



Le feuillard FB20 apporte une réponse aux problèmes liés à l'antiflambement des charpentes.

Il est particulièrement adapté à la fermette.

Il permet aussi de répondre à de nombreuses mises en oeuvre.



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

CARACTÉRISTIQUES

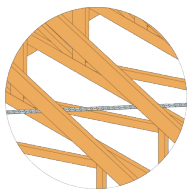


Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346,
- Épaisseur : 0,9 mm.

Avantages

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



APPLICATIONS

Support

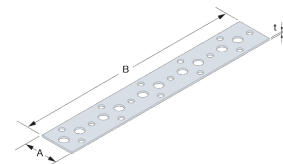
- **Porteur** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé, acier, béton,
- **Porté** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé, profil acier ou PVC.

Domaines d'utilisation

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

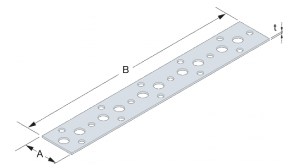
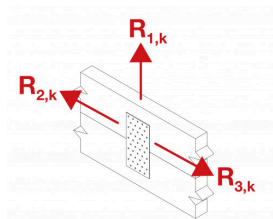
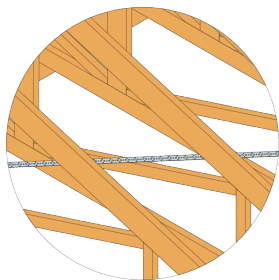
DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



Références	Dimensions			Perçages [mm]		Section minimale [mm ²]
	Largeur [mm]	Longueur [m]	Epaisseur [mm]	Taille	Taille (carré)	
FB20	20	10	0.9	Ø7	7x7	10.8

Performances du produit



Références	Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]				
	$R_{1,k}^*$				
	Valeur maximum	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x35
FB20	3,2 / 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 exéder 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 CNA Ø4,0.

Sur béton :

- Chevilles mécaniques à expansion,
- Chevilles chimiques.

Sur acier :

- Boulons,
- Rivets,
- Boulons HR.

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.