



Les équerres nervurées droites type END ont été entièrement réétudiées pour une plus grande polyvalence dans l'utilisation qui en est faite.

### CARACTÉRISTIQUES

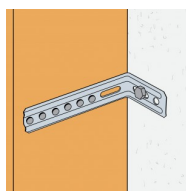
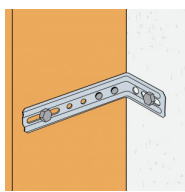
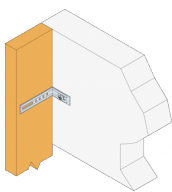


#### Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346,
- Épaisseur : 1,5 mm.

#### Avantages

- Gamme large pour une variété d'utilisations,
- Utilisable sur bois et sur béton,
- Trous oblongs facilitant l'ajustement des assemblages,
- Respecte le DTU36.5,
- Gravure de la résistance sur l'équerre.



### APPLICATIONS

#### Support

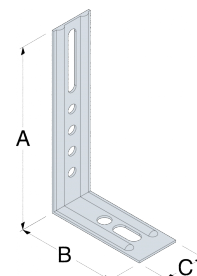
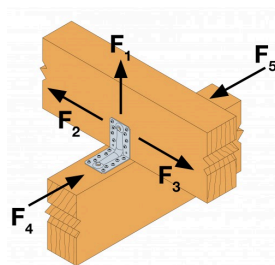
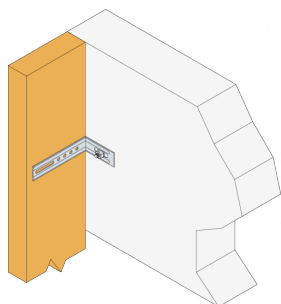
- **Porteur** : bois, béton, acier, ...
- **Porté** : menuiseries PVC, bois, aluminium, acier, ...

#### Domaines d'utilisation

- Fixation de menuiseries intérieures et extérieures,
- Encadrement de portes et fenêtres,
- Petites ossatures.

**DONNÉES TECHNIQUES**

**Dimensions et Valeurs Admissibles**



Références	Dimensions [mm]				Perçages Aile A			Perçages Aile B		Valeurs Admissibles suivant DTU36.5 [daN]
	A	B	C	t	Ø6.5	Ø6.5x20	Ø6.5x45	Ø9	Ø9x25	
END40/1,5	40	71.5	30	1.5	-	1	-	1	1	R <sub>1,d</sub> 14.5
END55/1,5	55	71.5	30	1.5	-	-	-	1	1	14.5
END70/1,5	70	71.5	30	1.5	1	-	1	1	1	14.5
END85/1,5	85	71.5	30	1.5	1	-	1	1	1	14.5
END100/1,5	100	71.5	30	1.5	2	-	1	1	1	14.5
END115/1,5	115	71.5	30	1.5	3	-	1	1	1	14.5
END130/1,5	130	71.5	30	1.5	4	-	1	1	1	14.5

## MISE EN OEUVRE

## Fixations

**Sur bois :**

- Vis Ø6,0 type TTUFS
- Pointes bois Ø6.0

**Sur béton :**

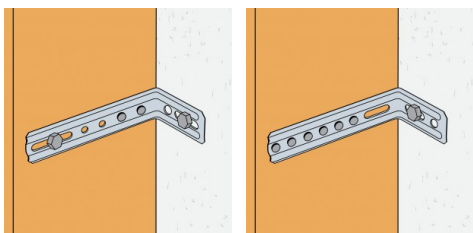
- Chevilles à frapper HIPC 8-60/20.

**Sur métal :**

- Boulons Ø8.

## Installation

1. Approcher l'élément à fixer du support.
2. Pointer l'élément. Celui-ci peut aussi être vissé à l'aide de vis adaptées.
3. Si le support est en bois, l'équerre est aussi pointée ou vissée sur celui-ci.
4. Si le support est en béton, fixer l'équerre en respectant les préconisations de pose de l'ancrage choisi.

Fixation bois/  
support rigideFixation bois/  
support rigide