

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

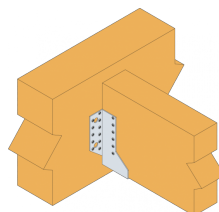
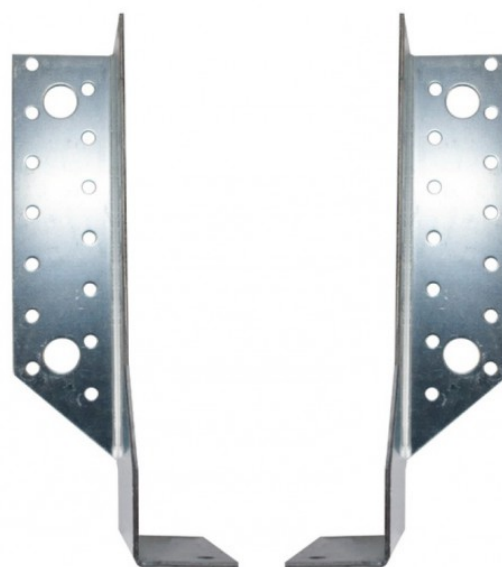
Applications

Support

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

Domaines d'utilisation

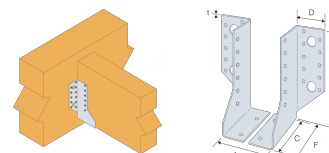
- Solives,
- Reprise d'assemblages existants...



SDE
Sabot deux éléments (droit et gauche)

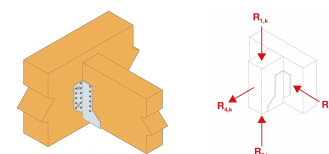
Données techniques

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.										
SDE300/30	60	250	120	177	60	118	84	41.5	86	2	18	4	10	
SDE340/30	60	250	140	207	60	138	84	41.5	86	2	22	4	12	
SDE380/30	60	250	160	237	60	158	84	41.5	86	2	22	4	12	
SDE440/30	60	250	190	282	60	188	84	41.5	86	2	28	4	15	

Valeurs Caractéristiques - Solive sur poutre - Clouage total



Références	Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total				
	Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]		
	Porteur	Porté	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$
	Qté	Qté	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
SDE300/30	18	10	20.3	17.6	14.6
SDE340/30	22	12	26.6	24	15.8
SDE380/30	22	12	26.6	24	13.9
SDE440/30	28	14	33.2	33.2	14

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 Ø 4.0 x 50 mm,
- Tirefonds et boulons Ø 10 ou Ø 12mm.

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.

