

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 160 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

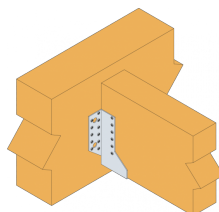
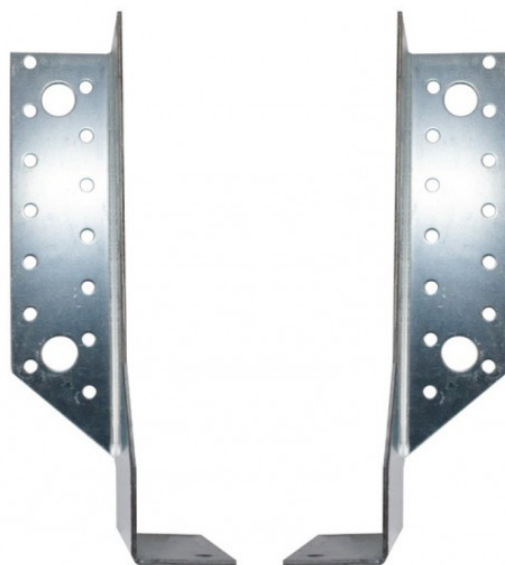
## Applications

### Support

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

### Domaines d'utilisation

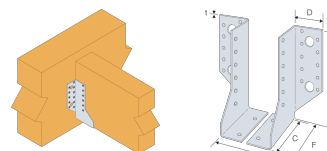
- Solives,
- Reprise d'assemblages existants...



SDE  
Sabot deux éléments (droit et gauche)

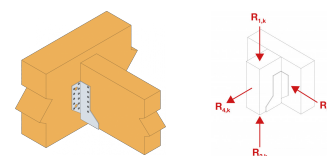
## Données techniques

### Dimensions



Références	Dimensions poutre [mm]				Dimensions [mm]						Perçages sur porteur		Perçages sur porté
	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
SDED300/30	60	250	120	177	60	118	84	41.5	86	2	9	2	5
SDEG340/30	60	250	140	207	60	138	84	41.5	86	2	11	2	6
SDED340/30	60	250	140	207	60	138	84	41.5	86	2	11	2	6
SDEG380/30	60	250	160	237	60	158	84	41.5	86	2	11	2	6
SDED380/30	60	250	160	237	60	158	84	41.5	86	2	11	2	6
SDEG440/30	60	250	190	282	60	188	84	41.5	86	2	14	2	8
SDED440/30	60	250	190	282	60	188	84	41.5	86	2	14	2	7

### 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 WA M12-104/5
- *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.

