

Le sabot à pente réglable SPR permet la fixation de chevrons sur support bois et béton. 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.



[ETA-08/0053](#), [FR-DoP-e08/0053](#)

## CARACTÉRISTIQUES

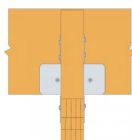
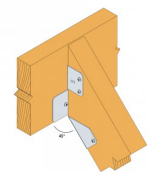


### Matière

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

### Avantages

- Réglage de la pente sur chantier.



## APPLICATIONS

### Support

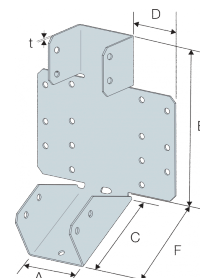
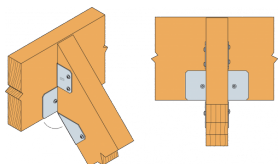
- **Porteur** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé, béton ou acier,
- **Porté** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé.

### Domaines d'utilisation

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

**DONNÉES TECHNIQUES**

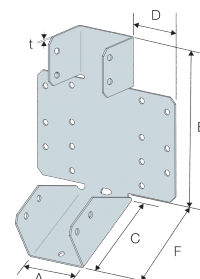
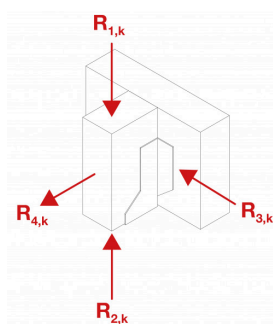
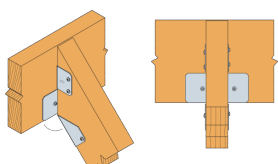
**Dimensions**



Références	Dimensions poutre [mm]		Dimensions [mm]						Perçages sur porteur	Perçages sur porté
	Largeur		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø5
	Min.	Max.								
SPR38/120	36	38	38	120	75	43	78	1.5	9	6
SPR50/140	48	50	50	140	75	43	78	1.5	18	8
SPR64/160	62	64	64	160	75	43	78	1.5	20	10
SPR76/180	74	76	76	180	75	43	78	1.5	22	12
SPR100/300	98	100	100	300	75	43	78	1.5	34	24

Les dimensions A, B et C sont les dimensions intérieures du sabot.  
 Le talon inférieur du sabot ne doit être plié qu'une seule fois suivant l'angle  $\alpha$  souhaité.

**Valeurs caractéristiques - Solive sur poutre**



Références	Fixations		Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Porteur	Porté	R <sub>1,k</sub>				R <sub>2,k</sub>			
			CNA4,0x35	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60	CNA4,0x35	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60
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

## MISE EN OEUVRE

## Fixations

**Sur porté :**

- Pointes annelées CNA Ø 4.0 x 35 ou CNA Ø 4.0 x 50 mm.

**Sur porteur :****Support bois :**

- Pointes annelées CNA Ø 4.0 x 35 ou CNA Ø 4.0 x 50 mm,
- Tirefonds et boulons Ø 10 mm (pour la version SPR-B).

**Support béton :**

- Ancrage mécanique : WA M10-78/5 (pour la version SPR-B),
- Ancrage chimique : tige filetée Ø 10 mm, LMAS M10-130 avec résine AT-HP (pour la version SPR-B).

**Support métal :**

- Boulons Ø 10 mm (pour la version SPR-B).

## 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.

