

ABR100PB

**Équerre de structure - Finition noire**

L'ABR100PB est une équerre renforcée, de finition noire, qui répond à des applications structurelles sur un support bois ou sur béton telles que les terrasses, les pergolas, les auvents et les carports.

## Caractéristiques

### Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346,
- Finition peinture en poudre Polyester Architecture RAL9005,
- Épaisseur 2 mm.

### Avantages

- Finition noire pour une grande discrétion dans la structure,
- Grande capacité de reprise de charge,
- Assure une connexion solide et précise à 90°,
- Grande polyvalence d'applications...

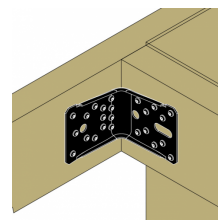
## Applications

### Support

- **Porteur** : bois massif, bois lamellé-collé, bois composite, béton, ...
- **Porté** : bois massif, bois lamellé-collé, bois composite, ...

### Domaines d'utilisation

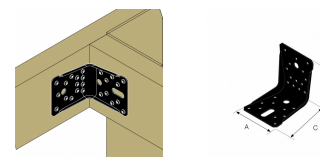
- Fixation de préaux, carports ouverts,
- Ancrages de chevrons, consoles, chevêtres,
- Aménagements extérieurs,
- Aménagements de jardins, ...



ABR100PB  
**Equerre de structure - Finition noire**

## Données techniques

Dimensions



Références	Dimensions [mm]				Perçages Aile B			Perçages aile C	
	A	B	C	Ep.	Pointes ou vis	Boulons	Oblong	Pointes ou vis	Boulons
ABR100PB	90	100	100	2	10 Ø5	1 Ø12	1 Ø12x32	14 Ø5	1 Ø12

Connexion bois/bois type poutre/poutre - Assemblage avec 2 équerres

Références	Fixations				Valeurs Caractéristiques [kN]		
	Aile B		Aile C		$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{4/5,k}$
	Qté	Type	Qté	Type	CSA5,0x35PB	CSA5,0x35PB	CSA5,0x35PB
ABR100PB	10	CSA5,0x35PB	14	CSA5,0x35PB	11.7	12.8	4.2

Connexion bois/support rigide type poutre/ support rigide - Assemblage avec 2 équerres

Références	Fixations				Valeurs Caractéristiques [kN]		
	Aile B		Aile C		$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{4/5,k}$
	Qté	Type	Qté	Type	CSA5,0x35PB	CSA5,0x35PB	CSA5,0x35PB
ABR100PB	10	CSA5,0x35PB	1	WA M10-78/5	min(20,6;21,6/kmod)	8.7	10.4

ABR100PB

**Équerre de structure - Finition noire**

## Mise en oeuvre

### Fixations

#### **Sur bois :**

- Vis CSA5.0x35PB,
- Boulons Ø10 mm ...

#### **Sur support rigide :**

##### **Support béton :**

- *Cheville mécanique* : goujon WA M10-78/5
- *Ancrage chimique* : résine AT-HP + tige filetée LMAS M10-120/25

##### **Support maçonnerie creuse :**

- *Cheville mécanique* : cheville FPNH 10-135/65
- *Ancrage chimique* : résine AT-HP ou POLY-GPG + tige filetée LMAS M10-120/25 + tamis SH M16-130

### Installation

1. Approcher l'élément à fixer du support,
2. Visser l'équerre sur l'élément,
3. Si le support est en bois, visser également l'équerre sur celui-ci,
4. Si le support est en béton, fixer l'équerre en respectant les préconisations de pose de l'ancrage choisi.

