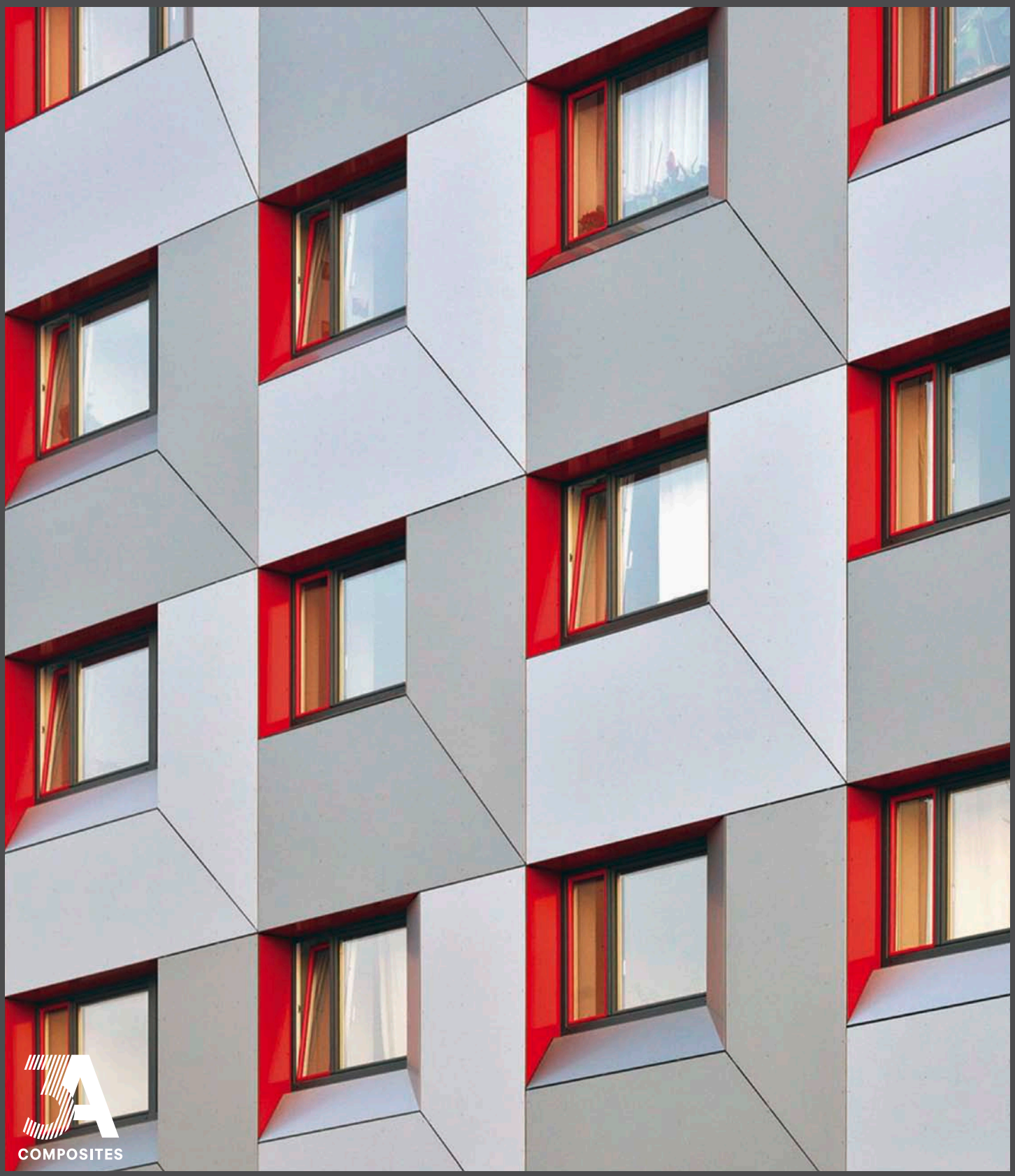
ALUCOBOND®

# ALUCOBOND® HABITAT

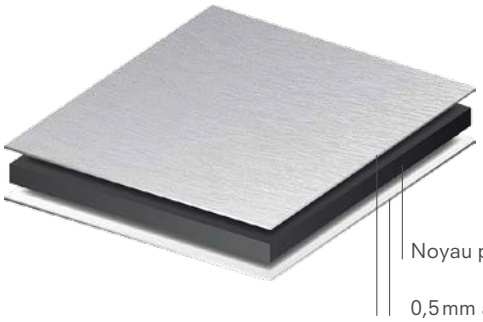
Des possibilités créatives avec le panneau composite aluminium original



# LE PRODUIT

## ALUCOBOND®

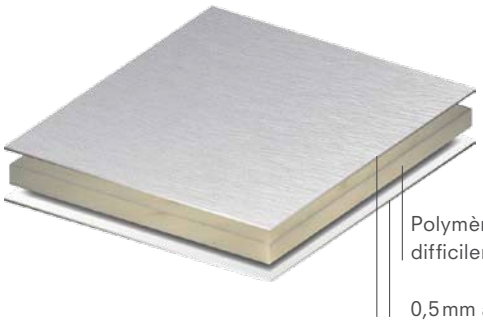
L'ALUCOBOND® a été développé pour fournir à l'architecture un matériau de façade stable et flexible à la fois. ALUCOBOND® est particulièrement résistant aux intempéries, aux chocs et à la rupture. Il est également antivibratoire et se laisse très facilement usiner et mettre en œuvre. L'ALUCOBOND® est produit en différentes épaisseurs de noyau selon un processus en continu. Tous les panneaux laqués sont fournis avec un film de protection amovible.




## ALUCOBOND® plus

C'est pour répondre à de fortes exigences en matière de protection contre le feu dans l'architecture qu'ALUCOBOND® plus a été développé. Avec son noyau minéral, ALUCOBOND® plus obtient de meilleures classifications par rapport au comportement des panneaux sous l'influence du feu. Il est difficilement inflammable et offre les mêmes qualités que les autres produits de la famille ALUCOBOND®, à savoir planéité, facilité de façonnage, excellente résistance aux intempéries et usinage simple.

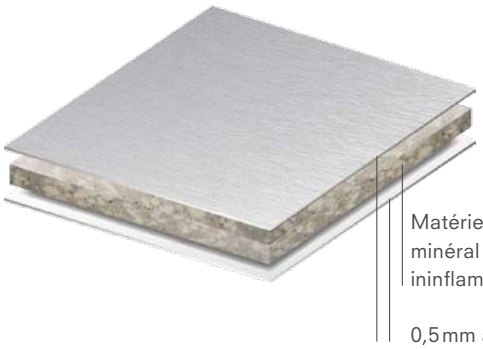
EU: Classe B, s1, d0
FR: Classe M1




## ALUCOBOND® A2

ALUCOBOND® A2 est dans l'architecture le seul panneau composite aluminium au monde qui soit définitivement ininflammable et conforme à tous les standards globaux. Avec son noyau minéral, il répond aux très hautes exigences des directives de protection contre les incendies et ouvre de plus grandes possibilités quant à la conception et la réalisation des bâtiments. Tout comme les autres produits de la famille ALUCOBOND®, ALUCOBOND® A2 se caractérise par son façonnage facile, une excellente résistance aux intempéries, aux chocs et à la rupture et surtout, est ininflammable.

EU: Classe A2, s1, d0
FR: Classe M0



# COMPORTEMENT AU FEU

| | ALUCOBOND® | | ALUCOBOND® plus | | ALUCOBOND® A2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pays** | **Test selon ...** | **Classification** | **Test selon ...** | **Classification** | **Test selon ...** | **Classification** |
| EU | EN 13501-1 | Classe D | EN 13501-1 | Classe B, s1, d0 | EN 13501-1 | Classe A2, s1, d0 |
| France | NF P 92-501<br>NF F 16-101 | Classe M1<br>Classe F0 | NF P 92-501 | Classe M1 | NF P 92-501 | Classe M0, incombustible |

# AVIS TECHNIQUES

| Pays | Admission | Nom | Administration d'admission |
|---|---|---|---|
| France | n° 2/09-1372 | ALUCOBOND® Riveté | CSTB, Paris |
| France | n° 2/09-1371 | ALUCOBOND® Cassettes | CSTB, Paris |

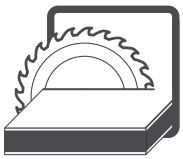
Autres admissions : Belgique, Tchéquie, Allemagne, Grande-Bretagne, Hongrie, Pologne, Russie, Singapour, Slovaquie, Espagne

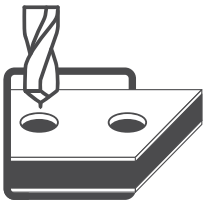
# USINAGE

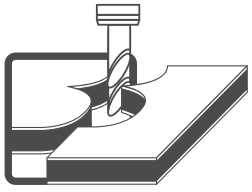
ALUCOBOND® sait convaincre par sa multitude de possibilités d'usinage simples, avec des outils usuels, réalisables, en partie, directement sur le chantier.

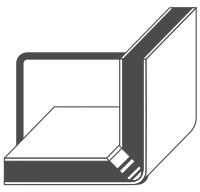
cintrage

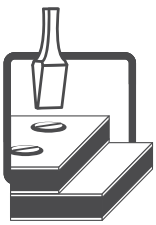
roulage

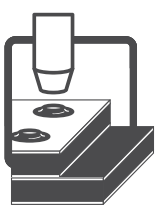

sciage


perçage


découpage


technique de fraisage-pliage


vissage


rivetage

collage

# ACCESSIBLE À TOUS PAR EXPÉRIENCE

Nos 40 années d'expérience nous donnent la certitude de pouvoir vous offrir un produit reconnu à la qualité constante.

Même après plusieurs décennies, l'ALUCOBOND® garantit une apparence extérieure de l'immeuble en parfait état et ce, sans les frais habituels d'entretien importants comme dans les solutions alternatives. Mis à part les coûts d'investissement, si l'on prend en considération les frais d'entretien faibles ainsi que l'efficience énergétique, il en résulte une solution efficace économiquement, particulièrement pour des projets de grande envergure.

**Projet**
Höxterstraße, Hagen, Allemagne, Assainissement

**Architecte**
Stadtbildplanung Dortmund, Dortmund, Allemagne

# DURABLE PAR CONVICTION

**Projet**
Logements étudiants Wundtstraße,
Dresde, Allemagne, Assainissement

**Architecte**
Communauté d'architectes Zimmermann,
Dresde, Allemagne

La durabilité écologique est un des engagements premier de 3A Composites. Depuis des années, nous nous engageons vis-à-vis de l'environnement et des générations futures et nous sommes fiers de constater que 3A Composites, avec ALUCOBOND®, est reconnue internationalement comme étant une entreprise leader dans le domaine de la durabilité.

Nous visons à satisfaire les plus hautes exigences économiques, sociales et écologiques. Ainsi, les panneaux ALUCOBOND®, au cours de leur cycle de vie, ne dégagent aucune substance susceptible de nuire à l'environnement. Après un emploi à long terme, ces derniers sont entièrement recyclables et peuvent être utilisés pour la production d'un nouveau matériau. L'ALUCOBOND® et les façades ventilées à l'arrière permettent de répondre facilement aux directives énergétiques actuelles.

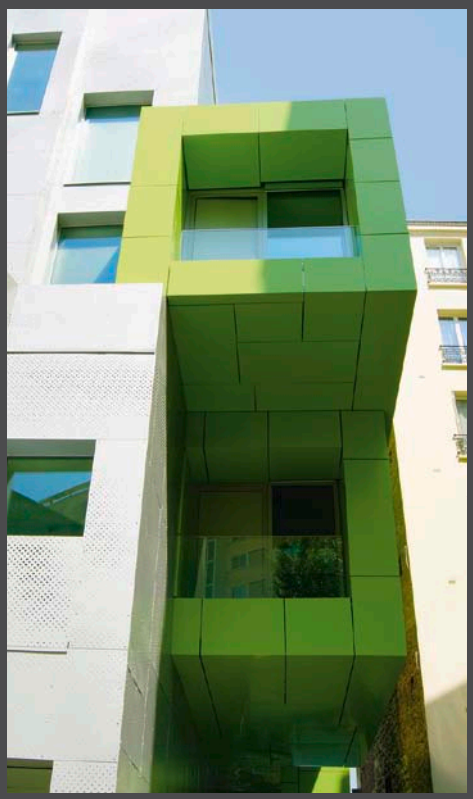
# INDIVIDUEL PAR TRADITION

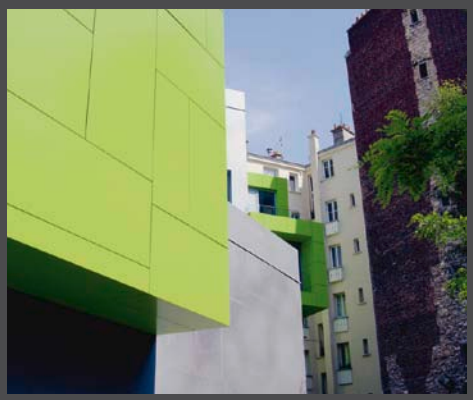
**Projet**
Logements Kauffman and Broad à Bobigny par le cabinet TGT et Associés à Paris. Nouvel immeuble.

Depuis l'introduction de l'ALUCOBOND® il y a maintenant plus de 40 ans, de nombreux architectes renommés n'ont cessé de marquer le paysage architectural avec un état d'esprit actuel dans tous les domaines de façon déterminante. En particulier dans la construction de logements, des ensembles de bâtiments voire des quartiers de ville entiers ont reçu un visage unique et nouveau à la fois.

Avec un large choix de produits ALUCOBOND®, la créativité en matière d'architecture, l'expression individuelle et la conception unique de formes et de couleurs sont réalisables sans aucune difficulté.

# POLYVALENT PAR PRINCIPE





**Projet**
Poste de commandement centralisé RATP de la ligne 12 et 47 logements Paris 15e – Architecte Emmanuel SAADI. Nouvel immeuble.

Grâce à ses techniques de montage, d'usinage et d'installation simples, l'ALUCOBOND® peut se diversifier à l'infini. Autant pour la rénovation en s'adaptant sur les sous-structures existantes que dans la construction de bâtiments neufs. Bâtiments nouveaux, modernisations et développement d'immeubles d'habitation existants peuvent être réalisés en matériau composite ALUCOBOND® en tant que façade rideaux de manière à la fois diverse et durable.

Pour le propriétaire et pour les habitants, les bâtiments d'habitation existants se transforment en corps de bâtiments attrayants : les habitants se voient en effet offrir la possibilité de vivre dans un cadre architectural plaisant à des conditions avantageuses. Quant aux propriétaires, avec un nombre réduit d'appartements libres et des façades résistantes, ils voient leur bien prendre de la valeur.

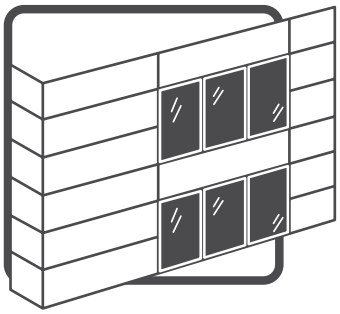
# RENTABILITÉ – DURABILITÉ – ÉCOLOGIE

- Confort de l'habitat et bien être à un coût attractif
- Isolation optimale thermique, acoustique et régulation de l'humidité
- Identité forte et durable du bâtiment
- Grand choix de couleurs et de formats
- Montage, démontage et entretien facile
- ALUCOBOND® A2 M0 pour les IGH
- Avis techniques du CSTB

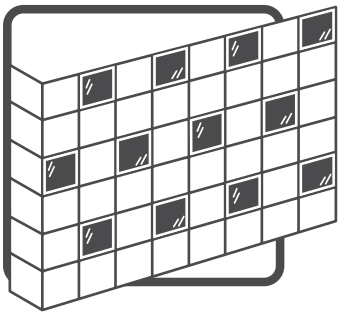
# POSSIBILITÉS DE MONTAGE

Le montage économique des panneaux composites aluminium ALUCOBOND® peut se faire en accord avec la taille et le positionnement des surfaces vitrées, aussi bien à l'horizontale, à la verticale ou sous forme carrée.

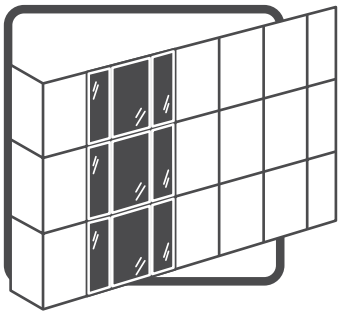
Montage horizontal



Montage sous forme carrée

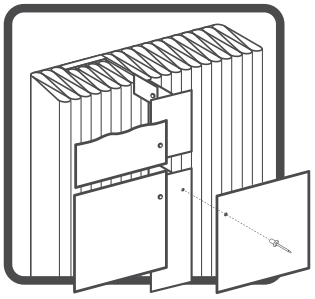


Montage vertical

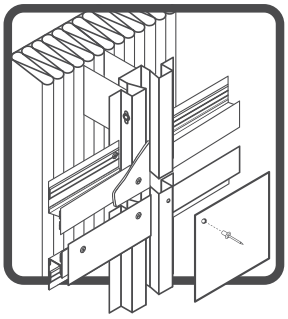


# CONSTRUCTIONS

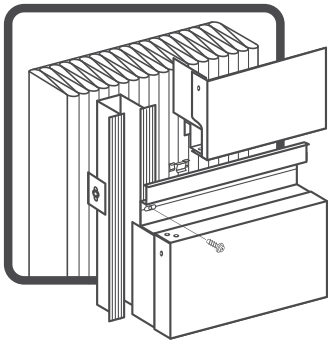
RIVETÉ / VISSÉ
sur des profilés verticaux pour disposition verticale de panneaux



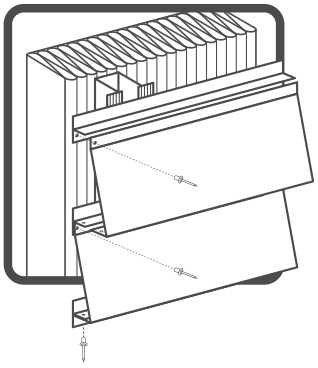
RIVETÉ / VISSÉ
sur des profilés Oméga pour disposition verticale



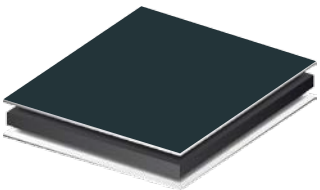
CASSETTE SZ 20
selon le principe languette et rainure pour disposition horizontale

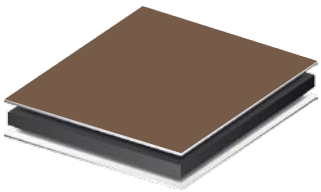


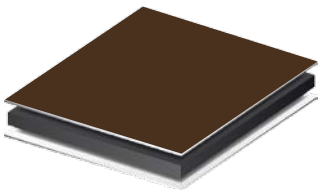
RIVETÉ EN CLIN
sur une sous-construction aluminium

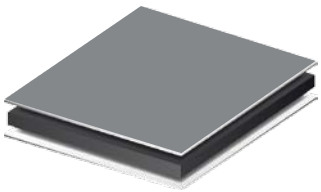


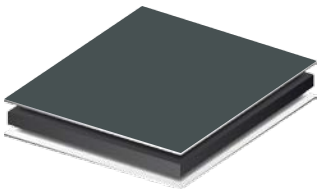
# NUANCIER

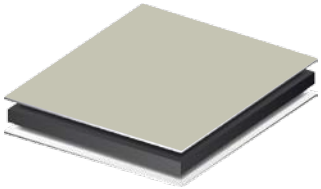

Gris anthracite ~RAL 7016

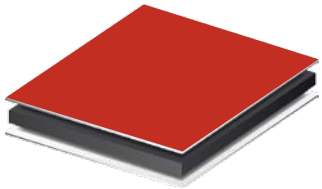

Brun pâle ~RAL 8025

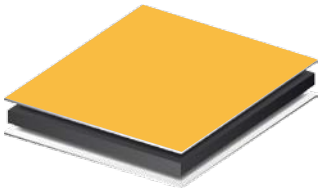

Brun terre ~RAL 8028

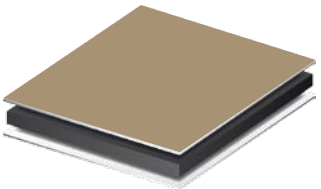

Gris poussière ~RAL 7037

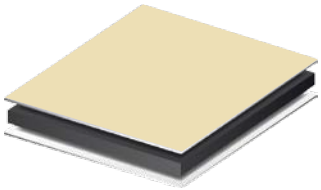

Gris basalte ~RAL 7012

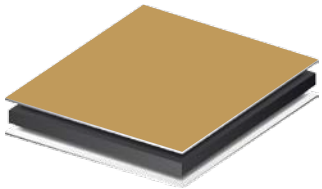

Gris soie ~RAL 7044

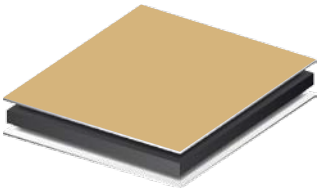

Rouge corail ~RAL 3016

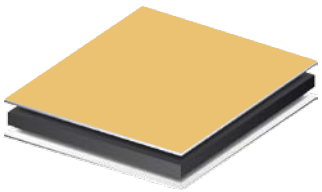

Jaune pastel ~RAL 1034

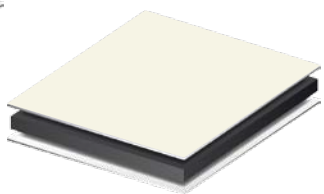

Beige gris ~RAL 1019

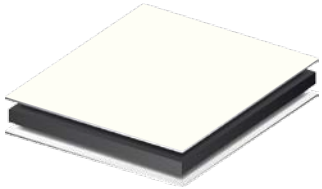

Ivoire clair ~RAL 1015

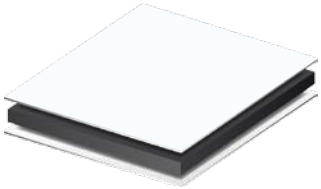

Beige brun ~RAL 1011


Beige ~RAL 1001


Jaune sable ~RAL 1002


Blanc crème ~RAL 9001


Blanc pur ~RAL 9010


Blanc signalisation ~RAL 9016

# FORMATS STANDARDS

| | |
|---|---|
| Épaisseur | 4 mm |
| Largeur | 1250 mm, 1500 mm |
| Longueur | 2000 mm – 6800 mm |
| Format standard | 4 x 1250 x 3200 mm |
| Quantité minimum | 500 $m^2$ |

**REMARQUE :**
Autres longueurs, largeurs, couleurs et surfaces disponibles sur demande.

Pour des raisons techniques d'impression, la reproduction des couleurs peut différer des teintes originales.

Créer la différence.

ALUCOBOND®

**3A Composites GmbH**
Alusingenplatz 1
78224 Singen, Allemagne
Téléphone +49 7731 - 941 2347
Téléfax +49 7731 - 941 2845
info.eu@alucobond.com
www.alucobond.com

**3A Composites GmbH (France)**
Téléphone +33 - 1 - 56 86 28 10
Téléfax +33 - 1 - 56 86 28 79
Portable +33 - 6 - 12 43 95 92
alexandra.nanette@3AComposites.com

01/07/2011 Printed in Germany **ALUCOBOND® HABITAT** Français