

Fiche de données produit – Équerre d'ancrage 340/440

Description du produit

Les Équerre d'ancrage 340,C 440 sont des pièces moulées en tôle d'acier, qui ont été spécifiquement conçues pour la construction de cadres en bois, pour transmettre les forces de traction. Ils permettent un ancrage facile et rapide d'éléments en bois au point de base, dans des supports en bois, en acier ou en béton. Les équerre d'ancrage sont particulièrement robustes et peuvent résister à des charges importantes.

Matériau

- Acier de construction S355 galvanisé



Avantages

- Hauteur d'âme courte (150 mm)
- Fixation indirecte par une couche intermédiaire (p. ex. OSB)
- Pour montage dans le bois et le béton
- Positionnement optimisé des vis, pour de très grandes capacités de résistance à la traction
- En combinaison avec la plaque de pression, la force de traction peut en plus être augmentée

Approbation



Tableau des articles

N° d'art.	Nom du produit	Dimensions [mm]*	Épaisseur du matériau [mm]	UE
954099	Équerre d'ancrage 340	340 x 63 x 60	3	1
954100	Équerre d'ancrage 440	440 x 63 x 60	3	1
954110	Plaque de pression équerre d'ancrage	50 x 58 x 10		1

* Hauteur x profondeur x largeur

Fiche de données produit – Équerre d'ancrage 340/440

Valeurs statiques

Équerre d'an 340															
Sens de la charge F1 (avec Plaque de pression)															
Bois/béton	Fixation dans le poteau						Fixation dans le béton non fissuré				Fixation dans le béton fissuré				Acier
	Moyens d'assemblage														
	Clous crantés			VFA			Vis à béton Rock		Boulons d'ancrage		Vis à béton Rock		Boulons d'ancrage		
Dimensions [mm]	4 x 40	4 x 50	4 x 60	5 x 40	5 x 50	5 x 60	ø 12,5	ø 16,5	ø 12	ø 16	ø 12,5	ø 16,5	ø 12	ø 16	S355
Nombre [n]	25			25			1		1		1		1		
Capacité de résistance à la traction car. [kN]	28,3	33,4	34,4	38,8	41,3	44	25	40	20	35	12	30	20	35	47,9

Les capacités de charge ont été déterminées sur la base de l'ETA-19/0020

Capacité de charge caractéristique en kN,

Classe de résistance bois 350 kg/m³ - Densité apparente car.

Les distances minimum des moyens d'assemblage, par rapport au bord, selon EC 5, doivent être respectées

Équerre d'an 440															
Sens de la charge F1 (avec Plaque de pression)															
Bois/béton	Fixation dans le poteau						Fixation dans le béton non fissuré				Fixation dans le béton fissuré				Acier
	Moyens d'assemblage														
	Clous crantés			VFA			Vis à béton Rock		Boulons d'ancrage		Vis à béton Rock		Boulons d'ancrage		
Dimensions [mm]	4 x 40	4 x 50	4 x 60	5 x 40	5 x 50	5 x 60	ø 12,5	ø 16,5	ø 12	ø 16	ø 12,5	ø 16,5	ø 12	ø 16	S355
Nombre [n]				34			1		1		1		1		
Capacité de résistance à la traction car. [kN]	37,3	44	45,4	51,1	54,5	58	25	40	20	35	12	30	20	35	47,9

Les capacités de charge ont été déterminées sur la base de l'ETA-19/0020

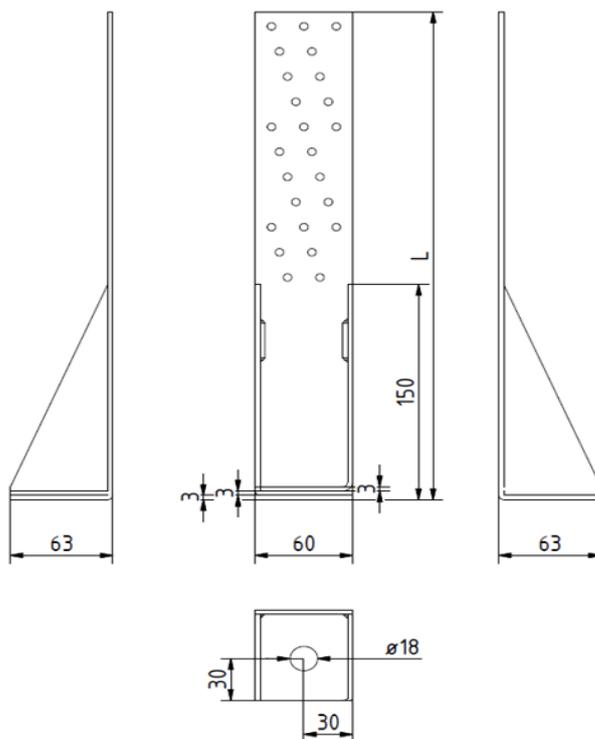
Capacité de charge caractéristique en kN,

Classe de résistance bois 350 kg/m³ - Densité apparente car.

Les distances minimum des moyens d'assemblage, par rapport au bord, selon EC 5, doivent être respectées

Fiche de données produit – Équerre d'ancrage 340/440

Schéma technique



Consignes d'utilisation

Les équerre d'ancrage se placent dans la zone du sol, sur le plancher, et se fixent sur le montant et, le cas échéant, sur le seuil, à l'aide de vis ou d'écrous d'ancrage. L'assemblage est alors en mesure de diriger en toute sécurité les forces de traction, d'aspiration et de cisaillement dans le équerre d'ancrage, par l'intermédiaire des vis, pour enfin les diriger dans la plaque de fond, par l'intermédiaire d'une cheville.

Hauteur de seuil maximum: 150 mm, en tenant compte des distances par rapport au bord du bois de bout, selon EC5

Fiche de données produit – Équerre d'ancrage 340/440

Images d'applications



Si vous n'êtes pas familier avec l'utilisation de ce produit et, en particulier, avec l'usage auquel il est destiné, il est impératif que vous preniez contact avec notre service Technique d'application (Technik@eurotec.team).

Page 1 sur 2