



ETA-06/0106  
DoP-e06/0106

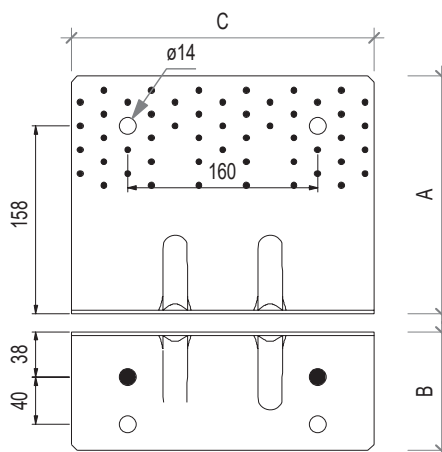


Le parfait complément de la puissante équerre de base ABR255

## Avec l'ABR255SO, les couches de nivellement peuvent être surmontées sans aucun problème !

L'équerre ABR255SO de Simpson Strong-Tie® permet d'ancrer les murs en bois avec des seuils et des couches de nivellement, en toute sécurité en termes de traction et de poussée. Les murs en contreplaqué peuvent également être parfaitement raccordés jusqu'à une hauteur de couche de nivellement de 88 mm.

Les plans de clouage en option permettent d'utiliser de manière optimale les éléments de raccordement en fonction des applications requises et les raccords peuvent être démontrés statiquement de manière cohérente.



### Dimensions :

Réf.	Dimensions [mm]				Trous de l'angle A		Trous de l'angle B
	A	B	C	t	Ø5	Ø14	Ø14
ABR255SO	200	100	255	3,0	56	6,5	4

### Avantages :

- Profiter des avantages de l'ABR255 et surmonter en même temps les couches de nivellement
- Compensation en hauteur jusqu'à 100 mm, CLT jusqu'à 88 mm de haut.
- Contrainte admissible sur 3 niveaux
- Marquage CE prochainement
- Homologation ETA-06/0106 prochainement



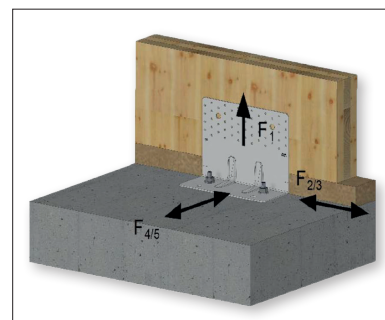
ETA-06/0106  
DoP-e06/0106

**Matériaux utilisables :**

- Support : Béton, acier
- 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/m<sup>2</sup> des deux côtés - correspondant à une épaisseur de zinc de ~ 20 µm



**Exemple de valeurs statiques : Raccordement bois/béton - 1 équerre – Clouage total**

Réf.	Plan de clouage	Centre de fixation		Limites de charge caractéristiques [kN]			
		Angle A	Angle B	R <sub>1,k</sub>	R <sub>2/3,k</sub>	R <sub>4,k</sub>	R <sub>5,k</sub>
ABR255SO	N° 1	56 x CSA5,0x50	2 x M12	22,9/k <sub>mod</sub>	48,2	18,2/k <sub>mod</sub> <sup>0,66</sup>	5,05/k <sub>mod</sub>

**Les boulons d'ancrage doivent faire l'objet d'une démonstration séparée :**

$$F_{1,bolt,d} = R_{1,d} \times 1,1 \quad ; \quad V_{y,d} = F_{2/3,d} \text{ et } M_{x,d} = F_{2/3,d} \times e$$

$$F_{4,bolt-ax,d} = R_{4,d} \times 0,4 \text{ et } F_{4,bolt-lat,d} = R_{4,d} \times 1 \quad ; \quad F_{5,bolt-ax,d} = R_{5,d} \times 3,5 \text{ et } F_{5,bolt-lat,d} = R_{5,d} \times 1$$