

Tarifs p. 337



FIB-AIR® ISOL

Isolation externe des réseaux

APPLICATION
Isolation thermique

CLASSEMENT FEU
A1 et A2-s1-d0

MISE EN ŒUVRE
Isocol
Clips auto-adhésifs

ÉPAISSEUR
25 et 50 mm



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Réseau acoustique > Isolants > Isolants externes

AVANTAGES

- Qualités thermiques conformes aux exigences de la RT.
- Gamme complète alliant performances, résistance et esthétique.
- Durabilité : résistance mécanique élevée et barrière vapeur intégrée.
- Simplicité de pose : languette autocollante pour fermeture sur la longueur.

GAMME

- **Fib-Air Isol® A1 / 25 et 50 mm** : très hautes performances et classement A1 (M0).
- **Fib-Air Isol® KA / A2 25 et 50 mm** : hautes performances et résistance mécanique optimale.
- **Fib-Air Isol® Alu / A2 25 et 50 mm** : solution économique et conformité RT.

APPLICATION / UTILISATION

- Isolation extérieure des conduits métalliques de ventilation, de chauffage et de conditionnement d'air.
- Utilisation en intérieur des bâtiments.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Face intérieure :**
 - Feutre de laine de verre imprégnée de résine thermodurcissable.
- **Face extérieure :**
 - **Fib-Air Isol® A1** : aluminium pur renforcé d'une grille de verre tridirectionnelle.
 - **Fib-Air Isol® KA A2** : kraft aluminium renforcé d'une grille de verre tridirectionnelle.
 - **Fib-Air Isol® Alu A2** : aluminium renforcé d'une trame carrée.

CONDITIONNEMENT / DIMENSIONS

Type	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	Surface par rouleau (m²)
Fib'Air Isol A1	25	10	1,15 + languette 0,05	11,5
	50	5	1,15 + languette 0,05	5,75
Fib'Air Isol KA A2	25	15	1,20 + languette 0,05	18
	50	7,5	1,20 + languette 0,05	9
Fib'Air Isol Alu A2	25	17,5	1,15 + languette 0,05	13,8
	50	7,5	1,15 + languette 0,05	8,63

- Rouleaux emballés sous film polyéthylène rétracté.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Classement au feu

- Fib-Air® Isol A1 : PV de résistance au feu A1.
- Fib-Air® Isol KA A2 : PV de résistance au feu A2-s1-d0.
- Fib-Air® Isol alu A2 : PV de résistance au feu A2-s1-d0.
- Certification CE selon EN-14303.
- DOP disponible sur www.france-air.com

• Limites d'utilisation

- Température limite d'utilisation : 125 °C.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques / conformité RT

Modèles	Coefficient de conductivité thermique (λ) (W/m.K)		Masse volumique (kg/m³)
	10°	35°	
T°C dans l'isolant			-
Fib-Air Isol® A1	0,034	0,039	30
Fib-Air Isol® KA A2	0,037	0,041	20
Fib-Air Isol® Alu A2	0,039	0,043	16

Le Fib'Air Isol est compatible avec les exigences minimales de la RT sous réserve de retenir les épaisseurs suivantes :

- 25 mm : conduits situés en locaux chauffés ($R > 0,6 \text{ m}^2 \text{ K/W}$),
- 50 mm : conduits situés en locaux non chauffés ou à l'extérieur ($R > 1,2 \text{ m}^2 \text{ K/W}$). Résistance thermique (R) = épaisseur / λ .

MONTAGE ET RACCORDEMENT

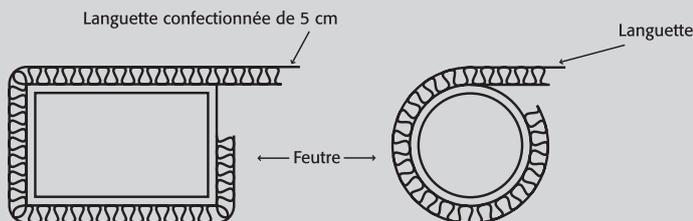
• Longueur à découper

- Périmètre du conduit + 8 fois l'épaisseur de l'isolant utilisé + 5 cm. Les 5 cm excédentaires permettent de confectionner une languette de recouvrement.

• Fixation sur la gaine

Conduits carrés et rectangulaires :

- **Faible section (la plus grande dimension du conduit < 600 mm) ou pour tous conduits cylindriques :**
 - Plaquer le panneau découpé sur le conduit.
 - Agraffer la languette.
 - Placer une bande adhésive aluminium de largeur mini 50 mm.
 - Plaquer l'isolant à l'aide d'un feuilard très souple.
- **Grande section (la plus grande dimension du conduit $\geq 600 \text{ mm}$) :**
 - Déposer des bandes de colle Isocol de 10 cm tous les 40 cm ou utiliser des clips métalliques autoadhésifs ou encore des pointes à souder.
 - Assurer l'étanchéité des joints par agrafage et collage d'une bande autoadhésive aluminium.



Voir aussi p. 337 : "Accessoires de supportage et d'étanchéité"

Pensez-y !

Prévoir 1 bidon de 5 l d'Isocol pour 40 m² ou 6 clips ou pointes à souder au m².

Pensez-y !

Prévoir 1 rouleau de bande alu de 50 mm pour 25 m².

ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ

• **Bande aluminium lisse**

- Épaisseur : 50 µm, largeurs : 50, 63 et 75 mm.
- Rouleau de 50 m.
- Voir p. 385.



• **Bande aluminium tramée**

- Utilisation spécifique sur revêtement tramé.
- Épaisseur : 150 µm, largeur : 63 mm.
- Rouleau de 50 m.
- Voir p. 385.



• **Bande alu tramée renforcée**

- Épaisseur 170 µm
- Résistance 225 N / 25 mm.
- Voir p. 385.



• **Bande adhésive FA 52**

- Épaisseur : 300 µm, largeur : 50 mm.
- Rouleau de 50 m.
- Voir p. 387.



• **Bande PVC grise**

- Épaisseur : 150 µm.
- Largeur : 50 mm.
- Rouleau de 33 m.
- Voir p. 387.



Pensez-y!

Guide choix bandes. Voir p. 385.



FIB-AIR® ISOL

- Stock central. Produit également disponible en livraison Air Express (sous 24h depuis l'Espace Pro).
- * Stock central (stock Beynost 01).

- Top Comptoir. Produit également disponible en livraison Air Express (sous 24h depuis l'Espace Pro).
- Top Comptoir (stock Comptoir de l'Air).

1s Délai indicatif des produits hors stock (en semaine, départ stock central), Beynost (01).

📦 Produit soumis à l'éco tax. www.france-air.com/DEEE