

Fiche technique

SIMPSON

Strong-Tie

SPR

Sabot à pente réglable

Le sabot à pente réglable SPR permet la fixation de chevrons sur support bois. Le réglage de la pente est fait sur le chantier pour des pentes de toiture jusqu'à 45° vers le bas ou le haut. Ce réglage est à effectuer une seule fois dans le sens de la pente souhaitée.
Les SPR-B sont utilisables pour une fixation sur support béton. Produit sur commande uniquement.

Caractéristiques

Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346
- Épaisseur 1,5 mm

Avantages

- Réglage de la pente sur chantier

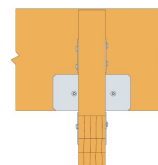
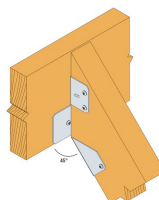
Applications

Support

- **Porteur** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé, béton, acier (modèle SPR-B sur commande uniquement)
- **Porté** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé...

Domaines d'utilisation

- Solives,
- Pannes,
- Poutres lisses...



Références	Fixations		Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Porteur	Porté	R _{1,k}				R _{2,k}			
			Qté	Qté	CNA4,0x35	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60	CNA4,0x35	CNA4,0x40
SPR38/120	9	6	5	5.4	6.3	7	2.9	3.3	4.2	4.9
SPR50/140	18	8	6.6	7.1	8.4	9.2	4	4.5	5.8	6.6
SPR64/160	20	10	9.4	10.3	12.2	13.6	6.3	7.2	9.1	10.5
SPR76/180	22	12	12.6	13.8	16.4	18.2	9	10.2	12.8	14.6
SPR100/300	34	24	32.2	35.3	42.4	47.8	27	30.1	37.2	42.6
-										

SPR

Sabot à pente réglable

Mise en oeuvre

Fixations

Sur porté :

- Pointes annelées CNA Ø4.0 x 35 mm, CNA Ø4.0 x 40 mm, CNA Ø4.0 x 50 mm ou CNA Ø4.0 x 60 mm

Sur porteur :

Support bois :

- Pointes annelées CNA Ø4.0 x 35 mm, CNA Ø4.0 x 40 mm, CNA Ø4.0 x 50 mm ou CNA Ø4.0 x 60 mm
- Tirefonds, boulons ou vis SSH Ø10 mm (pour la version SPR-B)

Support béton (pour la version SPR-B) :

- *Ancrage mécanique* : WA M10-78/5
- *Ancrage chimique* : résine AT-HP + tige fileté LMAS M10-130

Support métal (pour la version SPR-B) :

- Boulons Ø10 mm

Installation

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 clouage 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.

