

Technical Sheet

SIMPSON

Strong-Tie

PSD/G

Patte de solivage droite ou gauche

Les pattes de solivage droites et gauches PSD/G permettent d'assembler deux pièces de bois se chevauchant à 90°.

Features

Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z 275 suivant NF EN 10346,
- Épaisseur : 1,5 à 2 mm selon les modèles.

Avantages

- Polyvalence d'utilisation.

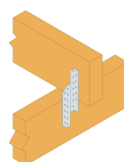
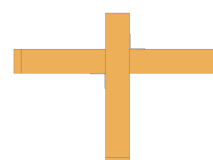
Applications

Support

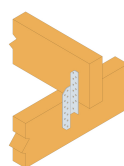
- **Porteur** : assemblage poutre/solive, sablière, chevron, tout assemblage chevauchant entre 2 pièces perpendiculaires, ...
- **Porté** : bois massif, bois lamellé-collé, bois et profilés composites.

Domaines d'utilisation

- Fixation d'éléments bois se croisant à 90°.



Pattes de solivage droites et gauches PSG



Fixation de pied de chevron



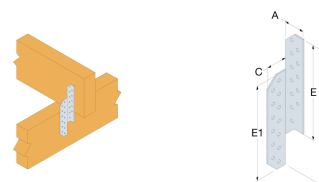
Fixation de pied de chevron avec plancher

PSD/G

Patte de solivage droite ou gauche

Données techniques

Dimensions et valeurs caractéristiques



Référence	Dimensions des connecteurs							Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur bois - Clouage partiel					
	Dimensions[mm]						Perçages[mm]		Valeurs Caractéristiques - Bois de classe C24[kN]				
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	E[mm]	E1[mm]	Ep. [mm]	Nombre	Perçages[mm]	Nb. pointes par connecteur	R1,k		R2,k	
										R1,k(*)	R2,k(*)	R1,k(*)	R2,k(*)
PSD180/30/1.5	30	180	30	120	120	1.5	22	Ø5	12	9	9	3.9	4.9
PSG180/30/1.5	30	180	30	120	120	1.5	22	Ø5	12	9	9	3.9	4.9
PSD200/30/1.5	30	200	30	140	140	1.5	26	Ø5	14	9	9	4.4	5.6
PSG200/30/1.5	30	200	30	140	140	1.5	26	Ø5	14	9	9	4.4	5.6
PSD200/30/2	30	200	30	140	140	2	26	Ø5	14	11.9	11.9	4.4	6.1
PSG200/30/2	30	200	30	140	140	2	26	Ø5	14	11.9	11.9	4.4	6.1
PSD200/45/2	45	200	45	140	140	2	39	Ø5	20	18.1	18.1	6.2	8.6
PSG200/45/2	45	200	45	140	140	2	39	Ø5	20	18.1	18.1	6.2	8.6
PSD220/45/2	45	220	45	160	160	2	45	Ø5	24	18.1	18.1	7.6	9.4
PSG220/45/2	45	220	45	160	160	2	45	Ø5	24	18.1	18.1	7.6	9.4

NB : Pour le charge ascendante d'un seul ancrage, divisez la valeur du tableau par 2.

(*) F1 charge ascendante par paire d'ancrages

(*) F2 charge latérale par paire d'ancrage

PSD/G

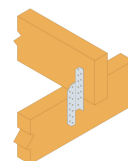
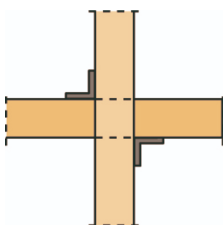
Patte de solivage droite ou gauche

Mise en oeuvre

Fixation

Sur bois :

- Pointes annelées CNA Ø 4.0,
- Vis autoforeuses.

*Fixation de pied de chevron**Fixation de pied de chevron avec plancher**Positionnement des pieds de chevrons en quinconce*

PSD/G

Patte de solivage droite ou gauche