

Technical Sheet

SIMPSON**Strong-Tie**

SWWZ

Vis à bois structurelle tête plate - Impreg+

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

Ces vis structurelles à filetage partiel, en diamètre 6.0, 8.0 et 10.0 mm ont un fort pouvoir de serrage et disposent d'excellentes résistances. La tête large permet à la vis d'atteindre une grande résistance axiale. Le pré-perçage n'est pas obligatoire.

Features

Revêtement Impreg+

Le revêtement Impreg+ est un traitement de surface inorganique et électrolytique, comprenant du zinc et du nickel. Grâce à cet alliage, le revêtement est très robuste et convient pour les environnements corrosifs.

- Approuvée pour un environnement C4 sur une durée de 15 ans selon l'EN ISO 11997-1:2017, cycle B,
- Respect des règles REACH, RoHS et ELV,
- Sans Chrome VI,
- Pas de corrosion galvanique avec les connexions aluminium,
- Grâce à la forte adhésion entre l'acier et ce revêtement, l'Impreg+ ne s'altère pas lors de la pose ou lors de frottements,
- Peut résister jusqu'à des températures de 300°C.

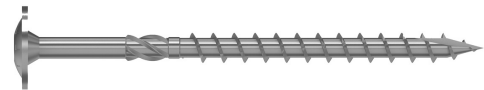
Caractéristiques

- Agrément Technique Européen - ETA
- Préperçage non requis
- Haute résistance à l'arrachement
- Revêtement anti-corrosion permettant une utilisation en extérieur (hors atmosphère très corrosive)

Applications

Applications

- Liaison entre murs CLT, plancher CLT sur mur CLT, panneau CLT sur poutre,
- Panneau sur mur,
- Assemblages mi-bois,
- Ossature bois,



SWWZ

Vis à bois structurelle tête plate - Impreg+

Données techniques

Dimensions

Référence	Dimensions fixations[mm]							
	Code article	Autre	Dimensions[mm]					
		Qté par boîte	d[mm]	Longueur [L][mm]	dh[mm]	d1[mm]	Longueur du filetage[mm]	Embout[mm]

Propriétés Caractéristiques

Référence	Paramètres des vis					
	Propriétés Caractéristiques					
	Moment d'écoulement plastique caractéristique[Nm]	Paramètre de résistance caractéristique à l'arrachement - $f_{ax,k,90}$ [N/mm²]	Paramètre de résistance caractéristique à la traversée de tête - $f_{head,k}$ [N/mm²]	Résistance caractéristique en traction - $f_{tens,k}$ [kN]	Résistance caractéristique à la torsion - $f_{tor,k}$ [Nm]	Ratio de torsion

