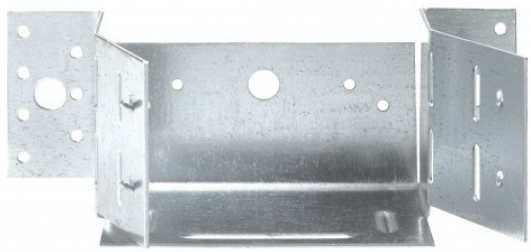
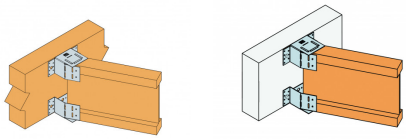
Fiche technique

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.





Caractéristiques

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

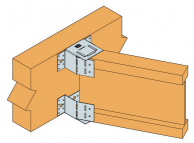
- Planchers en poutres en I,
- Plafonds en poutres en I,
- Fixation de solives avec un angle...

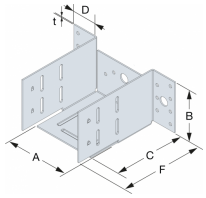
Fiche technique

ACI
Connecteur ajustable en angle

SIMPSON Strong-Tie

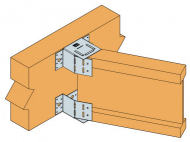
Données techniques

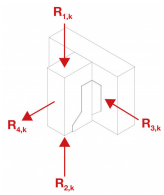




Dimensions

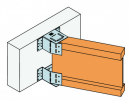
Références	Dimensions poutre [mm]				Dimensions [mm]						Perçages sur porteur		Perçages sur porté	Poids [kg]
	Largeur		Hauteur		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø14	Ø5	
	Min.	Max.	Min.	Max.										
ACI100/80	45	69	200	400	100	80	109.7	41.7	111.7	2	18	3	4	0.68
ACI140/80	70	100	200	400	140	80	109.7	41.7	111.7	2	18	3	4	0.8

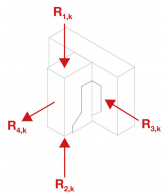




Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total

Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total			
	Fixations		Valeurs caractéristiques - Bois C24 (Porteur) [kN]	
	Porteur	Porté	$R_{1.k}$ - 30 à 59°	$R_{1.k}$ - 60 à 90°
	Qté	Qté	CNA4,0x35	CNA4,0x35
ACI100/80	14	2 - 4	6.1	8.3
ACI140/80	14	2 - 4	6.9	8.2





Valeurs Caractéristiques - Bois sur béton

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

** 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

Porté :

- 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.

Porteur :

***Support bois* :**

- Pointes annelées CNA Ø4,0x35 mm

Support béton :

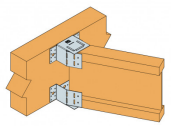
- *Cheville mécanique :* goujon FM 753 EVO M12x104/5
- *Ancrage chimique :* résine AT-HP + tige filetée LMAS M12-150/35

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.



Copyright by Simpson Strong-Tie®