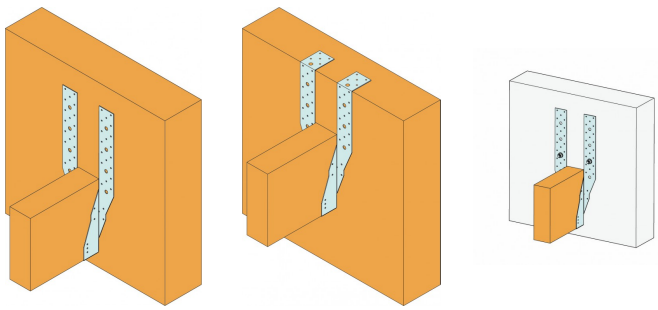
Fiche technique

THAI
Sabot à bretelles

Les sabots à bretelles type THAI ont la particularité de pouvoir être reglés 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

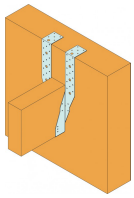
- Fixation de solives,
- Chevêtres...

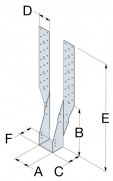
Fiche technique

THAI
Sabot à bretelles

Données techniques

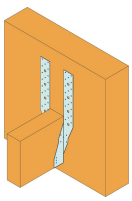
Dimensions

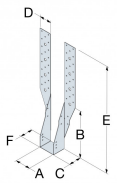


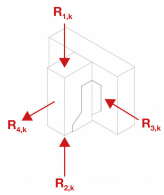


Références	Dimensions [mm]							Perçages sur porteur		Perçages sur porté
	A	B	C	D	E	F	t	Ø5	Ø13	Ø5
THAI1200/2X	38 - 150	(572 -A)/2	64	64	(1200-A)/2	67	2	48	8	10

Valeurs Caractéristiques - Bois sur Bois - Ailes à plat







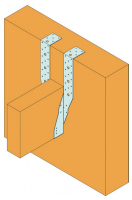
Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur Bois - Ailes à plat											
	Fixations				Valeurs Caractéristiques [kN]							
	Porteur		Porté		$R_{1,k}$						$R_{2,k}$	
	Qté	Type	Qté	Type	C18		C24		SCL		C24	
					CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
THAI1200/40/2	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

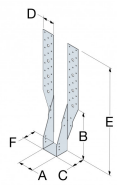
** Voir les colonnes de reprise de charge pour identifier les fixations qui peuvent être utilisées dans le porteur. Les valeurs dépendent du type de fixations utilisé.*

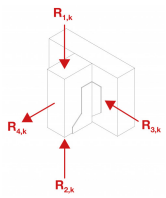
Fiche technique

THAI
Sabot à bretelles

Valeurs Caractéristiques - Bois sur Bois - Ailes repliées



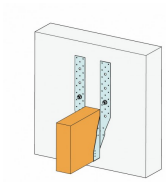


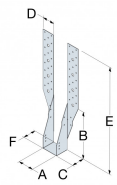


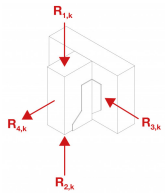
Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur Bois - Ailes repliées													
	Fixations						Valeurs Caractéristiques [kN]							
	Porté		Porteur				$R_{1,k}$						$R_{2,k}$	
	Qté	Type	Sur le dessus		Face		C18		C24		SCL		C24	
			Qté	Type	Qté	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x
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. Le 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		$R_{1.k}$		$R_{2.k}$	
	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 $0,17xF_1$. Pour inforrmation, 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 chainage béton nu C25/30 fissuré de 160x160 mm: cisaillement V_{rd} = 12.18 kN, axial N_{rd} = 10.73 kN. - dans un chainage 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.

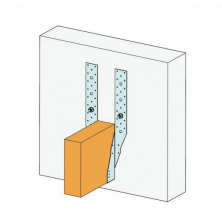
Mise en oeuvre

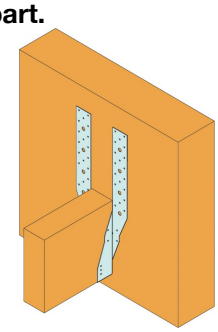
Installation

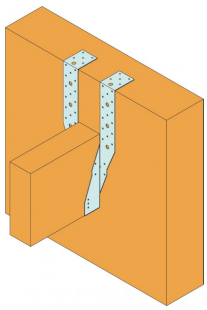
2 configurations possibles :

- 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'eventuel 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 doivents être vérifiées à part.







ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®

2024-10-24