

Les feuillards perforés FPIX 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, et ce, dans des ambiances agressives.



[FR-DoP-h10/0001](#)

CARACTÉRISTIQUES



Matière

- Acier inoxydable A2 suivant NF EN 10088,
- Épaisseur : 1 à 2 mm selon les modèles.

Avantages

- Souplesse de mise en oeuvre,
- Utilisable en atmosphère agressive.

APPLICATIONS

Support

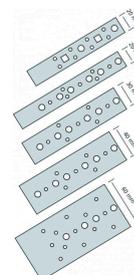
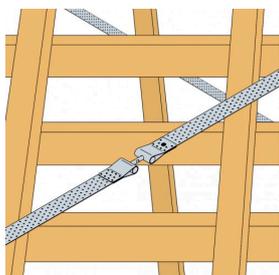
- **Porteur** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé, acier, béton,
- **Porté** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé, profil acier ou PVC.

Domaines d'utilisation

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

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



Références	Dimensions			Perçages		Section minimale [mm ²]
	A [mm]	B [m]	t [mm]	Taille	Taille	
FPIX20/1/10	20	10	1	Ø5	Ø7	10
FPIX30/1,5/25	30	25	1.5	Ø5	Ø8	30
FPIX40/2/25	40	25	2	Ø5	Ø8	60

Performances du produit

Références	Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]				
	$R_{1,k}$ *				
	Valeur maximum	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
FPIX20/1/10	4,2 / kmod	1,66 x n	1,83 x n	2,22 x n	2,36 x n
FPIX30/1,5/25	9,5 / kmod	1,66 x n	1,83 x n	2,22 x n	2,36 x n
FPIX40/2/25	16,8 / 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 excéder la valeur maximale.

n = nombre effectif de pointes sur une ligne suivant l'Eurocode 5 8.3.1.1 (8)

MISE EN OEUVRE

Fixations

Sur bois :

- Pointes annelées inox CNAS Ø4,0.

Sur béton :

- Chevilles mécaniques à expansion inox,
- Chevilles chimiques inox.

Sur acier :

- Boulons inox,
- Rivets inox,
- Boulons HR inox.

Installation

Utilisation d'un tendeur de feuillards 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 d'un tendeur 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.