

Technical Sheet

SIMPSON

Strong-Tie

SDWS

Vis à bois de construction extérieur

La vis à bois de construction SDWS a été spécialement conçue pour l'assemblage d'éléments bois en extérieur grâce à une finition double barrière.

Features

Matière

- Acier trempé et revêtement double barrière.

Avantages

- Tête plate : réduit les problèmes de manipulation et d'installation,
- Alésoir : évite la chauffe de la vis lors de l'installation,
- Filetage partiel : serrage optimal des différents plis entre eux,
- Haute performance au cisaillement : autorise un espacement entre vis plus important,
- Pointe SawTooth™ brevetée assure une amorce rapide, réduit le couple d'installation, et permet de se passer de pré-perçage dans la plupart des applications,
- Tête à empreinte étoile profonde améliorant le guidage de la vis et la durée de vie des embouts.

Applications

Support

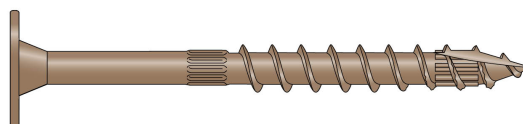
- Bois d'ossature,
- Bois massif.

Domaines d'utilisation

- Fixation d'éléments bois multiples (montants d'ossature, ...).



DB



Fixation de murallière



Fixation de palissade

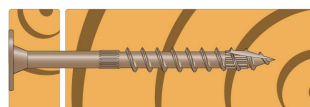


Fixation d'éléments bois en extérieur

SDWS

Vis à bois de construction extérieur

Données techniques



Dimensions

Référence	Dimensions fixations[mm]					
	Dimensions[mm]					
	d[mm]	Longueur [L][mm]	dh[mm]	d1[mm]	Longueur du filetage[mm]	Embout[mm]
SDWS08X75DB	8	75	19.4	5.2	37	T-40
SDWS08X100DB	8	100	19.4	5.2	59	T-40
SDWS08X126DB	8	126	19.4	5.2	69	T-40
SDWS08X151DB	8	151	19.4	5.2	69	T-40
SDWS08X202DB	8	202	19.4	5.2	69	T-40
SDWS08X252DB	8	252	19.4	5.2	69	T-40

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/mm ²]	Paramètre de résistance caractéristique à la traversée de tête - $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Résistance caractéristique en traction - $f_{tens,k}$ [kN]	Résistance caractéristique à la torsion - $f_{tor,k}$ [Nm]
SDWS08X75DB	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2
SDWS08X100DB	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2
SDWS08X126DB	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2
SDWS08X151DB	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2
SDWS08X202DB	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2
SDWS08X252DB	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2

SDWS

Vis à bois de construction extérieur

Mise en oeuvre

Installation

- Les vis SDWS s'installent facilement avec une visseuse basse vitesse (vitesse inférieure ou égale à 2500 trs/min) et un embout T40 (fourni dans chaque boîte de vis),
- Aucun pré-perçage n'est nécessaire,
- Pour éviter les autres éléments d'assemblages ou les défauts du bois, les vis peuvent être déplacées jusqu'à 75 mm,
- La fixation en quinconce n'est pas obligatoire : performance identique si un seul côté est chargé.

*Fixation de palissade**Fixation d'éléments bois en extérieur**Fixation d'éléments bois en extérieur**Fixation de murallière*