



ETA-06/0106
DoP-e06/0106

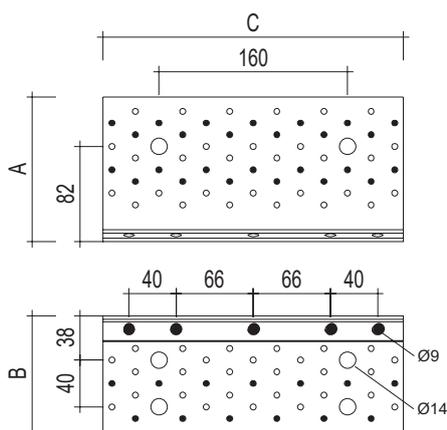


Une
variante intelligente
Éléments CLT
à raccorder !

Une idée de biais ?! AB255HD tire profit du biais !

L'équerre AB255HD de Simpson Strong-Tie® relie les éléments en contreplaqué ensemble de manière optimale. Les charges de traction très élevées notamment, ainsi que les charges horizontales élevées, par exemple, dans les constructions en bois à plusieurs étages, peuvent être dérivées en toute sécurité et ancrées.

Les vis à filetage plein, p. ex. ESCRFTC8,0x120, sont directement situées sur la surface inclinée devant l'arête de pliage de l'équerre, les têtes de vis sont ainsi à plat. Les vis absorbent les charges exactement à l'endroit où elles apparaissent et déploient ainsi leur capacité de charge totale.



Avantages :

- La surface inclinée devant l'arête de pliage permet un montage ajusté des vis
- Accès facile pour les outils de clouage et les tournevis
- Charge élevée en cas de traction et de poussée
- Contrainte admissible sur 3 niveaux
- Marquage CE prochainement
- Homologation ETA-06/0106 prochainement

Dimensions :

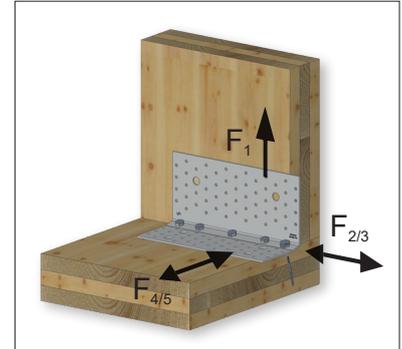
Réf.	Dimensions [mm]				Trous de l'angle A		Trous de l'angle B		
	A	B	C	t	Ø5	Ø14	Ø5	Ø9	Ø14
AB255HD	123	100	255	3,0	56	2	41	5	4

Matériaux utilisables :

- Support : Contreplaqué (CLT), bois, matériaux issus du bois
- Composant à supporter : Contreplaqué (CLT), bois, matériaux issus du bois

Matériau :

- Type d'acier : S250GD+Z275 selon la norme DIN EN 10346
- Protection contre la corrosion : ~275 g/m² des deux côtés - correspondant à une épaisseur de zinc de ~ 20 µm



Valeurs statiques : Raccordement CLT/CLT - 1 équerre

Réf.	Plan de clouage	Centre de fixation			Limites de charge caractéristiques [kN]			
		Angle A	Angle B		R _{1,k}	R _{2/3,k}	R _{4,k}	R _{5,k}
AB255HD	N° 1	26 x CSA5,0x50	5 x ESCRFTC 8,0x140	13 x CSA5,0x50	Min (51,05 ; 56,0/k _{mod})	46,0	13,92/k _{mod} ^{0,76}	9,25/k _{mod}