



Ces sabots ont été développés pour répondre aux nombreux cas rencontrés dans la charpente où l'angle à 45° s'avère nécessaire. Ils sont généralement utilisés pour des applications horizontales mais peuvent s'adapter à d'autres utilisations.



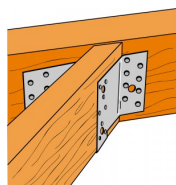
[FR-DoP-e08/0053](#), [ETA-08/0053](#)

CARACTÉRISTIQUES



Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346,
- Épaisseur : 1,5 à 2 mm selon les modèles.



APPLICATIONS

Avantages

- Diverses largeurs disponibles.

Support

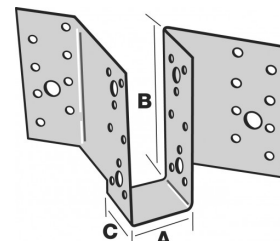
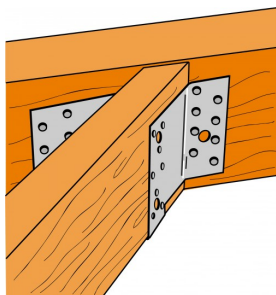
- **Porteur** : Bois massif, bois composite, bois lamellé-collé, béton, acier.
- **Porté** : Bois massif, bois composite, bois lamellé-collé.

Domaines d'utilisation

- Solives,
- 1/2 fermes,
- Arêtiers,
- Pausés.

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions et Valeurs Caractéristiques



Références	Bois porté		Dimensions							Fixations						Valeurs caract. bois/bois classe C24 [kN]	
	Larg. [mm]	Hauteur [mm]		A	B	C	D	E	Ep.	Porteur				Porté		Desc.	Asc.
		Min.	Max.							Béton		Bois		Nb	Type		
										Nb	Type	Nb	Type				
S45D250/38/1,5	38	106	159	38	106	38	36	77.7	1.5	2	WA M10-78/5	16	CNA4.0x50	16	CNA4.0x35	4.3	--
S45G250/38/1,5		106	159	38	106	38	36	77.7	1.5	2	WA M10-78/5	16	CNA4.0x50	16	CNA4.0x35	4.3	--
S45D320/64/2	63	128	192	64	128	70	40	100	2	4	WA M12-104/5	18	CNA4.0x50	10	CNA4.0x35	14	3.2
S45G320/64/2		128	192	64	128	70	40	100	2	4	WA M12-104/5	18	CNA4.0x50	10	CNA4.0x35	14	3.2
S45D380/76/2	75	152	228	76	152	70	40	100	2	4	WA M12-104/5	26	CNA4.0x50	12	CNA4.0x50	16.2	4.2
S45G380/76/2		152	228	76	152	70	40	100	2	4	WA M12-104/5	26	CNA4.0x50	12	CNA4.0x50	16.2	4.2
S45D440/80/2	80	180	270	80	180	70	40	100	2	4	WA M12-104/5	28	CNA4.0x50	14	CNA4.0x50	18.5	5.6
S45G440/80/2		180	270	80	180	70	40	100	2	4	WA M12-104/5	28	CNA4.0x50	14	CNA4.0x50	18.5	5.6
S45D500/100/2	100	200	300	100	200	70	40	102	2	4	WA M12-104/5	34	CNA4.0x50	18	CNA4.0x50	23.4	8.3
S45G500/100/2		200	300	100	200	70	40	102	2	4	WA M12-104/5	34	CNA4.0x50	18	CNA4.0x50	23.4	8.3

MISE EN OEUVRE

Fixation

Sur bois :

- Pointes annelées CNA Ø4,0 x35 mm ou CNAØ 4,0 X 50 mm
- Tirefonds et boulons Ø10 ou Ø12 mm

Sur rigide :**Support béton :**

- Cheville mécanique : goujon WA M10-78/5 ou WA M12-104/5
- Ancrage chimique : résine AT-HP + Tige filetée LMAS M10-120/25 ou LMAS M12-150/35

Support maçonnerie creuse :

- Ancrage chimique : résine AT-HP ou POLY-GP + LMAS M10-120/25 ou LMAS M12-150/35 + tamis SH M16-130

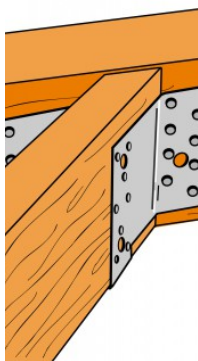
Installation

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.

Sur Béton :

1. Méthode 1 : Tracer l'emplacement des perçages en appliquant le sabot sur la poutre,
1. Méthode 2 : Tracer l'emplacement de la poutre sur le support, présenter le sabot et repérer les centres des perçages,
2. Percer le support avec un forêt adapté,
2. Présenter le sabot et fixer le sur le support avec des goujons d'ancrages,
3. Présenter la poutre portée dans le sabot avant de la fixer.



Fixation d'une poutre à 45°