

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.

Caractéristiques

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

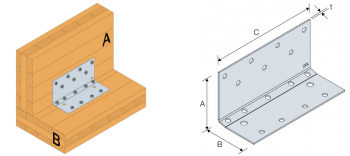
- Panneaux massifs,
- Panneaux lamellés croisés (CLT)...



AB255SSH
Équerre structurelle pour CLT

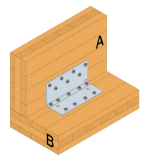
Données techniques

Dimensions



Références	Dimensions [mm]				Perçages aile A			Perçages aile B			
	A	B	C	t	Ø11 [mm]			Ø11 [mm]			Ø14 [mm]
AB255SSH	123	100	255	3	7			9			2

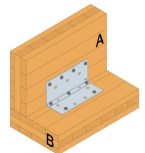
Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - 1 équerre - Clouage total



Références	Fixations				$R_{1,k}$					$R_{2,k} = R_{3,k}$					Val
	Aile A		Aile B		10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	
	Qté	Type	Qté	Type											
AB255SSH	7	SSH10.0xL	9	SSH10.0xL	8.56 * kmod ^{0.25}	19.3 * kmod ^{0.12}	26.36 * kmod ^{0.09}	42.6	56.2	17.4	24.7	35	42.6	48	

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



Références	Fixations				$R_{1,k}$					$R_{2,k} = R_{3,k}$					Valeurs c
	Aile A		Aile B		10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	
	Qté	Type	Qté	Type											
AB255SSH	4	SSH10.0xL	5	SSH10.0xL	4.12 * kmod ^{0.5}	10.9 * kmod ^{0.2}	15.36 * kmod ^{0.15}	25.64 * kmod ^{0.1}	25.4 * kmod ^{0.1}	10.8	15.4	21.8	26.5	30.	

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

Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total														
	Fixations				Valeurs caractéristiques simplifiées										
	Aile A		Aile B		$R_{1,k}$					$R_{2,k} = R_{3,k}$					
	Qté	Type	Qté	Type	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	10.0x160
AB255SSH	7	SSH10.0xL	9	SSH10.0xL	8.3	19.1	26.1	42.6	56.2	17.4	24.7	35	42.6	48.5	10.0

Les valeurs caractéristiques simplifiées publiées ci-dessus sont basées sur une durée de charge "court terme" (10 ans). 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

Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - Clouage partiel														
	Fixations				Valeurs caractéristiques simplifiées										
	Aile A		Aile B		$R_{1,k}$					$R_{2,k} = R_{3,k}$					
	Qté	Type	Qté	Type	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	10.0x160
AB255SSH	4	SSH10.0xL	5	SSH10.0xL	3.9	10.7	15.1	25.4	25.1	10.8	15.4	21.8	26.5	30.1	10.0

Les valeurs caractéristiques simplifiées publiées ci-dessus sont basées sur une durée de charge "court terme" (10 ans). 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

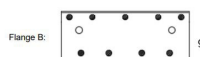
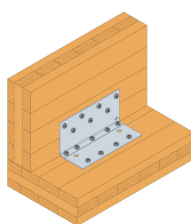
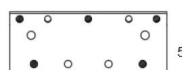
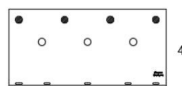
Fixations

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*