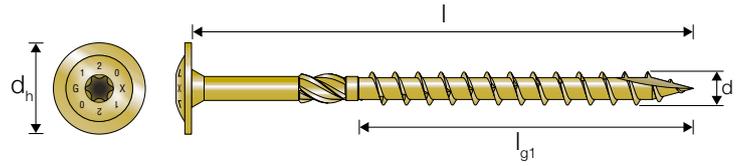
Vis SWW utilisées dans une connexion en T entre deux murs



Vis SWW utilisée dans une connexion plancher sur mur CLT avec rondelle SITW



ETE-21/0670



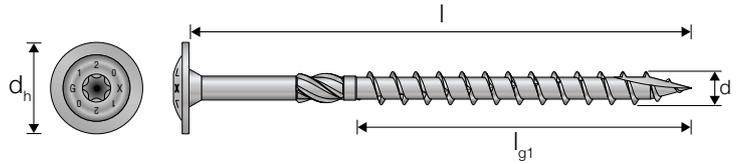
## SWW Acier électrozingué jaune

Référence	Code article	Dimensions [mm]				Embout	
		d	l	d <sub>h</sub>	l <sub>g</sub>		
SWW6.0X60	75382	6.0	60	14	42	T-30	50
SWW6.0X80	75383	6.0	80	14	50	T-30	50
SWW6.0X100	75384	6.0	100	14	70	T-30	50
SWW6.0X120	75385	6.0	120	14	70	T-30	50
SWW6.0X140	75386	6.0	140	14	70	T-30	50
SWW6.0X160	75387	6.0	160	14	70	T-30	50
SWW6.0X180	75388	6.0	180	14	70	T-30	50
SWW6.0X200	75389	6.0	200	14	70	T-30	50
SWW8.0X80	75395	8.0	80	22.2	50	T-40	50
SWW8.0X100	75396	8.0	100	22.2	50	T-40	50
SWW8.0X120	75397	8.0	120	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X140	75398	8.0	140	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X160	75399	8.0	160	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X180	75400	8.0	180	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X200	75401	8.0	200	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X220	75402	8.0	220	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X240	75403	8.0	240	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X260	75404	8.0	260	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X280	75405	8.0	280	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X300	75406	8.0	300	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X320	75407	8.0	320	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X340	75408	8.0	340	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X360	75409	8.0	360	22.2	80	T-40	50
SWW8.0X400	75411	8.0	400	22.2	80	T-40	50
SWW10.0X120	76913	10.0	120	25.9	50	T-40	25
SWW10.0X140	76914	10.0	140	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X160	75412	10.0	160	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X180	75413	10.0	180	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X200	75414	10.0	200	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X220	75415	10.0	220	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X240	75416	10.0	240	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X260	75417	10.0	260	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X280	75418	10.0	280	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X300	75419	10.0	300	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X340	75421	10.0	340	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X360	75422	10.0	360	25.9	80	T-40	25
SWW10.0X400	75424	10.0	400	25.9	80	T-40	25

Pour des données techniques supplémentaires, telles que les capacités de charge, les données d'installation et autres, rendez-vous sur notre site internet : [strongtie.eu](http://strongtie.eu).



ETE-21/0670



## SWWZ Impreg®+

Référence	Code article	Dimensions [mm]				Embout	
		d	l	d <sub>h</sub>	l <sub>g1</sub>		
SWWZ6.0X80	76352	6.0	80	14	50	T-30	50
SWWZ6.0X100	76453	6.0	100	14	70	T-30	50
SWWZ6.0X120	76454	6.0	120	14	70	T-30	50
SWWZ8.0X80	76455	8.0	80	22.2	50	T-40	50
SWWZ8.0X100	76601	8.0	100	22.2	50	T-40	50
SWWZ8.0X120	76603	8.0	120	22.2	80	T-40	50
SWWZ8.0X140	76604	8.0	140	22.2	80	T-40	50
SWWZ8.0X180	76605	8.0	180	22.2	80	T-40	50
SWWZ8.0X200	76606	8.0	200	22.2	80	T-40	50
SWWZ8.0X240	76607	8.0	240	22.2	80	T-40	50
SWWZ8.0X300	76608	8.0	300	22.2	80	T-40	50
SWWZ8.0X340	76609	8.0	340	22.2	80	T-40	50
SWWZ10.0X160	76610	10.0	160	25.9	80	T-40	25
SWWZ10.0X180	76611	10.0	180	25.9	80	T-40	25
SWWZ10.0X200	76612	10.0	200	25.9	80	T-40	25
SWWZ10.0X240	76613	10.0	240	25.9	80	T-40	25

Pour des données techniques supplémentaires, telles que les capacités de charge, les données d'installation et autres, rendez-vous sur notre site internet : [strongtie.eu](http://strongtie.eu).

## Impreg®+, le revêtement qui additionne les atouts



Impreg+ est un traitement de surface électrolytique et inorganique composé de zinc et de nickel. Grâce à sa combinaison d'alliages, le revêtement est très robuste et convient aux environnements corrosifs.



- Conforme avec REACH, RoHS- et la directive ELV
- Sans Chrome VI
- Pas de corrosion galvanique avec l'aluminium
- Grâce à la forte adhérence du revêtement sur l'acier, Impreg + garantie une bonne résistance à la corrosion, même après installation.
- Supporte des températures jusqu'à 300°C
- Approuvé C4 pendant 15 ans selon l'EN ISO 11997-1 :2017, cycle B

Tests de comparaison selon la norme EN ISO 11997-1 :2017, Cycle B, 1240 heures, faible (électro galvanisé), medium (Impreg+), sévère (Inox A4)

## Solid-Drive™ SWC Vis à BOIS structurelle tête fraisée

La vis à bois à filetage partiel et tête fraisée SWC de la gamme Solid-Drive™ est disponible dans plusieurs dimensions et a été développée pour les constructions en CLT et en lamellé collé, ainsi que pour les structures en bois en intérieur.

Ces vis à filetage partiel de diamètres 6, 8 et 10 mm sont conçues pour avoir un serrage optimal entre vos éléments bois avec d'excellentes valeurs de reprise de charge. La tête fraisée et les nervures sous tête permettent d'obtenir une finition de la surface du bois sans éclat. Le pré perçage n'est pas nécessaire. Pour des applications en intérieur ou en environnement sec uniquement.

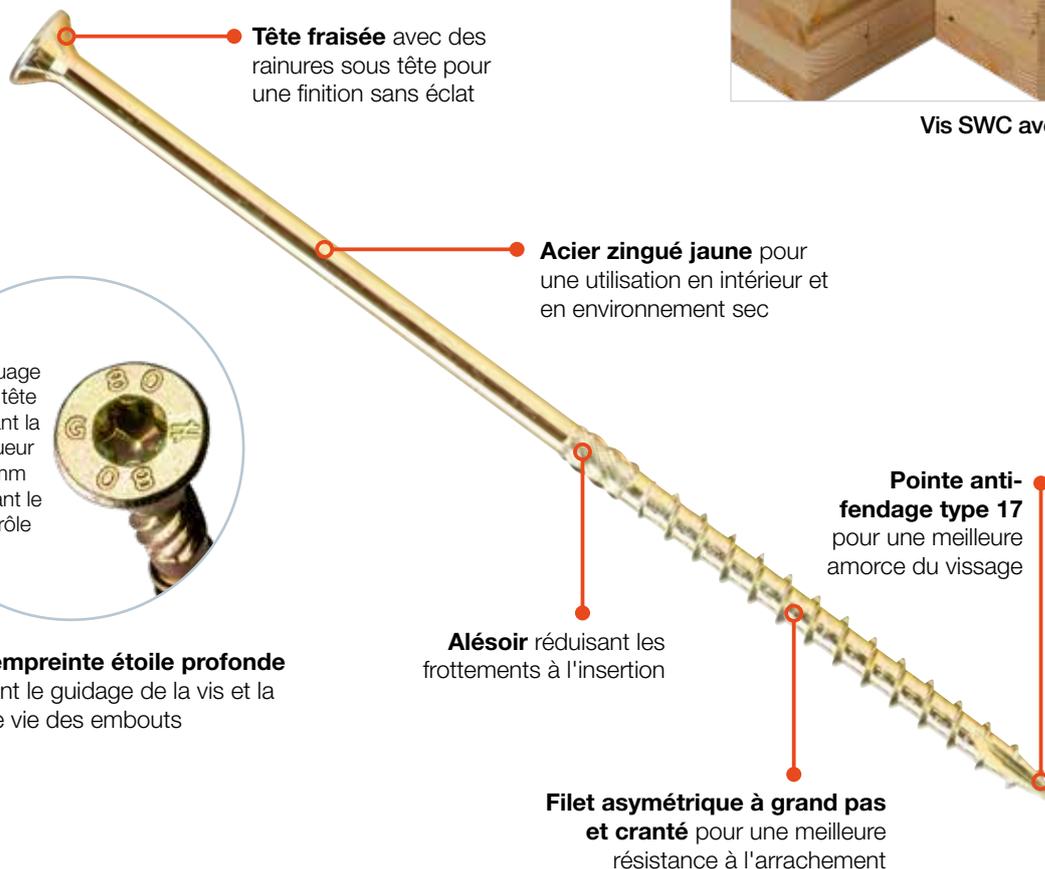
### Application

- Liaison entre murs CLT, plancher CLT sur mur CLT, panneau CLT sur poutre
- Panneau sur mur, assemblage mi-bois, ossature bois



ETE-21/0670

### Caractéristiques



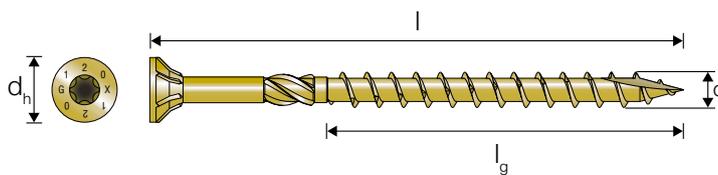
Vis SWC utilisées pour une jonction mi-bois



Vis SWC avec languette bois



ETE-21/0670



## SWC Acier électrozingué jaune

Référence	Code article	Dimensions [mm]				Embout	
		d	l	d <sub>h</sub>	l <sub>g</sub>		
SWC6.0X200	75346	6.0	200	11.8	70	T-30	100
SWC8.0X80	75352	8.0	80	14.6	50	T-40	50
SWC8.0X100	75353	8.0	100	14.6	50	T-40	50
SWC8.0X120	75354	8.0	120	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X140	75355	8.0	140	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X160	75356	8.0	160	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X180	75357	8.0	180	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X200	75358	8.0	200	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X220	75359	8.0	220	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X240	75360	8.0	240	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X260	75361	8.0	260	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X280	75362	8.0	280	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X300	75363	8.0	300	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X320	75364	8.0	320	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X340	75365	8.0	340	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X360	75366	8.0	360	14.6	80	T-40	50
SWC8.0X400	75368	8.0	400	14.6	80	T-40	50
SWC10.0X120	76917	10.0	120	17.8	50	T-40	25
SWC10.0X140	76918	10.0	140	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X160	75369	10.0	160	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X180	75370	10.0	180	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X200	75371	10.0	200	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X220	75372	10.0	220	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X240	75373	10.0	240	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X260	75374	10.0	260	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X280	75375	10.0	280	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X300	75376	10.0	300	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X320	75377	10.0	320	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X340	75378	10.0	340	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X360	75379	10.0	360	17.8	80	T-40	25
SWC10.0X400	75381	10.0	400	17.8	80	T-40	25

Pour des données techniques supplémentaires, telles que les capacités de charge, les données d'installation et autres, rendez-vous sur notre site internet : [strongtie.eu](http://strongtie.eu).

## Solid-Drive™ SWD Vis à BOIS structurelle double filetage

La vis structurelle à double filetage SWD de la gamme Solid-Drive™ a été développée pour lier et assurer un serrage optimal entre deux éléments bois.

La tête cylindrique réduit le couple d'insertion de la vis et permet d'avoir une fixation noyée dans le bois. Le traitement Protec+ est un traitement de surface qui résiste aux frictions dues à l'installation et aux fortes charges des applications structurales.

Les vis SWD sont adaptées pour une installation inclinée, comme les paires de vis croisées. Afin d'assurer la mise en place de votre vis avec la bonne inclinaison, vous pouvez utiliser le gabarit de vissage GSCREW présenté en page suivante.

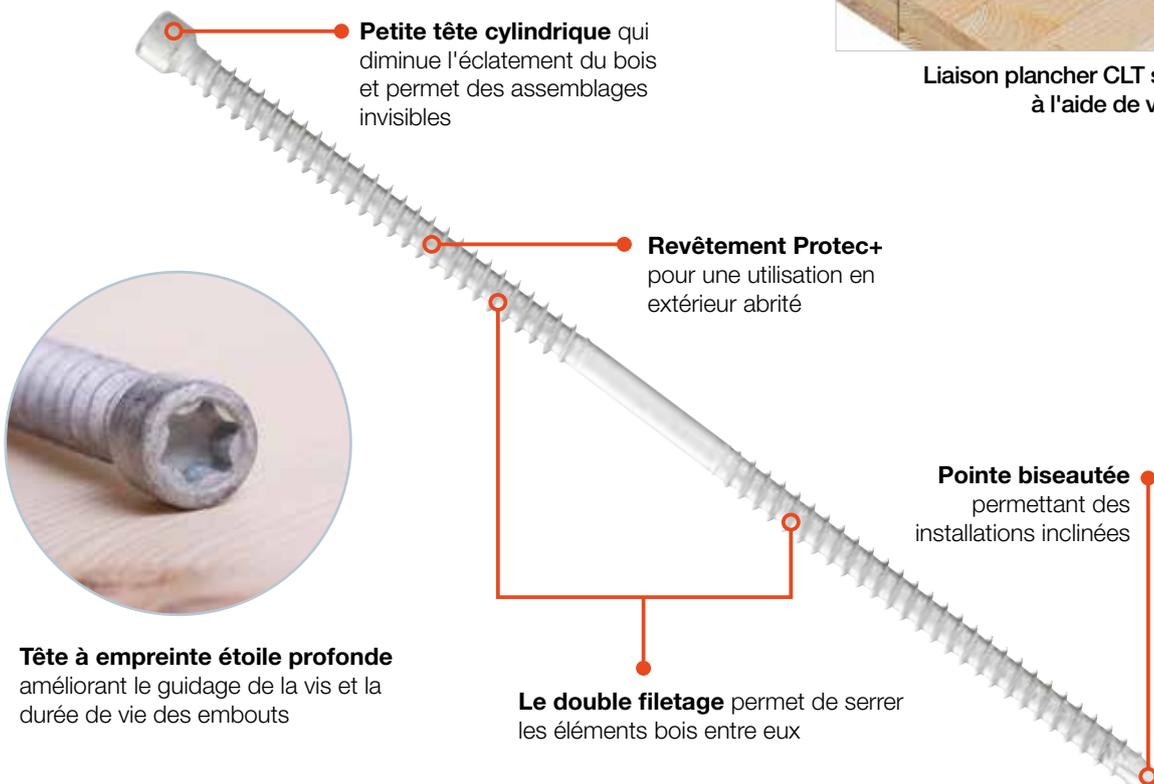
### Application

- Liaison entre murs CLT, plancher CLT sur mur CLT, panneau CLT sur poutre
- Panneau sur mur, assemblage mi-bois, ossature bois



ETE-21/0670

### Caractéristiques



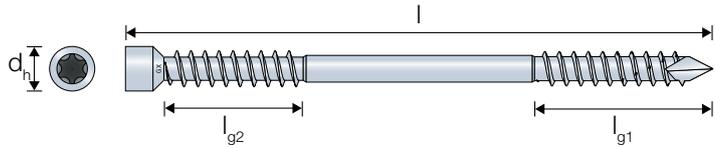
Vis SWD utilisées pour une liaison mur CLT sur plancher CLT



Liaison plancher CLT sur plancher CLT à l'aide de vis SWD croisées



ETE-21/0670



## SWD Protec®+

Model No.	Item code	Dimensions [mm]					Bit	
		d	l	d <sub>h</sub>	l <sub>g1</sub>	l <sub>g2</sub>		
SWD6.5X65	75425	6.5	65	8	28	21.5	T-30	50
SWD6.5X90	75426	6.5	90	8	40	33.5	T-30	50
SWD6.5X130	75427	6.5	130	8	40	33.5	T-30	50
SWD6.5X160	75428	6.5	160	8	65	58.5	T-30	50
SWD6.5X190	75429	6.5	190	8	80	73.5	T-30	50
SWD6.5X220	75430	6.5	220	10	95	88.5	T-30	50
SWD8.0X90	75431	8.0	90	10	40	31.5	T-40	50
SWD8.0X130	75432	8.0	130	10	40	31.5	T-40	50
SWD8.0X160	75433	8.0	160	10	65	56.5	T-40	50
SWD8.0X190	75434	8.0	190	10	80	71.5	T-40	50
SWD8.0X220	75435	8.0	220	10	95	86.5	T-40	50
SWD8.0X245	75436	8.0	245	10	107.5	99	T-40	50
SWD8.0X275	75437	8.0	275	10	107.5	99	T-40	50
SWD8.0X300	75438	8.0	300	10	135	126.5	T-40	50
SWD8.0X330	75439	8.0	330	10	135	126.5	T-40	50

Pour des données techniques supplémentaires, telles que les capacités de charge, les données d'installation et autres, rendez-vous sur notre site internet : [strongtie.eu](http://strongtie.eu).

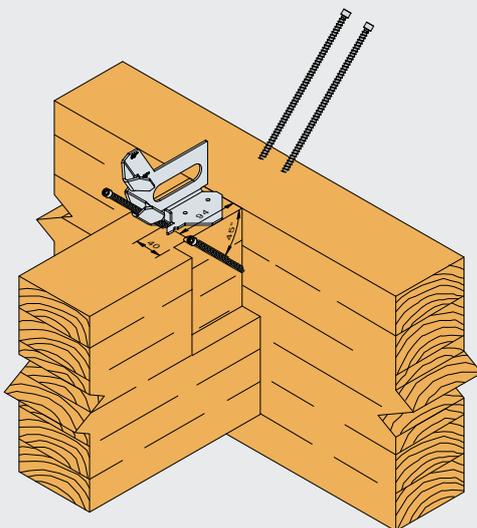
## Gabarit pour l'installation de vis structurale à 45° et 60°

NOUVEAU

Le gabarit de vissage GSCREW4560 vous aidera à installer des vis structurales avec un diamètre de 8 à 12 mm avec un angle de 45° ou 60°.

Le gabarit de vissage est recommandé pour l'installation de vis à filetage total ou à double filetage dans les structures en bois, LVL, lamellé collé ou encore en CLT, mais aussi pour la fixation d'isolation sur toiture, où les vis sont souvent installées à 45° ou à 60°. Toutefois, le gabarit de vissage peut être utilisé pour tout type d'application à partir du moment où la vis est de longueur supérieure à 100 mm pour une installation à 45° et 140 mm pour un vissage à 60°.

Le gabarit de vissage facilite l'installation des vis au bon angle. [Plus d'informations page 31.](#)



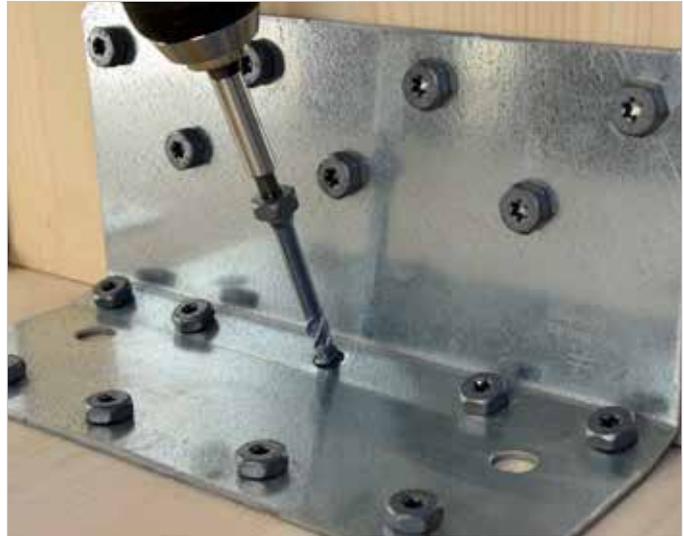
## Solid-Drive™ SSH Vis CONNECTEURS tête hexagonale

La vis à tête hexagonale SSH de la gamme Solid-Drive™ est une vis structurale développée pour la construction CLT, lamellé collé, et les connexions métal sur bois.

Ces vis structurales à filetage partiel de diamètres 6, 8, 10 et 12 mm sont robustes et permettent d'avoir une connexion très résistante, et plus particulièrement lorsqu'il s'agit de fixer un connecteur métallique. La tête de la vis combine une forme hexagonale et une empreinte torx qui permet d'utiliser deux embouts pour son installation. La vis SSH a un revêtement Impreg+ qui lui permet d'être utilisée en extérieur, un alésoir et une pointe anti-fendage type 17 pour une meilleure amorce au vissage.

### Application

- Fixation de connecteurs métalliques



Fixation d'une équerre ABR255SSH

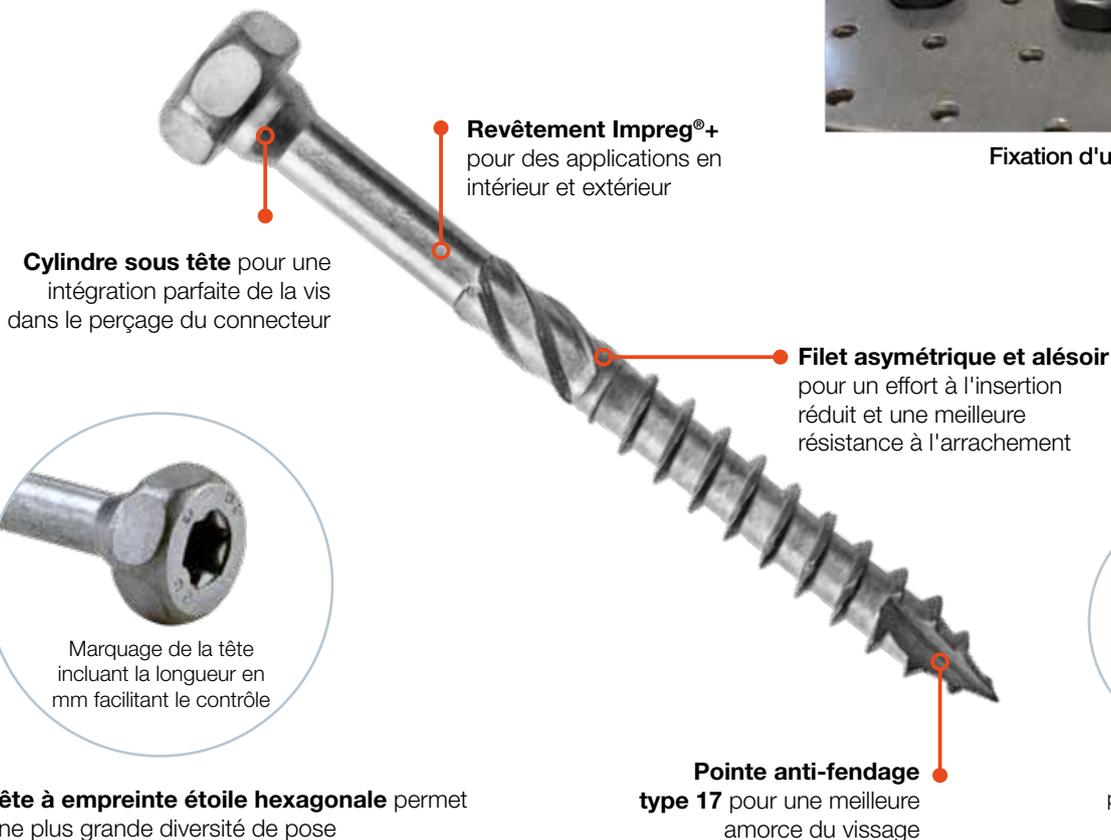


ETE-21/0670

### Caractéristiques

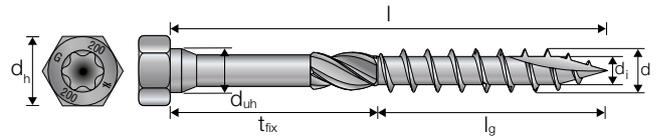


Fixation d'une équerre ABR255





ETE-21/0670



## SSH Impreg®+

Référence	Code article	Dimensions [mm]				Filetage*	Embout	
		d / d <sub>uh</sub>	l	d <sub>h</sub>	l <sub>g</sub>			
SSH6.0X40**	75128	6.0	40	10	23	FP	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X50**	75129	6.0	50	10	33	FP	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X60**	75130	6.0	60	10	42	FP	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X75**	75131	6.0	75	10	42	FPA	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X90**	75132	6.0	90	10	42	FPA	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X120**	75133	6.0	120	10	75	FPA	T-30 / SW-10	100
SSH8.0X40	75134	8.0	40	13	Filetage total	FT	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X50	75135	8.0	50	13	Filetage total	FT	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X60	75136	8.0	60	13	42	FP	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X80	75137	8.0	80	13	42	FPA	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X90	75138	8.0	90	13	42	FPA	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X100	75139	8.0	100	13	55	FPA	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X120	75140	8.0	120	13	85	FPA	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X140	75141	8.0	140	13	85	FPA	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X160	75142	8.0	160	13	110	FPA	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X180	75143	8.0	180	13	110	FPA	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X200	75144	8.0	200	13	110	FPA	T-40 / SW-13	50
SSH10.0X40***	75149	10.0	40	15	Filetage total	FT	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X50	75150	10.0	50	15	Filetage total	FT	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X60	75151	10.0	60	15	42	FP	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X80	75152	10.0	80	15	42	FPA	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X90	75153	10.0	90	15	42	FPA	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X100	75154	10.0	100	15	55	FPA	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X120	75155	10.0	120	15	85	FPA	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X140	75156	10.0	140	15	85	FPA	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X160	75157	10.0	160	15	110	FPA	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X180	75158	10.0	180	15	110	FPA	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X200	75159	10.0	200	15	110	FPA	T-40 / SW-15	50
SSH12.0X60	75162	12.0	60	17	Filetage total	FT	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X80	75163	12.0	80	17	42	FPA	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X90	75164	12.0	90	17	42	FPA	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X100	75165	12.0	100	17	55	FPA	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X120	75166	12.0	120	17	85	FPA	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X140	75167	12.0	140	17	85	FPA	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X160	75168	12.0	160	17	110	FPA	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X180	75169	12.0	180	17	110	FPA	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X200	75170	12.0	200	17	110	FPA	T-40 / SW-17	25

\* FT = Filetage total, FP = Filetage partiel, FPA = Filetage partiel avec alésoir.

\*\* Différents modèles de tête.

\*\*\* Non marqué CE.

Pour des données techniques supplémentaires, telles que les capacités de charge, les données d'installation et autres, rendez-vous sur notre site internet : strongtie.eu.

Solid-Drive™

TTSFS/TTZNFS/TTUFS Vis à **BOIS** structurelle tête fraisée

Les vis TTSFS, TTZNFS et TTUFS sont des vis tête fraisée pour les structures bois. Les vis ont un filetage cranté permettant de faciliter l'insertion de la vis et une pointe type 17 pour une meilleure amorce et réduire le risque de fendage du bois. A partir de 80 mm de long, les vis ont également un alésoir qui réduit d'avantage la résistance à l'insertion.

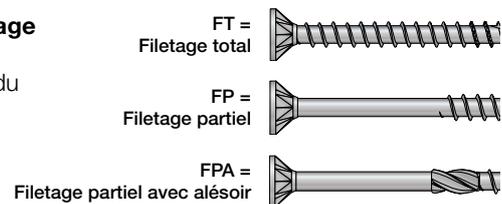
## Application

- Ossature bois

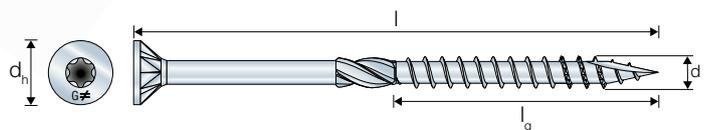
## Caractéristiques



Moise fixée avec des vis TTZNFS



ETE-21/0670



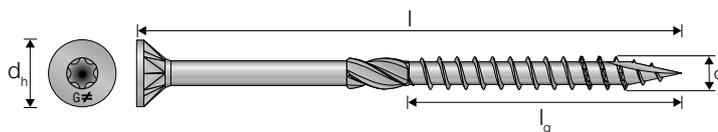
## TTSFS Inox A4

Référence	Code article	Dimensions [mm]				$t_{tix}$	Filetage	Embout	
		d	l	$d_h$	$l_g$				
TTSFS5.0X60	74446	5.0	60	9.5	32	28	FP	T-25	100
TTSFS5.0X70	74447	5.0	70	9.5	35	35	FP	T-25	100
TTSFS5.0X80	74448	5.0	80	9.5	40	40	FPA	T-25	100
TTSFS5.0X90	74449	5.0	90	9.5	45	45	FPA	T-25	100
TTSFS5.0X100	74444	5.0	100	9.5	55	45	FPA	T-25	100
TTSFS5.0X120	74445	5.0	120	9.5	60	60	FPA	T-25	100
TTSFS6.0X70	74473	6.0	70	11.6	35	35	FP	T-30	100
TTSFS6.0X80	74474	6.0	80	11.6	40	40	FPA	T-30	100
TTSFS6.0X90	74475	6.0	90	11.6	45	45	FPA	T-30	100
TTSFS6.0X100	74450	6.0	100	11.6	55	45	FPA	T-30	100
TTSFS6.0X120	74471	6.0	120	11.6	60	60	FPA	T-30	100
TTSFS6.0X140	74472	6.0	140	11.6	65	75	FPA	T-30	100

Pour des données techniques supplémentaires, telles que les capacités de charge, les données d'installation et autres, rendez-vous sur notre site internet : [strongtie.eu](http://strongtie.eu).



ETE-21/0670



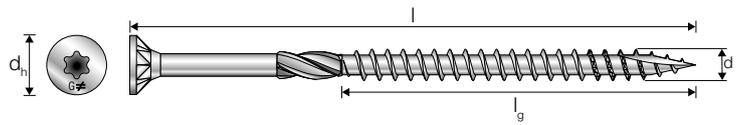
## TTZNFS Impreg®+

Référence	Code article	Dimensions [mm]				Filetage	Embout	
		d	l	d <sub>h</sub>	l <sub>g</sub>			
TTZNFS4.5X30	74482	4.5	30	8.4	25	FT	T-20	200
TTZNFS4.5X40	74483	4.5	40	8.4	35	PT	T-20	200
TTZNFS4.5X50	74484	4.5	50	8.4	30	PT	T-20	200
TTZNFS4.5X60	74485	4.5	60	8.4	35	PT	T-20	200
TTZNFS4.5X70	74486	4.5	70	8.4	40	PT	T-20	100
TTZNFS 5.0X50	74489	5.0	50	9.5	30	FP	T-25	200
TTZNFS 5.0X60	74490	5.0	60	9.5	35	FP	T-25	200
TTZNFS5.0X70	74491	5.0	70	9.5	40	FP	T-25	100
	74492	5.0	70	9.5	40	FP	T-25	750
TTZNFS5.0X80	74493	5.0	80	9.5	40	FPA	T-25	100
	74494	5.0	80	9.5	40	FPA	T-25	650
TTZNFS5.0X90	74495	5.0	90	9.5	45	FPA	T-25	100
	74496	5.0	90	9.5	45	FPA	T-25	450
TTZNFS5.0X100	74487	5.0	100	9.5	60	FPA	T-25	100
TTZNFS5.0X120	74488	5.0	120	9.5	60	FPA	T-25	100
TTZNFS6.0X60	74504	6.0	60	11.6	35	FP	T-30	200
TTZNFS6.0X70	74505	6.0	70	11.6	40	FP	T-30	100
TTZNFS6.0X80	74506	6.0	80	11.6	40	FPA	T-30	100
	74507	6.0	80	11.6	40	FPA	T-30	450
TTZNFS6.0X90	74508	6.0	90	11.6	45	FPA	T-30	100
	74509	6.0	90	11.6	45	FPA	T-30	450
TTZNFS6.0X100	74497	6.0	100	11.6	60	FPA	T-30	100
TTZNFS6.0X120	74499	6.0	120	11.6	70	FPA	T-30	100
	74500	6.0	120	11.6	70	FPA	T-30	250
TTZNFS6.0X140	74501	6.0	140	11.6	70	FPA	T-30	100
TTZNFS6.0X160	74502	6.0	160	11.6	70	FPA	T-30	100
TTZNFS6.0X180	74503	6.0	180	11.6	70	FPA	T-30	100

Pour des données techniques supplémentaires, telles que les capacités de charge, les données d'installation et autres, rendez-vous sur notre site internet : [strongtie.eu](http://strongtie.eu).



ETE-21/0670



## TTUFS Acier électrozingué

Référence	Code article	Dimensions [mm]				Filetage	Embout	
		d	l	d <sub>h</sub>	l <sub>g</sub>			
TTUFS4.5X30	74435	4.5	30	8.4	25	FT	T-20	200
TTUFS4.5X35	74436	4.5	35	8.4	30	FT	T-20	200
TTUFS4.5X40	74437	4.5	40	8.4	35	FT	T-20	200
TTUFS4.5X45	74438	4.5	45	8.4	29	FP	T-20	200
TTUFS4.5X50	74439	4.5	50	8.4	30	FP	T-20	200
TTUFS4.5X60	74440	4.5	60	8.4	35	FP	T-20	200
TTUFS4.5X70	74441	4.5	70	8.4	40	FP	T-20	100
TTUFS4.5X80	74442	4.5	80	8.4	50	FPA	T-20	100
TTUFS5.0X30	74373	5.0	30	9.5	25	FT	T-25	200
TTUFS5.0X40	74374	5.0	40	9.5	35	FT	T-25	200
TTUFS5.0X50	74375	5.0	50	9.5	30	FP	T-25	200
TTUFS5.0X60	74376	5.0	60	9.5	35	FP	T-25	200
TTUFS5.0X70	74377	5.0	70	9.5	40	FP	T-25	100
TTUFS5.0X80	74378	5.0	80	9.5	40	FPA	T-25	100
TTUFS5.0X90	74379	5.0	90	9.5	45	FPA	T-25	100
TTUFS5.0X100	74443	5.0	100	9.5	60	FPA	T-25	100
TTUFS5.0X120	74372	5.0	120	9.5	60	FPA	T-25	100
TTUFS6.0X40	74455	6.0	40	11.6	34	FT	T-30	200
TTUFS6.0X50	74457	6.0	50	11.6	30	FP	T-30	200
TTUFS6.0X60	74458	6.0	60	11.6	35	FP	T-30	200
TTUFS6.0X70	74459	6.0	70	11.6	40	FP	T-30	100
TTUFS6.0X80	74460	6.0	80	11.6	40	FPA	T-30	100
TTUFS6.0X90	74461	6.0	90	11.6	45	FPA	T-30	100
TTUFS6.0X100	74380	6.0	100	11.6	60	FPA	T-30	100
TTUFS6.0X120	74451	6.0	120	11.6	70	FPA	T-30	100
TTUFS6.0X140	74452	6.0	140	11.6	70	FPA	T-30	100
TTUFS6.0X160	74453	6.0	160	11.6	70	FPA	T-30	100
TTUFS6.0X180	74454	6.0	180	11.6	70	FPA	T-30	100

Pour des données techniques supplémentaires, telles que les capacités de charge, les données d'installation et autres, rendez-vous sur notre site internet : [strongtie.eu](http://strongtie.eu).

**Solid-Drive™****ESCRFTC** Vis à **BOIS** structurelle tête fraisée  
filetage totale

La vis à bois ESCRFTC de la gamme Solid-Drive™, disponible dans plusieurs longueurs, est idéale pour vos applications structurales en bois, comme le CLT, le lamellé collé ou encore le renforcement de poutre.

ESCRFTC est une vis structurelle avec une tête fraisée. La demi pointe facilite l'amorce de la vis dans le bois et permet de diminuer le couple à l'insertion.

**Application**

- Assemblages ferrure/bois et bois/bois
- Renforcement



ETE-13/0796



Assemblage de plancher CLT avec des vis ESCRFTC croisées

**Caractéristiques**

● **Tête fraisée** avec des rainures sous tête pour une finition sans éclat

● **Acier électrozingué jaune** pour des applications en intérieur et extérieur

● **Demi pointe** réduisant le couple d'insertion et supprimant le besoin de pré-percer

● **Filetage total** pour d'excellentes valeurs à l'arrachement et en compression

● **Filet asymétrique à grand pas et cranté** pour une meilleure résistance à l'arrachement

Marquage de la tête incluant la longueur en mm facilitant le contrôle



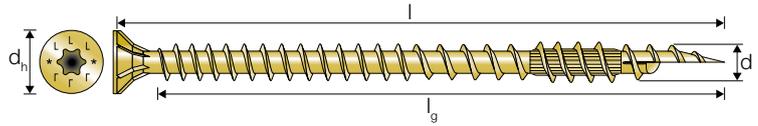
**Tête à empreinte étoile hexagonale** permettent une plus grande diversité de pose



Fixation d'une équerre AB255HD



ETE-13/0796



## ESCRFTC Acier électrozingué jaune

Référence	Dimensions [mm]				Embout	
	d	l	d <sub>h</sub>	l <sub>g</sub>		
ESCRFTC8.0X140	8.0	140	15.0	130	T-40	50
ESCRFTC8.0X160	8.0	160	15.0	150	T-40	50
ESCRFTC8.0X180	8.0	180	15.0	170	T-40	50
ESCRFTC8.0X200	8.0	200	15.0	190	T-40	50
ESCRFTC8.0X220	8.0	220	15.0	210	T-40	50
ESCRFTC8.0X240	8.0	240	15.0	230	T-40	50
ESCRFTC8.0X300	8.0	300	15.0	290	T-40	50
ESCRFTC8.0X350	8.0	350	15.0	340	T-40	50
ESCRFTC10.0X240	10.0	240	18.5	228	T-50	50
ESCRFTC10.0X260	10.0	260	18.5	248	T-50	50
ESCRFTC10.0X280	10.0	280	18.5	268	T-50	50
ESCRFTC10.0X300	10.0	300	18.5	288	T-50	50
ESCRFTC10.0X350	10.0	350	18.5	338	T-50	50
ESCRFTC10.0X400	10.0	400	18.5	388	T-50	50
ESCRFTC12.0X260	12.0	260	20.0	240	T-50	25
ESCRFTC12.0X280	12.0	280	20.0	260	T-50	25
ESCRFTC12.0X300	12.0	300	20.0	280	T-50	25
ESCRFTC12.0X350	12.0	350	20.0	330	T-50	25
ESCRFTC12.0X400	12.0	400	20.0	380	T-50	25
ESCRFTC12.0X500	12.0	500	20.0	480	T-50	25

Pour des données techniques supplémentaires, telles que les capacités de charge, les données d'installation et autres, rendez-vous sur notre site internet : [strongtie.eu](http://strongtie.eu).

**Solid-Drive™****ESCRFTZ/ESCRFT Vis à BOIS structurelle tête cylindrique filetage total**

Les vis à bois ESCRFTZ et ESCRFT de la gamme Solid-Drive™, disponibles dans plusieurs longueurs, sont idéales pour vos applications structurales en bois, comme le CLT, le lamellé collé ou encore le renforcement de poutre.

Les vis ESCRFTZ et ESCRFT disposent d'une tête cylindrique. La vis ESCRFTC est dotée d'une pointe effilée et l'ESCRFT d'une demi pointe, ce qui facilite l'amorce pour une installation plus rapide.

**Application**

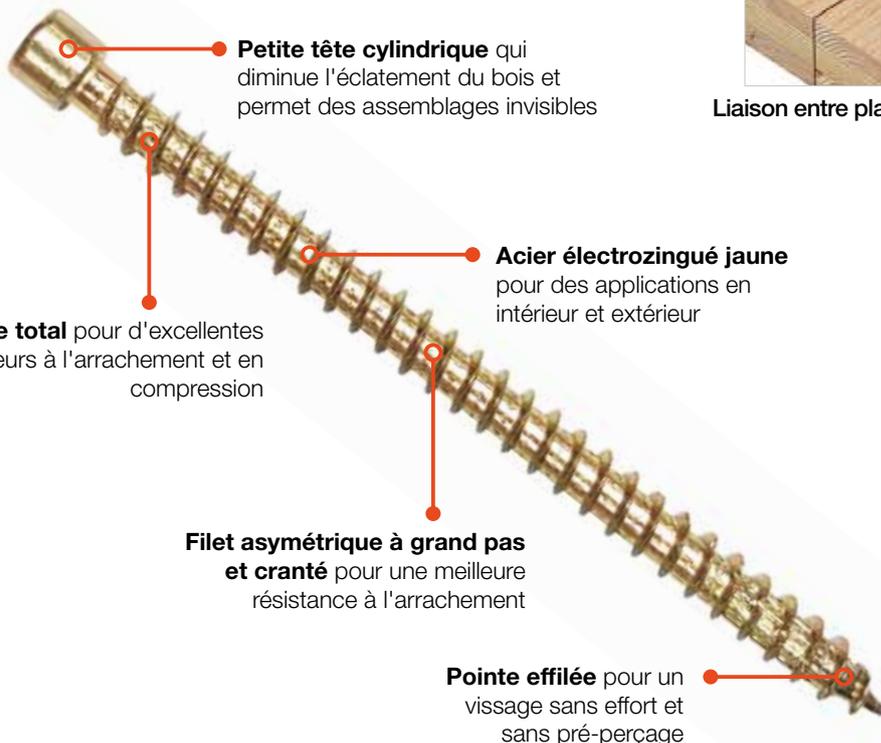
- Assemblages ferrure/bois et bois/bois
- Renforcement



Vissage d'un plancher CLT sur poutres avec des vis ESCRFTZ



ETE-13/0796

**Caractéristiques**

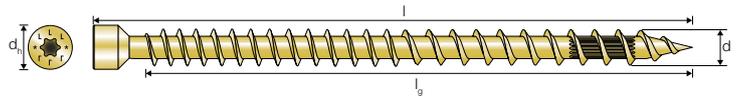
Liaison entre planchers CLT avec des vis ESCRFT



La vis ESCRFT est équipée d'une **demi pointe** qui permet de faciliter l'amorce dans le bois



ETE-13/0796

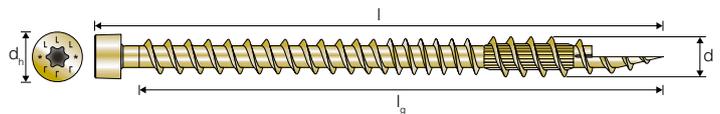


## ESCRFTZ Acier électrozingué jaune

Référence	Dimensions [mm]				Embout	
	d	l	d <sub>h</sub>	l <sub>g</sub>		
ESCRFTZ8.0X120	8.0	120	10.2	110	T-40	50
ESCRFTZ8.0X140	8.0	140	10.2	130	T-40	50
ESCRFTZ8.0X160	8.0	160	10.2	150	T-40	50
ESCRFTZ8.0X180	8.0	180	10.2	170	T-40	50
ESCRFTZ8.0X200	8.0	200	10.2	190	T-40	50
ESCRFTZ8.0X220	8.0	220	10.2	210	T-40	50
ESCRFTZ8.0X240	8.0	240	10.2	230	T-40	50
ESCRFTZ8.0X260	8.0	260	10.2	250	T-40	50
ESCRFTZ8.0X300	8.0	300	10.2	290	T-40	50



ETE-13/0796



## ESCRFT Acier électrozingué jaune

Référence	Dimensions [mm]				Embout	
	d	l	d <sub>h</sub>	l <sub>g</sub>		
ESCRFT10.0X450	10.0	450	13.4	426	T-50	25
ESCRFT10.0X500	10.0	500	13.4	476	T-50	25
ESCRFT10.0X600	10.0	600	13.4	576	T-50	25
ESCRFT10.0X800	10.0	800	13.4	776	T-50	15
ESCRFT10.0X1000	10.0	1000	13.4	976	T-50	15

Pour des données techniques supplémentaires, telles que les capacités de charge, les données d'installation et autres, rendez-vous sur notre site internet : [strongtie.eu](http://strongtie.eu).

Solid-Drive™

ESCRT2R Vis **SARKING** tête cylindrique double filetage

La vis ESCRT2R, certifiée par ETE, est idéale pour la fixation d'isolants rigides ou semi-rigides sous toiture type sarking. En absorbant les contraintes de cisaillement et de compression, la vis permet de préserver la couche d'isolant, ce qui a pour effet de garantir ses performances.

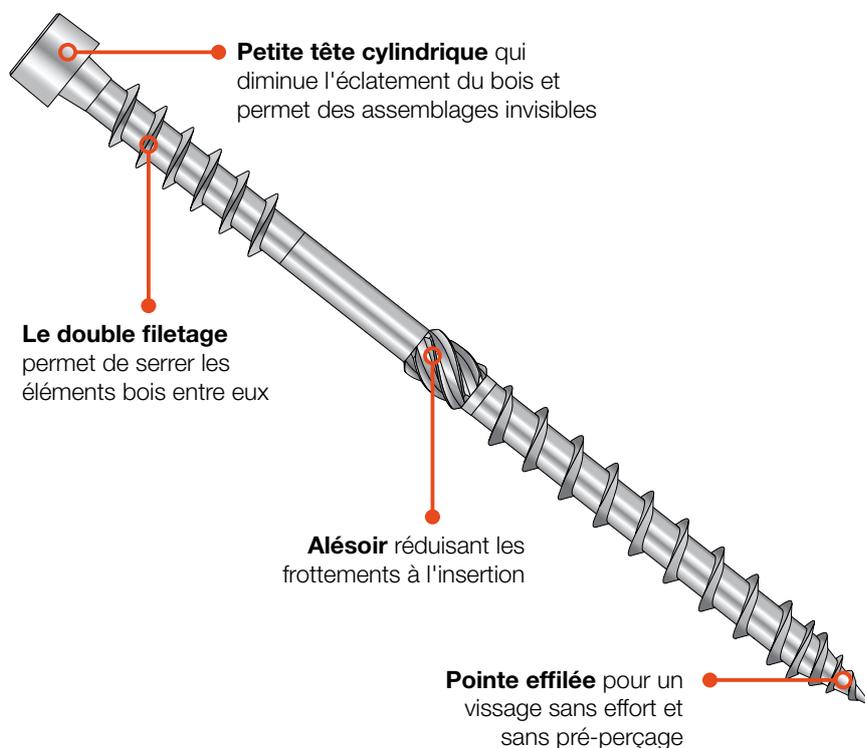
Les vis ESCRT2R sont adaptées pour le vissage incliné. Afin d'assurer la mise en place de votre vis avec la bonne inclinaison, vous pouvez utiliser le gabarit de vissage GSCREW.

**Application**

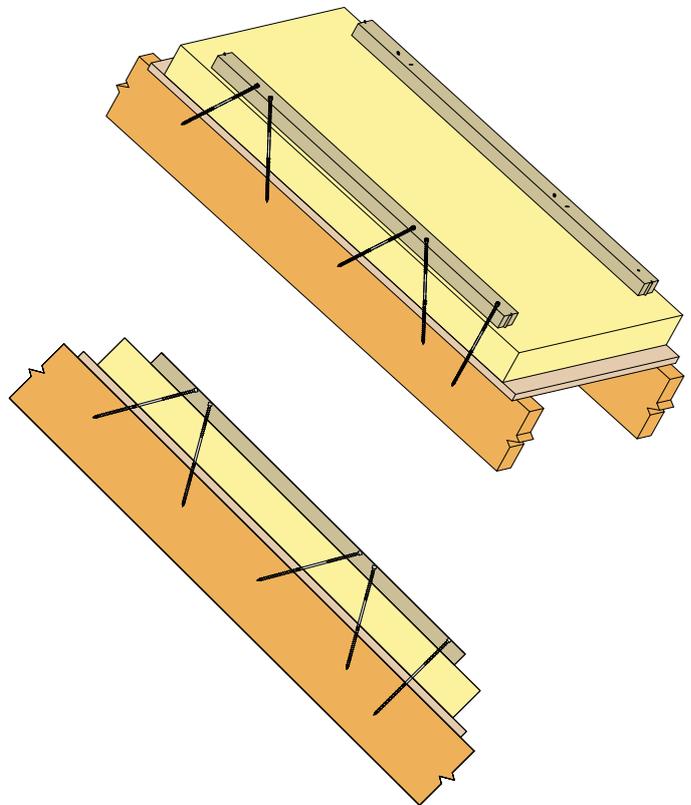
- Fixation d'isolation sous toiture en sarking
- Isolation par l'extérieur avec des isolants rigides ou semi-rigides



ETE-13/0796

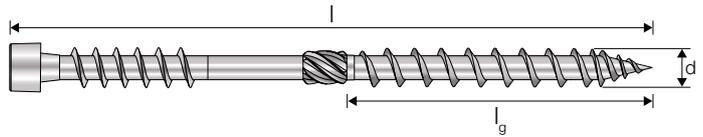
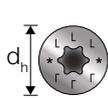
**Caractéristiques**

Utilisez le gabarit de vissage **GSCREW** pour installer votre vis ESCRT2R avec le bon angle.





ETE-13/0796



## ESCRT2R Acier électrozingué

Référence	Dimensions [mm]				Bit	
	d	l	d <sub>h</sub>	l <sub>g</sub>		
ESCRT2R8.0X240	8.0	240	10.2	84	T-40	50
ESCRT2R8.0X260	8.0	260	10.2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X280	8.0	280	10.2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X300	8.0	300	10.2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X320	8.0	320	10.2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X340	8.0	340	10.2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X360	8.0	360	10.2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X400	8.0	400	10.2	100	T-40	50
ESCRT2R8.0X450	8.0	450	10.2	100	T-40	50

Pour des données techniques supplémentaires, telles que les capacités de charge, les données d'installation et autres, rendez-vous sur notre site internet : [strongtie.eu](http://strongtie.eu).

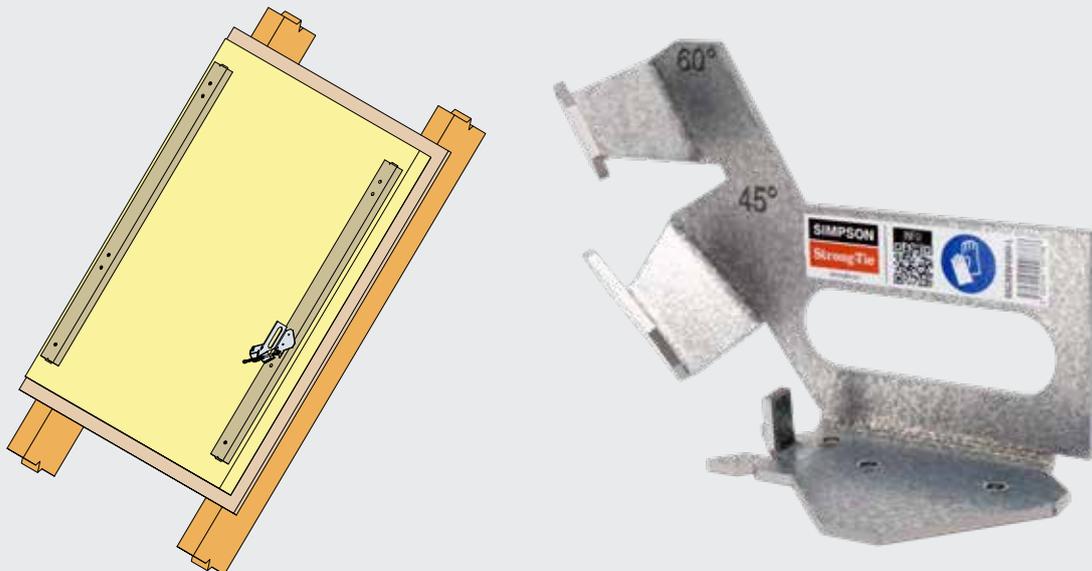
## Gabarit pour l'installation de vis structurelle à 45° et 60°

NOUVEAU

Le gabarit de vissage GSCREW4560 vous aidera à installer des vis structurelles avec un diamètre de 8 à 12 mm avec un angle de 45° ou 60°.

Le gabarit de vissage est recommandé pour l'installation de vis à filetage total ou à double filetage dans les structures en bois, LVL, lamellé collé ou encore en CLT, mais aussi pour la fixation d'isolation sur toiture, où les vis sont souvent installées à 45° ou à 60°. Toutefois, le gabarit de vissage peut être utilisé pour tout type d'application à partir du moment où la vis est de longueur supérieure à 100 mm pour une installation à 45° et 140 mm pour un vissage à 60°.

Le gabarit de vissage facilite l'installation des vis au bon angle. [Plus d'informations page 31.](#)



## Solid-Drive™ CNA Pointe CONNECTEURS

La pointe pour connecteurs CNA de la gamme Solid-Drive™, disponible en vrac, en bande ou en rouleau, est une fixation approuvée par ETE et entièrement documentée, utilisée pour l'installation de connecteurs métalliques sur support bois. Les reprises de charge sont garanties lorsque vous utilisez les pointes CNA pour fixer les connecteurs Simpson Strong-Tie.

### Pointes collées

Les pointes CNA en bandes et en rouleaux qui sont compatibles avec plusieurs outils pneumatiques et à gaz du marché. Elles sont disponibles en bandes à 34° avec un lien papier ou plastique et en rouleaux à 15° avec un lien plastique.

### Application

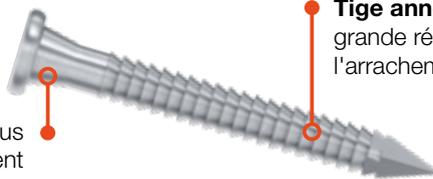
- Connecteurs métalliques sur bois



ETE-04/0013

### Caractéristiques

**Forme conique** sous tête pour un ajustement maximal dans les perçages

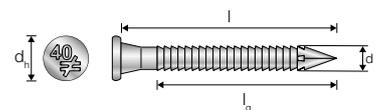


**Tige annelée** pour une grande résistance à l'arrachement

**Longueur indiquée sur la tête** pour une vérification facile après l'installation



ETE-04/0013



### CNA Acier électrozingué

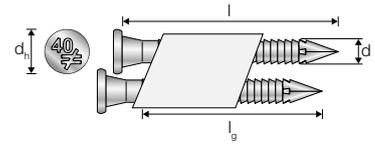
Référence	Dimensions [mm]					
	d	l	l <sub>g</sub>	d <sub>h</sub>	h <sub>t</sub>	
CNA3.1X35-HV	3.1	35	21.4	6.2	1.0	2000
CNA4.0X35	4.4	35	20	7.0	1.5	250
CNA4.0X35-HV	4.4	35	20	7.0	1.5	1500
CNA4.0X40	4.4	40	25	7.0	1.5	250
CNA4.0X40-FR	4.4	40	25	7.0	1.5	1500
CNA4.0X50	4.4	50	35	7.0	1.5	250
CNA4.0X50-HV	4.4	50	35	7.0	1.5	1500
CNA4.0X60	4.4	60	45	7.0	1.5	250
CNA4.0X60-HV	4.4	60	45	7.0	1.5	1000
CNA4.0X75	4.4	75	59	7.0	1.5	250
CNA4.0X75-HV	4.4	75	59	7.0	1.5	1000
CNA4.0X100	4.4	100	65	7.0	1.5	250

Pour des données techniques supplémentaires, telles que les capacités de charge, les données d'installation et autres, rendez-vous sur notre site internet : [strongtie.eu](http://strongtie.eu).



ETE-04/0013

## CNAPC34 Acier électrozingué



Référence	Dimensions [mm]				
	d	l	d <sub>h</sub>	l <sub>g</sub>	
CNA4.0X35PC34	4.0	35	8.0	26	1500
CNA4.0X40PC34	4.0	40	8.0	31	1500
CNA4.0X50PC34	4.0	50	8.0	41	1000
CNA4.0X60PC34	4.0	60	8.0	51	1000

Pour des données techniques supplémentaires, telles que les capacités de charge, les données d'installation et autres, rendez-vous sur notre site internet : [strongtie.eu](http://strongtie.eu).

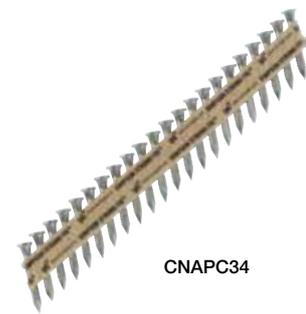
## Outils compatibles :

<b>Tjep®</b>	KA 4060 GAS 2G*, KA 4060 GAS 3G*, KA 2*, KA 1**/, KA 1L **/, KA 4060 GAS*
<b>Senco®</b>	GT60NN*, MC60*
<b>BEA®</b>	R60-664E*
<b>Paslode®</b>	PPN50i**, F 250 S PP*, PSN50NP*
<b>Basso®</b>	A34/50MC-A**/, PN34/50-A1**/
<b>Montana®</b>	PN34-50A1**/
<b>Essve®</b>	MCN 34/50**/

Pour connaître la longueur et le diamètre exacts des pointes, consulter la description de l'outil.

\*Pas compatible avec les pointes de 35 mm

\*\*Pas compatible avec les pointes de 60 mm



CNAPC34

## Solid-Drive™ CSA Vis CONNECTEURS

La vis pour connecteurs CSA de la gamme Solid-Drive™ a été étudiée pour installer les connecteurs Simpson Strong-Tie® sur le bois, permettant ainsi de garantir les résistances publiées avec nos connecteurs.

La forme conique sous tête assure un contact complet avec le connecteur, ce qui favorise la transmission des efforts. La tête à empreinte étoile permet de maintenir la vis lors du montage.

### Vis en bande Quik Drive® pour une installation plus rapide

Avec les vis en bande Quik Drive, Simpson Strong-Tie offre la possibilité d'installer de manière très efficace les connecteurs dans les assemblages CLT ou lamellé collé. Le système Quik Drive permet de gagner un temps non négligeable à l'installation de ces connecteurs qui nécessitent souvent la mise en place d'un grand nombre de vis.

### Application

- Connecteurs métalliques sur bois



ETE-04/0013

### Caractéristiques

**Forme conique** sous tête pour un ajustement maximal dans les perçages



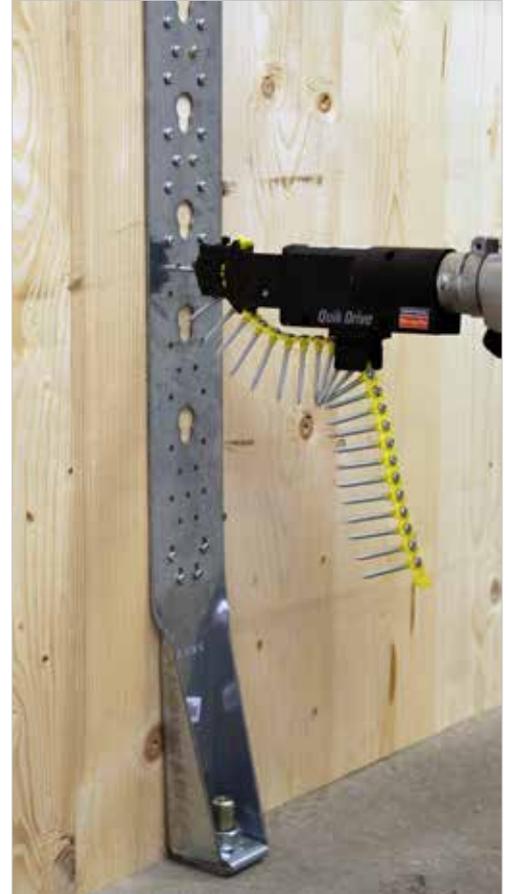
**Tête à empreinte étoile** améliorant le guidage de la vis et la durée de vie des embouts

### Pointe anti-fendage type

**17** pour réduire le risque d'éclatement du bois pendant l'installation

Existe en plusieurs variantes de **revêtements et matières** pour s'adapter à tous les environnements de pose

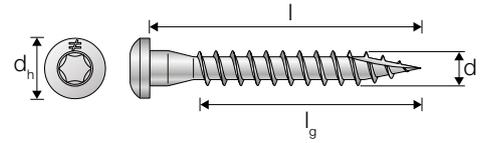
**L'outil Quik Drive QDBPC50E** a été spécialement conçu pour l'installation des vis connecteurs CSA.



Ancrage HTT31 fixé à l'aide de vis en bande CSA pour une connexion mur CLT sur dalle béton



ETE-04/0013



## CSA Acier électrozingué

Référence	Dimensions [mm]				Embout	
	d	l	d <sub>h</sub>	l <sub>g</sub>		
CSA5.0X25**	5.0	25	8.3	19	T-20	250
CSA5.0X35-R	5.0	35	8.3	29	T-20	25
CSA5.0X35**/*	5.0	35	8.3	29	T-20	250
CSA5.0X40**/*	5.0	40	8.3	34	T-20	250
CSA5.0X50	5.0	50	8.3	34	T-20	250
CSA5.0X80	5.0	80	8.3	44	T-20	200

\* Disponible avec le revêtement Impreg+.

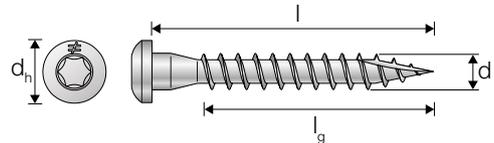
\*\* Disponible en Inox A4.



Les vis en bande CSA pour outil Quik Drive vous permettent d'installer plus efficacement les plaques perforées.



ETE-04/0013



## CSA-T Acier électrozingué (Vis en bande pour système Quik Drive®)

Référence	Dimensions [mm]				Qté par bande	Qté par boîte	Tours/min recommandés	QDBPC50E
	d <sub>h</sub>	d	l	l <sub>g</sub>				
CSA5.0X35T*	8.3	5.0	35	29	25	1500	2500-4000	✓
CSA5.0X50T	8.3	5.0	50	34	25	1000	2500-4000	✓

\* Ces vis en bande sont également disponibles en Inox A4 et revêtement Impreg+.

## Solid-Drive™ WSV Vis en bande pour panneaux BOIS

Simpson Strong-Tie a retravaillé sa vis pour plancher afin d'améliorer la pénétration de la vis dans le bois et d'augmenter sa vitesse d'insertion. La vis pour plancher WSV a été étudiée pour faciliter la mise en place de plancher bois sur bois et ossature bois en utilisant le système de vissage automatique Quik Drive®.

- La nouvelle pointe effilée et le nouveau filetage à pas variable facilitent l'amorce de la vis et réduisent de presque 25% le couple d'insertion, ce qui conduit à une installation jusqu'à 20% plus rapide
- Moins de couple d'insertion veut aussi dire moins d'usure des outils
- L'empreinte étoile et la tête fraisée crantée assurent une bonne tenue de la vis sur l'outil et un résultat sans éclat dans le bois

### Application

- Panneaux bois sur ossature bois



EN14592

### Caractéristiques



**Double filetage avec pointe effilée** pour une perçage plus rapide avec moins d'effort

**Tête fraisée crantée** pour faciliter la pénétration de la tête dans le support et avoir un rendu fini



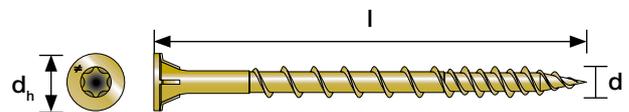
**Tête à empreinte étoile** améliorant le guidage de la vis et la durée de vie des embouts



Le kit de fixation sans fil **Quik Drive® QDDWDCF622** combiné à l'outil **Quik Drive® QDPRO76SKE** ont été spécialement développés pour l'installation de vis dans le bois en toute simplicité.



EN14592



### WSV Acier électrozingué jaune (Vis en bande pour système Quik Drive®)

Référence	Dimensions [mm]			Qté par bande	Qté par boîte	Tours/min recommandés	Embout	Compatible avec QDPRO76SKE
	d	l	d <sub>h</sub>					
WSV44E	4.6	44	8.5	30	2000	2500-4500	T-25	✓
WSV51E	4.6	51	8.5	30	2000	2500-4500	T-25	✓
WSV64E	4.6	64	8.5	30	1500	2500	T-25	✓
WSV76E	4.6	76	8.5	30	1000	2500	T-25	✓

Embout BITTX25 inclus dans chaque boîte.

### Kit de fixation sans fil Quik Drive®

Référence	Descriptif			
QDDWDCF622	Visseuse sans fil DCF622NT	Adaptateur Quik Drive® DWA3G2	2 accus LI-ION 18 V 5AH	1 chargeur
QDPRO76SKE	Outil Quik Drive® pour platelage bois			

Pour des données techniques supplémentaires, telles que les capacités de charge, les données d'installation et autres, rendez-vous sur notre site internet : strongtie.eu.

## Solid-Drive™ SDW/SDWS Vis à BOIS de construction

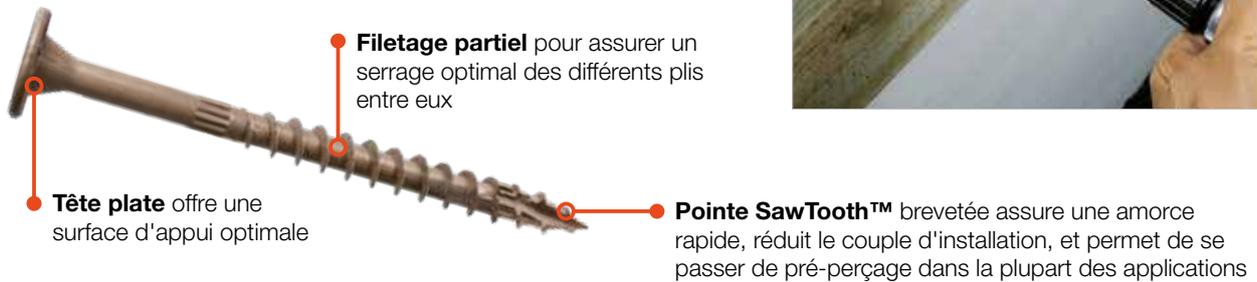
Les vis SDW/SDWS ont été spécialement conçues pour l'assemblage d'éléments bois tels que les fermes multiples, les produits de la construction bois, mais aussi le bois massif.

Ces fixations structurales nécessitent moins de couple pour être installées que les fixations équivalentes, et la tête plate assure un bon serrage entre les éléments, éliminant le besoin d'utiliser une rondelle supplémentaire.

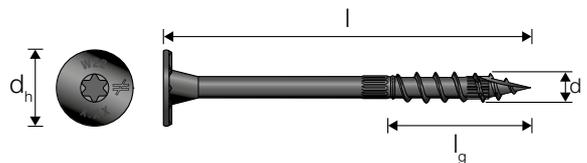
### Application

- Fixation d'éléments bois multiples

### Caractéristiques



EN14592

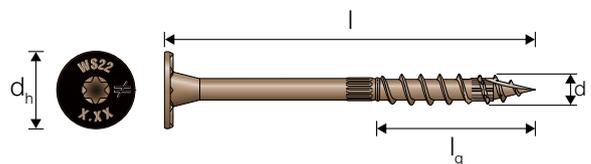


### SDW Finition noire

Référence	Dimensions [mm]				Embout	
	d	l	d <sub>h</sub>	l <sub>g</sub>		
SDW22258-R50	7.9	68	19.4	33	T-40	50
SDW22338-R50	7.9	86	19.4	40	T-40	50
SDW22438-R50	7.9	111	19.4	36	T-40	50
SDW22600-R50	7.9	152	19.4	36	T-40	50



EN14592



### SDWS Revêtement double barrière

Référence	Dimensions [mm]				Embout	
	d	l	d <sub>h</sub>	l <sub>g</sub>		
SDWS22300DB-R50	8.0	75	19.2	36	T-40	50
SDWS22400DB-R50	8.0	100	19.2	58.3	T-40	50
SDWS22500DB-R50	8.0	126	19.2	66.7	T-40	50
SDWS22600DB-R50	8.0	151	19.2	67.1	T-40	50
SDWS22800DB-R50	8.0	202	19.2	67.5	T-40	50
SDWS221000DB-R50	8.0	252	19.2	67.7	T-40	50

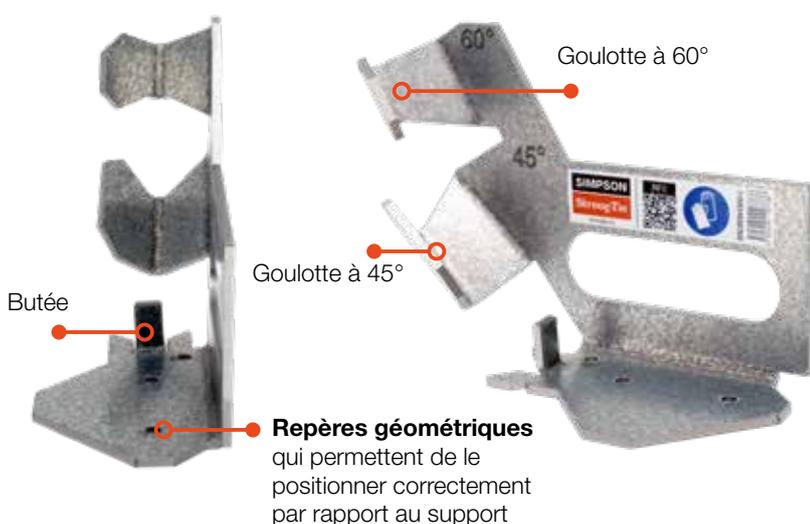
Pour des données techniques supplémentaires, telles que les capacités de charge, les données d'installation et autres, rendez-vous sur notre site internet : [strongtie.eu](http://strongtie.eu).

## GSCREW GABARIT pour vis inclinée à 45° et 60°

Le gabarit de vissage GSCREW4560 vous aidera à installer des vis structurelles avec un diamètre de 8 à 12 mm avec un angle de 45° ou 60°.

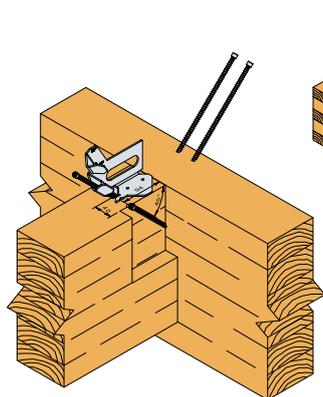
Le gabarit de vissage est recommandé pour l'installation de vis à filetage total ou à double filetage dans les structures en bois, LVL, lamellé collé ou encore en CLT, mais aussi pour la fixation d'isolation sur toiture, où les vis sont souvent installées à 45° ou à 60°. Toutefois, le gabarit de vissage peut être utilisé pour tout type d'application à partir du moment où la vis est de longueur supérieure à 100 mm pour une installation à 45° et 140 mm pour un vissage à 60°.

Le gabarit de vissage facilite l'installation des vis au bon angle.

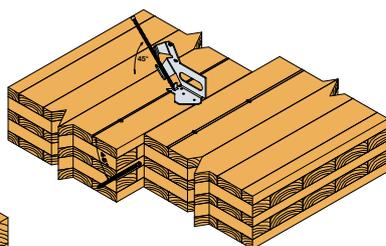


Exemple installation inclinée - GSCREW4560-R

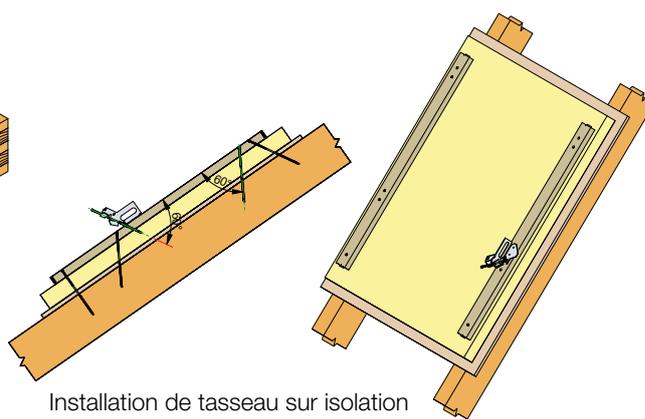
### Cas d'applications :



Assemblage de **solive sur poutre** par vis croisées ( vis à 45°)



Assemblage de panneaux **CLT** plancher - plancher (vis à 45°)



Installation de tasseau sur isolation en toiture - **Sarking** (vis à 60°)

### Gabarit de vissage GSCREW

Code article	Description
GSCREW4560-R	GSCREW4560-R pour droitier (visseuse main droite et gabarit de vissage main gauche)
GSCREW4560-L	GSCREW4560-L pour gaucher (visseuse main gauche et gabarit de vissage main droite)

### Dimensions de vis compatibles :

Angle d'insertion	Longueur de vis minimum	
	Ø8, Ø10 et Ø12	SSH Ø12
45°	100 mm	120 mm
60°	140 mm	160 mm



## Dimensionner vos fixations bois n'aura jamais été aussi simple.

En seulement quatre étapes, Solid Wood vous permet de calculer et sélectionner des assemblages bois avec nos fixations selon l'Eurocode 5 et nos ETE.

- **Gain de temps** - Plus simple et plus rapide que le calcul manuel
- **Sécurité** - Finies les approximations dues au calcul manuel
- **Guide produit** - Trouvez la fixation adaptée à votre situation

Le logiciel génère un rapport au format PDF pouvant servir de justificatif pour votre projet.

[solidwood.strongtie.eu](http://solidwood.strongtie.eu)



Dimensionnement en seulement quatre étapes.

1

2

3

4

