

Technical Sheet

SIMPSON

Strong-Tie

AB255SSH

Équerre structurelle pour CLT

*L'ABR255SSH a été spécialement développée pour le CLT.
Elle a été conçue pour reprendre des charges à la fois verticales et latérales.
Installées avec des vis SSH à fort diamètre pour connecteurs (droites et inclinées), cette équerre reprend de fortes charges et permet une installation rapide.*

Features

Matière

- Acier pré galvanisé
- S250GD + Z275 suivant la EN 10346

Avantages

- Une installation accélérée grâce à un nombre limité de fixations
- La possibilité de la dissimuler dans l'épaisseur du complexe de plancher (isolation sous chape, chape, revêtement,...)
- Un éventail de valeurs caractéristiques selon la longueur de la vis SSH employée
- De multiples configurations possibles
- Les vis installées dans l'angle permettent une meilleure reprise d'effort de l'assemblage
- Une fabrication française.

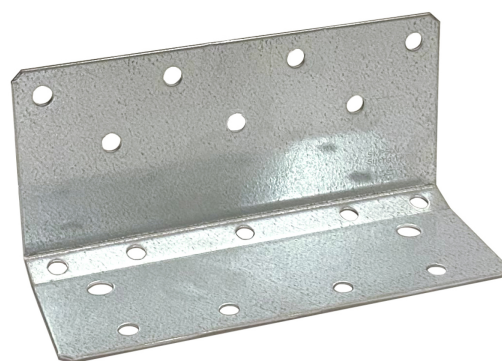
Applications

Support

- **Porteur** : CLT, bois massif, bois lamellé-collé...
- **Porté** : CLT, bois massif, bois lamellé-collé...

Domaine d'utilisation

- Panneaux massifs,
- Panneaux lamellés croisés (CLT)...

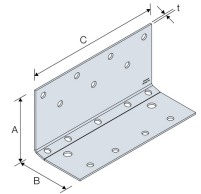


AB255SSH

Équerre structurelle pour CLT

Données techniques

Dimensions



Référence	Dimensions des connecteurs								
	Autre	Dimensions[mm]				Perçages Aile A[mm]		Perçages Aile B[mm]	
		Qté par boîte	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Ep.[mm]	Rond		
							Ø11[mm]	Ø11[mm]	Ø14[mm]
AB255SSH	10.0	123	100	255	3	7	9	2	

Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - 1 équerre - Clouage total

Référence	Valeurs caractéristiques							
	Aile A		Aile B		Aile C		Aile D	
	Qté	Ty	Qté	Ty	Qté	Ty	Qté	Ty
AB255SSH	7.0	SSH1	10.0	SSH1	10.0	SSH1	10.0	SSH1

Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - 1 équerre - Clouage total

See full table online [→](#)



Les valeurs dans le tableau ci-dessus peuvent être utilisées si l'élément est bloqué en rotation.
Des valeurs avec d'autres longuerus de vis SSH sont disponibles dans l'ETA.

Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - 1 équerre - Clouage partiel

Référence	Valeurs caractéristiques							
	Aile A		Aile B		Aile C		Aile D	
	Qté	Ty	Qté	Ty	Qté	Ty	Qté	Ty
AB255SSH	4.0	SSH1	10.0	SSH1	10.0	SSH1	10.0	SSH1

Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - 1 équerre - Clouage partiel

See full table online [→](#)



Les valeurs dans le tableau ci-dessus peuvent être utilisées si l'élément est bloqué en rotation.
Des valeurs avec d'autres longuerus de vis SSH sont disponibles dans l'ETA.

AB255SSH

Équerre structurelle pour CLT

Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois sur bois - 1 équerre - Clouage total

Référence			Capacité de l'équerre		
			Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur bois - Clouage total		
	Aile A	Aile B	Valeurs caractéristiques simplifiées		
	Qté	Ty	10.0x120	10.0x160	10.0x200
AB255SSH	7.0	SSH1	42.6	56.2	10.0

Les valeurs caractéristiques simplifiées sont données pour une durée de charge de 10 ans et une classe de service de 1. Pour d'autres durées de charges et classes de service, merci de consulter les tableaux au-dessus ou l'ETE. Les valeurs données dans le tableau ci-dessus peuvent être utilisées si l'élément est bloqué en rotation.

Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois sur bois - 1 équerre - Clouage partiel

Référence			Capacité de l'équerre		
			Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur bois - Clouage partiel		
	Aile A	Aile B	Valeurs caractéristiques simplifiées		
	Qté	Ty	10.0x120	10.0x160	10.0x200
AB255SSH	4.0	SSH1	25.4	25.1	8.0

Les valeurs caractéristiques simplifiées sont données pour une durée de charge de 10 ans et une classe de service de 1. Pour d'autres durées de charges et classes de service, merci de consulter les tableaux au-dessus ou l'ETE. Les valeurs données dans le tableau ci-dessus peuvent être utilisées si l'élément est bloqué en rotation.

AB255SSH

Equerre structurelle pour CLT

Mise en oeuvre

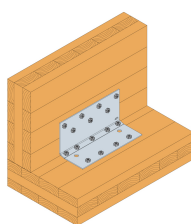
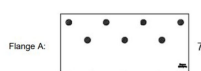
Fixations

Bois :

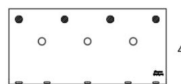
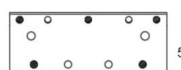
- Vis SSH10.0xL (differentes longueurs autorisées, en fonction des charges attendues)

Installation

- Commencez par installer les vis SSH dans les ailes horizontales et verticales
- Installez ensuite les vis inclinées dans l'angle avec un angle d'environ 70°



Clouage total - NP1



Clouage partiel

