

INSTALLATION FACILE & RAPIDE

PRODUITS DE CONSTRUCTION UNIVERSELS

CAPACITÉ PORTANTE ÉLEVÉE

SURFACE SUPER SMOOTH

**GRANDE
VARIÉTÉ
DE PRODUITS
AAC**



AIRCRETE | PORTFOLIO DE PRODUITS AAC

BLOCKS | Blocks Normaux

Les Blocks Aircrete sont un produit de construction universel. Ils peuvent être produits à partir de **matières premières tels que le sable ou les cendres volantes** et sont fabriqués ayant des formes et tailles variées, selon votre marché local.

- Haute précision dimensionnelle (<1mm)
- Profilage à poignée ou languette/rainures
- Application facile pour structures non-portantes
- Super solution de rechange à la maçonnerie en brique

Densité	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)
A-300:	50 - 500	400 - 625	200 - 250
A-400:	50 - 500	400 - 625	200 - 250
A-500:	50 - 500	400 - 625	200 - 250
A-600 (Isolation acoustique):	50 - 500	400 - 625	200 - 250

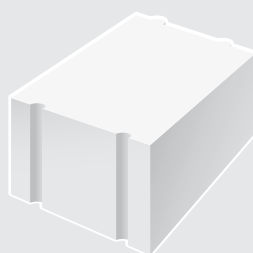
Précision dimensionnelle: conformément à EN 771-4 pour la mince couche de mortier TLMB tableau 2



Block interne



Block externe



Block avec poignée,
languette et rainures



BLOCKS | Blocks U

Les Blocks Aircrete sont un produit de construction universel. Ils peuvent être produits à partir de **matières premières tels que le sable ou les cendres volantes** et sont fabriqués ayant des formes et tailles variées, selon votre marché local.

- **Haute précision dimensionnelle (<1mm)**
- **Application facile pour structures non-portantes**
- **Super solution de rechange au revêtement en béton**



BLOCKS | Blocks Ronds

Les Blocks Aircrete sont un produit de construction universel. Ils peuvent être produits à partir de **matières premières tels que le sable ou les cendres volantes** et sont fabriqués ayant des formes et tailles variées, selon votre marché local.

- **Liberté et flexibilité dans l'aménagement intérieur**
- **Haute précision dimensionnelle (<1mm)**
- **Application facile pour structures non-portantes**
- **Super solution de rechange à la maçonnerie en brique**



PANNEAUX | Panneaux de Façade

Les Panneaux de Façade Aircrete sont des produits AAC (Béton Cellulaire) inégalables en ce qui concerne l'utilisation en façade. Le produit est **extrêmement léger** et peut être aussi fin que 35mm; il peut être appliqué directement à l'extérieur de n'importe quel bâtiment.

- **Longueur standard de 2 mètres**
- **Design de surface personnalisé**
- **Couche d'isolation thermique supplémentaire**
- **Installation directe sur structures en béton/acier**

Densité	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)
A-500 (Standard):	35 - 60	≤2000	600

Précision dimensionnelle: conformément à EN 771-4 pour la mince couche de mortier TLMB tableau 2



PANNEAUX | Panneaux de Cloison

Les Panneaux de Cloison Aircrete sont une solution de construction supérieure pour toute application d'intérieur tels que les cloisons, couloirs, ou pièces de stockage dans les constructions résidentielles et commerciales.

L'**entièreté** de la structure **non-portante** de votre bâtiment peut être développé avec un seul produit qui permet une **construction fiable** et **efficace** pour les contractants.

L'attrayante **surface SUPER SMOOTH** permet une **finition facile et économique**. Après avoir évider les joints, le mur est de suite prêt pour la pose de papier peint ou de peinture.

- **Longueur standard de 2.4 à 3 mètres**
- **Forage, sciage et cloutage facile**
- **Installation efficace en termes de coûts et délai**
- **Surface SUPER SMOOTH**



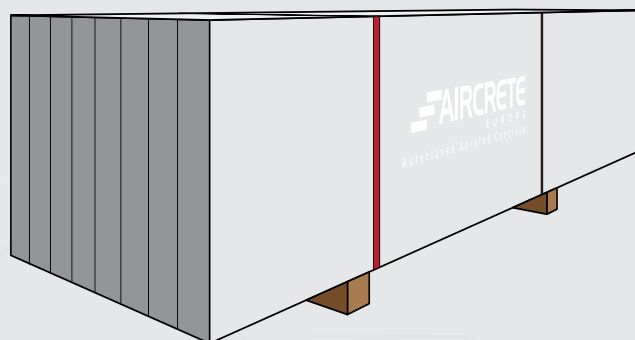
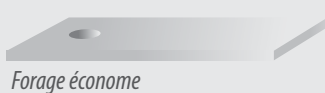
FINITION SUPER SMOOTH

Les Panneaux de Cloison AIRCRETE bénéficient d'une surface SUPER SMOOTH unique grâce à la technologie de production européenne la plus innovatrice. Une double lame câblée haute vitesse ferme les pores du béton cellulaire laissant derrière une surface exceptionnellement lisse des deux côtés du panneau. Les développeurs auront l'avantage de faire de grandes économies dans les coûts de finition et le temps de construction pendant que la finition des murs sera plus facile pour les ouvriers.

Dimensions et Spécifications Techniques

	Densité	
	A-600	A-800
Épaisseur (mm):	70 -150	70 -150
Longueur (mm):	≤3000	≤3000
Hauteur (mm):	600-750	600-750
Résistance moyenne à la Compression:	4,8 MPa	5,6 MPa
Conductivité thermique (λ-lambda):	0,16 W/mK	0,22 W/mK
Rétrécissement dû au séchage:	Ne dépasse pas 0.20 mm/m	
Masse sèche:	580 kg/m ³	720 kg/m ³
Poids de design avec renforcement:	680 kg/m ³	820 kg/m ³
Poids total de transport avec renforcement:	780 kg/m ³	920 kg/m ³

Précision dimensionnelle: conformément aux normes DIN 4166 et DIN 4223.



Pour les panneaux de cloison (SUPER SMOOTH), la norme suivante est d'application: Sangle Verticale en Nylon.

PANNEAUX | Panneaux Industriels

Les Panneaux Muraux préfabriqués Aircrete sont la solution parfaite pour construire des bâtiments commerciaux et industriels de grand gabarit. Ils sont aussi au top du marché de matériaux de construction en termes de construction pratique et durable. Les murs de Aircrete protègent les biens précieux de bâtiments allant de centres de distribution géants à centres commerciaux modernes grâce à leur résistance exceptionnelle et faible absorption de chaleur.

Par conséquent, **les panneaux font aussi office de mur ignifugé, plus compétent en la matière que n'importe quel autre matériau de construction.**

Ne pesant que **25% du poids traditionnel des panneaux en béton**, les panneaux Aircrete permettent une **manipulation aisée, durée de construction réduite** et une répartition efficace du travail en raison de leur système d'installation simple. La surface SUPER SMOOTH des panneaux muraux vient en complément de la finition facile et attrayante.

- **Longueur standard jusqu'à 6 mètres**
- **Installation facile et rapide**
- **Capacité portante élevée**
- **Solution parfaite pour les murs ignifugés industriels**



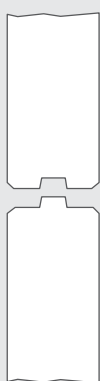
CÔTÉ AVANT
PLAT



CÔTÉ LONGUEUR
PLAT



PROFIL INTERMÉDIAIRE



- **Isolation naturelle élevée**
- **Aucun gaspillage sur place**
- **Excellente résistance au feu**
- **Haute précision dimensionnelle du produit**

Dimensions et Spécifications Techniques

	Densité		
	A-400	A-500	A-600
Épaisseur (mm):	150 - 500	150 - 500	150 - 500
Longueur (mm):	≤6000	≤6000	≤6000
Hauteur (mm):	600-750	600-750	600-750
Résistance moyenne à la Compression:	2,2 MPa	3,5 MPa	4,8 MPa
Conductivité thermique (λ-lambda):	0,11 W/mK	0,13 W/mK	0,16 W/mK
Rétrécissement dû au séchage:	Ne dépasse pas 0.20 mm/m		
Masse sèche:	400 kg/m ³	500 kg/m ³	600 kg/m ³
Poids de design avec renforcement:	425 - 475 kg/m ³	525 - 575 kg/m ³	625 - 675 kg/m ³
Poids total de transport avec renforcement:	575 - 615 kg/m ³	675 - 715 kg/m ³	775 - 815 kg/m ³

Précision dimensionnelle: conformément aux normes DIN 4166 et DIN 4223.

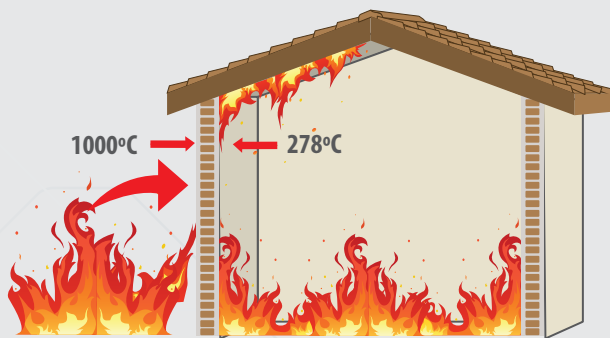


Résistance au Feu Inégalé

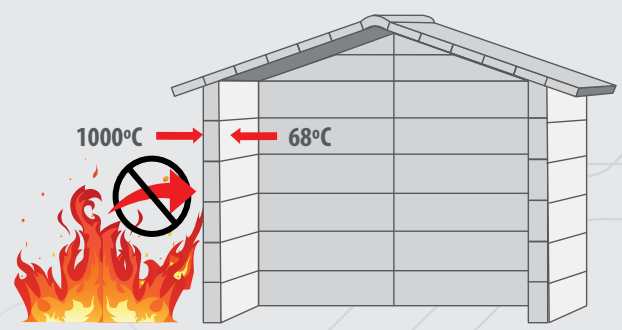
Les panneaux muraux ignifugés Aircrete surpassent leurs concurrents, tels que les éléments de mur en béton. Par exemple, un mur ignifugé de 15 cm d'épaisseur fait à partir d'Aircrete peut supporter jusqu'à 6 heures d'exposition directe au feu. Les panneaux muraux Aircrete ne brûlent pas. Ils sont classés comme étant non-inflammables, ayant une note Euroclass A1 (le plus haut possible) et de « classe 0 » pour la propagation de flammes sur la surface.

L'installation de panneaux muraux Aircrete améliore considérablement la sécurité en termes de résistance au feu. Les entrepôts industriels, espaces de stockage, centres de logistique et autres constructions profitent grandement des excellentes propriétés de résistance au feu de Aircrete. Les murs ignifugés standards d'Aircrete peuvent supporter des températures allant jusqu'à 1200°C pendant au moins 4 heures.

Note: Les propriétés de résistance au feu des murs ignifugés Aircrete dépendent de l'épaisseur du produit et du type de finition. Les valeurs se trouvent dans les règlements suivants d'Europe et des États-Unis: BS EN 1996-1-2, DIN 4102-4 et ASTM E-119.



Béton - 150 mm épaisseur mur



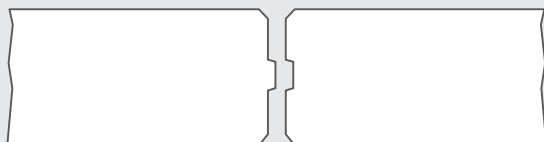
Aircrete - 150 mm épaisseur mur

PANNEAUX | Panneaux Toit et Plancher

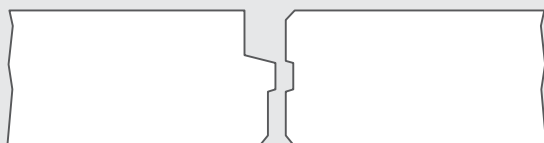
Les Panneaux de plancher et toiture préfabriqués Aircrete sont des produits porteurs renforcés utilisés dans les constructions sociales et commerciales.

- **Longueur standard de 4 - 6 mètres**
- **Épaisseur jusqu'à 30cm**
- **Bords latéraux profilés et personnalisés**
- **Installation facile et rapide**

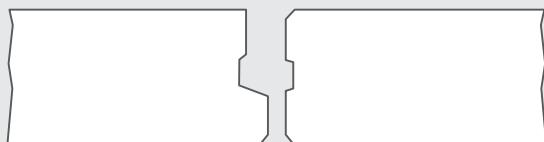
LANGUETTE + RAINURE



REPLISSAGE DE RAINURE



REPLISSAGE DE RAINURE (PANNEAUX TOIT ET PLANCHER)



LINTEAUX | Poutres Structurelles

Les linteaux Aircrete sont des produits renforcés portants spéciaux. Ils servent comme poutres pour supporter le poids du mur (usage, permanent, et vent) au-dessus des fenêtres et des portes.

- Longueur jusqu'à 2.5 mètres
- Capacité portante élevée
- Surface SUPER SMOOTH
- Installation sur structure AAC/béton/acier

Densité	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)
A-600 (Standard):	100 - 300	1000 - 2500	200 - 300

Précision dimensionnelle: conformément à EN 771-4 pour la mince couche de mortier TLMB tableau 2

