

SDE

**Sabot deux éléments (droit et gauche)**

*Les sabots deux éléments SDE permettent de s'adapter à des sections de bois dont la largeur est comprise entre 60 et 250 mm. La mise en oeuvre des pointes dans la base du sabot est impérative pour assurer un bon assemblage.*

## Caractéristiques

### Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346
- Épaisseur 2 mm

### Avantages

- Grande souplesse d'utilisation en neuf comme en rénovation

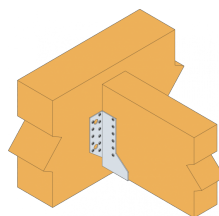
## Applications

### Support

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

### Domaines d'utilisation

- Solives,
- Reprise d'assemblages existants...

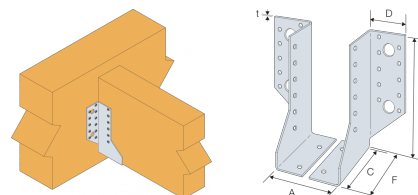


SDE

Sabot deux éléments (droit et gauche)

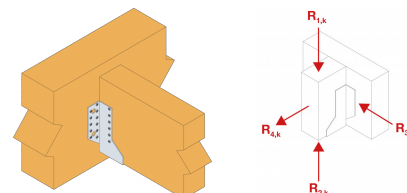
## Données techniques

## Dimensions



| Références | Dimensions poutre [mm] |      |         |      | Dimensions [mm] |     |    |      |    |   |    | Perçages sur porteur |    | Perçages sur porté | Poids [kg] |
|------------|------------------------|------|---------|------|-----------------|-----|----|------|----|---|----|----------------------|----|--------------------|------------|
|            | Largeur                |      | Hauteur |      | A               | B   | C  | D    | F  | t | Ø5 | Ø13                  | Ø5 |                    |            |
|            | Min.                   | Max. | Min.    | Max. |                 |     |    |      |    |   |    |                      |    |                    |            |
| SDEG300/30 | 60                     | 250  | 120     | 177  | 60              | 118 | 84 | 41.5 | 86 | 2 | 9  | 2                    | 5  | 0.18               |            |
| SDED300/30 | 60                     | 250  | 120     | 177  | 60              | 118 | 84 | 41.5 | 86 | 2 | 9  | 2                    | 5  | 0.18               |            |
| SDEG340/30 | 60                     | 250  | 140     | 207  | 60              | 138 | 84 | 41.5 | 86 | 2 | 11 | 2                    | 6  | 0.22               |            |
| SDED340/30 | 60                     | 250  | 140     | 207  | 60              | 138 | 84 | 41.5 | 86 | 2 | 11 | 2                    | 6  | 0.2                |            |
| SDEG380/30 | 60                     | 250  | 160     | 237  | 60              | 158 | 84 | 41.5 | 86 | 2 | 11 | 2                    | 6  | 0.26               |            |
| SDED380/30 | 60                     | 250  | 160     | 237  | 60              | 158 | 84 | 41.5 | 86 | 2 | 11 | 2                    | 6  | 0.26               |            |
| SDEG440/30 | 60                     | 250  | 190     | 282  | 60              | 188 | 84 | 41.5 | 86 | 2 | 14 | 2                    | 8  | 0.29               |            |
| SDED440/30 | 60                     | 250  | 190     | 282  | 60              | 188 | 84 | 41.5 | 86 | 2 | 14 | 2                    | 7  | 0.29               |            |

## Valeurs Caractéristiques - Solive sur poutre - Clouage total



| Références | Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total |       |                                          |                  |                  |
|------------|----------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|------------------|------------------|
|            | Fixations                                                |       | Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN] |                  |                  |
|            | Porteur                                                  | Porté | R <sub>1,k</sub>                         | R <sub>2,k</sub> | R <sub>3,k</sub> |
|            | Qté                                                      | Qté   | CNA4,0x50                                | CNA4,0x50        | CNA4,0x50        |
| SDEG300/30 | 9                                                        | 5     | 20.3                                     | 17.6             | 14.6             |
| SDED300/30 | 9                                                        | 5     | 20.3                                     | 17.6             | 14.6             |
| SDEG340/30 | 11                                                       | 6     | 26.6                                     | 24               | 15.8             |
| SDED340/30 | 11                                                       | 6     | 26.6                                     | 24               | 15.8             |
| SDEG380/30 | 11                                                       | 6     | 26.6                                     | 24               | 13.9             |
| SDED380/30 | 11                                                       | 6     | 26.6                                     | 24               | 13.9             |
| SDEG440/30 | 14                                                       | 7     | 33.2                                     | 33.2             | 14               |
| SDED440/30 | 14                                                       | 7     | 33.2                                     | 33.2             | 14               |

Les fixations sont données pour 1 demi sabot

Les valeurs caractéristiques sont données pour une paire de SDE (= 1 SDED + 1 SDEG).

SDE

**Sabot deux éléments (droit et gauche)**

## Mise en oeuvre

### Fixation

#### **Sur bois :**

- Pointes CNA Ø4,0 x 50 mm
- Vis CSA Ø5,0 x 40 mm
- Vis SSH Ø12,0 x 60 mm

#### **Sur béton :**

##### ***Support béton :***

- *Cheville mécanique* : goujon FM 753 EVO M12x104/5,
- *Ancrage chimique* : résine AT-HP + tige filetée LMAS M12-150/35

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

- *Ancrage chimique* : résine AT-HP ou POLY-GP + LMAS M12-150/35 + tamis SH 20x130

### 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.

