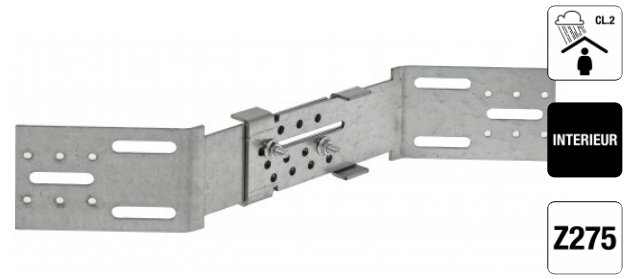
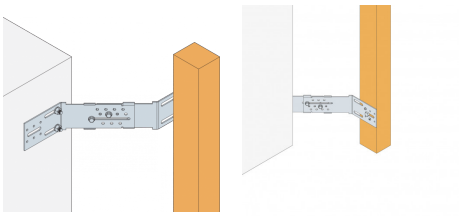
Fiche technique

AB45C
Équerre angle sortant ITE

L'équerre AB45C est utilisée lors de la réalisation d'isolation par l'extérieur des façades. Elle maintient le chevron d'angle dans le cas d'un angle sortant entre les murs.





Caractéristiques

Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346,
- Épaisseur : 2,5 mm.

Avantages

- Equerre testée suivant la procédure d'essais définie dans le Cahier Technique du CSTB 3316,
- Permet de s'affranchir du chevron de rive.

Applications

Support

- **Porteur :** béton, maçonnerie, ...
- **Porté :** bois massif, ...

Domaines d'utilisation

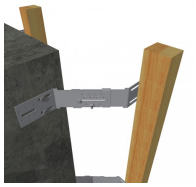
L'équerre AB45C permet de fixer le chevron d'angle, dans le cas d'un angle sortant. Ce chevron d'angle appartient à l'ossature secondaire de la structure. Cette ossature sert de support aux revêtements extérieurs de type bardage.

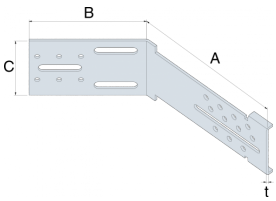
Fiche technique

AB45C
Équerre angle sortant ITE

Données techniques

Dimensions

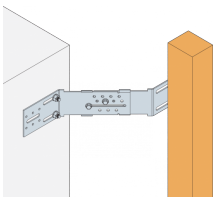


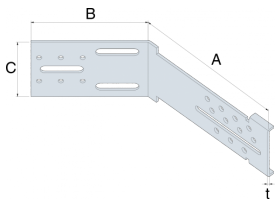


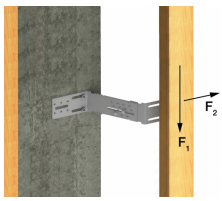
Références	Dimensions [mm]				Perçages Aile A		Perçages Aile B	
	A	B	C	t	Ø6	Ø6.0x84	Ø5	Ø8,5x40
AB45C	155	108	70	2.5	11	1	6	3

AB45CMIN = EBC160 (épaisseur d'isolation 120 mm derrière chevron)
AB45CMAX = EBC250 (épaisseur d'isolation 180 mm derrière chevron)

Valeurs Caractéristiques - 1 équerre par connexion







Références	Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur support rigide - 1 équerre										
	Fixations								Valeurs Caractéristiques - 1 équerre par connexion [kN]		
	Aile B - Porteur		Aile A		Aile B - Montant				$R_{1,k}$		$R_{2,k}$
	Qté	Type	Qté	Type	Qté	Type	Qté	Type	1 mm de déplacement	3 mm de déplacement	
AB45CMIN	1	Ø8	1	Ø6	2	CSA Ø5x40	1	LAG Ø8,0x50	0.14	0.24	1.04
AB45CMAX	1	Ø8	1	Ø6	2	CSA Ø5x40	1	LAG Ø8,0x50	0.05	0.17	1.04

Mise en oeuvre

Fixations

- **Chevron d'angle bois :** 1 tirefond LAGØ8x50 + 2 vis anti-rotation CSAØ5,0x40,
- **Support béton :** 2 goujons FM 753 evo M8x68

Installation

Assemblage des deux équerres :

1. L'équerre d'angle AB45C s'utilise par paire.
2. Les deux équerres s'assemblent avec deux boulons et deux écrous.
3. La première fixation se place dans le trou oblong Ø6,0x84 pour maintenir et régler les deux équerres.
4. La deuxième fixation se place dans l'un des perçages Ø6 mm pour bloquer le réglage de la longueur de l'ensemble.

Positionnement et fixation des équerres :

1. Les équerres sont positionnées en quinconce sur la hauteur du chevron d'angle.
2. L'entraxe entre deux équerres AB45C est identique à celui des équerres de bardage EBC avec un maximum de 1m.
3. La fixation du chevron sur l'équerre est réalisée par un tirefond Ø8 (placé dans le trou oblong Ø8,5x40 central) et par l'ajout de 2 vis Ø5 assurant une "anti-rotation" du chevron.
4. Enfin, la fixation de l'équerre sur le porteur béton s'effectue avec deux ancrages Ø8 mm, placés dans les trous oblongs (le plus haut et le plus bas).

Réglage

- L'équerre d'angle AB45C est compatible avec les équerres de bardage EBC, de l'EBC160 à l'EBC250. Elle peut être utilisée pour une isolation derrière chevron allant de 120 à 180 mm,
- Les perçages de blocage offrent 17 crans de réglage, ce qui permet de régler l'équerre de 4 mm en 4 mm suivant l'épaisseur de l'isolant.

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®