Fiche technique

TFPC
Système d'assemblage de murs d'ossature

Le système d'assemblage de murs d'ossature TFPC est utilisé pour assembler des panneaux bois entre eux. Il peut également être utilisé pour fixer les murs sur la lisse de prépositionnement. Le TFPC propose un guide pour la vis, couvert par un brevet, qui garantit une fixation rapide et précise.

Caractéristiques

Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346,
- Epaisseur : 2 mm.

Avantages

- Méthode simple pour assembler des murs bois entre eux,
- Le guide pour la vis garantit une fixation rapide et précise,
- Le filetage de la vis assure un bon serrage des panneaux entre eux,
- Permet les connexions entre panneaux bois ou entre panneaux et lisses bois,
- Vendu avec un guide, une vis SDW et deux pointes N3.75.

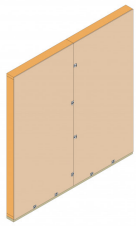
Applications

Support

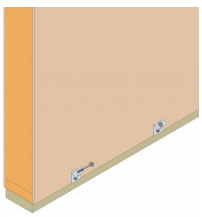
- Porteur : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé,
- Porté : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé.

Domaines d'utilisation

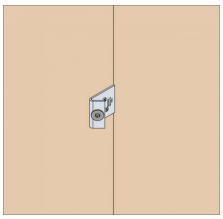
- Fixation de panneaux bois entre eux,
- Fixations de panneaux bois sur lisses bois, ...



Panel to Panel Installation



Panel to Sole Plate Installation

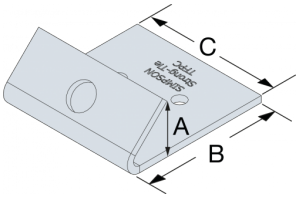


Fiche technique

TFPC
Système d'assemblage de murs d'ossature

SIMPSON Strong-Tie

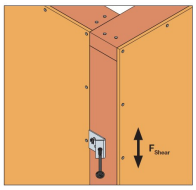
Données techniques



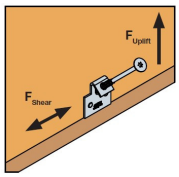
Valeurs Caractéristiques

Références	Dimensions [mm]				Box Quantity	Poids [kg]
	A	B	C	Epaisseur		
TFPC	21	54	50	2.5	50	0.03

1. SDW22458 fait référence à la vis à bois structurelle SDW de dimenions Ø8,0 x 117 mm.
2. N3.75x30 fait référence à la pointe torsadée Ø3,75 x 30 mm.



Corner Panel Installation: Install the SDW Screw



Panel to Sole Plate: Force Directions

Product Capacities

Références	Fixations		Valeurs Caractéristiques [kN]	
	Vis (1)	Pointes (2)	Cisaillement $R_{1,k}$	Soulèvement $R_{2,k}$
	Qté	Qté		
TFPC	1	2	3	1.9

1. SDW22458 refers to 8.0 x 117mm SDW structural screw (included).
2. N3.75x30 refers to 3.75 x 30mm square twist nail (included).

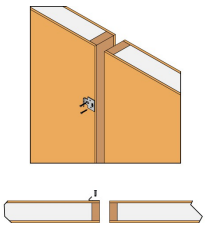
Mise en oeuvre

Connexion entre panneaux d'ossature bois

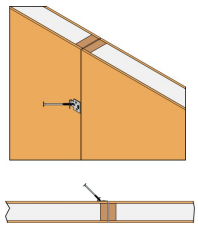
1. Repérer la position des TFPC sur le montant vertical : 4 x TFPC sur un montant vertical de 2,70 m en débutant à 30 cm de l'extrémité basse, puis avec un entraxe de 60 cm. La lisse haute de prépositionnement maintiendra le montant en partie supérieure.
2. Installer le TFPC inférieur, puis le TFPC supérieur, suivi des deux centraux.
3. Positionner les TFPC pour que le bord soit aligné avec le bord du panneau d'ossature.
4. Fixer le TFPC au mur d'ossature à l'aide de deux pointes torsadées Ø3.75 x 30 mm (fournies).
5. Insérer la vis structurelle SDW22458 (fournie) dans le TFPC avec un angle de 45°, visser pour fermer l'espace entre les panneaux.

Connexion d'un panneau sur une lisse bois

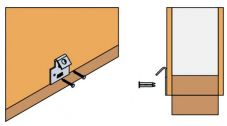
1. Installer 1 TFPC, centré horizontalement sur le mur bois, ou suivre les spécifications du bureau d'étude.
2. Positionner le TFPC pour que le bord soit aligné avec le bord du panneau d'ossature.
3. Fixer le TFPC au panneau d'ossature à l'aide de deux pointes torsadées Ø3.75 x 30 mm (incluses).
4. Insérer la vis structurelle SDW22458 dans le TFPC, avec un angle de 45°, afin de fixer le panneau à la lisse bois.



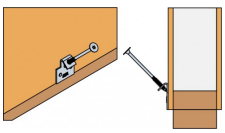
Mise en oeuvre entre panneaux bois: insérer les 2 pointes torsadées



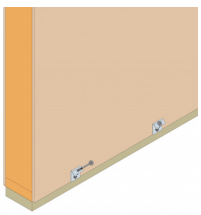
Mise en oeuvre entre panneaux bois: insérer la vis SDW



Mise en oeuvre sur une lisse bois: insérer les 2 pointes torsadées



Mise en oeuvre sur une lisse bois: insérer la vis SDW



ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®