Fiche technique

FP - FEUILLARD PERFORÉ



Les feuillards FP apportent une réponse aux problèmes liés à l'antiflambement des charpentes. Ils sont particulièrement adaptés à la fermette. Ils permettent aussi de répondre à de nombreuses mises en oeuvre.

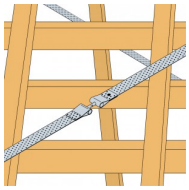
FR-DoP-h10/0001

CARACTÉRISTIQUES



Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346,
- Épaisseur : 1 à 2 mm selon les modèles.







Avantages

- Souplesse de mise en œuvre,
- Reprise de charge au soulèvement.

APPLICATIONS

Support

- **Porteur :** bois massif, bois composite, bois lamellé-collé, acier, béton,
- **Porté :** bois massif, bois composite, bois lamellé-collé, profil acier ou PVC.

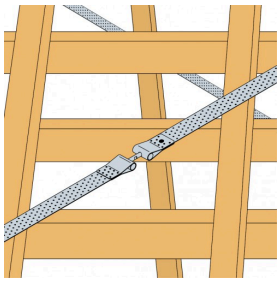
Domaines d'utilisation

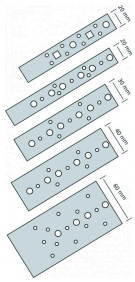
- Antiflambement des charpentes et bardage bois,
- Fixation de gaines,
- Réalisation d'assemblages divers.

Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions





Références	Dimensions			Perçages		Section minimale [mm²]
	Largeur [mm]	Longueur [m]	Epaisseur [mm]	Taille	Taille	
FP20/1/10	20	10	1	Ø5	Ø7	10
FP20/1/50	20	50	1	Ø5	Ø7	10
FP20/1/100	20	100	1	Ø5	Ø7	10
FP30/1,5/10	30	10	1.5	Ø5	Ø8	30
FP30/1,5/25	30	25	1.5	Ø5	Ø8	30
FP30/1,5/50	30	50	1.5	Ø5	Ø8	30
FP40/2/10	40	10	2	Ø5	Ø8	60
FP40/2/25	40	25	2	Ø5	Ø8	60
FP40/2/50	40	50	2	Ø5	Ø8	60
FP60/1/25	60	25	1	Ø5	Ø8	45
FP60/2/10	60	10	2	Ø5	Ø8	90
FP60/2/25	60	25	2	Ø5	Ø8	90

Les valeurs caractéristiques données dans le tableau ci-dessus correspondent à la valeur maximale que peut reprendre le feuillard en traction (limite de l'acier). Elles sont à comparer aux valeurs de résistance des fixations.

Performances du produit

Références	Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]				
	$R_{1,k}$*				
	Valeur maximum	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
FP20/1/10	2,97/ kmod	1,66 x n	1,83 x n	2,22 x n	2,36 x n
FP20/1/50	2,97/ kmod	1,66 x n	1,83 x n	2,22 x n	2,36 x n
FP20/1/100	2,97/ kmod	1,66 x n	1,83 x n	2,22 x n	2,36 x n
FP30/1,5/10	8,91 / kmod	1,66 x n	1,83 x n	2,22 x n	2,36 x n
FP30/1,5/25	8,91 / kmod	1,66 x n	1,83 x n	2,22 x n	2,36 x n
FP30/1,5/50	8,91 / kmod	1,66 x n	1,83 x n	2,22 x n	2,36 x n
FP40/2/10	17,8 / kmod	1,66 x n	1,83 x n	2,22 x n	2,36 x n
FP40/2/25	17,8 / kmod	1,66 x n	1,83 x n	2,22 x n	2,36 x n
FP40/2/50	17,8 / kmod	1,66 x n	1,83 x n	2,22 x n	2,36 x n
FP60/1/25	13,36 / kmod	1,66 x n	1,83 x n	2,22 x n	2,36 x n
FP60/2/10	26,73 / kmod	1,66 x n	1,83 x n	2,22 x n	2,36 x n
FP60/2/25	26,73 / kmod	1,66 x n	1,83 x n	2,22 x n	2,36 x n

* $R_{1,k}$ est calculée à partir des capacités des pointes, et ne doit pas éxeder la valeur maximale.
n = nombre effectif de pointes sur une ligne suivant l'Eurocode 5 8.3.1.1 (8)

Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®

MISE EN OEUVRE

Fixations

Sur bois :

- Pointes annelées CNA Ø4,0,
- Vis connecteur CSA Ø5.0 (suivant épaisseur de bois).

Sur béton : (suivant feuillard)

- Chevilles mécaniques à expansion,
- Chevilles chimiques.

Sur acier :(suivant feuillard)

- Boulons,
- Rivets,
- Boulons HR.

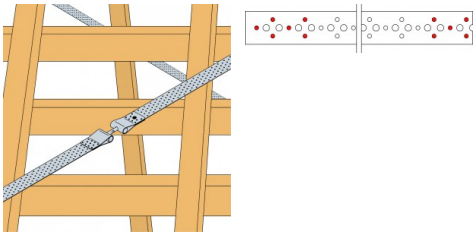
Installation

Utilisation d'un tendeur de feuillard BANSTR :

1. Pointer le feuillard sur un des éléments bois.
2. Tendre le feuillard sur l'élément suivant grâce à l'outil BANSTR.
3. Pointer le feuillard sur cet élément bois.
4. Répéter l'opération jusqu'à atteindre le dernier élément et pointer.

Utilisation de tendeurs de feuillards FMBS :

1. Pointer une 1ère section de feuillard sur un des éléments bois.
2. Pointer une 2nde section de feuillard sur un second élément bois.
3. Fixer l'autre extrémité de ces deux feuillards au tendeur FMBS afin de les associer au centre de la diagonale.
4. Régler le pas de vis afin de serrer l'ensemble.



Positionnement des feuillards FP-FPIX sur chevrons avec tendeur de feuillard FMBS au centre

Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®