

Blocs isolants Fabtherm® Air Fabemi

Un succès croissant et une offre qui se diversifie

Depuis leur lancement fin 2017, les blocs Fabtherm® Air Fabemi convainquent les professionnels et gagnent du terrain sur le marché de la construction neuve. Ainsi, les blocs isolants Fabemi, développés avec la technologie AIRium™ de Lafarge, ont été mis en œuvre sur plus de 230 chantiers, soit plus de 8 000 tonnes de blocs. Fort de ce succès, Fabemi a décidé d'élargir son offre avec l'ensemble Fabtherm® Air 1 XL qui comprend un bloc courant, un bloc d'angle, un bloc double angle et un bloc d'angle spécifique s'adaptant à tous les types de volets roulants.

Acteur majeur du marché des produits béton, avec un chiffre d'affaires global de 140 millions d'euros, Fabemi a débuté la commercialisation de ses blocs Fabtherm® Air fin 2017, après 6 mois de travaux et 1,5 million d'euros d'investissement dans la mise en œuvre du procédé innovant AIRium™ au sein de son usine de Valence (Drôme). **Grâce au développement de cette gamme de blocs constructifs, qui répond aux exigences du label E+C- (Énergie + Carbone -), et au lancement du nouveau bloc Fabtherm® Air 1 XL, le Groupe Fabemi ambitionne de passer d'une production de 15 000 tonnes à 50 000 tonnes de blocs d'ici trois ou quatre ans.**

Des capacités d'isolation exceptionnelles

Fabriqués à base d'agrégats légers ou courants, les blocs de 20 cm de section de la gamme Fabtherm® Air Fabemi disposent d'une âme en mousse 100 % minérale AIRium™ renforçant leurs capacités isolantes. Ils affichent ainsi des résistances thermiques exceptionnelles pour cette largeur de bloc (de $R = 0,58 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ à $1,77 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$), qui permettent de répondre à tous les besoins (logements collectifs, maisons individuelles et bâtiments tertiaires) et au cahier des charges des murs isolants hautement performants.

La gamme Fabtherm® Air Fabemi se compose à présent de 4 ensembles de blocs (courant, angle, double angle) et d'accessoires complémentaires.



Bloc courant Fabtherm® Air 1 XL



Bloc volets roulants Fabtherm® Air 1 XL

Nouveau bloc isolant Fabtherm® Air 1 XL Fabemi Idéal pour une construction rapide et économique

Le Fabtherm® Air 1 XL Fabemi fait partie d'un ensemble comprenant un bloc courant, un bloc d'angle, un bloc double angle, et un bloc d'angle spécifique qui s'adapte à tout type de volet roulant. De grandes dimensions (60 x 20 x 20 cm), en agrégats courants, il répond aux enjeux majeurs de la construction : gain de temps sur les chantiers et mise en œuvre facilitée. Doté d'une âme en mousse 100 % minérale AIRium™, le bloc Fabtherm® Air 1 XL présente un haut niveau d'efficacité thermique ($R = 1,01 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}^*$) et permet de construire et d'isoler en même temps (gain de surface habitable). Associée à l'Isopanel S ($R = 0,92 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$), cette solution est à même d'empêcher les déperditions thermiques aux intersections planchers/maçonneries isolantes, y compris en zone sismique.

Cinq fois plus isolant qu'un bloc courant, le Fabtherm® Air 1 XL Fabemi conjugue les qualités :

- **Résistance maximale au feu**, la mousse AIRium™ offrant une sécurité optimale en cas d'incendie puisqu'elle est ininflammable et incombustible (Euroclasse A1).
- **Isolation plus saine**. La composition 100 % minérale de la mousse AIRium™ ne dégageant ni COV (Composé Organique Volatil) ni fibres irritantes, ce matériau ne présente donc aucun risque pour les utilisateurs.
- **Isolation durable**, la mousse AIRium™ ayant une durée de vie comparable à celle du béton, qui peut dépasser 100 ans (la mousse ne se tasse pas au fil du temps).
- **Isolation responsable**, car les blocs isolants Fabtherm® Air 1 XL Fabemi sont 100 % recyclables. Composés de mousse AIRium™, ils ne nécessitent aucun de tri à l'issue de la déconstruction, les déchets gravats n'appelant aucune manipulation particulière.
- **Bilan carbone très faible**, puisque les produits sont composés d'agrégats locaux et sont séchés naturellement.

Bloc Fabtherm® Air 1 XL Fabemi

- Résistance thermique de $1,01 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ - Certifiée CERIB
- Traitement des ponts thermiques associé à la planelle isolée jusqu'à $0,14 \text{ W}/\text{m} \cdot \text{K}$ (Ψ_{L9})
- Résistance mécanique adaptée aux logements collectifs jusqu'à R+3
- Conforme aux exigences de l'Eurocode 8 – compatible zones sismiques
- 100 % naturel et recyclable
- Coupe-feu – REI = 120 min sur mur seul
- Pose collée : 8,33 blocs/m²

Les trois blocs déjà connus

- **Bloc à coller Fabtherm® Air 1.8**, en agrégats légers ($R = 1,77 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}^*$), présentant de très hautes performances thermiques et techniques. Cet ensemble intègre un nouveau bloc calepinage.



- **Bloc à coller Fabtherm® Air 1.1**, en agrégats courants ($R = 1,12 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}^*$), qui conjugue performances thermiques, acoustiques, mécaniques et coupe-feu, indispensables à la réalisation de logements collectifs.



- **Bloc à maçonner Fabtherm® Air 0.6**, en agrégats courants ($R = 0,58 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}^*$).

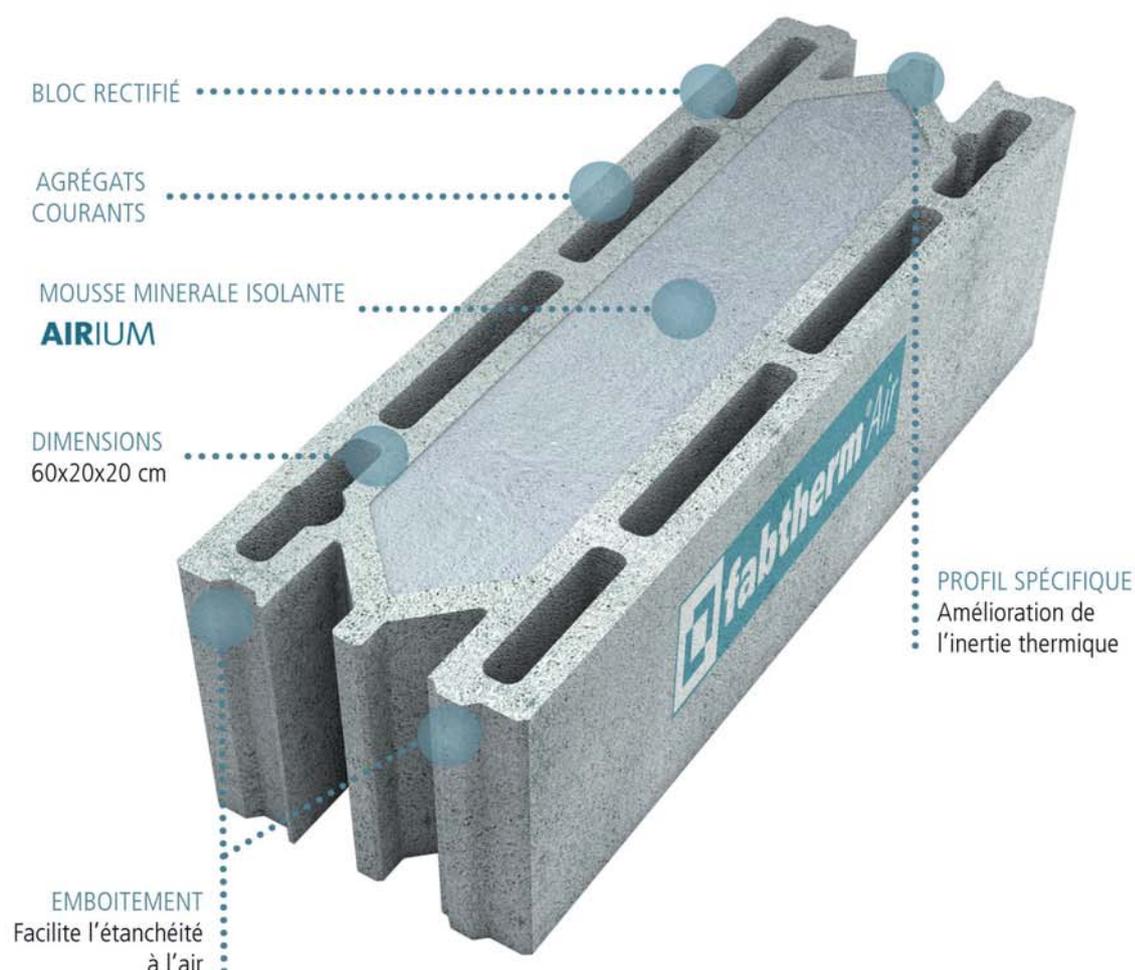


* Valeurs certifiées CERIB.



Fabemi

Bloc isolant Fabtherm® Air 1 XL Fabemi



UN SYSTÈME CONSTRUCTIF CONFORME À LA RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE 2020

Avec une isolation rapportée, le Fabtherm® Air 1 XL assure la performance énergétique des bâtiments bas carbone.

MUR						
Type d'isolant	Th 32			Th 29.5		
Épaisseur de l'isolant en cm	10	12	14	10	12	14
R du doublage en m ² .k/W	3.15	3.80	4.40	3.40	4.10	4.75
R du Fabtherm® Air 1 XL en m ² .k/W	1.01					
R _{si} + R _{se}	0.17					
R du mur en m ² .k/W	4.33	4.98	5.58	4.58	5.28	5.93
Épaisseur du mur en cm	31.5	33.5	35.5	31.5	33.5	35.5

www.fabemi-structures.com
www.fabemi.fr
www.bradstone.fr
www.carredarc.com

Service Presse : PRIMAVERA COMMUNICATION
 Nathalie Coëffé - Claudia Vaudois
 Tél. : 01 55 21 63 85
 E-mail : primavera@primavera.fr

Les visuels et les communiqués de presse Fabemi sont téléchargeables sur www.primavera.fr - Rubrique Espace Presse ;
ou sont disponibles sur demande à PRIMAVERA : Tél. : 01 55 21 63 85 – e-mail : primavera@primavera.fr