

## THAI Sabot à bretelles

*Les sabots à bretelles type THAI ont la particularité de pouvoir être réglés en hauteur en rabattant les ailes sur le porteur suivant le type de configuration souhaité.*

### Caractéristiques

#### Matière

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

#### Avantages

- Permet des décalages de hauteur entre le porteur et le porté
- Permet une fixation sur support bois ou béton

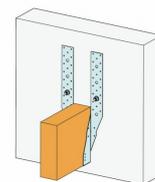
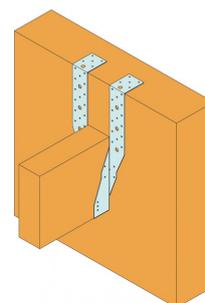
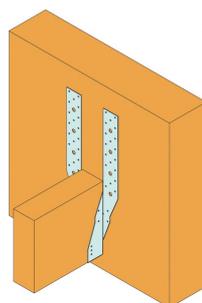
### Applications

#### Support

- **Porté** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé...
- **Porteur** : poutres en I, bois massif, bois composite, béton...

#### Domaines d'utilisation

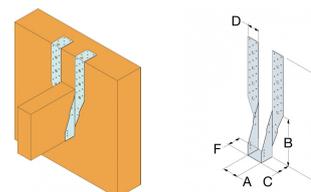
- Fixation de solives,
- Chevêtres...



THAI  
Sabot à bretelles

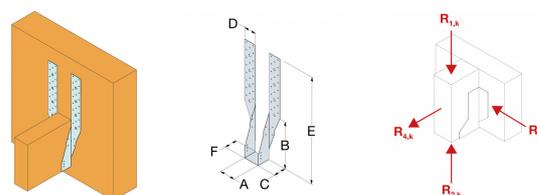
## Données techniques

### Dimensions



Références	Dimensions [mm]							Perçages sur porteur		Perçages sur porté	Poids [kg]
	A	B	C	D	E	F	t	Ø5	Ø13	Ø5	
THAI1200/2X	38 - 150	(572 - A)/2	64	64	(1200-A)/2	67	2	48	8	10	1.2

### Valeurs Caractéristiques - Bois sur Bois - Ailes à plat

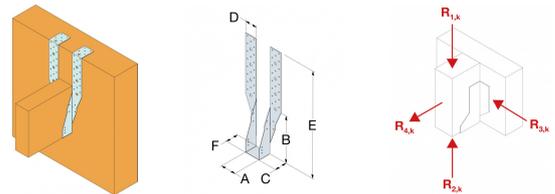


Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur Bois - Ailes à plat											
	Fixations				Valeurs Caractéristiques [kN]							
	Porteur		Porté		R <sub>1,k</sub>						R <sub>2,k</sub>	
	Qté	Type	Qté	Type	C18		C24		SCL		C24	
				CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	
THAI1200/40/2	20	*	2	CNA4.0x35	10.6	-	12	-	20.6	-	1.7	-
THAI1200/80/2	20	*	2	CNA4.0x50	-	18.4	-	20.1	-	32.5	-	3.1
THAI1200/90/2	20	*	2	CNA4.0x50	-	20	-	22.7	-	32.5	-	3.1
THAI1200/120/2	20	*	2	CNA4.0x50	-	23.5	-	26.4	-	32.5	-	3.1
THAI1200/140/2	20	*	2	CNA4.0x50	-	24.3	-	26.4	-	32.5	-	3.1
THAI1200/150/2	20	*	2	CNA4.0x50	-	24.3	-	26.4	-	32.5	-	3.1

\* Voir les colonnes de reprise de charge pour identifier les fixations qui peuvent être utilisées dans le porteur. Les valeurs dépendent du type de fixations utilisé.

## THAI Sabot à bretelles

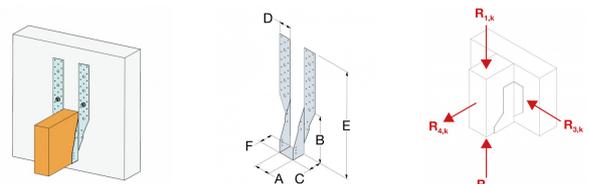
Valeurs Caractéristiques - Bois sur Bois - Ailes repliées



Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur Bois - Ailes repliées													
	Fixations				Valeurs Caractéristiques [kN]									
	Porté		Porteur		R <sub>1,k</sub>					R <sub>2,k</sub>				
	Qté	Type	Sur le dessus		Face		C18		C24		SCL		C24	
Qté			Type	Qté	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	
THAI1200/40/2	2	CNA4.0x35	4	*	2	*	10.6	-	12.1	-	18.8	-	1.7	-
THAI1200/80/2	2	CNA4.0x50	4	*	2	*	-	16.7	-	18	-	22.2	-	3.1
THAI1200/90/2	2	CNA4.0x50	4	*	2	*	-	16.7	-	18	-	22.2	-	3.1
THAI1200/120/2	2	CNA4.0x50	4	*	2	*	-	16.7	-	18	-	22.2	-	3.1
THAI1200/140/2	2	CNA4.0x50	4	*	2	*	-	16.7	-	18	-	22.2	-	3.1
THAI1200/150/2	2	CNA4.0x50	4	*	2	*	-	16.7	-	18	-	22.2	-	3.1

\* Voir les colonnes de reprise de charge pour identifier les fixations qui peuvent être utilisées dans le porteur. Les valeurs dépendent du type de fixations utilisé.

Valeurs Caractéristiques - Bois sur support rigide - Ailes à plat



Références	Valeurs Caractéristiques - Bois sur support rigide							
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]			
	Porté		Porteur		R <sub>1,k</sub>		R <sub>2,k</sub>	
	Qté	Type	Qté	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
THAI1200/40/2	2	CNA	2	Ø12	12	-	1.7	-
THAI1200/80/2	2	CNA	2	Ø12	-	21	-	3.1
THAI1200/90/2	2	CNA	2	Ø12	-	22.7	-	3.1
THAI1200/120/2	2	CNA	2	Ø12	-	26.7	-	3.1
THAI1200/140/2	2	CNA	2	Ø12	-	28.4	-	3.1
THAI1200/150/2	2	CNA	2	Ø12	-	28.9	-	3.1

\* Voir les colonnes de reprise de charge pour identifier les fixations qui peuvent être utilisées dans le porteur. Les valeurs dépendent du type de fixations utilisé.

Ces résistances ne comprennent pas la résistance du goujon d'ancrage qui peut être limitant. La résistance des deux goujons d'ancrages doit donc être vérifiée, le logiciel *Anchor Designer* est à votre disposition pour cela. La paire de goujons est soumise simultanément à un effort de cisaillement égal à  $F_1$ , et un effort axial de  $0,17 \times F_1$ . Pour information, les résistances de calcul d'une paire de goujons d'ancrage FM-753 CRACK M12 espacés de 150 mm (pour THAI1200/80/2) sont: - dans un chaînage béton nu C25/30 fissuré de 160x160 mm: cisaillement  $V_{rd} = 12.18$  kN, axial  $N_{rd} = 10.73$  kN. - dans un chaînage béton avec paroi intermédiaire 20 mm C25/30 fissuré de 160x160 mm: cisaillement  $V_{rd} = 10.8$  kN, axial  $N_{rd} = 10.73$  kN (effet de levier considéré). - en pleine dalle béton C25/30 fissuré d'épaisseur 180 mm: cisaillement  $V_{rd} = 36.8$  kN, axial  $N_{rd} = 13.86$  kN.

## Mise en oeuvre

### Installation

#### 2 configurations possibles :

- Ailes à plat, montage traditionnel à l'identique des sabots à ailes extérieures,
- Ailes pliées pour ajuster la hauteur du sabot par rapport à l'élément porteur. Clouer les ailes rabattues.

**L'éventuel déversement ou rotation de la poutre portée doit être bloquée par un élément autre que le sabot. La traction transversale dans les bois doit être vérifiée à part. Les fixations dans un porteur béton doivent être vérifiées à part.**

