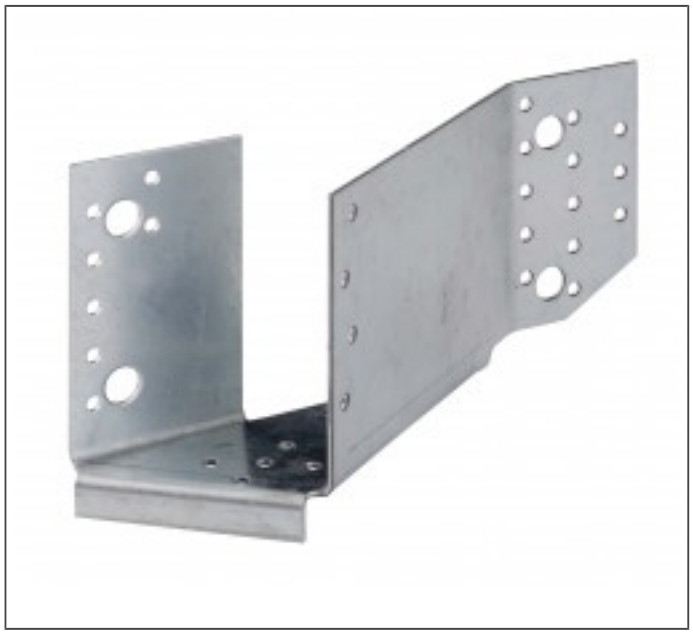
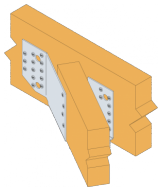
Fiche technique

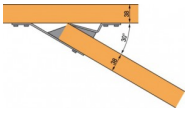
S1530 & S1030 - SABOT À ANGLE VARIABLE DE 10° À 30° ET DE 15 À 30°

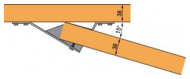


Le sabot à angle variable pour bois de fermette a été étudié pour des assemblages compris entre 10° et 30° ou 15° et 30°. Il est décliné pour les fermettes (38 mm) et fermettes doublées (80 mm).

FR-DoP-e08/0053, ETA-08/0053







CARACTÉRISTIQUES

CL2 INTERIEUR Z275

Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346,
- Épaisseur : 1,5 mm à 2 mm selon les modèles.

Avantages

- Grande souplesse d'utilisation, entre 10° et 30° pour le S1030 et entre 15° et 30° pour le S1530.

APPLICATIONS

Support

- **Porteur :** bois, béton, acier,
- **Porté :** bois massif, bois lamellé-collé, bois composite.

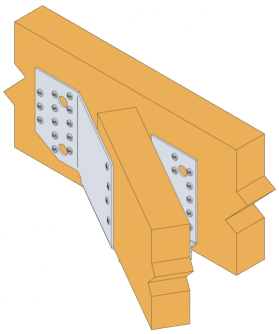
Domaines d'utilisation

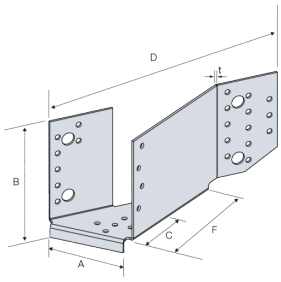
- Pannes,
- Solives,
- 1/2 fermes,
- Arétiers, ...

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®

DONNÉES TECHNIQUES

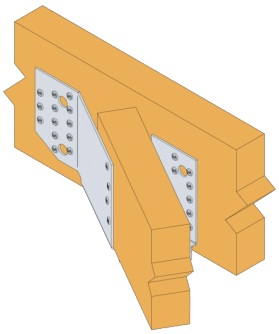
Dimensions

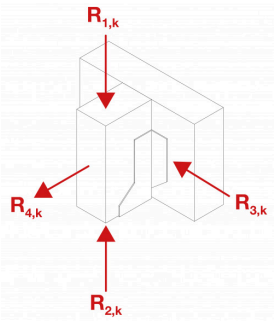


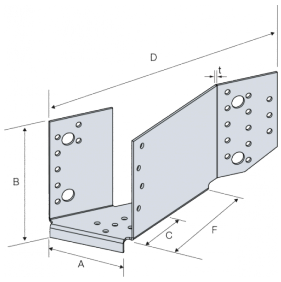


Références	Dimensions [mm]						Perçages sur porteur		Perçages sur porté
	A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø11	Ø5
S1030D/38/2	77.5	97	124	217	-	2	20	4	9
S1030G/38/2	77.5	97	124	217	-	2	20	4	9
S1530D/80/2	95	125	154	310	200	2	18	4	8
S1530G/80/2	95	125	154	310	200	2	18	4	8

Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total





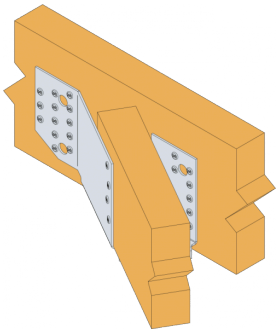


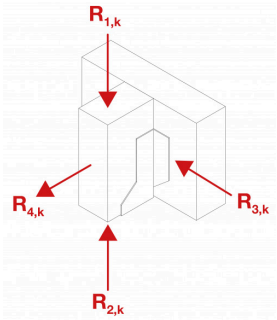
Références	Dimensions poutre [mm]				Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total									
	Largeur		Hauteur		Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]					
					Porteur		Porté		$R_{1.k}$			$R_{2.k}$		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Qté	Type	Qté	Type	Angle 10° - CNA4,0x35	Angle 15° - CNA4,0x35	Angle 30° - CNA4,0x35	Angle 10° - CNA4,0x35	Angle 15° - CNA4,0x35	Angle 30° - CNA4,0x35
S1030D/38/2	36	40	97	-	20	CNA4.0x35	*	CNA4.0x35	9	8.7	8.4	2.2	3	3.9
S1030G/38/2	36	40	97	-	20	CNA4.0x35	*	CNA4.0x35	9	8.7	8.4	2.2	3	3.9
S1530D/80/2	76	80	140	-	18	CNA4.0x35	5	CNA4.0x35	-	8.2	12.7	-	1.2	1.2
S1530G/80/2	76	80	140	-	18	CNA4.0x35	5	CNA4.0x35	-	8.2	12.7	-	1.2	1.2

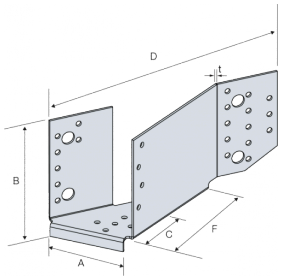
* 7 CNA4.0x35 pour un angle compris entre 10 et 14°, 8 CNA4.0x35 pour un angle compris entre 15 et 30°

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®

Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur bois - Clouage partiel







Références	Valeurs Caracteristiques - Bois sur bois - Clouage partiel								
	Dimensions poutre [mm]	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]			
	Hauteur	Porteur		Porté		$R_{1,k}$		$R_{2.k}$	
	Min.	Qté	Type	Qté	Type	Angle 15° - CNA4,0x35	Angle 30° - CNA4,0x35	Angle 15° - CNA4,0x35	Angle 30° - CNA4,0x35
S1530D/80/2	97	10	CNA4.0x35	2	CNA4.0x35	5.4	5.4	1.2	4.3
S1530G/80/2	97	10	CNA4.0x35	6	CNA4.0x35	5.4	5.4	1.2	4.3

Valeurs caractéristiques pour une connexion entre une solive et un porteur dont la hauteur est telle que: h ≥ 97 mm

Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - avec vis CSA

Références	Dimensions poutre [mm]	Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - avec vis CSA							
	Hauteur	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24			
	Min.	Porteur		Porté		$R_{1.k}$		$R_{2.k}$	
		Qté	Type	Qté	Type	Angle 10° - CSA5,0x35	Angle 30° - CSA5,0x35	Angle 10° - CSA5,0x35	Angle 30° - CSA5,0x35
S1030D/38/2	97	20	CSA5.0x35	7	CSA5.0x35	9	8.4	4.6	5.6
S1030G/38/2	97	20	CSA5.0x35	7	CSA5.0x35	9	8.4	4.6	5.6

Valeurs caractéristiques pour une connexion entre une solive et un porteur dont la hauteur est telle que: h ≥ 97 mm

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®

MISE EN OEUVRE

Fixation

Porté :

- Pointes CNA Ø4.0 x 35 mm.

Porteur :

Support bois :

- Pointes CNA Ø4.0 x 35 mm,
- SSH Ø 12.0 x 60 - 80 mm.

Support béton :

- Cheville mécanique : goujon WA M10-78/5,
- Ancrage chimique : résine AT-HP + tige filetée LMAS M10-120/25.

Support maçonnerie creuse :

- Ancrage chimique : résine AT-HP ou POLY-GP + LMAS M10-120/25 + tamis SH16130.

Support acier :

- Boulons Ø 10.

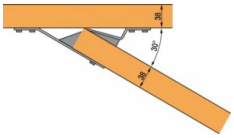
Installation

Sur Bois :

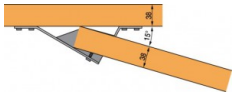
1. Tracer l'emplacement de la poutre portée sur le porteur.
2. Présenter le sabot et préfixer les ailes de chaque côté.
3. Ajuster le sabot par rapport aux tracés : le sabot doit être légèrement plus ouvert en haut que en bas pour faciliter l'installation de la poutre portée.
4. Finaliser la fixation sur chaque aile.
5. Présenter la poutre portée dans le sabot et la fixer en clouage partiel ou total.

Sur Béton :

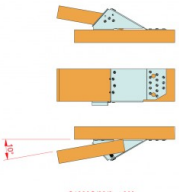
1. Méthode 1 : Tracer l'emplacement des perçages en appliquant le sabot sur la poutre.
2. Méthode 2 : Tracer l'emplacement de la poutre sur le support, présenter le sabot et repérer les centres des perçages.
3. Percer le support avec un forêt adapté.
4. Présenter le sabot et fixer le sur le support avec des goujons d'ancrages.
5. Présenter la poutre portée dans le sabot avant de la fixer.

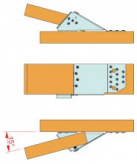


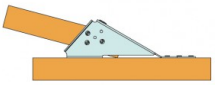
S1530 - Connexion de fermettes avec un angle de 30°

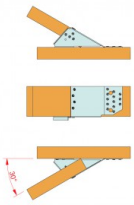


S1530 - Connexion de fermettes avec un angle de 15°









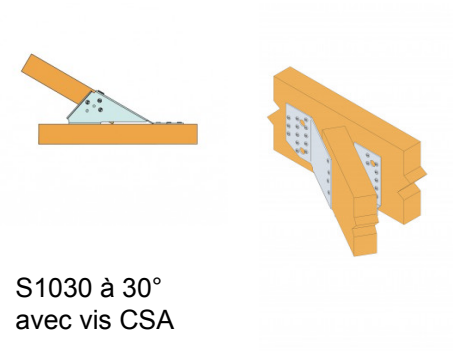
S1030 à 15° avec vis CSA

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®

S1030 à 10°
avec vis CSA ou
pointes CNA

S1030 à 15°
avec pointes
CNA

S1030 à 30°
avec pointes
CNA



S1030 à 30°
avec vis CSA

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®