

Les sabots deux éléments SDE permettent de s'adapter à des sections de bois dont la largeur est comprise entre 60 et 120 mm. La mise en oeuvre des pointes dans la base du sabot est impérative pour assurer un bon assemblage.

[FR-DoP-e06/0270](#), [ETA-06/0270](#)



CARACTÉRISTIQUES



Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z250 suivant NF EN 10346,
- Épaisseur : 2 mm.

Avantages

- Grande souplesse d'utilisation en neuf comme en rénovation...

APPLICATIONS

Support

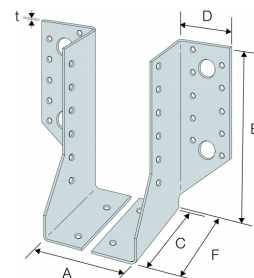
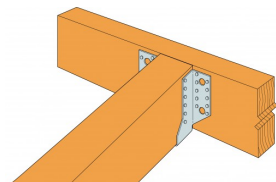
- **Porteur** : Bois, béton, acier.
- **Porté** : Bois massif, bois composite.

Domaines d'utilisation

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

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



Références	Dimensions poutre				Dimensions produits [mm]						Perçages sur porteur		Perçages sur porté
	Largeur		Hauteur		A	B	C	D	F	t	Ø5 [mm]	Ø13 [mm]	Ø5 [mm]
	Min.	Max.	Min.	Max.									
SDEG300/3	60	160	120	177	30	118	84	41.5	86	2	9	2	5
SDED300/30	60	160	120	177	30	118	84	41.5	86	2	9	2	5
SDEG340/3	60	160	140	207	30	138	84	41.5	86	2	11	2	6
SDED340/30	60	160	140	207	30	138	84	41.5	86	2	11	2	6
SDEG380/3	60	160	160	237	30	158	84	41.5	86	2	11	2	6
SDED380/30	60	160	160	237	30	158	84	41.5	86	2	11	2	6
SDEG440/3	60	160	190	282	30	188	84	41.5	86	2	14	2	7
SDED440/30	60	160	190	282	30	188	84	41.5	86	2	14	2	7
SDE300/30	60	160	120	177	60	118	84	41.5	86	2	18	4	14
SDE340/30	60	160	140	207	60	138	84	41.5	86	2	22	4	16
SDE380/30	60	160	160	237	60	158	84	41.5	86	2	22	4	16
SDE440/30	60	160	190	282	60	188	84	41.5	86	2	28	4	20

Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total

Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total				
	Fixations		Valeur caractéristique - 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)

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.

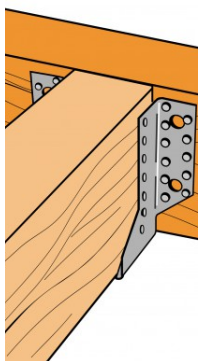
Support maçonnerie creuse : (reprise de charges des ancrages à vérifier)

- Ancrage chimique : Résine AT-HP ou POLY-GP + LMAS M12-150/35 + tamis SH M16-130.

Installation

Sur Bois :

1. Tracer l'emplacement de la poutre portée sur le porteur,
1. Présenter le sabot et préfixer les ailes de chaque côté,
2. 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,
2. Finaliser la fixation sur chaque aile,
3. Présenter la poutre portée dans le sabot et la fixer en clouage partiel ou total.

Fixation poutre/
poutre