

AB255HD

Equerre renforcée pour CLT avec vis inclinées

L'équerre AB255HD a été développée pour la construction CLT. Elle est capable de résister aux sollicitations latérales et verticales. De plus, quand elle est installée avec des vis à filetage total, elle est particulièrement résistante au soulèvement, tout en pouvant être dissimulée sous une chape béton.

Features

Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant la norme NF EN 10346,
- Epaisseur : 3 mm.

Avantages

- Idéale pour une utilisation en bâtiment CLT,
- Grande polyvalence : peut être fixée sur support bois et support béton,
- Performances élevées pour des directions d'efforts horizontales (F_2/F_3) et verticales (F_1).

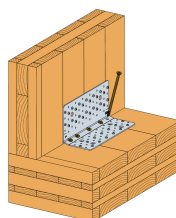
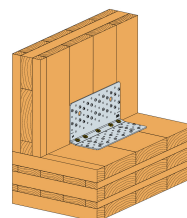
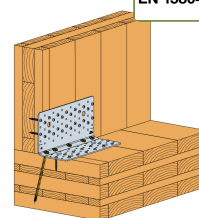
Applications

Support

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

Domaines d'utilisation

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

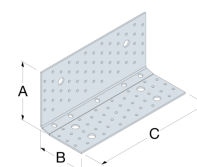


AB255HD

Equerre renforcée pour CLT avec vis inclinées

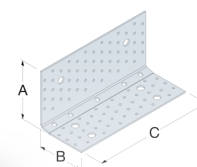
Données techniques

Dimensions



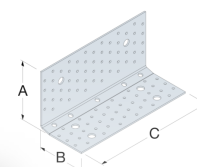
Référence	Dimensions des connecteurs										
	Autre		Dimensions[mm]				Perçages Aile A[mm]		Perçages Aile B[mm]		
	Qté par boîte	Poids[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Ep.[mm]	Rond		Rond		
							Ø5[mm]	Ø14[mm]	Ø5[mm]	Ø9	Ø14[mm]
AB255HD	10.0	1.2	123	100	255	3	56	2	41	5	4

Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - 1 équerre - Plan de clouage 1



Référence	Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - 1 équerre - Plan de clouage 1												bois - Plan de clouage 1	
	See full table online ➡												ctéristiques - Connexion	
	Qté	Ty											CSA5.0x50	CNA4.0x
AB255HD	26.0	CNA/CSA	5.0	ESCRFTC8.0x140	13.0	CNA/CSA	min (51.0 ; 56/kmod)	min (51.0 ; 56/kmod)	min (51.0 ; 56/kmod)	42.9	45.7	46	13.9/kmod	

Valeurs Caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur bois - 1 équerre - Plan de clouage 1

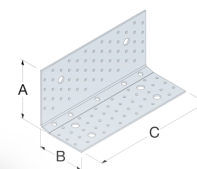


Référence	Valeurs Caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur bois - 1 équerre - Plan de clouage 1												Bois - Plan de clouage 1	
													Valeurs Caractéristiques simplifiées - Bois (C)	
	Aile A													
	Qté	Ty											CSA5.0x50	CNA4.0x50
AB255HD	26.0	CNA/CSA	5.0	ESCRFTC8.0x140	13.0	CNA/CSA	42.9	45.7	46	51	51	51	15.1	

AB255HD

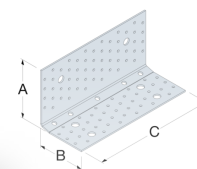
Équerre renforcée pour CLT avec vis inclinées

Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - 1 équerre - Plan de clouage 2



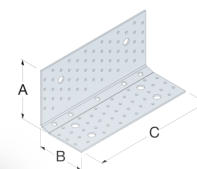
Référence	Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - 1 équerre - Plan de clouage 2											
	See full table online →											
	Qté	Ty										
AB255HD	30.0	CNA/CSA	5.0	ESCRFTC8.0x200	13.0	CNA/CSA	min (66.4 ; 56/kmod)	min (70.8 ; 56/kmod)	min (72.4 ; 56/kmod)	46.5	49.7	53.5

Valeurs Caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur bois - 1 équerre - Plan de clouage 2



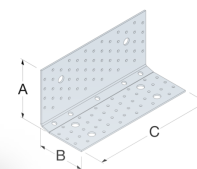
Référence	Valeurs Caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur bois - 1 équerre - Plan de clouage 2											
	See full table online →											
	Qté	Ty										
AB255HD	30.0	CNA/CSA	5.0	ESCRFTC8.0x200	13.0	CNA/CSA	46.5	49.7	53.5	15.1	15.1	15.1

Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - 1 équerre - Plan de clouage 3



Référence	Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - 1 équerre - Plan de clouage 3											
	See full table online →											
	Qté	Ty										
AB255HD	26.0	CNA/CSA	3.0	ESCRFTC8.0x200	13.0	CNA/CSA	min (46.8 ; 56/kmod)	min (46.8 ; 56/kmod)	min (46.8 ; 56/kmod)	13.9/kmod ^{0.8}	13.9/kmod ^{0.8}	13.9/kmod ^{0.8}

Valeurs Caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur bois - 1 équerre - Plan de clouage 3



Référence	Valeurs Caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur bois - 1 équerre - Plan de clouage 3											
	See full table online →											
	Qté	Ty										
AB255HD	26.0	CNA/CSA	3.0	ESCRFTC8.0x200	13.0	CNA/CSA	46.5	49.7	53.5	15.1	15.1	15.1

Les valeurs caractéristiques données dans le tableau ci-dessus sont valables seulement si l'élément vertical est fixé sur une tyge d'autres durées

AB255HD

Equerre renforcée pour CLT avec vis inclinées

Mise en oeuvre

Fixations

Sur bois :

- Pointes annelées CNA Ø4.0x50 mm et CNA Ø4.0x60 mm
- Vis CSA Ø5.0x50,
- Vis filletage total ESCRFTC8.0 (longueur en fonction de l'épaisseur du support).

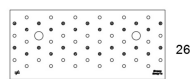
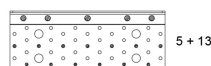
Sur béton :

- Cheville mécanique : goujon FM 753 EVO M12x104/5,
- Ancrage chimique : résine AT-HP + tige filetée LMAS M12-150/35.

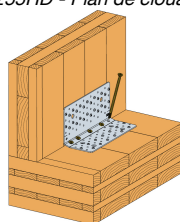
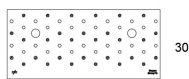
Installation

1. Positionner l'équerre sur le support.
2. Insérer les vis CSA ou les pointes CNA en premier.
3. Insérer ensuite les vis filletage total dans les perçages proches du pli à un angle d'environ 70° (l'utilisation d'un gabarit est recommandé pour plus de rapidité et de précision).

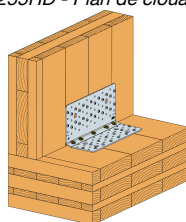
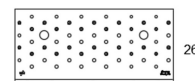
Les dispositions de fixations possibles sont illustrées ci-dessous.



AB255HD - Plan de clouage 1



AB255HD - Plan de clouage 2



AB255HD - Plan de clouage 3

