

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

ÉQUERRE D'ANCRAGE 340/440/540/620

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les Équerre d'ancrage 340/440/540/620 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.

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



MATÉRIAU

- Acier de construction S355 galvanisé



Information:

L'équerre d'ancrage 340/440/540 ne peut être utilisée qu'en combinaison avec la Plaque de pression Équerre d'ancrage 340/440/540 (n° de réf. : 954110).

L'équerre d'ancrage 620 ne peut être utilisée qu'en combinaison avec la Plaque de pression Équerre d'ancrage 620 (n° de réf. : 954230).

CERTIFICATION

- Évaluation technique européenne ETA-19/0020



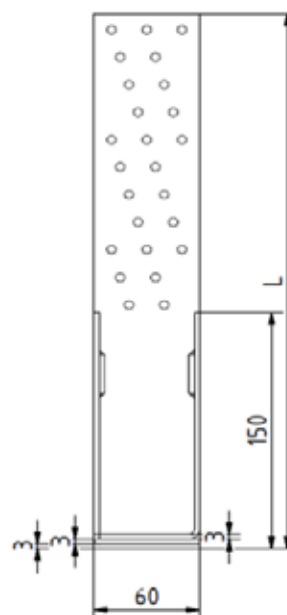
FICHE DE DONNÉES PRODUIT

ÉQUERRE D'ANCRAGE 340/440/540/620

INFORMATIONS TECHNIQUES



Vue de côté



Vue de face

FORCE DE TRACTION CARACTÉRISTIQUE

Équerre d'ancrage 340					
Nombre [n] 25	Assemblage de bois				Acier
	Clous d'ancrage	F _{1,k} [kN]	Vis pour équerre	F _{1,k} [kN]	F _{t,Rk} [kN]
	4×40	47,5	5×40	53,5	57,1
	4×50	56,5	5×50	57,0	
4×60	61,3	5×60	60,8		

Les capacités de charge ont été déterminées sur la base de la norme ETA-19/0020. Pour la classe de résistance du bois C24, les capacités de charge caractéristiques en kN ont été indiquées avec une densité caractéristique de 350 kg/m³. Les distances minimales entre les éléments de connexion et les rebords doivent être respectées conformément à EC5. Pour les valeurs de conception sous charge due à l'action du vent, il convient d'utiliser $\gamma_{m,timber} = 1,3$ et $k_{mod} = 0,9$ pour les vis. $\gamma_{m,steel} = 1,25$ doit être utilisé pour la rupture de plaques d'acier.

Information : les valeurs dans le béton fissuré et non fissuré vont être mises à disposition. Les valeurs ont été calculées en utilisant la plaque de pression correspondante.

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

ÉQUERRE D'ANCRAGE
340/440/540/620

Équerre d'ancrage 440					
Nombre [n] 34	Assemblage de bois				Acier
	Clous d'ancrage	F _{l,k} [kN]	Vis pour équerre	F _{l,k} [kN]	F _{t,Rk} [kN]
	4×40	64,6	5×40	72,8	57,1
	4×50	76,8	5×50	77,5	
4×60	83,3	5×60	82,6		

Les capacités de charge ont été déterminées sur la base de la norme ETA-19/0020. Pour la classe de résistance du bois C24, les capacités de charge caractéristiques en kN ont été indiquées avec une densité caractéristique de 350 kg/m³. Les distances minimales entre les éléments de connexion et les rebords doivent être respectées conformément à EC5. Pour les valeurs de conception sous charge due à l'action du vent, il convient d'utiliser $\gamma_{m,timber} = 1,3$ et $k_{mod} = 0,9$ pour les vis. $\gamma_{m,steel} = 1,25$ doit être utilisé pour la rupture de plaques d'acier.

Information : les valeurs dans le béton fissuré et non fissuré vont être mises à disposition. Les valeurs ont été calculées en utilisant la plaque de pression correspondante.

Équerre d'ancrage 540*					
Nombre [n] 43	Assemblage de bois				Acier
	Clous d'ancrage	F _{l,k} [kN]	Vis pour équerre	F _{l,k} [kN]	F _{t,Rk} [kN]
	4×40	81,7	5×40	92,0	63,4
	4×50	97,2	5×50	98,0	
4×60	105,4	5×60	104,5		

Les capacités de charge ont été déterminées sur la base de la norme ETA-19/0020. Pour la classe de résistance du bois C24, les capacités de charge caractéristiques en kN ont été indiquées avec une densité caractéristique de 350 kg/m³. Les distances minimales entre les éléments de connexion et les rebords doivent être respectées conformément à EC5. Pour les valeurs de conception sous charge due à l'action du vent, il convient d'utiliser $\gamma_{m,timber} = 1,3$ et $k_{mod} = 0,9$ pour les vis. $\gamma_{m,steel} = 1,25$ doit être utilisé pour la rupture de plaques d'acier.

* L'admission ETA est sollicitée.

Information : les valeurs dans le béton fissuré et non fissuré vont être mises à disposition. Les valeurs ont été calculées en utilisant la plaque de pression correspondante.

Équerre d'ancrage 620*					
Nombre [n] 54	Assemblage de bois				Acier
	Clous d'ancrage	F _{l,k} [kN]	Vis pour équerre	F _{l,k} [kN]	F _{t,Rk} [kN]
	4×40	102,6	5×40	115,6	85,2
	4×50	122,0	5×50	123,1	
4×60	132,3	5×60	131,2		

Les capacités de charge ont été déterminées sur la base de la norme ETA-19/0020. Pour la classe de résistance du bois C24, les capacités de charge caractéristiques en kN ont été indiquées avec une densité caractéristique de 350 kg/m³. Les distances minimales entre les éléments de connexion et les rebords doivent être respectées conformément à EC5. Pour les valeurs de conception sous charge due à l'action du vent, il convient d'utiliser $\gamma_{m,timber} = 1,3$ et $k_{mod} = 0,9$ pour les vis. $\gamma_{m,steel} = 1,25$ doit être utilisé pour la rupture de plaques d'acier.

* L'admission ETA est sollicitée.

Information : les valeurs dans le béton fissuré et non fissuré vont être mises à disposition. Les valeurs ont été calculées en utilisant la plaque de pression correspondante.

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

ÉQUERRE D'ANCRAGE 340/440/540/620

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.

TABLEAU DES ARTICLES

Équerre d'ancrage				
N° d'art	Désignation	Dimensions [mm]	Plaque de pression assortie	UE
954099	Équerre d'ancrage 340	340 x 63 x 3	Plaque de pression Équerre d'ancrage 340/440/540 (954110)	1
954100	Équerre d'ancrage 440	440 x 63 x 3	Plaque de pression Équerre d'ancrage 340/440/540 (954110)	1
954231	Équerre d'ancrage 540 ¹⁾	540 x 63 x 3	Plaque de pression Équerre d'ancrage 340/440/540 (954110)	1
954232	Équerre d'ancrage 620 ^{*1)}	620 x 83 x 3	Plaque de pression Équerre d'ancrage 620 (954230)	1

* Uniquement compatible avec la Plaque de pression Équerre d'ancrage 620 (954230).

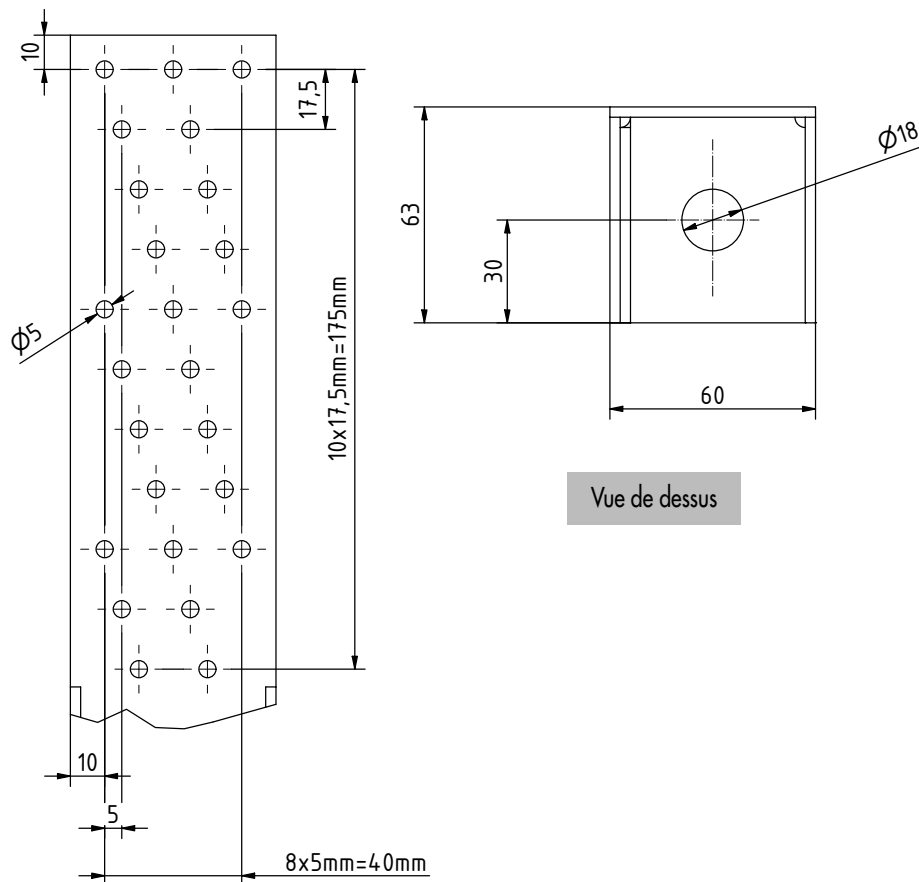
¹⁾ L'admission ETA est sollicitée.

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

ÉQUERRE D'ANCRAGE 340/440/540/620

INTERVALLES ENTRE LES TROUS

Équerre d'ancrage 340

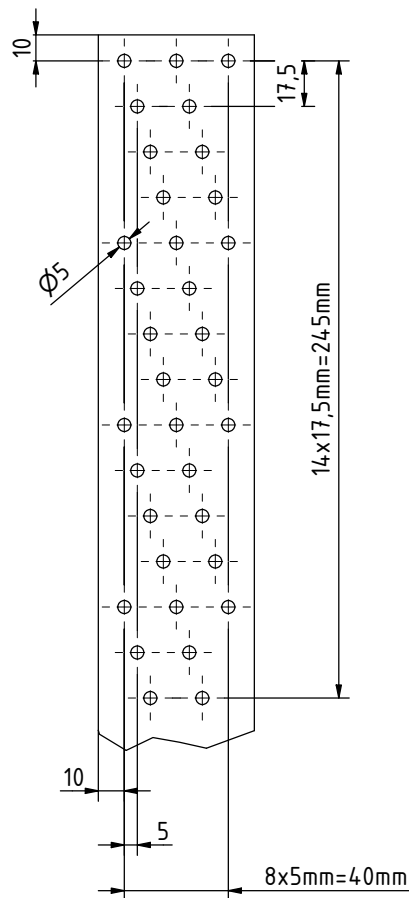


Extrait de la vue de l'avant

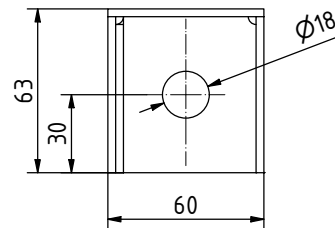
FICHE DE DONNÉES PRODUIT

ÉQUERRE D'ANCRAGE 340/440/540/620

Équerre d'ancrage 440



Extrait de la vue de l'avant

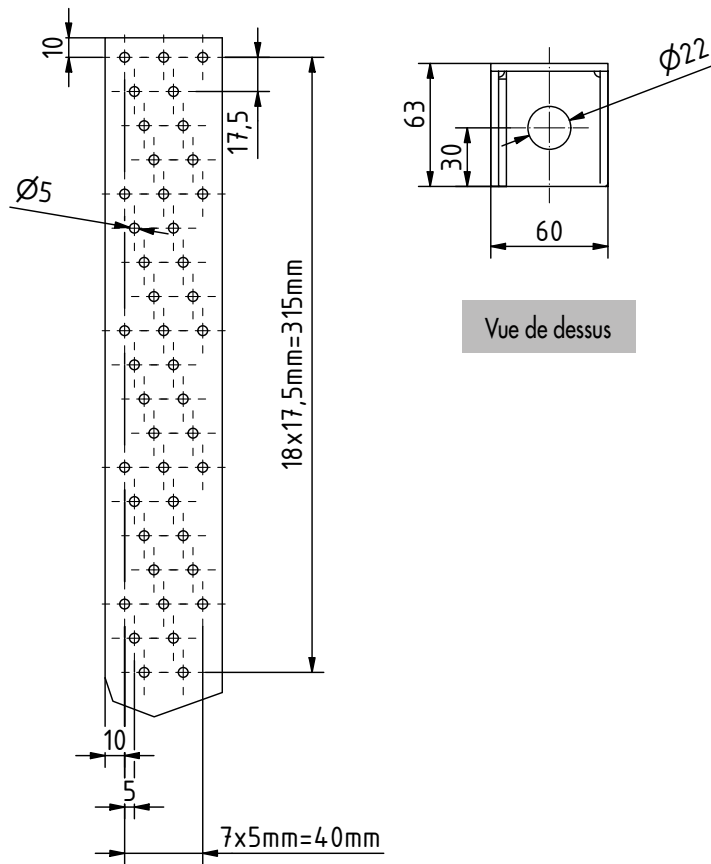


Vue de dessus

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

ÉQUERRE D'ANCRAGE 340/440/540/620

Équerre d'ancrage 540

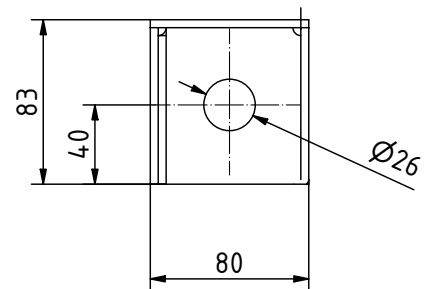
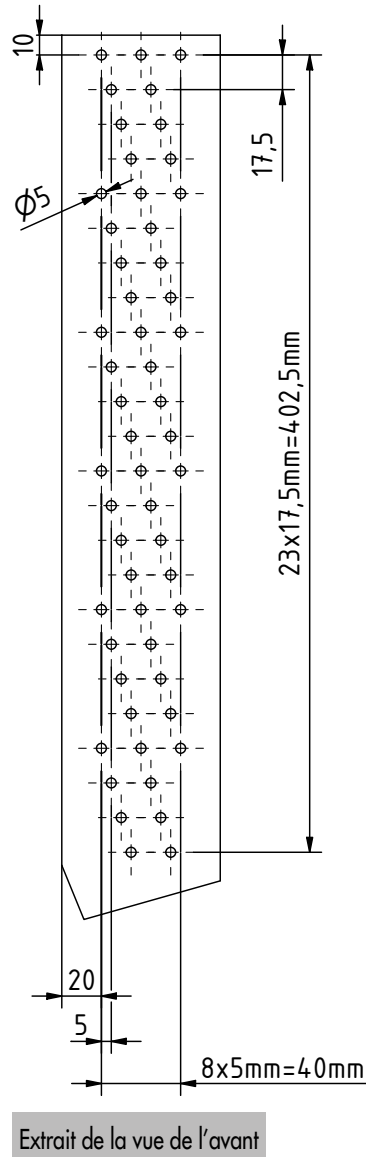


Extrait de la vue de l'avant

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

ÉQUERRE D'ANCRAGE 340/440/540/620

Équerre d'ancrage 620



Vue de dessus

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).