

# FI FibroGRAF

SYSTÈME MODULAIRE  
À JOINT DEBOUT







## À PROPOS DE NOUS

Les entreprises ne sont pas faites seulement de produits, de chiffres et de colonnes dans un tableau. Les entreprises, les grandes entreprises, sont surtout faites de personnes, de relations humaines, de familles. Et c'est bien une famille, celle des frères Beltrami, qui en 1958 fonde la société Fibrotubi à Bagnolo in Piano, un tout petit village perdu dans les campagnes du nord de l'Italie entre Bologne et Parme.

Fibrotubi commence par produire des systèmes de toiture en fibrociment pour répondre à la demande de la renaissance de l'industrie italienne d'après-guerre. En seulement quelques années, ses activités s'étendent à d'autres secteurs, accompagnant le boom économique des années 60 et 70.

La transformation de l'acier et de l'aluminium devient le secteur principal où Fibrotubi identifie de grandes possibilités de développement, donnant ainsi naissance à une large gamme de produits pour le bâtiment, allant des conduits de cheminée aux châssis pour portes coulissantes.

En 1989, la famille Beltrami fonde Alubel, partenaire naturel de la « sœur aînée » Fibrotubi dans la production de couvertures et de bardages métalliques. En très peu de temps, Alubel se positionne parmi les leaders du secteur tant en Italie qu'à l'étranger. Aujourd'hui, le groupe Alubel-Fibrotubi distribue ses produits dans le monde entier, tout en restant fidèle à l'esprit et aux valeurs «familiales» de ses origines. Aujourd'hui, la direction de l'entreprise en est à la quatrième génération de la famille Beltrami !

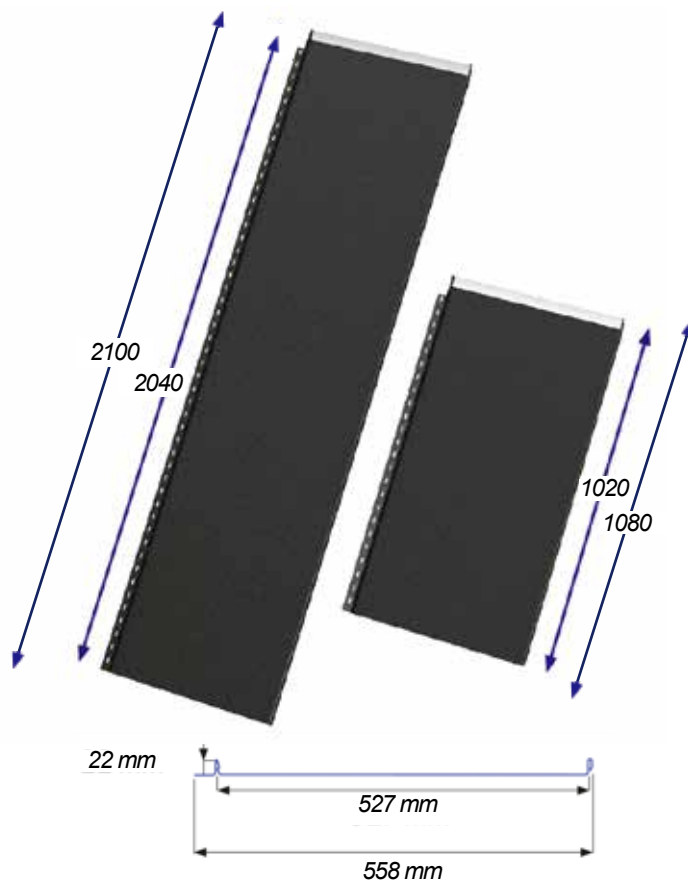
La mission de Fibrotubi reste également inchangée : fournir à ses clients non seulement un produit, mais une solution aux besoins d'un marché qui, face à d'innombrables défis, aspire à croître sans renoncer à ses valeurs fondamentales.

## SOMMAIRE

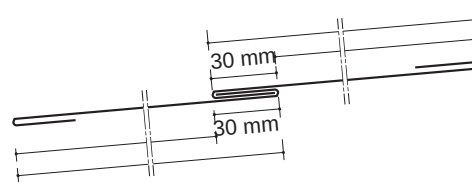
<b><i>FIBROGRAF Système modulaire à joint debout</i></b> _____	<b>4</b>
<b><i>Caractéristiques du produit</i></b> _____	<b>5</b>
<b><i>Couleur et Finition; Emboîtement et Fixation</i></b> _____	<b>6</b>
<b><i>Les Avantages</i></b> _____	<b>7</b>
<b><i>Principes de pose</i></b> _____	<b>8</b>
<b><i>Accessoires</i></b> _____	<b>9</b>

## FIBROGRAF - SYSTÈME MODULAIRE À JOINT DEBOUT

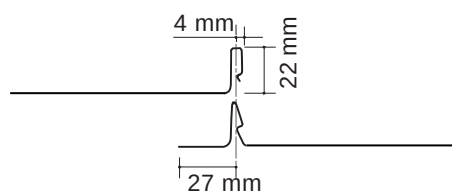
FIBROGRAF est le système modulaire à joint debout de FIBROTUBI conçu pour la réalisation ou la rénovation de couvertures et façades dans le domaine civil et industriel. Le système est composé par deux panneaux de longueur standard à pose modulaire, pour une installation aisée et rapide sur voliges en bois.



	<i>FibroGraf(S)</i>	<i>FibroGraf(L)</i>
Hauteur d'onde (mm)	22	22
Largeur totale (mm)	558	558
Largeur utile (mm)	527	527
Épaisseur (mm)	0,5	0,5
Longueur totale (mm)	1080	2100
Longueur utile (mm)	1020	2040
Dimension des bords pliés (mm)	30	30
Pente minimale	≥ 9° (15%)	
Épaisseur du laquage	35 µm	
Résistance à la corrosion	RC4	
Résistance aux UV	RUV4	



Coupe longitudinale



Coupe transversale

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



### 1. Fourniture en modules

La modularité offre de nombreux avantages, tels que la rapidité d'assemblage, de transport et de stockage, ainsi que toute la simplicité du processus d'installation grâce à l'utilisation de deux longueurs standard.



### 2. Système de connexion supérieure et inférieure

Système d'ancrage efficace et parfaitement étanche sans vis des panneaux en partie supérieure et inférieure grâce à la languette métallique d'emboîtement de 30 mm.



### 3. Fixation cachée

Grâce aux trous réalisés par poinçonnage en phase de profilage, la fixation est cachée, ce qui assure une imperméabilité optimale du produit.



### 4. Finition microrelief

Cette finition confère au panneau plus de rigidité, en évitant l'effet d'ondulation.



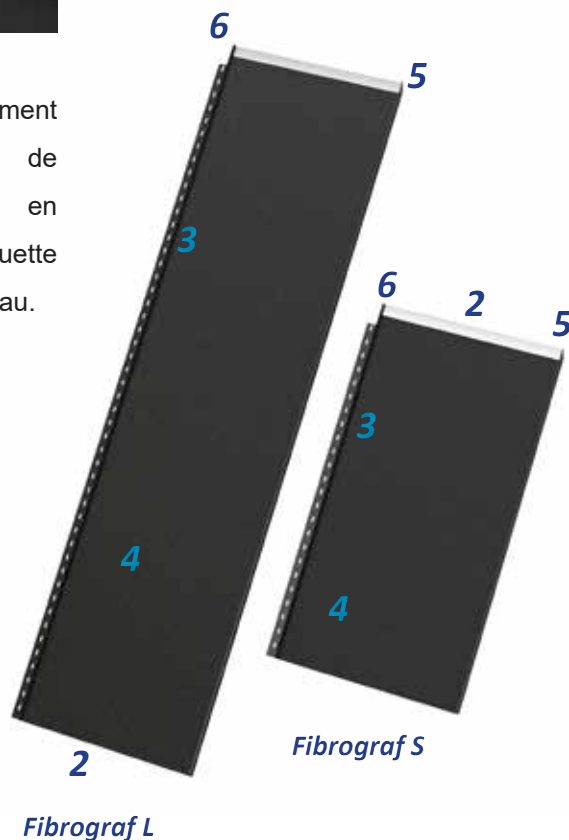
### 5. Joint d'étanchéité

Afin d'assurer un emboîtement étanche, une couche de silicone est appliquée en usine à côté de la languette d'encastrement du panneau.



### 6. Emboîtement latéral

Système d'emboîtement latéral breveté, qui permet d'assembler les panneaux de manière aisée et rapide, assurant une jonction parfaite.





**COULEUR ET FINITION**

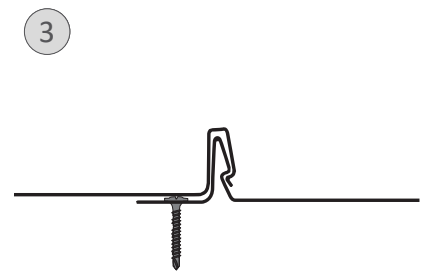
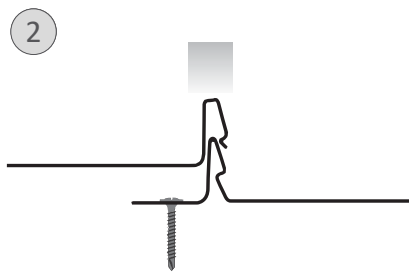
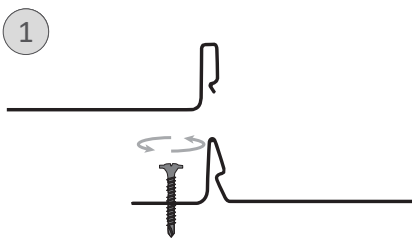


**Noir Velvet**

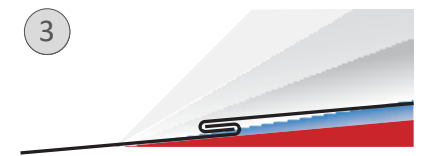
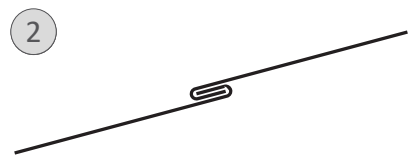
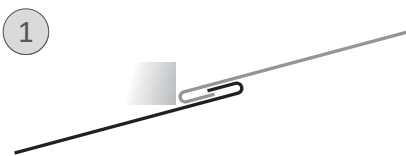


**Micro-relief**

**EMBOITEMENT ET FIXATION**



**Coupe horizontale**



**Coupe verticale**

pente minimale 15%

## LES AVANTAGES



**Fourniture en modules.** Fabrication en deux longueurs uniquement, qui se traduit en rapidité d'assemblage, facilité de transport et stockage.



**Facilité de pose.** Installation facile et rapide sur voliges en bois grâce à son système d'emboîtement aisé et intuitif.



**Système léger.** Une aide remarquable pour les installateurs dont bénéficient également les ossatures de support qui sont soumises à des charges très réduites.



**Système étanche.** Grâce à son système d'emboîtement hermétique, les panneaux assurent une imperméabilisation efficace sans l'utilisation de fixations visibles.

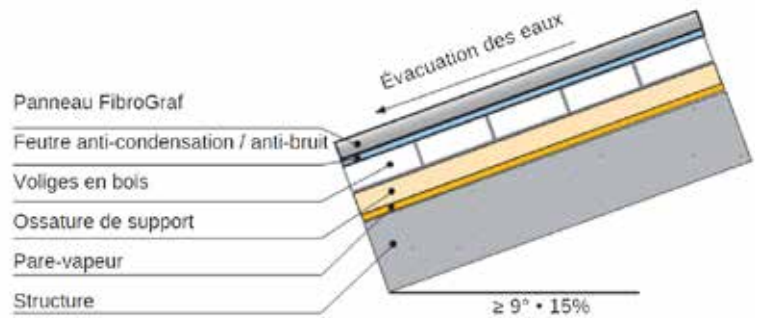


**Design unique.** Une esthétique à la fois moderne et traditionnelle, évoquant l'aspect des couvertures en ardoise.



## PRINCIPES DE POSE

Pour une mise en oeuvre optimale en couverture, nous conseillons d'installer le système FIBROGRAF sur un support continu, tel que des voliges en bois.



## LAYOUT DE POSE

Pour une installation réalisée dans les règles de l'art, la pose des panneaux FIBROGRAF doit être effectuée de manière décalée en alternant sur toute la longueur des gouttières un panneau FIBROGRAF S (1080 mm) et un panneau FIBROGRAF L (2100 mm).

Après la pose alternée des panneaux en bas de pente, le reste de la couverture sera à compléter avec des panneaux FIBROGRAF L.

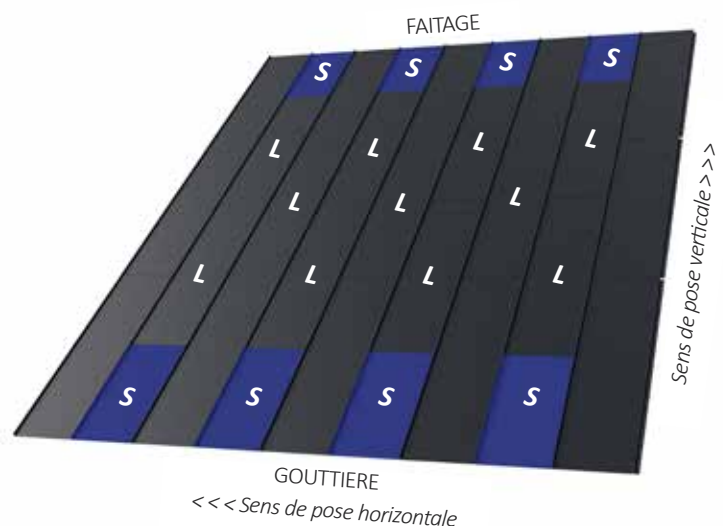
Pour une majeure résistance aux forces d'extraction du vent, nous conseillons de réduire de moitié la largeur des panneaux dans les rives en les ancrant avec une densité de fixation majeure à des liteaux en bois.

50	44	39	33	28	22	17	11	6
49		38		27		16		5
	43		32		21		10	
48		37		26		15		4
	42		31		20		9	
47		36		25		14		3
	41		30		19		8	
46		35		24		13		2
	40		29		18		7	
45		34		23		12		1

■ Panneau 1/2 largeur  
□ Panneau entier

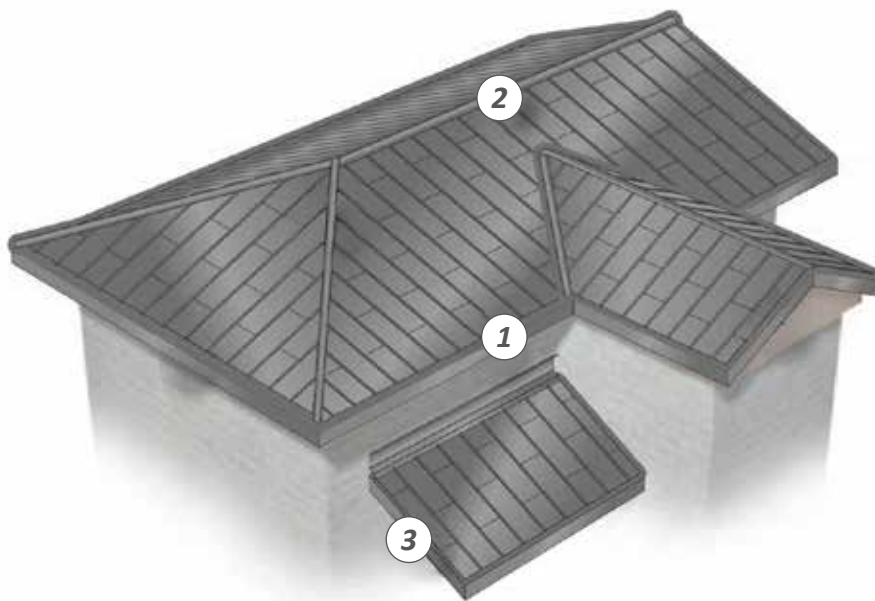
## SENS DE POSE DES PANNEAUX

La pose des panneaux doit être effectuée de droite vers gauche, et à partir des gouttières vers le faitage.



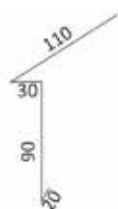


## ACCESSOIRES

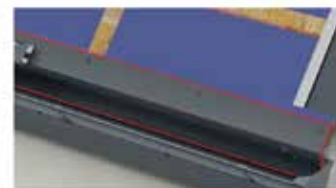


### Pliage de départ

	mm
Épaisseur	0.5
Longueur	2000
Développé	250



1



### Faitage double

	mm
Épaisseur	0.5
Longueur	2000
Développé	416

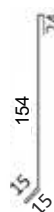


2



### Bande de rive

	mm
Épaisseur	0.5
Longueur	2000
Développé	208

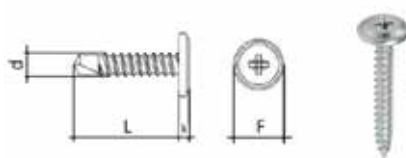


3



### Visserie

	mm
Diamètre vis	d 4,2
Diamètre tête	F 11,0
Longueur	L 32



### Membrane imperméable et transpirante

1 rouleau = 65 m<sup>2</sup>





**FIBROGRAF fait partie de la vaste gamme de systèmes pour couverture et bardage de Fibrotubi, avec les marques ISOCOPPO, COPPO CORINZIO, TEK28, ALUTECH DACH, FIBROTEK, GEA et SOTTOCOPPO.**

Notre réseau commercial est actif dans toute la France et nos opérateurs sont en mesure de répondre à vos questions en français au numéro de **téléphone +39 0522 956911** ou par courriel à l'**adresse fibrotubi@fibrotubi.it**

Pour plus d'informations, visitez notre site [www.fibrotubi.com/fr](http://www.fibrotubi.com/fr).

**FibroGRAF**

**IsaCoppo**

**COPPO CORINZIO**

**TEK28**

**ALUTECH DACH**

**FibroTEK FibroTEK Plus**

**GEA**

**SottoCoppo**





- *Fourniture en modules*
- *Facilité de pose*
- *Système léger*
- *Système étanche*
- *Design unique*



[www.fibrotubi.com](http://www.fibrotubi.com)