

ALUSION™

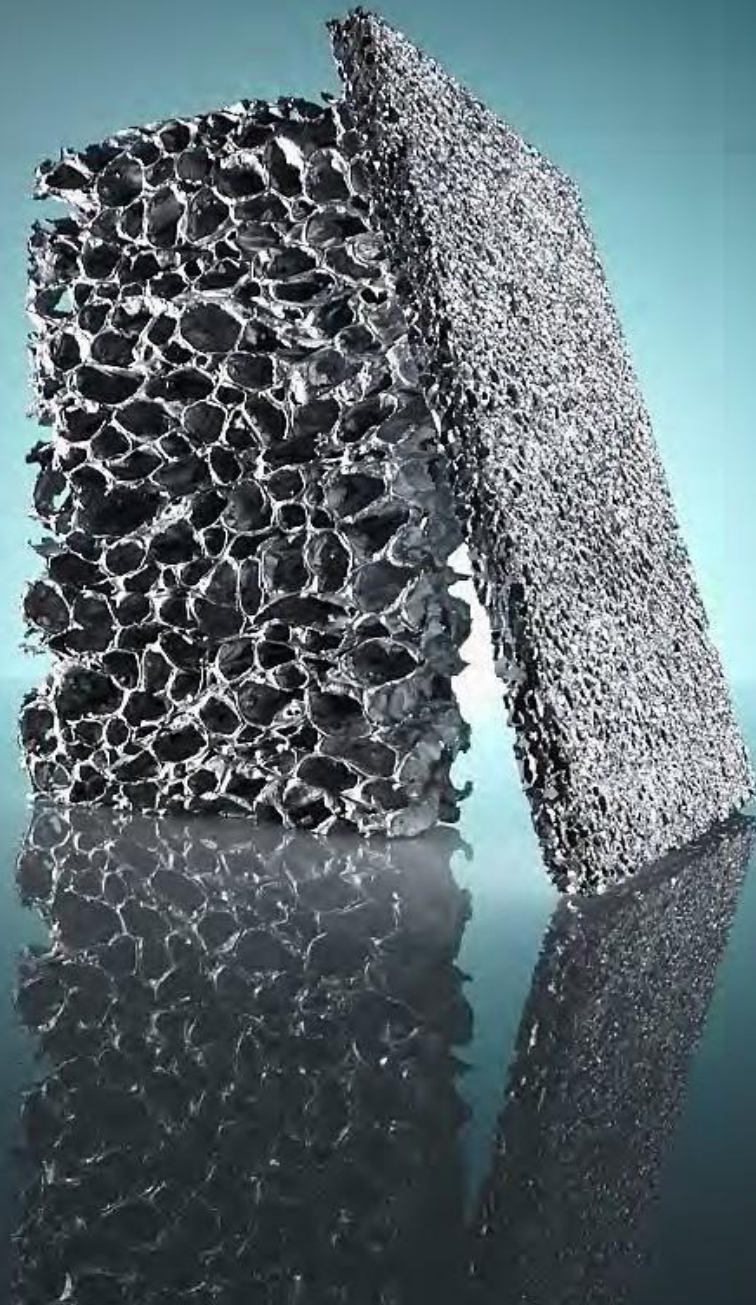
Mousse d'Aluminium Stabilisée Architecturale



Index

À propos - ALUSION™	03
Détails techniques	04
Versions.....	05-06
Applications	07
Projets	08-23
Contactez-nous	24

ALUSION™



ALUSION™ Mousse d'aluminium stabilisée pour l'architecture est produite par Cymat Technologies Ltd, basée à Toronto, Canada. Une société innovante de technologie des matériaux qui a les droits exclusifs au niveau mondiale, pour la production d'ALUSION™ mousse d'aluminium stabilisée (SAF), par le biais de brevets et de licences. Les panneaux sont produits en injectant de l'air dans de l'aluminium fondu avec une fine dispersion de particules de céramique. Ces particules stabilisent les bulles formées par l'air, comme la poudre de cacao stabilise les bulles lorsqu'elle est ajoutée au lait.

ALUSION™ est produit de façon continue. La taille standard est de 1220 mm x 2440 mm, 1220 mm x 3048 mm, et 1220 mm x 3660 mm. Des panneaux de taille personnalisables, ainsi que des panneaux plus longs, sont disponibles sur demande.

ALUSION™ est faite de contenu 20% à 100% recyclé, et est 100% recyclable. ALUSION™ offre aux concepteurs et aux architectes un matériau de surface unique et visuellement magnifique.

ALUSION™ offre beauté, force, et solutions acoustiques légères pour une variété d'opportunités créatives.

Technical Details



Il existe trois types de version de base d'ALUSION™ mousse d'aluminium stabilisée :

1. Petite cellule.
2. Moyenne cellule.
3. Grande cellule.

Plus la densité est élevée, plus la taille de la cellule est petite, et plus le matériau est lourd et robuste.

Les types de version de base sont disponibles avec trois finitions différentes, offrant un regard distinct sur la surface supérieure et inférieure des panneaux :

- Naturel.
- Cellules ouvertes sur un côté.
- Cellules ouvertes sur deux côtés.

ALUSION™ est disponible en trois épaisseurs standard :

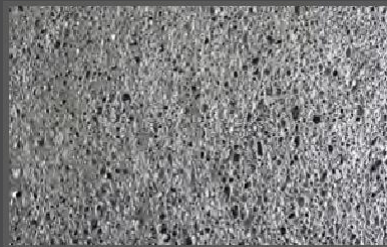
- 12,7 mm
- 25,4 mm
- 43,2 mm

Tous les types de version™ ALUSION apportent un élément de conception unique à n'importe quel projet.



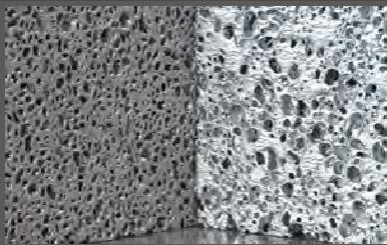
**ALUSION™ Petite Cellule Naturelle
(disponible en 12,7 mm et 25,4 mm)**

Produit naturellement, avec une peau argentée chatoyante et brillante, présentant un effet ondulé unique sur la surface (produit le plus dense).



ALUSION™ Petites cellules ouvertes sur un ou deux côtés du panneau (disponible en 12,7 mm et 25,4 mm)

Créé en enlevant la peau argentée de la version « Petite-Cellule Naturelle » sur un ou deux côtés du panneau, au jet d'eau haute pression. La surface se compose d'une série de petites zones ouvertes se mêlant pour créer une apparence similaire à la surface de la lune. Le côté inférieur de nos panneaux sont toujours plus brillants.



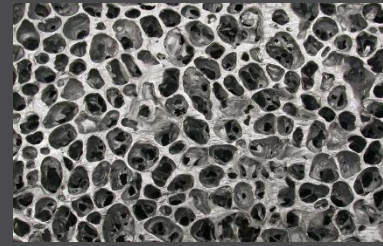
ALUSION™ Cellules moyennes ouvertes sur un ou deux côtés (12,7 mm et 25,4 mm)

Ce matériau offre des bulles plus profondes et plus prononcées que le type de version à petites cellules, et une surface plus lisse que le matériau à grandes cellules. Les surfaces des cotés supérieures et inférieures de tous les panneaux ALUSION™ ont un aspect différent.



**ALUSION™ Grande Cellule Naturelle
(disponible en 12,7 mm, 25,4 mm et 43,2 mm)**

Possède de grande bulles « gelées » sur la surface supérieure. Ce type de version est particulièrement conçu pour les intérieurs. Les bulles sont délicates et peuvent se percer par simple pression. Il est recommandé de placer ce matériau hors de portée du public ou de le protéger (par exemple, recouvert de verre ou d'acrylique).



ALUSION™ cellules ouvertes à grandes cellules sur un ou deux côtés du panneau (disponible en 12,7 mm, 25,4 mm et 43,2 mm)

Fabriqué dans un matériau faiblement dense, résultant en de grandes cellules ouvertes profondes. La peau argenté brillant du « Large-Cell Natural » est enlevée, exposant les cellules. La surface ressemble à une éponge en aluminium. Les panneaux de 25,4 mm et 43,2 mm d'épaisseurs sont les meilleurs pour l'absorption sonore.



ALUSION™ cellules ouvertes à grandes cellules sur un ou deux côtés du panneau (12,7 mm, 25,4 mm, et 43,2 mm d'épaisseurs)

La peau argentée et brillante des deux côtés de ce matériau de faible densité est enlevée pour créer un panneau translucide. Il est, de plus, extrêmement léger.

Types de versions disponibles



ALUSION™ Petite cellule :

- 12,7 mm, naturel.
- 12,7 mm, Cellules ouvertes d'un côté.
- 12,7 mm, cellules ouvertes sur deux côtés.
- 25,4 mm, naturel.
- 25,4 mm, cellules ouvertes d'un côté.
- 25,4 mm, cellules ouvertes sur deux côtés.

ALUSION™ Moyenne-Cellule :

- 12,7 mm, naturel.
- 12,7 mm, cellules ouvertes d'un côté.
- 12,7 mm, cellules ouvertes sur deux côtés.
- 25,4 mm, naturel.
- 25,4 mm, cellules ouvertes d'un côté.
- 25,4 mm, cellules ouvertes sur deux côtés.

ALUSION™ Grande Cellule :

- 12,7 mm, naturel.
- 12,7 mm, Cellules ouvertes d'un côté.
- 12,7 mm, cellules ouvertes sur deux côtés.
- 25,4 mm, naturel.
- 25,4 mm, cellules ouvertes d'un côté.
- 25,4 mm, cellules ouvertes sur deux côtés.
- 43,2 mm, naturel.
- 43,2mm, Cellules ouvertes sur deux côtés.

ALUSION™ est un matériau unique et polyvalent pouvant potentiellement être utilisé sans limite dans des une multitude d'applications architecturales et de design.

Applications

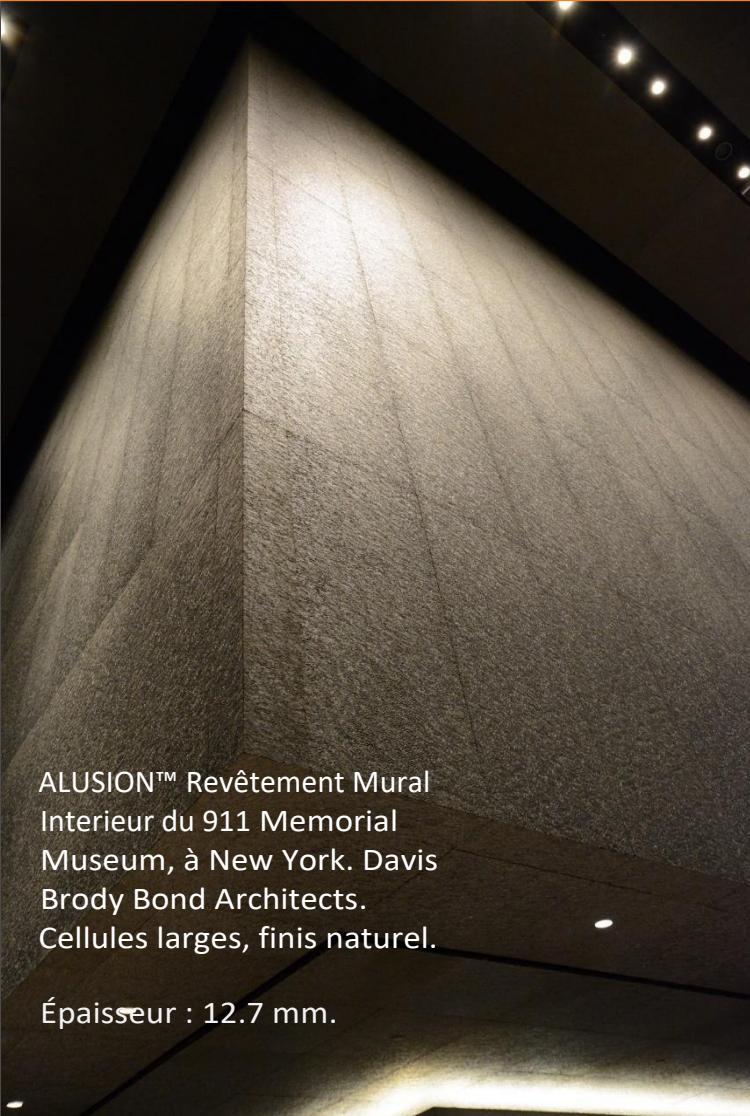
ALUSION™ apporte une touche unique et spéciale dans n'importe quel projet. D'un simple mur décoratif à la façade d'un gratte-ciel, son aspect métallique offre une variété de finitions distinctives, qui ne peuvent pas être reproduites à l'identique. ALUSION™ est une signature à toute œuvre architecturale.

ALUSION™ Ses différentes finitions peuvent être utilisées pour créer des plafonds de design, ou des plafonds entièrement finis qui sont produits selon des exigences spécifiques.

ALUSION™ est utilisé comme enseigne/logo intérieur ou extérieur dans les magasins de détail, les hôtels, les bâtiments privés et publics. Avec l'application d'une couche d'époxy, ALUSION™ est facilement adaptable aux applications extérieures.

ALUSION™ est utilisé sous diverses formes dans le secteur de la vente au détail, de la conception d'affichage au revêtement mural. ALUSION™ rehausse l'ambiance. Le look unique d'ALUSION™ se prête à des options créatives infinies.

ALUSION™ est utilisé comme murs, tables, stands de plancher pour les expositions,... Le matériau peut être utilisé pour construire un kiosque entier comprenant les murs et les appareils d'affichage.



ALUSION™ Revêtement Mural
Intérieur du 911 Memorial
Museum, à New York. Davis
Brody Bond Architects.
Cellules larges, finis naturel.

Épaisseur : 12.7 mm.

Projets

ALUSION™ mousse d'aluminium stabilisée a été utilisée dans les applications suivantes:

1. Façades
2. Revêtement mural intérieur
3. Affichages de salle d'exposition
4. Restaurants et bars
5. Bureaux et immeubles d'appartements
6. Tuiles de plafond
7. Plancher
8. Signes
9. Éclairage
10. Expositions

Les applications sont infinies. Les résultats étonnants.

ENSAM, École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers – Aix-En-Provence, France
ALUSION™ Porte extérieure, Design personnalisé
ALFG-25.4-SM-1S, Petites cellules ouvertes d'un côté (TOP). Épaisseur : 25,4 mm.



FONDAZIONE PRADA
OMA Architects, 6800 m²
ALUSION™

Panneaux extérieurs : ALFG-43.2-LG-1S, Grande Cellule ouvertes sur un coté : 43.2mm.

Intérieurs et toit : ALFG-43.2-LG-1S, ALFG-12.7-MD-2S, ALFG-25.4-LG-1S & ALFG-12.7-LG-1S.



ALUSION™ EARTHCAM Siège Social, Davis Brody Bond ;
Spacesmith, ALEF-12.7-LG-2S, Grandes cellules ouvertes
sur deux côtés. Épaisseur : 12,7 mm.

Alusion™ CAIXAFORUM - Sevilla, Spain Arch.
Guillermo Vásquez Consuegra
ALUSION™ Enveloppe
ALFG-12.7-SM, and ALFG-12.7-LG-2S
3000 m²





ALUSION™ Theory, Japon - Revêtement extérieur en configuration brique, ALFG-12.7-SM, Petite cellule. Épaisseur : 12,7 mm.



Vanke Centre, China – Steven Holl Architects
ALUSION™ Revêtement mural, dans une configuration géométrique
ALFG-12.7-SM-1S, Petites cellules ouvertes sur un côté, (côté supérieur).
Épaisseur : 12,7 mms

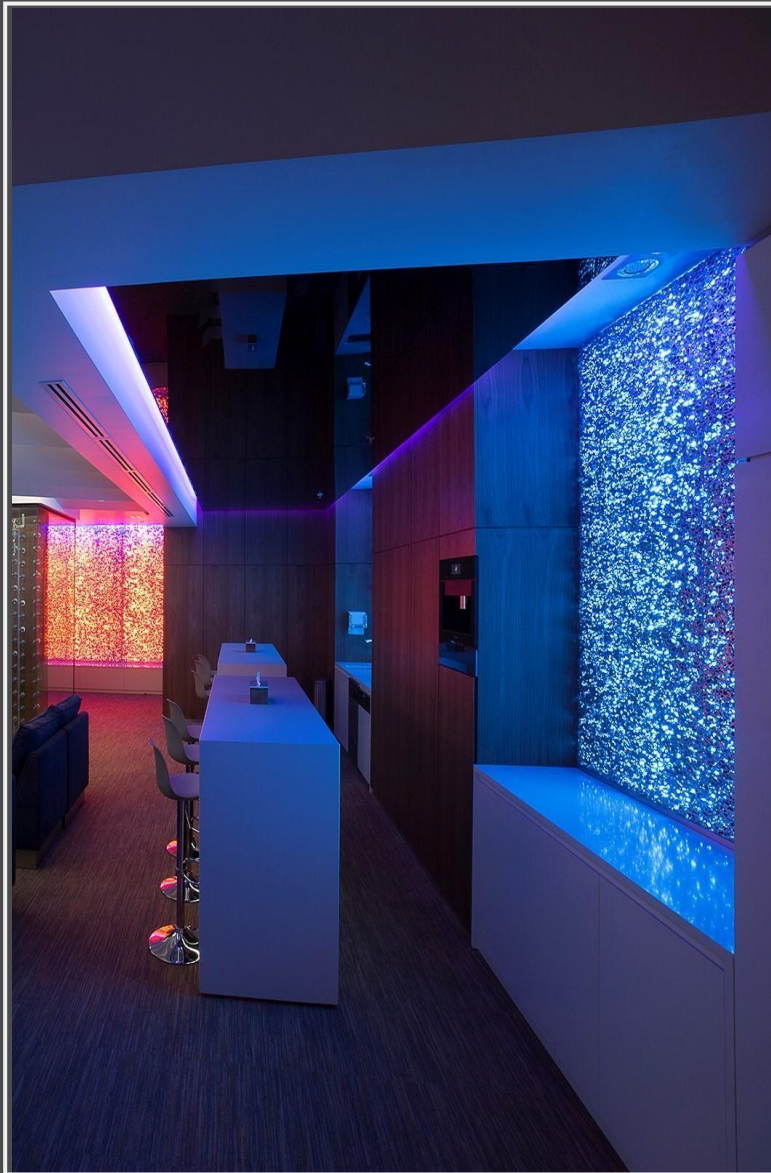




ALUSION™ AUDI Plancher d'exposition incurvé
ALFG-12.7-SM-1S, Petites cellules ouvertes d'un côté.
Épaisseur : 12,7 mm, plié à froid avec une machine à plier à 3-rouleaux.



ALUSION™ PRAVDA BAR, Toronto,
Comptoir illuminé et recouvert d'époxy dorée.
ALFG-12.7-LG-2S, Grandes cellules ouvertes sur deux
côtés.
Épaisseur : 12,7 mm.



ALUSION™ “Another World” Bureau de société informatique - Anna Yevtushenko Architect
ALFG-12.7-LG-2S, Grandes cellules ouvertes sur deux côtés. Épaisseur : 12,7 mm.

ALUSION™ Revêtement mural rétroéclairé & version bar : Grandes cellules ouvertes sur deux côtés. Épaisseur : 12,7 mm.





ALUSION™ Pravda Bar, Toronto
Tables enduites d'époxy dorée.
ALFG-12.7-LG-2S, Grandes
Cellules ouvertes sur deux côtés.
Épaisseur : 12,7 mm.



ALUSION™ Einstein Café, Suisse.
Plafond, ALFG-12.7-SM-1S, Petites cellules
ouvertes sur 1 coté. Épaisseur : 12.7 mm.



ALUSION™ Mur illuminé
ALFG-12.7-LG-2S, Grandes cellules ouvertes sur deux
côtés. Épaisseur : 12,7 mm.



ALUSION™ Panneaux muraux illuminés
ALFG-12.7-LG-2S, Grandes cellules ouverts
sur deux côtés. Épaisseur : 12,7 mm.



ALUSION™ Barcelona Church - Iglesia Terraza
Revêtement extérieur / ALFG-12.7-LG-2S, Grandes
Cellules ouvertes sur deux côtés.

Épaisseur : 12,7mm.





ALUSION™ Mur intérieur
ALFG-12.7-SM-1S Petites cellules ouvertes sur un côté (haut)
Épaisseur : 12,7 mm



ALUSION™ Panneaux de plafond avec éclairage
ALFG-12.7-LG-2S, Grandes Cellules, Ouverts sur deux
Côtés, Épaisseur : 12,7 mm



ALUSION™ Revêtement avec éclairage
ALFG-43.2-LG-1S, 43.2 mm (1.7") - Cellules
ouvertes sur un côté.



Panneau logo™ ALUSION
ALFG-12.7-LG-2S, Grandes Cellules, Ouvert sur
deux côtés. Épaisseur : 12,7 mm.



ALUSION™ Conception personnalisée
ALFG-25.4-SM-1S, Petites Cellules, Ouvertes sur un côté
Épaisseur : 25,4 mm.



ALUSION™ panneau de logo AUDI
ALFG-12.7-LG-1S, Grandes Cellules ouvertes sur
un côté.
Épaisseur : 12,7 mm.

ALUSION™

ALUSION™ Mousse d'Aluminium Stabilisée
Architecturale (SAF) est fabriqué par Cymat
Technologies Limited.

En dehors du Canada, Alusion™ est distribué par nos
« Partenaires commerciaux agréés ».

Veuillez-nous contactez pour plus d'informations,
merci.

sales@alusion.com

www.alusion.com

© Copyright Cymat Technologies Limited