

ALPOLIC™



CONCEVOIR DES FAÇADES SANS LIMITES

GAMME DE PRODUITS

 MITSUBISHI CHEMICAL

BE.SAFE.

AVEC UNE SÉCURITÉ MULTIPLIÉE PAR 5 EN MATIÈRE DE CONSTRUCTION DE FAÇADE

DURABILITÉ

LEADER SUR LE MARCHÉ MONDIAL

PROTECTION ANTI-INCENDIE

GARANTIE QUALITÉ

UNE DIVERSITÉ DE DESIGNS ET DE COLORIS

LEADER SUR LE MARCHÉ MONDIAL

ALPOLIC™ représente 47 ans de savoir-faire et d'expérience en matière de développement et de fabrication de panneaux composites en aluminium. En tant que leader sur le marché mondial, notre nom est synonyme de sécurité pour nos produits innovants de qualité supérieure, et d'un service client impeccable.

PROTECTION ANTI-INCENDIE

Quand il s'agit de protéger au maximum contre l'incendie, ALPOLIC™ ne laisse rien au hasard. Nous l'avons déjà démontré dans d'innombrables essais partout dans le monde. Pas étonnant que nos panneaux composites en aluminium certifiés ALPOLIC™ A2 continuent à établir de nouveaux standards en matière de sécurité anti-incendie – y compris jusqu'à une largeur de 2 m !

UNE DIVERSITÉ DE DESIGNS ET DE COLORIS

Avec ALPOLIC™, les architectes et les transformateurs peuvent se reposer sur la plus grande diversité de designs et de coloris du marché. Qu'il s'agisse de couleurs tendances, de concepts de surface ou de métaux véritables, notre catalogue permet une liberté créative sans limites.

GARANTIE QUALITÉ

Sans aucun doute, ALPOLIC™ est toujours le premier choix lorsque l'on veut protéger sa façade des intempéries, de la corrosion et des rayures. Et nous vous l'écrivons aussi noir sur blanc. Sous la forme d'une garantie qualité allant jusqu'à 20 ans.

DURABILITÉ

En nous appuyant sur notre philosophie KAITEKI unique, nous contribuons tous les jours à un futur sécurisé et durable. Cela signifie par exemple que toutes les matières que nous utilisons sont recyclables à 100 %.

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter ou consulter le site www.alpolic.eu.

ALPOLIC™

UN DES LEADERS MONDIAUX EN MATIÈRE DE FABRICATION DE PANNEAUX COMPOSITES EN ALUMINIUM POUR L'ARCHITECTURE.

CARACTÉRISTIQUES DE ALPOLIC™	4
ALPOLIC™ A2	8
ALPOLIC™/fr	9
ALPOLIC™ reAL Anodised	10
ALPOLIC™/fr TCM	11
ALPOLIC™/fr SCM	12
ALPOLIC™/fr CCM	13
ALPOLIC™/fr ZCM	13
RÉFÉRENCES POUR ALPOLIC™	14

ALPOLIC™ est une marque de Mitsubishi Chemical. En tant que leader sur le marché mondial, avec plus de 47 ans d'expérience dans le développement et la fabrication de panneaux composites en aluminium destinés à une architecture de bâtiments raffinée, nous nous engageons sur des produits innovants de qualité supérieure et pour un service client impeccable.

BE.SAFE. est le concept qui permet à ALPOLIC™ de se révéler non seulement comme produit, mais comme représentant holistique de notre philosophie d'entreprise. Il est étayé par des arguments tangibles en faveur de plus d'inspiration, de qualité et de sécurité pour le parement de façades ventilées – depuis la protection anti-incendie jusqu'à la durabilité. Dans le monde entier, des architectes et des transformateurs font confiance à nos produits de qualité pour réaliser des projets architecturaux singuliers, que ce soit dans la rénovation ou le neuf.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Les caractéristiques uniques des panneaux composites en aluminium ALPOLIC™ en font un produit idéal pour un design raffiné de vos façades ventilées, que ce soit dans des bâtiments existants ou pour de la construction neuve, et même dans des applications de décoration intérieure. Ils ne se contentent pas d'impressionner par le brillant de leurs couleurs mais également par leur très longue durée de vie et leur qualité supérieure. Ceci est dû au revêtement de surface unique LUMIFLON™ à base de résine fluoropolymère (FEVE) transparente. Il est résistant à la saleté et protège de manière fiable contre les intempéries, le rayonnement UV, la corrosion et les rayures. Le revêtement standard est garanti pour une période allant jusqu'à 20 ans.



Planéité parfaite



Poids plume



ALPOLIC™ A2, avec un cœur à charge minérale, est incombustible et satisfait aux exigences les plus élevées en matière de protection anti-incendie (euroclasse A2-s1, d0)



Facilité de façonnage avec des outils et des machines classiques



Rigidité élevée



Excellente stabilité de l'uniformité et de la qualité des couleurs, grâce au revêtement de surface de qualité supérieure LUMIFLON™ (FEVE)



Trademark of AGC Chemicals,
Asahi Glass Co., Ltd.

UN DESIGN SANS LIMITES

La facilité de manipulation et de transformation d'ALPOLIC™ offre de nombreuses possibilités de conceptions innovantes.





DES POSSIBILITÉS INFINIES

Léger, flexible et incroyablement plan. ALPOLIC™ peut en outre être façonné et usiné selon vos besoins, vous offrant ainsi une grande liberté de conception.

Jusqu'à 2 m
de largeur !

ALPOLIC™ A2

ALPOLIC™ A2 est un panneau composite en aluminium (ACM), constitué de deux plaques de recouvrement en aluminium enserrant un cœur à forte charge minérale, INCOMBUSTIBLE (UK : peu combustible), de classe A2-s1, d0. Il est disponible dans des largeurs allant jusqu'à 2 m, ce qui est une première mondiale. Le remarquable revêtement coloré LUMIFLON™, à base de résine fluoropolymère (FEVE), garantit des couleurs brillantes et protège contre les intempéries et la corrosion. ALPOLIC™ A2 se distingue par son poids plume, sa planéité parfaite, sa rigidité élevée et sa facilité de traitement et de façonnage. Il convient parfaitement comme parement de façades ventilées, sur des bâtiments existants ou neufs, ou encore dans des applications de décoration intérieure.

Référence produit ALPOLIC™	Essai selon norme... / Classement					Généralité	Part approx. d'éléments combustibles dans l'âme	Dégagement potentiel de chaleur de l'âme
	EU	DE	UK	FR	CH			
A2	EN 13501-1 A2-s1, d0	DIN 4102-1 A2-s1, d0	certifié BS 8414-1 BR 135	M0	VKF RF1	« incombustible » « peu combustible (UK) »	< 10 % 	< 3 MJ/kg



Quatre couleurs
différentes sur mesure



ME009 Prismatic Gray
(G80)

Gürallar Lapis Han, Istanbul, Turquie



Marriot Hotel Project, Istanbul, Turquie



90%



**Le cœur d'ALPOLIC™ A2 est
composé à env. 90 % de matériaux
inflammables.**

ALPOLIC™/fr

ALPOLIC™/fr est un panneau composite en aluminium (ACM) constitué de deux plaques de recouvrement en aluminium enserrant un cœur à charge minérale **DIFFICILEMENT INFLAMMABLE** (classe B-s1, d0). Le remarquable revêtement coloré LUMIFLON™, à base de résine fluoropolymère (FEVE), garantit des couleurs brillantes et protège contre les intempéries et la corrosion. Grâce à un procédé de prélaquage de bobines en continu, on obtient une finition uniforme et lisse. Comparé à des panneaux d'aluminium massif, ALPOLIC™/fr est léger, rigide, plat et facile à façonner et traiter. C'est pourquoi, ce matériau doté de possibilités de design quasi illimitées, est idéal pour parer des façades ventilées ou dans des applications de décoration intérieure.

Référence produit ALPOLIC™	Essai selon norme... / Classement					Généralité	Part approx. d'éléments combustibles dans l'âme	Dégagement potentiel de chaleur de l'âme
	EU	DE	UK	FR	CH			
FR	EN 13501-1 B-s1, d0	DIN 4102-1 B-s1, d0	certifié BS 8414-1 BR 135	M1	VKF RF2	« difficilement inflammable »	< 30 % 	< 15 MJ/kg



Couleur brillante sur mesure (G15)

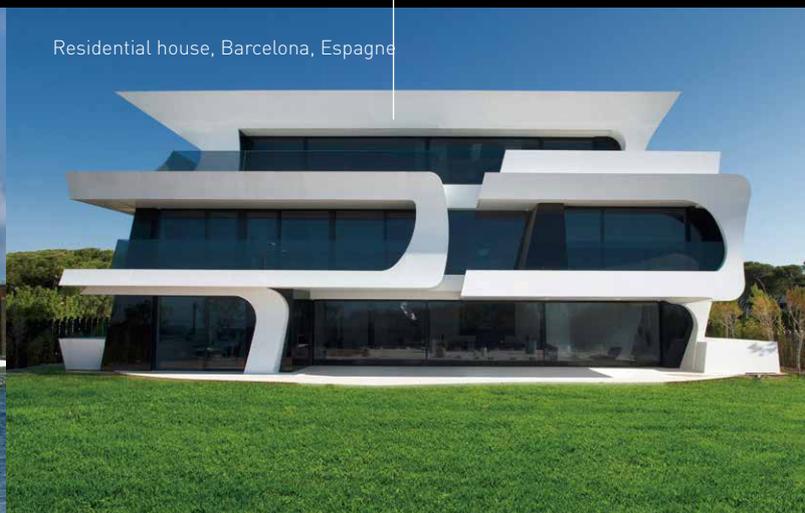


M9010 White (G30)

EYE Filmmuseum, Amsterdam, Pays-Bas



Residential house, Barcelona, Espagne



70%



Le cœur d'ALPOLIC™ A2 est composé à env. 70 % de matériaux ininflammables.

ALPOLIC™ reAL Anodised

ALPOLIC™ reAL Anodised est un panneau composite en aluminium constitué de deux plaques de recouvrement en aluminium de 0,5 mm d'épaisseur et d'une âme difficilement inflammable, en option incombustible. La face avant est revêtue D'ANODISATION VÉRITABLE. Le revêtement s'effectue dans un processus continu unique en son genre, dans des conditions très contrôlées. Par rapport à l'anodisation simple classique, ce procédé garantit d'énormes avantages : Même avec une épaisseur de couche d'anodisation de seulement 8 µm, on obtient la même qualité que l'épaisseur de couche de 18 à 25 µm normalement requise pour les applications extérieures. De plus, ce procédé offre également des avantages en termes de propriétés d'adhérence, de résistance aux intempéries, de résistance à la corrosion, de stabilité des couleurs et de brillance des couleurs. En outre, les phénomènes de pelage, de formation de bulles et de farinage sont exclus. Les panneaux composites sont disponibles en version FR (difficilement inflammable) ou A2 (incombustible).



Mill Bronze 30



Mill Gold 40

National Center for Performing Art,
China

Oz Retail & Shopping Mall,
Krasnodar, Russia

8 µm

Même avec une épaisseur de couche d'anodisation de seulement 8 µm, on obtient la même qualité que l'épaisseur de couche de 18 à 25 µm normalement requise pour les applications extérieures.

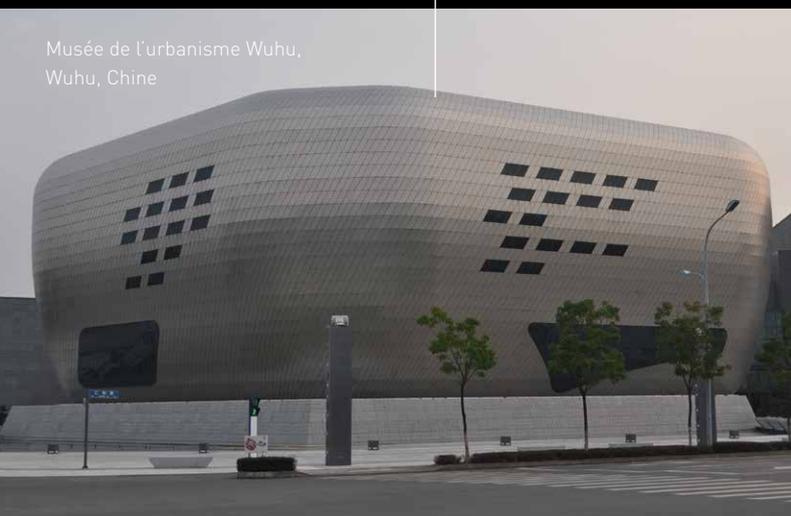
ALPOLIC™/fr TCM

ALPOLIC™/fr TCM est un panneau composite en TITANE constitué d'une face avant en titane de 0,3 mm d'épaisseur, d'un cœur difficilement inflammable et d'une face arrière en acier inoxydable, également de 0,3 mm d'épaisseur. À température ambiante, le titane forme une couche d'oxyde stabilisée (que l'on appelle « couche passive ») qui est connue pour son exceptionnelle résistance à la corrosion. ALPOLIC™/fr TCM est idéalement adapté pour le parement de façades et le revêtement de toitures dans des zones particulièrement exposées à la corrosion.



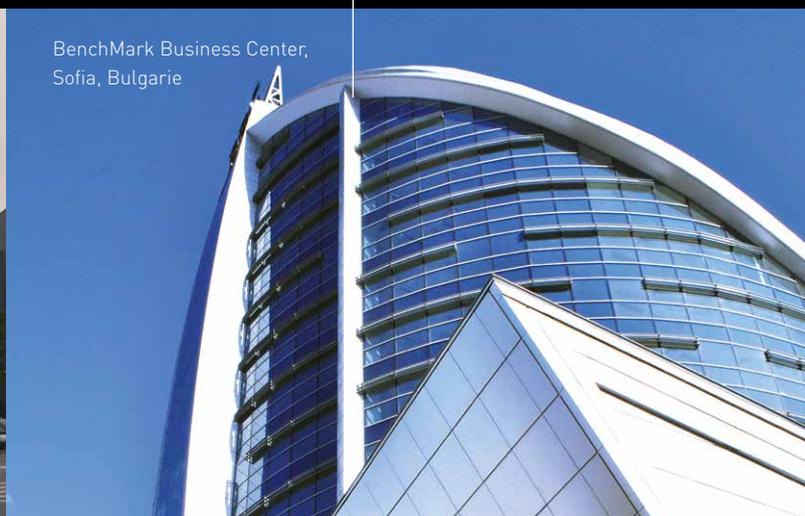
Natural Titanium
Finish

Musée de l'urbanisme Wuhu,
Wuhu, Chine



Natural Titanium
Finish

BenchMark Business Center,
Sofia, Bulgarie



99,5%

Titane. La face avant d'ALPOLIC™/fr TCM est composée à 99,5 % de titane.

ALPOLIC™/fr SCM

ALPOLIC™/fr SCM est un panneau composite en INOX constitué de deux plaques en inox de 0,3 mm d'épaisseur chacune et d'un cœur difficilement inflammable. Les deux faces du panneau composite sont en NSSC220M, un acier inoxydable d'une résistance à la corrosion comparable à celle de l'acier inox 316. ALPOLIC™/fr SCM est parfaitement adapté pour la parement de façades et le revêtement de toitures.



Natural Stainless Steel
Dull Finish



Natural Stainless Steel
Hair Line Finish

Caja Vital Kutxa, Vitria, Espagne



RAI, Amsterdam,
Pays-Bas



46%

ALPOLIC™/fr SCM, d'une épaisseur de 4 mm, présente la même résistance à la flexion qu'un acier inoxydable de 2,9 mm d'épaisseur – avec seulement 46 % du poids de l'acier inoxydable.

ALPOLIC™/fr CCM

ALPOLIC™/fr CCM est un panneau composite en CUIVRE constitué de deux plaques en cuivre et d'un cœur difficilement inflammable. Comme le cuivre pur, il apporte de nombreuses possibilités architectoniques en matière de revêtements muraux et il est parfaitement adapté pour la mise en valeur de l'architecture des bâtiments.



Natural Copper Finish

Ceridian Corporation Headquarters
Bloomington MN, USA



Caractéristiques

L'aspect de surface du cuivre naturel évolue au fil du temps ce qui confère au bâtiment un caractère raffiné et exceptionnel. ALPOLIC™/fr CCM offre une résistance à la flexion similaire à celle des métaux lourds, mais avec un matériau composite particulièrement léger et une surface en cuivre véritable. De plus, ALPOLIC™/fr CCM se distingue par des propriétés impressionnantes, comme une planéité exceptionnelle, une grande absorption des vibrations, une longue durée de vie et une facilité d'entretien.

ALPOLIC™/fr ZCM

ALPOLIC™/fr ZCM est un panneau composite en ZINC constitué d'une face avant revêtue d'une couche de zinc rendue chimiquement résistante aux intempéries, d'un cœur difficilement inflammable et d'une face arrière revêtue d'une couche de zinc. ALPOLIC™/fr ZCM est parfaitement adapté pour des applications extérieures telles que des bardages de toit, des protections solaires, des parapets de pont, des marquises, des façades extérieures et des toitures, en particulier lorsque les matériaux de construction conventionnels ne sont pas adaptés.



Natural Zinc Finish

Université de l'Australie de l'Ouest
Perth, Australie



Caractéristiques

La face avant est faite dans un alliage de zinc véritable soumis à un processus chimique de vieillissement. Ce traitement lui confère avec le temps un aspect gris unique. L'alliage de zinc permet une bonne longévité. L'érosion annuelle se situe généralement autour de 1 à 7 microns (3 microns en moyenne). Ce qui veut dire qu'une épaisseur de zinc de 100 microns (0,1 mm) mettra 35 ans à se dégrader.

ALPOLIC™ DANS LE MONDE ENTIER

Village Maranello,
Italie

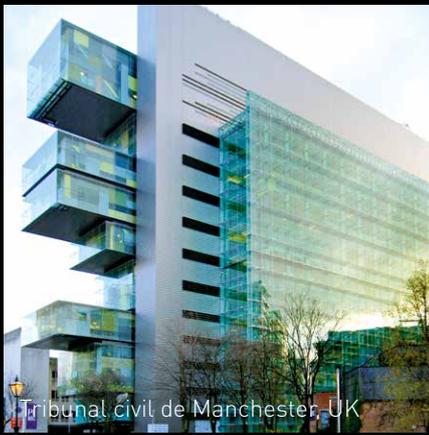


Bureaux, Servograd, Serbie



City Green Court, Prague,
République Tchèque

Centre commercial Mercator, Ljubljana, Slovénie



Tribunal civil de Manchester, UK

Centre commercial OZ, Krasnodar, Russie





Mosae Forum, Maastricht, Pays-Bas



Hôpital Medpark International, Chisinau, Moldavie



Immeuble, Gava, Espagne



Foyer d'étudiants, Slovénie



Piscine Gigantium, Aalborg, Danemark



Bureaux Mahler, Amsterdam, Pays-Bas



Bureaux IBG, Groningen, Pays-Bas



Musée Pablo Serrano, Zaragoza, Espagne

ALPOLIC™ à l'international :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

ALPOLIC Department

1-1-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, Japon

tel : +81 3 6748-7348

fax : +81 3 3286-1307

mpi-ho-info@alpolic.jp

MITSUBISHI CHEMICAL EURO ASIA LTD.

Bağlarbaşı Kisikli Cad., No: 4, Sarkuysan-AK İş Merkezi, S-Blok,

Teras Kat, Altunizade, Üsküdar, 34664 İstanbul, Turquie

tel : +90 216 651-8670/71/72

fax : +90 216 651-8673

info@alpolic.com.tr

MITSUBISHI CHEMICAL ASIA PACIFIC PTE LTD.

Sales & Marketing Department

Mapletree Anson, 60 Anson Road, #10-01, Singapore 079914

tel : +65 6226-1597

fax : +65 6221-3373

mpap-sg-info@alpolic.sg

MITSUBISHI CHEMICAL COMPOSITES AMERICA, INC.

ALPOLIC Division

401 Volvo Parkway, Chesapeake, VA 23320, USA

tel USA : 800 422 7270

tel international : + 1 757 382 5750

fax : + 1 757 436 1896

info@alpolic.com

ALPOLIC

MITSUBISHI POLYESTER FILM GmbH

Kasteler Straße 45/E512

65203 Wiesbaden, Allemagne

tel : +49 611 962-3482

fax : +49 611 962-9059

info@alpolic.eu



www.alpolic.eu/fr

A Group Company of
 MITSUBISHI CHEMICAL



Recyclage

Nos matériaux sont recyclables pratiquement à 100 %. Y compris les déchets issus de la fabrication ALPOLIC™, qui sont recyclés.

Distribué par :



Trademark of AGC Chemicals,
Asahi Glass Co., Ltd.

Certifications



Responsabilité / Copyright

Bien que nous fassions tout notre possible pour contrôler le contenu de nos publications, Mitsubishi Chemical Corporation ne peut pas être tenue responsable en cas de lacunes ou d'erreurs. Les modifications techniques et les corrections seront apportées sans avertissement. ©2019 Mitsubishi Chemical Corporation. ALPOLIC™ est une marque déposée de Mitsubishi Chemical Corporation.