



ABC

Les équerres de bardage ABC sont utilisées pour la réalisation d'isolation par l'extérieur des façades. Elles permettent la fixation de chevrons qui constituent l'ossature secondaire. Cette ossature est déportée du mur et sert de support au revêtement extérieur de type bardage.

Caractéristiques

- MATIÈRE :** Acier galvanisé S250GD + Z350 suivant NF EN 10346.
- AVANTAGES :** La gamme d'équerres de bardage ABC a été testée suivant la procédure d'essais réglementaire définie dans le Cahier Technique du CSTB 3316 - Annexe 2.



Applications

- SUPPORT :**
Porteur : béton, maçonnerie...
Porté : bois massif,...
- DOMAINES D'UTILISATION :**
fixation de chevrons pour bardages extérieurs.



Mise en oeuvre

En partie courante, la mise en oeuvre standard consiste à positionner les chevrons verticaux avec un entraxe de 60 cm. Ces chevrons sont fixés avec des équerres disposées en quinconce de part et d'autre du chevron tous les 1,35 m soit 1,23 équerres/m².



En rive de bâtiment, l'espacement entre les équerres est réduit (0,90 m) et les équerres sont toutes placées du même côté sur le chevron d'extrémité (voir schémas).
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.
La fixation de l'équerre sur le porteur béton s'effectue avec un ancrage de Ø8 placé dans le trou oblong Ø8,5x30 le plus haut.

Fixations

- Perçages :** nombre et diamètres, voir tableau des dimensions.
- Chevrons bois :** 1 tirefond LAG Ø8-50 + 2 vis CSA Ø5x35 ou Ø5x40 anti rotation.
- Support béton :**
- Cheville mécanique : cheville HIPC 8-140/100 ou WA M8-68/5
- Support maçonnerie creuse**
- Ancrage chimique : résine AT-HP ou POLY-GP + Tige filetée LMAS M8-95/20 + tamis SH M16-130

Données techniques

MODELE	DIMENSIONS en mm				PERÇAGES en mm			
	A	B	C	Ep.	Aile B		Aile C	
ABC100/2,5	65	98	53	2,5	1 Ø8,5x40	6 Ø5	2 Ø8,5x30	1 Ø11,5x20
ABC110/2,5	65	108	53	2,5	1 Ø8,5x40	6 Ø5	2 Ø8,5x30	1 Ø11,5x20
ABC120/2,5	65	118	53	2,5	1 Ø8,5x40	6 Ø5	2 Ø8,5x30	1 Ø11,5x20
ABC130/2,5	65	128	53	2,5	1 Ø8,5x40	6 Ø5	2 Ø8,5x30	1 Ø11,5x20
ABC140/2,5	65	138	53	2,5	1 Ø8,5x40	6 Ø5	2 Ø8,5x30	1 Ø11,5x20
ABC150/2,5	65	148	53	2,5	1 Ø8,5x40	6 Ø5	2 Ø8,5x30	1 Ø11,5x20
ABC160/2,5	65	158	53	2,5	1 Ø8,5x40	6 Ø5	2 Ø8,5x30	1 Ø11,5x20
ABC170/2,5	65	168	53	2,5	1 Ø8,5x40	6 Ø5	2 Ø8,5x30	1 Ø11,5x20
ABC180/2,5	65	178	53	2,5	1 Ø8,5x40	6 Ø5	2 Ø8,5x30	1 Ø11,5x20
ABC190/2,5	65	188	53	2,5	1 Ø8,5x40	6 Ø5	2 Ø8,5x30	1 Ø11,5x20
ABC200/2,5	65	198	53	2,5	1 Ø8,5x40	6 Ø5	2 Ø8,5x30	1 Ø11,5x20
ABC210/2,5	65	208	53	2,5	1 Ø8,5x40	6 Ø5	2 Ø8,5x30	1 Ø11,5x20
ABC220/2,5	65	218	53	2,5	1 Ø8,5x40	6 Ø5	2 Ø8,5x30	1 Ø11,5x20
ABC230/2,5	65	228	53	2,5	1 Ø8,5x40	6 Ø5	2 Ø8,5x30	1 Ø11,5x20
ABC240/2,5	65	238	53	2,5	1 Ø8,5x40	6 Ø5	2 Ø8,5x30	1 Ø11,5x20
ABC250/2,5	65	248	53	2,5	1 Ø8,5x40	6 Ø5	2 Ø8,5x30	1 Ø11,5x20

Valeurs caractéristiques [kN] pour 1 équerre F1		
Déformation sous charge mesurée à l'extrémité de l'équerre		F2
1 mm	3 mm	
0,22	0,36	1,56
0,18	0,31	
0,07	0,19	

