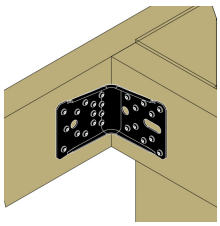
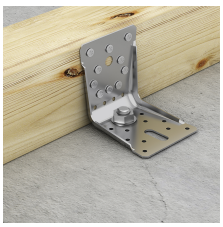
Technical Sheet

ABR100PB
Equerre 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.



Fixation bois sur bois



Fixation bois sur béton

Features

Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346,
- Finition peinture en poudre Polyester Architecture RAL9005,
- Epaisseur 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

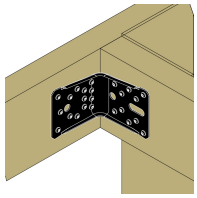
- Fixation de préaux, carports ouverts,
- Ancrages de chevrons, consoles, chevêtres,
- Aménagements extérieurs,
- Aménagements de jardins, ...

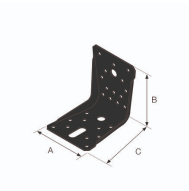
Technical Sheet

ABR100PB

Equerre de structure - Finition noire

Données techniques





Dimensions

Référence	Dimensions des connecteurs									
	Autre	Dimensions[mm]				Perçages Aile B			Perçages Aile C	
	Poids[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Ep.[mm]	Pointes ou vis	Boulons	Oblong	Pointes ou vis	Boulons
ABR100PB	0.26	90	100	100	2	10 Ø5	1 Ø12	1 Ø12x32	14 Ø5	1 Ø12

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

Référence	Capacité du platelage						
	Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois						
	Fixations				Valeurs Caractéristiques[kN]		
	Aile B		Aile C		$R_{1,k}$	R4/5,k	R2/3,k
	Qté	Type	Qté	Type	CSA5,0x35PB	CSA5,0x35PB	CSA5,0x35PB
ABR100PB	10.0	CSA5,0x35PB	14.0	CSA5,0x35PB	11.7	4.2	12.8

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

Référence	Capacité du platelage						
	Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur support rigide						
	Fixations				Valeurs Caractéristiques[kN]		
	Aile B		Aile C		R2/3,k	$R_{1,k}$	R4/5,k
	Qté	Type	Qté	Type	CSA5,0x35PB	CSA5,0x35PB	CSA5,0x35PB
ABR100PB	10.0	CSA5,0x35PB	1.0	WA M10-78/5	8.7	min(20,6;21,6/kmod)	10.4

Mise en oeuvre

Fixations

<u>Sur bois</u> :

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

<u>Sur support rigide</u> :
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.

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®