

Équerre renforcée E9/2,5

SIMPSON
Strong-Tie



ETA-06/0106
DoP-e06/0106

Les équerres E9/2,5 conviennent tout particulièrement aux raccords impliquant la transmission de forces importantes.
Les équerres E9/2,5 sont dotées de nervures.

Avantages

- Deux angles de même longueur présentant 150 mm
- Utilisable pour des largeurs de bois de 80 mm min.
- Nervure de renforcement
- Utilisable seul ou par paire
- Contrainte admissible dans toutes les directions
- Clouage partiel ou total
- Autorisé pour des raccords avec boulons (voir ETA)
- Trou oblong pour raccords de construction flexibles (sans document justificatif statique)

Application

- Pour le raccordement de bois entrecroisés, par exemple, chevrons sur montants
- Pour le raccordement de poutres transversales sur la poutre principale en présence de largeurs spéciales, en tant que sabot de solive de rechange ou dans l'assainissement
- Pour le raccordement de bois sur du béton/de l'acier, par exemple, poutres de plafond sur des poutres annulaires
- Pour le raccordement de poutres sur des montants

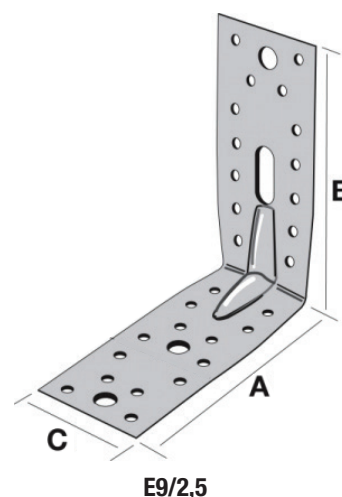


Tableau 1

Réf. art.	Dimensions [mm]				Trous	
	A	B	C	t	Ø	Nombre
E9/2,5	150	150	65	2,5	5	14+14
					11	2+1
					11x34	1

Matériaux utilisables

Support : Bois, matériaux issus du bois, béton, acier
Composant à soutenir : Bois, matériaux issus du bois

Matériau

Qualité de l'acier : S250GD + Z275 selon la norme EN 10346
Protection anticorrosion : 275 g/m² des deux côtés - correspondant à une épaisseur de zinc d'env. 20 µm
Classe d'utilisation 2 selon EC5

Simpson Strong-Tie GmbH
Allemagne • Autriche • Italie • République tchèque
Hubert-Vergölst-Straße 6-14 • D-61231 Bad Nauheim
Tél. : +49 [0] 6032 / 86 80-0 • Fax : +49 [0] 6032 / 86 80-199

Simpson Strong-Tie Switzerland GmbH
Suisse (c/o S & P Clever Reinforcement Company AG)
Seewernstrasse 127 • CH-6423 Seewen SZ
Tél. : +41 [0] 56 535 66 85 • Tél. portable : +41 [0] 79 328 78 91

Valeurs statiques



ETA-06/0106
DoP-e06/0106

Tableau 1

Réf. art.	Dimensions [mm]				Trous	
	A	B	C	t	Ø	Nombre
E9/2,5	150	150	65	2,5	5 11 11x34	14+14 2+1 1

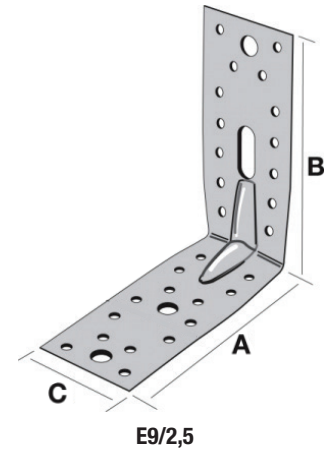


Tableau 2

Valeurs caractéristiques de limite de charge [kN] avec CNA 4,0x50				
Angle E9/2,5	1 équerre E9/2,5		2 équerres E9/2,5	
	$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$
a) Poutre sur poutre Clouage partiel	$\min \left\{ \begin{array}{l} \frac{87,4}{(f + 62,5) \times k_{mod}^{0,25}} \\ \frac{20}{f \times k_{mod}} \end{array} \right.$	4,4 *	$\frac{3,46}{k_{mod}^{-0,2}}$	8,9
a) Poutre sur poutre Clouage total	$\min \left\{ \begin{array}{l} \frac{58,4}{(f + 44) \times k_{mod}^{0,4}} \\ \frac{20}{f \times k_{mod}} \end{array} \right.$	6,5*	$\frac{8,5}{k_{mod}^{-0,1}}$	13,0
c) Poteau sur poutre	2,6		5,1	8,5
d) Raccordement de la poutre principale/transversale		6,5*		13,0

* Veiller à ce que le poteau ou la poutre transversale ne puisse pas tourner. f doit être inséré de [mm].

Pour plus d'indications, voir ETA.

Plans de clouage

