Technical Sheet

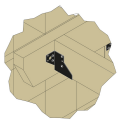
SAEPB

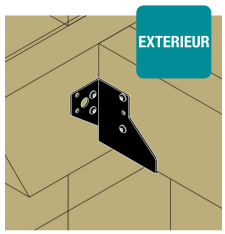
Sabot à ailes extérieures - Finition noire

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.











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,
- Compatible avec les vis CSA5.0x35PB noires,
- Simplifie l'installation et améliore la fiabilité des structures bois.

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, ...

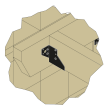
Technical Sheet

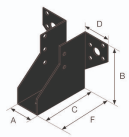
SAEPB

Sabot à ailes extérieures - Finition noire

Données techniques

Dimensions





Référence	Dimensions des connecteurs													
	Autre	Section de bois[mm]				Dimensions[mm]						Perçages sur porteur		Perçages sur porté
		Largeur		Hauteur								Rond		Rond
	Poids[kg]	Min. [mm]	Max. [mm]	Min. [mm]	Max. [mm]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Ep. [mm]	Ø5	Ø13	Ø5
SAE200/46/2PB	0.26	44	46	92	116	46	77	84	41.5	86	2	8	2	5
SAE250/46/2PB	0.28	44	46	112	153	46	102	84	41.5	86	2	12	2	7

Valeurs caractéristiques - Solive sur poutre - Clouage total

Référence	Capacité du platelage					
	Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total					
	Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois de classe C24[kN]			
	Porteur	Porté	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	R4,k
	Qté	Qté	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB
SAE200/46/2PB	8.0	5.0	6.5	4	1	2.9
SAE250/46/2PB	12.0	7.0	10.4	7.2	1.7	4.4

Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois - Clouage partiel

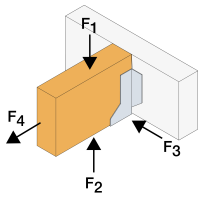
Référence	Capacité du platelage					
	Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur bois - Clouage partiel					
	Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois C24[kN]			
	Porteur	Porté	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	R4,k
	Qté	Qté	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB
SAE200/46/2PB	4.0	4.0	3.9	2.1	0.5	1.5
SAE250/46/2PB	6.0	4.0	6.3	2.9	0.9	2.2

Les valeurs données dans le tableau ci-dessus sont valables pour une application solive sur poutre et solive sur poteau sous réserve de respecter les plans de clouages partiels spécifiques à chaque configuration données dans notre ETE-06/0270 page 17.

Technical Sheet

SAEPB

Sabot à ailes extérieures - Finition noire



Valeurs Caractéristiques - Solive bois sur support rigide

Référence	Capacité du platelage							
	Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur support rigide							
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24[kN]			
	Porteur		Porté		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	R4,k	$R_{3,k}$
	Qté	Type	Qté	Type	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB
SAE200/46/2PB	2.0	Ø10*	5.0	CSA**	12.8	9.2	5	2.8
SAE250/46/2PB	2.0	Ø10*	7.0	CSA**	16.5	12.8	5	3.8

** Voir la gamme d'ancrages Simpson Strong-Tie pour trouver le produit adéquat. Les solutions standards sont à choisir en fonction du type de support (béton, maçonnerie, etc ...) de l'entraxe et des 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 séparement (notre logicel 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

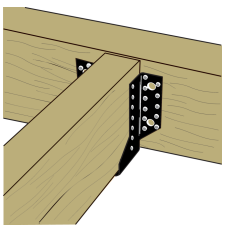
Mise en oeuvre

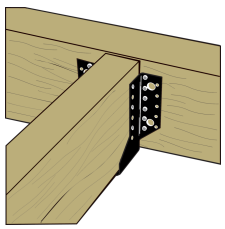
Sur Bois :

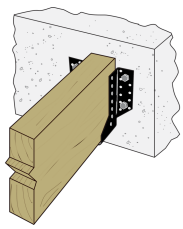
1. Tracer l'emplacement de la poutre portée sur le porteur,
2. Présenter le sabot et préfixer les ailes de chaque côté,
3. Ajuster le sabot par rapport aux tracés : le sabot doit être légèrement plus ouvert en haut que en bas pour faciliter l'installation de la poutre portée,
4. Finaliser la fixation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







Copyright by Simpson Strong-Tie®