

Le sabot à ailes extérieures SAEPB reprend, en version peinte noire, le modèle SAE qui a su s'imposer dans la construction depuis quelques années. Son utilisation couvre un grand panel de mises en oeuvre. Les assemblages sont discrets, esthétiques, sans usinage à façon et contribuent à fiabiliser l'ouvrage.

[ETA-06/0270](#), [FR-DoP-e06/0270](#)



CARACTÉRISTIQUES

EXTÉRIEUR

EZ
RAL9005

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,
- Compatible avec les vis CSA5.0x35PB noires,
- Installation rapide et simple.

APPLICATIONS

Support

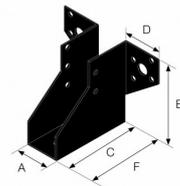
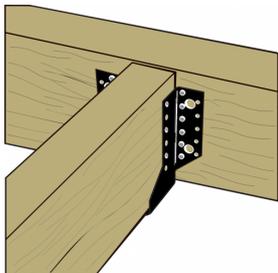
- **Porteur** : béton, acier, bois massif, bois lamellé-collé, bois composite, ...
- **Porté** : bois massif, bois lamellé-collé, bois composite, ...

Domaines d'utilisation

- Poutres : pannes, solives, chevrons,
- Pergolas,
- Carports,
- Renforcement d'assemblages existants, ...

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



| Références | Dimensions poutre [mm] | | | | Dimensions [mm] | | | | | | Perçages sur porteur | | Perçages sur porté |
|---------------|------------------------|------|---------|------|-----------------|-----|----|------|----|---|----------------------|-----|--------------------|
| | Largeur | | Hauteur | | A | B | C | D | F | t | Ø5 | Ø13 | Ø5 |
| | Min. | Max. | Min. | Max. | | | | | | | | | |
| SAE200/46/2PB | 44 | 46 | 92 | 116 | 46 | 77 | 84 | 41.5 | 86 | 2 | 8 | 2 | 5 |
| SAE250/46/2PB | 44 | 46 | 112 | 153 | 46 | 102 | 84 | 41.5 | 86 | 2 | 12 | 2 | 7 |

Valeurs caractéristiques - Solive sur poutre - Clouage total

| Références | Fixations | | Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN] | | | |
|---------------|-----------|-------|--|------------------|------------------|------------------|
| | Porteur | Porté | R _{1,k} | R _{2,k} | R _{3,k} | R _{4,k} |
| | Qté | Qté | CSA5.0x35PB | CSA5.0x35PB | CSA5.0x35PB | CSA5.0x35PB |
| SAE200/46/2PB | 8 | 5 | 6.5 | 4 | 1 | 2.9 |
| SAE250/46/2PB | 12 | 7 | 10.4 | 7.2 | 1.7 | 4.4 |

Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur bois - Clouage partiel

| Références | Fixations | | Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN] | | | |
|---------------|-----------|-------|--|------------------|------------------|------------------|
| | Porteur | Porté | R _{1,k} | R _{2,k} | R _{3,k} | R _{4,k} |
| | Qté | Qté | CSA5.0x35PB | CSA5.0x35PB | CSA5.0x35PB | CSA5.0x35PB |
| SAE200/46/2PB | 4 | 4 | 3.9 | 2.1 | 0.5 | 1.5 |
| SAE250/46/2PB | 6 | 4 | 6.3 | 2.9 | 0.9 | 2.2 |

Valeurs caractéristiques - Solive bois sur support rigide

| Références | Fixations | | | | Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN] | | | |
|---------------|-----------|------|-------|-------|--|------------------|------------------|------------------|
| | Porteur | | Porté | | R _{1,k} | R _{2,k} | R _{3,k} | R _{4,k} |
| | Qté | Type | Qté | Type | CSA5.0x35PB | CSA5.0x35PB | CSA5.0x35PB | CSA5.0x35PB |
| SAE200/46/2PB | 2 | Ø10* | 5 | CSA** | 12.8 | 9.2 | 2.8 | 5 |
| SAE250/46/2PB | 2 | Ø10* | 7 | CSA** | 16.5 | 12.8 | 3.8 | 5 |

* Voir la gamme d'ancrages Simpson Strong-Tie pour trouver le produit adéquat. Les solutions d'ancrages typiques sont WA, BOAXII, AT-HP, SET-XP, et dépendent du type de béton, l'entraxe et les distances aux bords. Les valeurs données dans ce tableau sont données pour une installation en pleine dalle. Pour tout autre condition d'installation (proche des bords...), le concepteur doit vérifier les ancrages séparément (notre logiciel gratuit Anchor Designer est disponible sur notre site internet).

** Vis noire CSA5,0x35PB

MISE EN OEUVRE

Fixations

Sur porté :

- Vis CSA5.0x35PB.

Sur porteur :**Support bois :**

- Vis CSA5.0x35PB.

Support acier :

- Boulons Ø10 mm.

Support béton :

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

Support maçonnerie creuse (reprise de charges des ancrages à vérifier) :

- Résine AT-HP ou POLY-GP + tige filetée LMAS M10-120/25 + tamis SH M16-130.

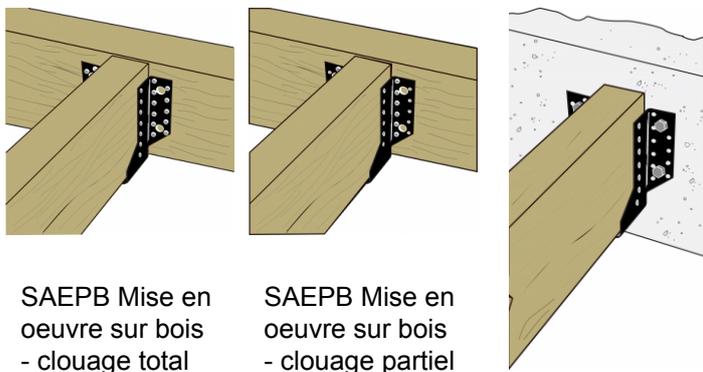
Mise en oeuvre

Sur Bois :

1. Tracer l'emplacement de la poutre portée sur le porteur.
2. Présenter le sabot et préfixer les ailes de chaque côté.
3. Ajuster le sabot par rapport aux tracés : le sabot doit être légèrement plus ouvert en haut que en bas pour faciliter l'installation de la poutre portée.
4. Finaliser la fixation sur chaque aile.
5. Présenter la poutre portée dans le sabot et la fixer en vissage partiel ou total.

Sur Béton :

1. Méthode 1 : Tracer l'emplacement des perçages en appliquant le sabot sur la poutre.
2. Méthode 2 : Tracer l'emplacement de la poutre sur le support, présenter le sabot et repérer les centres des perçages.
3. Percer le support avec un forêt adapté.
4. Présenter le sabot et fixer le sur le support avec des goujons d'ancrages.
5. Présenter la poutre portée dans le sabot avant de la fixer.



SAEPB Mise en oeuvre sur bois - clouage total

SAEPB Mise en oeuvre sur bois - clouage partiel

SAEPB - Mise
en oeuvre sur
béton