



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 [mm]				Valeurs Admissibles suivant le DTU36.5 [daN]
	A	B	C	Ep.	Aile B		Aile C		
					Ø6,5	Oblong	Ø9	Oblong	
END40/1,5	30	40	71.5	1.5	--	Ø6,5x20	1	Ø9x25	14.5
END55/1,5	30	55	71.5	1.5	--	Ø6,5x30	1	Ø9x25	14.5
END70/1,5	30	70	71.5	1.5	--	Ø6,5x45	1	Ø9x25	14.5
END85/1,5	30	85	71.5	1.5	1	Ø6,5x45	1	Ø9x25	14.5
END100/1,5	30	100	71.5	1.5	2	Ø6,5x45	1	Ø9x25	14.5
END115/1,5	30	115	71.5	1.5	3	Ø6,5x45	1	Ø9x25	14.5
END130/1,5	30	130	71.5	1.5	4	Ø6,5x45	1	Ø9x25	14.5

## MISE EN OEUVRE

## Fixations

**Sur bois :**

- Pointes annelées CNA4,0.
- Vis CSA5,0.

**Sur béton :**

- Chevilles à frapper HIPC 8-60/20.

**Sur métal :**

- Boulons Ø8.

## Installation

1. Approcher l'élément à fixer du support,
1. Pointer l'élément. Celui-ci peut aussi être vissé à l'aide de vis adaptées,
2. Si le support est en bois, l'équerre est aussi pointée ou vissée sur celui-ci,
2. 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