



L'étrier à âme intérieure permet un assemblage discret. Le talon inférieur positionne l'étrier par rapport au bois facilitant le montage des broches.



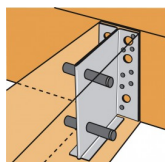
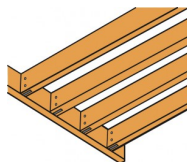
[ETA-07/0245](#)
[FR-DoP-e07/0245](#)

CARACTÉRISTIQUES



Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346.
- Epaisseur 2 mm.



APPLICATIONS

Bois

Support

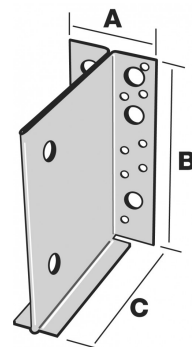
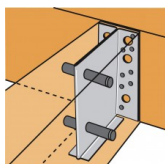
- **Porteur** : bois massif, bois composite, lamellé-collé.
- **Porté** : bois massif, bois composite, lamellé-collé.

Domaines d'utilisation

- Solives.
- Pannes.
- Poutres lisses et montants.

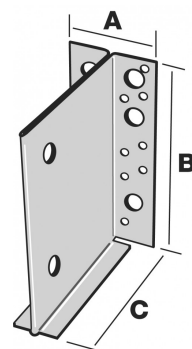
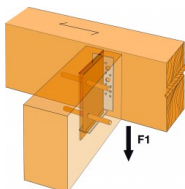
DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



Références	Bois porté				Dimensions				Perçages (mm)						
	Largeur (mm)		Hauteur (mm)		A	B	C	Ep.	Porteur				Porté		
	Min.	Max.	Min.	Max.					Nombre	Type	Nombre	Type	Nombre	Ø	Type
ETNM135/130/2	70	160	135	200	70	135	130	2	5	Ø13	14	Ø5	2	12	STD12
ETNM155/130/2	70	160	155	230	70	155	130	2	6	Ø13	15	Ø5	2	12	STD12
ETNM185/130/2	70	160	185	270	70	185	130	2	6	Ø13	18	Ø5	2	12	STD12
ETNM230/130/2	80	160	230	345	80	230	130	2	6	Ø13	22	Ø5	3	12	STD12

Valeurs caractéristiques - Solive sur poutre - Bois C24



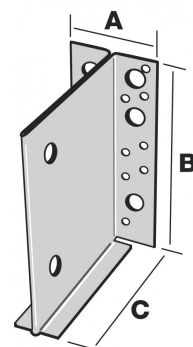
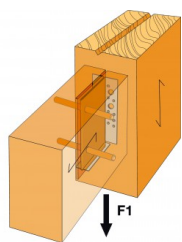
Références	Valeurs caractéristiques (kN)					
	Largeur de solive (mm)					
	60	80	100	120	140	160
ETNM135/130/2	11.7	12.2	13.1	14.2	15.4	16.6
ETNM155/130/2	14.4	15	16	17.2	18.6	20
ETNM185/130/2	17.1	17.8	18.9	20.4	22	23.8
ETNM230/130/2	26.2	27	28.6	30.6	32.8	35.1

Valeurs caractéristiques - Solive sur poteau - Bois C24

SIMPSON STRONG TIE

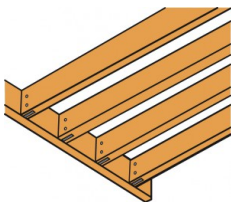
ZAC des 144 chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
Tél. : +33 2 51 28 44 00 / Fax : +33 2 51 28 44 01

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 ©

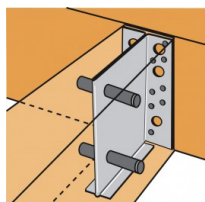


Références	Valeurs caractéristiques (kN)					
	Largeur de solive (mm)					
	60	80	100	120	140	160
ETNM135/130/2	11	11.6	12.5	13.6	14.7	15.9
ETNM155/130/2	13.1	13.7	14.7	15.8	17.1	18.4
ETNM185/130/2	15.5	16.2	17.3	18.7	20.3	21.9
ETNM230/130/2	25.1	25.9	27.4	29.2	31.3	33.4

GALERIE HD



Assemblage discret sur poutres apparentes



Assemblage de solive sur poutre

ETNM

MISE EN OEUVRE

Fixations

Sur porté :

- Broches Ø12 mm en acier S235JR, STD12 (la longueur des broches est inférieure ou égale à la largeur de la solive portée).

Sur porteur :**Support bois :**

- Pointes annelées CNA Ø4,0 x 50 mm.
- Tirefonds et boulons Ø10 mm.

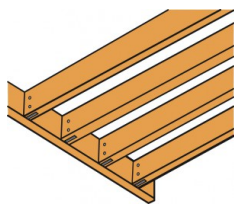
Support béton et acier :

La mise en oeuvre des étriers est déconseillée sur support béton ou acier du fait de l'encombrement des boulons qui rendent la distance du bout du bois avec les broches non-conforme à l'Eurocode 5.

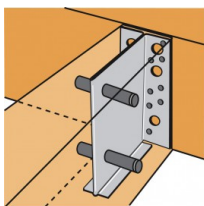
Installation

Réaliser une entaille de 6 mm pour mettre en place l'âme dans le bois.

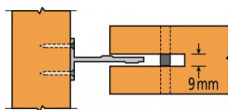
Pour le positionnement des broches, découvrez nos fiches d'aide à l'installation.



Assemblage discret sur poutres apparentes



Assemblage de solive sur poutre



Entaille dans la poutre portée - Vue de dessus