FAYNOT
LA REFERENCE QUALITE

08800 THILAY - Tél : 03.24.33.70.70 - Fax : 03.24.32.84.93 Catalogue F

Conformes au Cahier 3316-V2 Cahier 3194 du CSTB.

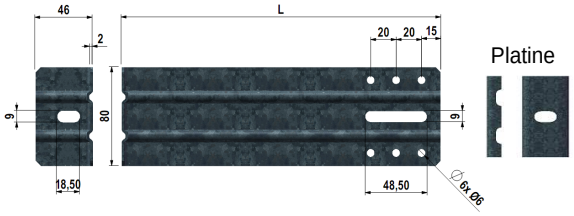
FICHE TECHNIQUE

EQUERRE DE BARDAGE GALVA LONGUE

Isolation réhabilitation de façade par l'extérieur.

(1) Dénomination de la vis : Equerre L mm galva longue + platine
(2) Nom et adresse de la société : FAYNOT INDUSTRIE SA - 08000 THILAY - FRANCE
(3) Nom et adresse de l'usine productrice : FAYNOT 2 - 08800 THILAY - FRANCE

(4) Schémas (mm) :



(5) Caractéristiques des matériaux :
- Acier S220GD Z275 selon NF EN 10346.

(6) Mise en oeuvre :
Les équerres doivent impérativement être mise en oeuvre avec la platine de renfort sur la partie de l'équerre en contact avec le support de pose.

(7) Longueurs des équerres :

Dimensions L	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
Référence	8180-058	8190-058	8200-058	8210-058	8220-058	8230-058	8240-058	8250-058	8260-058	8270-058
Poids kg ‰	320	333	346	358	371	383	396	408	421	433

Dimensions L	280	290	300	310	320	330	340	350		
Référence	8280-058	8290-058	8300-058	8310-058	8320-058	8330-058	8340-058	8350-058		
Poids kg ‰	446	458	471	484	496	509	521	534		

(8) Résistance aux charges verticales (poids du bardage) :

Cas d'un bardage acceptant 1 mm de déformation sous charge :

Longueur L des équerres	180	190*	200	210*	220	230	240	250*	260	270*	280	290*	300	310*	320*	330*	340*	350
Déformation sous charge de 1 mm (daN)	20,6	-----	19,0	-----	14,0	13,3	13,0	-----	12,0	-----	7,5	-----	6,5	-----	-----	-----	-----	4,1
Déformation résiduelle à 0,2 % de la longueur L de l'équerre (daN)	40,0	-----	36,0	-----	31,0	36,0	33,0	-----	30,0	-----	23,0	-----	20,0	-----	-----	-----	-----	11,3

Cas d'un bardage acceptant 3 mm de déformation sous charge :

Longueur L des équerres	180	190*	200	210*	220	230	240	250*	260	270*	280	290*	300	310*	320*	330*	340*	350
Déformation sous charge de 3 mm (daN)	40,0	-----	36,0	-----	31,0	29,0	28,0	-----	24,0	-----	19,0	-----	14,0	-----	-----	-----	-----	10,1
Déformation résiduelle à 0,2 % de la longueur L de l'équerre (daN)	40,0	-----	36,0	-----	31,0	36,0	33,0	-----	30,0	-----	23,0	-----	20,0	-----	-----	-----	-----	11,3

Note 1 : Les tableaux précédents ont été établis en conformité avec la méthode d'essai du Cahier 3316-V2 du CSTB. Les valeurs de déformation représentent les valeurs de résistance admissible en daN. Un coefficient de 1,50 a été pris entre les résistances critiques et les résistances admissibles pour l'établissement des tableaux précédents. Essais réalisés avec la platine de renfort.

Note 2 : Il convient de prendre comme valeur de résistance de l'équerre la plus petite valeur entre la déformation sous charge à 1 ou 3 mm et la déformation résiduelle correspondante.

(9) Résistance aux charges horizontales (dépression due au vent) :

Résistance admissible pour équerre de longueur L=350 mm avec platine : 200 daN

Note 3 : Cette résistance admissible précédente a été établie en conformité avec la méthode d'essai du Cahier 3316-V2 du CSTB. Cette valeur de résistance pour une équerre de longueur L=350 mm correspond au cas le plus défavorable. Un coefficient de 2,00 a été pris entre la résistance critique et la résistance admissible pour la détermination de la résistance. Essais réalisés avec la platine de renfort.

* Valeurs de déformation sous charge et de déformation résiduelle sur demande aux services techniques FAYNOT.

Mise à jour le 12 Février 2014

Affix
FAYNOT est membre de l'Affix

LABORATOIRE D'ESSAIS ET DE CONTROLE ETS FAYNOT 08800 THILAY
Laboratoire d'essais mécaniques des Ets FAYNOT