Fiche de données produit – Équerre d'ancrage HighLoad

Description du produit

L'èquerre d'ancrage HighLoad est une pièce moulée en tôle d'acier spécialement conçue pour transmettre des forces de traction élevées dans la construction en bois. Ce tirant a été conçu pour répondre aux exigences des constructions en bois modernes (halls complexes, bâtiments à plusieurs étages). Il est capable d'absorber des charges extrêmement élevées.

Matériau

- Acier de construction S355, galvanisé
- Épaisseur du matériau: 3 mm

Avantages

- Hauteur d'âme courte (150 mm)
- Idéal pour l'ancrage d'éléments en bois lamellé-croisé (CLT)
- Fixation indirecte par une couche intermédiaire (p. ex. OSB)
- Pour montage dans le bois, le béton et le acier
- Positionnement optimisé des vis, pour de très grandes capacités de résistance à la traction

Approbation

Europ. Techn. Bewertung
European Technical Assessment
ETA-19/0020

Tableau des articles

Équerre d´ancrage HighLoad			
N° d'art.	Nom du produit	Dimension [mm][a)]	UE
954114	Équerre d´ancrage HighLoad	750 x 140 x 85	1
954178	Plaque de pression équerre d´ancrage HighLoad	130 x 82 x 40	1

a) Hauteur x longueur x largeur

© par E.u.r.o.Tec GmbH · Indice 08/2020 · Sous réserve de modifications, d'ajouts, d'erreurs typographiques ou d'impression.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

Fiche de données produit – Équerre d'ancrage HighLoad

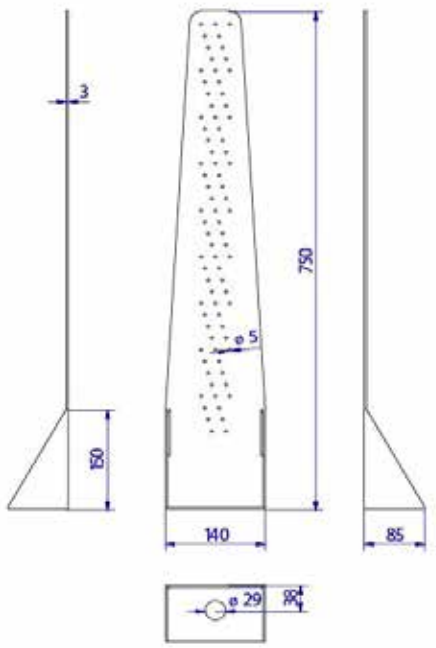
Valeurs statiques

Sens de la charge F1									
Bois/béton	Fixation dans le poteau						Fixation dans le béton non fissuré		Acier
	Moyens d'assemblage								
	Clous crantés			VFA			Tige d'ancrage (par injection)	Boulons d'ancrage	
Dimensions [mm]	4 x 40	4 x 50	4 x 60	5 x 40	5 x 50	5 x 60	Ø 27	Ø 27	S355
Nombre [n]	81			81			1	1	
Capacité de résistance à la traction car. [kN]	81,4	96,04	99,1	111,7	119	126,8	-	-	104,3

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

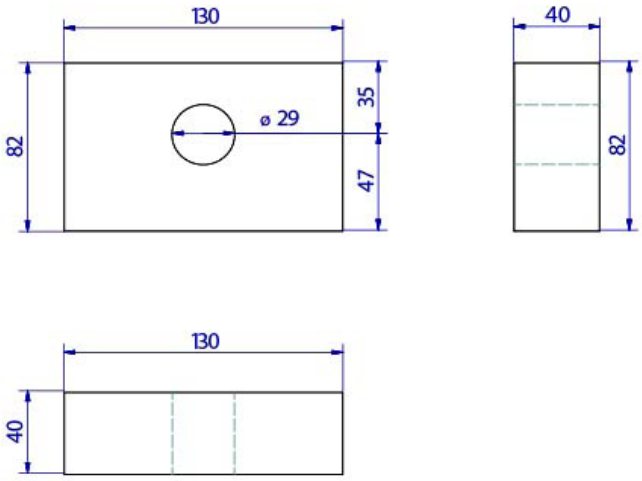
Schéma technique



© par E.u.r.o.Tec GmbH · Indice 08/2020 · Sous réserve de modifications, d'ajouts, d'erreurs typographiques ou d'impression.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

Fiche de données produit – Équerre d'ancrage HighLoad



Instructions d'utilisation

Les tirants d'ancrage se placent dans la zone du sol, sur le plancher, afin d'amorcer le trou de perçage. On met ensuite le tirant d'ancrage de côté pour percer le trou, le nettoyer et, enfin, pour coller la tige d'ancrage à l'aide de mortier injectable. On peut alors mettre en place le tirant d'ancrage, avec la plaque de pression, et procéder à la fixation sur le montant ou sur l'élément en bois, à l'aide de vis pour ferrures angulaires (VFA) ou de clous d'ancrage. Enfin, on visse l'écrou sur la tige d'ancrage, en appliquant le couple correspondant. L'assemblage est en mesure de diriger en toute sécurité les forces de traction, d'aspiration et de cisaillement dans le tirant d'ancrage, par l'intermédiaire des vis, pour enfin les diriger dans la plaque de fond, par l'intermédiaire d'une cheville.

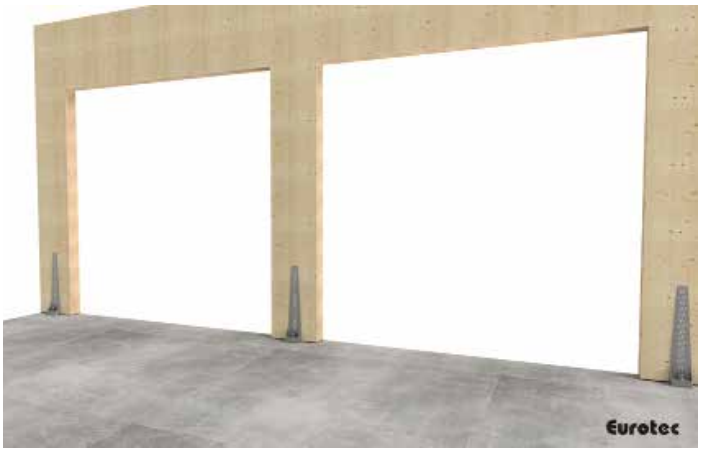
Les distances par rapport aux bords et les entraxes, selon EC5, de même que le temps de durcissement et le couple de serrage de l'ancrage pour béton, doivent être respectés.

© par E.u.r.o.Tec GmbH · Indice 08/2020 · Sous réserve de modifications, d'ajouts, d'erreurs typographiques ou d'impression.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

Fiche de données produit – Équerre d'ancrage HighLoad

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).

© par E.u.r.o.Tec GmbH · Indice 08/2020 · Sous réserve de modifications, d'ajouts, d'erreurs typographiques ou d'impression.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team