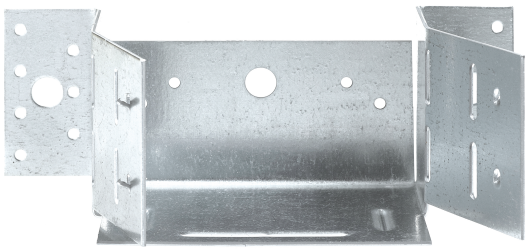
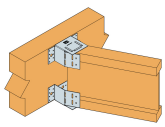
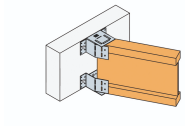
Technical Sheet

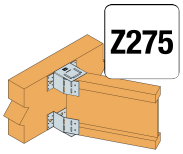
ACI
Connecteur ajustable en angle

Les connecteurs ajustables ACI permettent une mise en oeuvre facilitée lors de solivages en angle. Ils sont réglables pour un angle compris entre 30° et 90° en pliant les flans selon la configuration souhaitée. Le système peut donc s'adapter aux différentes largeurs et hauteurs de poutres en I.









Features

Matière

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

Avantages

- Utilisables sur porteur bois ou sur porteur béton,
- Reglables sur chantier pour un angle compris entre 30 et 90°,
- Adaptables à toutes les largeurs et hauteurs de poutres en I.

Applications

Support

- **Porteur :** bois massif, bois composite, bois lamellé-collé, béton...
- **Porté :** poutres en I, poutres massives, poutres composites...

Domaines d'utilisation

- Planchers en poutres en I,
- Plafonds en poutres en I,
- Fixation de solives avec un angle...



Fixation bois/bois



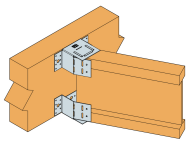
Fixation bois/support rigide

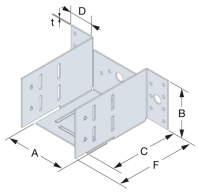
Technical Sheet

ACI
Connecteur ajustable en angle

Données techniques

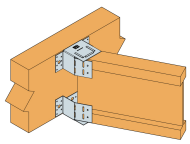
Dimensions

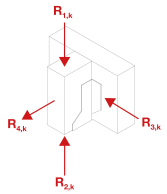




Référence	Dimensions des connecteurs													
	Section de bois[mm]				Dimensions[mm]						Perçages sur porteur		Perçages sur porté	Autre
	Hauteur		Largeur		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Ep. [mm]	Rond		Rond	Poids[kg]
	Min. [mm]	Max. [mm]	Min. [mm]	Max. [mm]							Ø5	Ø14	Ø5	
ACI100/80	200	400	45	69	100	80	109.7	41.7	111.7	2	18	3	4	0.68
ACI140/80	200	400	70	100	140	80	109.7	41.7	111.7	2	18	3	4	0.8

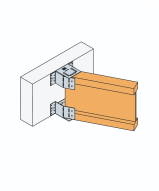
Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total

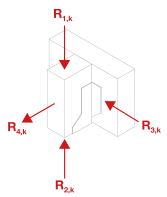




Référence	Capacité du sabot de solive			
	Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total			
	Fixations		Valeurs caractéristiques - Bois C24 (Porteur)[kN]	
	Porté	Porteur	$R_{1,k}$ - 30 à 59°	$R_{1,k}$ - 60 à 90°
	Qté	Qté	CNA4.0x35	CNA4.0x35
ACI100/80	2 - 4	14.0	6.1	8.3
ACI140/80	2 - 4	14.0	6.9	8.2

Valeurs Caractéristiques - Bois sur béton





Référence	Capacité du sabot de solive					
	Valeurs Caractéristiques - Bois sur béton ou acier					
	Fixations				Valeurs Caractéristiques[kN]	
	Porté		Porteur		$R_{1,k}$ - 60 à 90°	$R_{1,k}$ - 30 à 59°
	Qté	Type	Qté	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x35
ACI100/80	2 - 4	CNA	2.0	Ø12*	10.7	7.9
ACI140/80	2 - 4	CNA	2.0	Ø12*	9.5	7.6

** Voir la gamme d'ancrage Simpson Strong-Tie pour trouver le produit adéquat. Les solutions standards sont à choisir en fonction du support (béton, maçonnerie...) de l'entraxe et des distances aux bords.*
Les valeurs décrites dans ce tableau sont données pour une installation en pleine dalle. Pour toute autre condition d'installation (proche des bords,...), le concepteur doit vérifier les ancrages séparement (notre logicel gratuit Anchor Designer est disponible sur notre site internet).

Mise en oeuvre

Fixations

<u>Porté</u> :

- Pointes annelées CNA Ø4,0x35 mm

Les pointes sont introduites dans la poutre portée avec un angle de 45°. Deux pointes au minimum sont nécessaires par membrure pour un bon maintien, il sera parfois possible, en fonction de la hauteur de membrure, d'en placer quatre.

<u>Porteur</u> :

***Support bois* :**

- Pointes annelées CNA Ø4,0x35 mm

Support béton :

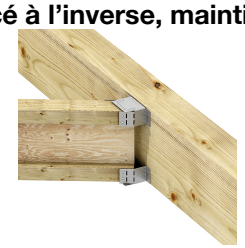
- *Cheville mécanique :* goujon FM 753 EVO M12x104/5
- *Ancrage chimique :* résine AT-HP + tige filetée LMAS M12-150/35

Support maçonnerie creuse :

- *Ancrage chimique :* résine AT-HP ou POLY-GP + tige filetée LMAS M12-150/35 + tamis SH20x130.

Installation

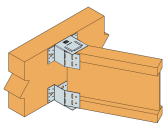
Ces étriers s'utilisent par paire : un étrier maintient la membrure basse tandis qu'un second étrier, placé à l'inverse, maintient la membrure haute.



Fixation bois/bois



Fixation bois/support rigide



Copyright by Simpson Strong-Tie®