

SCR

Sabot Cantilever renforcé

Employé pour la réalisation de pannes filantes, le sabot cantilever renforcé SCR est conçu pour reprendre des efforts tranchants uniquement.

Caractéristiques

Matière

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

Avantages

- Optimisation des sections de bois utilisées,
- Installation simple et rapide.

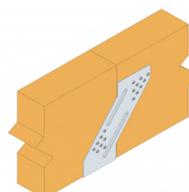
Applications

Support

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

Domaines d'application

- Pannes, ...

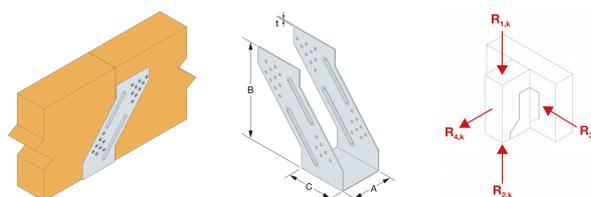


Réalisation de pannes filantes

SCR
Sabot Cantilever renforcé

Données techniques

Plage de largeur



| Références | Développé [mm] | Largeur [mm] | |
|------------|----------------|--------------|------|
| | | Min. | Max. |
| SCR380/X | 380 | 40 | 80 |
| SCR440/X | 440 | 40 | 100 |
| SCR500/X | 500 | 40 | 100 |

Dimensions et valeurs caractéristiques

| Références | Bois porté | | | Dimensions [mm] | | | | Fixations | | | | | | Résistances caractéristiques - Bois sur bois - C24 [kN] | | |
|------------|--------------|--------------|------|-----------------|-----|----|-----|-----------|-----------|-------|-----------|------|-----------|---|------------|------|
| | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | | A | B | C | Ep. | Porteur | | Porté | | Base | | Descendante | Ascendante | Lat. |
| | | Min. | Max. | | | | | Nb. | Type | Nb. | Type | Nb. | Type | | | |
| SCR64/158 | 64 | 158 | 210 | 64 | 158 | 90 | 1.5 | 16 | CNA4.0x50 | 14 | CNA4.0x50 | 1 | CNA4.0x50 | 19.2 | 6.3 | 4.9 |
| SCR72/214 | 72 | 214 | 285 | 72 | 214 | 90 | 1.5 | 25 | CNA4.0x50 | 21 | CNA4.0x50 | 1 | CNA4.0x50 | 30.6 | 11.2 | 5.9 |
| SCR76/182 | 76 | 182 | 242 | 76 | 182 | 90 | 1.5 | 19 | CNA4.0x50 | 14 | CNA4.0x50 | 1 | CNA4.0x50 | 22.3 | 6.8 | 4.9 |
| SCR80/210 | 80 | 210 | 280 | 80 | 210 | 90 | 1.5 | 25 | CNA4.0x50 | 21 | CNA4.0x50 | 1 | CNA4.0x50 | 30.6 | 11.2 | 5.9 |

Pour les cantilevers à largeur variable, les valeurs caractéristiques à considérer sont identiques à celles données pour les sabots standard de même développé. (SCR380/X <=> SCR64/158; SCR440/X <=> SCR76/182; SCR500/X <=> SCR80/210)

SCR

Sabot Cantilever renforcé

Mise en oeuvre

Fixation

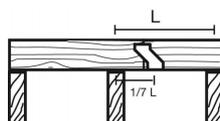
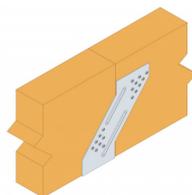
Utilisation uniquement bois/bois.

- Pointes annelées CNA 4.0 x 50 mm,
- Vis à bois CSA 5.0 x 50 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 côtés.
3. Ajuster le sabot par rapport aux tracés, Le sabot doit être légèrement plus ouvert en haut qu'en bas pour faciliter l'installation de la poutre portée.
4. Finaliser la fixation sur chaque ailes.
5. Présenter la poutre portée dans le sabot.
6. Fixer la poutre portée sur le sabot.
7. Sur Bois il y a deux types de clouage total ou partiel.



Positionnement au point de moment fléchissant nul déterminé par calcul.

Réalisation de pannes filantes

