

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

ÉQUERRE D'ANCRAGE HIGHLOAD

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les équerres d'ancrage Highload sont conçues pour des charges de traction dans les assemblages bois-bois. Elles sont idéales pour la conception de bâtiments CLT de plusieurs étages avec des plaques de base d'une épaisseur maximale de 240 mm. Leur géométrie optimisée est dimensionnée pour trois niveaux de charge différents avec une résistance à la traction caractéristique de 200 kN au plus. Pour atteindre les valeurs susmentionnées, les équerres d'ancrage doivent être fixées à l'aide des vis WBS Strong d'Eurotec (voir tableau sur la résistance à la traction F₁).

APPLICATIONS

- Résistance limitée à la corrosion et utilisable dans les classes d'utilisation 1 et 2 selon DIN EN 1995 (Eurocode 5)
- Pour des charges de traction de 200 kN au plus
- À combiner avec WBS Strong

MATÉRIAU

- S355 Acier au carbone trempé + galvanisé

CERTIFICATION

- Norme européenne EN 1090-1



RÉSISTANCE À LA TRACTION F₁

Équerre d'ancrage Highload	Utilisation de connecteurs			Bois F _{1,t,k} [kN]	Acier F _{1,s,k} [kN]
	Quantité de vis (en haut+en bas) [mm]				
HH640	WBS Strong	∅ 8 x 80	15+15	56	78
		∅ 8 x 100		71	
HH760	WBS Strong	∅ 8 x 80	28+28	105	130
		∅ 8 x 100		132	
HH820	WBS Strong	∅ 8 x 80	40+40	168	195
		∅ 8 x 100		200	

Il est tenu compte des dimensions minimales pour des distances au bord lors du montage. Dans le cas des plaques CLT, nef = 1 car les vis sont décalées. Pour les plaques d'acier de la classe S355, il est supposé que les limites d'élasticité et les contraintes de rupture se présentent comme suit :

F_y = 355 MPa, et F_u = 510 MPa. Pour les valeurs de dimensionnement statiques, on utilise γ_{m, timber} = 1,3 et k_{mod} = 0,9 pour l'impact du vent ainsi que γ_{m, steel} = 1,25 pour la rupture de l'acier.

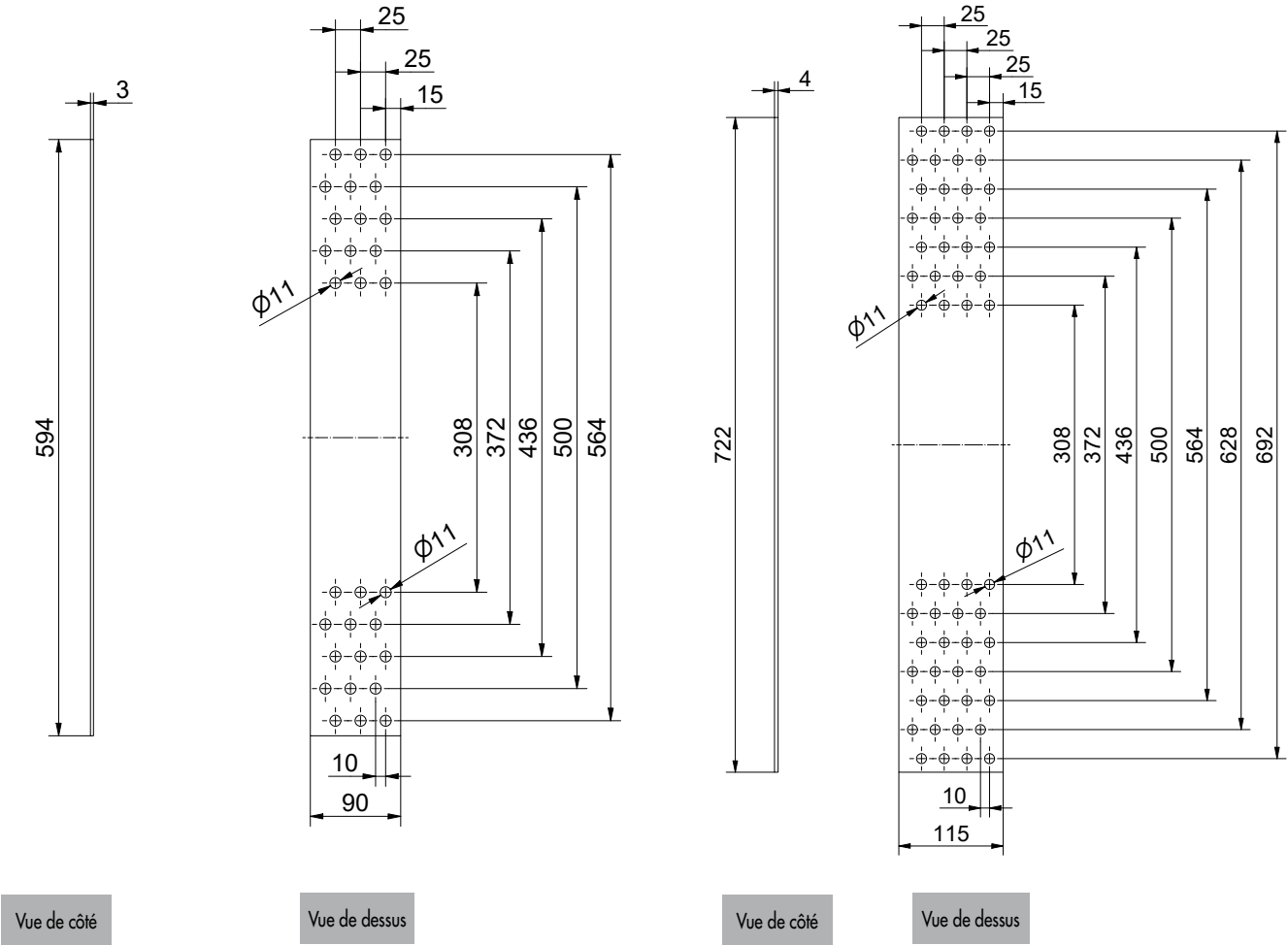
FICHE DE DONNÉES PRODUIT

ÉQUERRE D'ANCRAGE HIGHLOAD

TABEAU DES ARTICLES

Équerre d'ancrage Highload								
N° de art.	Denominación	Material	H [mm]	W [mm]	t _s [mm]	Trous percés Ø 11 mm	Épaisseur maximale des plaques de base [mm]	VPE
954190	HH640	S355	634	90	3	30	240	1
954191	HH760	S355	762	115	4	56	240	1
954192	HH820	S355	826	140	5	80	240	1

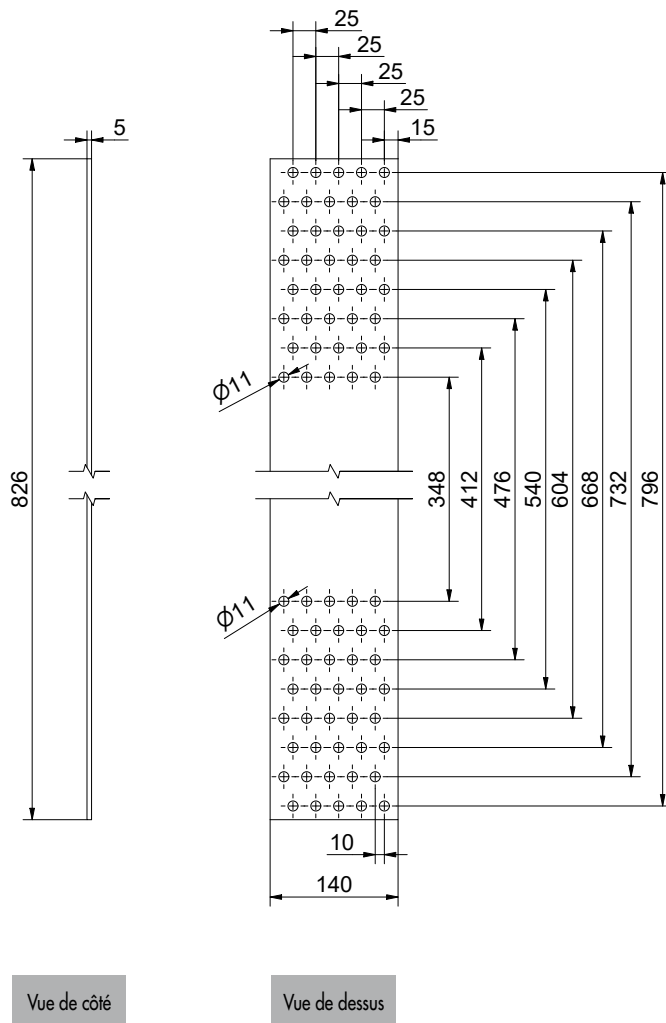
SCHEMA TECHNIQUE



FICHE DE DONNÉES PRODUIT

ÉQUERRE D'ANCRAGE HIGHLOAD

SCHÉMAS



Vue de côté

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)..