

ALUCOBOND® easy fiX

Une nouvelle solution alliant technologie, facilité de pose et performance architecturale des bâtiments en neuf ou rénovation



**BREVET
DÉPOSÉ**





Le nouveau système easy fiX propose un concept innovant au service de la qualité architecturale.

A PROPOS D'ALUCOBOND®

ALUCOBOND® est leader mondial en matière de panneaux composites aluminium. Depuis son introduction sur le marché en 1969, on utilise les panneaux essentiellement dans l'architecture et le Corporate Identity Programme, en particulier dans l'habillage de façades, le revêtement mural ou les toitures.

Les panneaux se caractérisent par une grande planéité et rigidité, un poids minimal, une parfaite aptitude au façonnage, une résistance aux intempéries ainsi que par un usinage facile et sont disponibles dans une large gamme de couleurs et dans les modèles les plus divers. Ils sont également livrables en grands formats, avec noyaux difficilement inflammables et noyaux ininflammables.

Avec son expérience, son savoir-faire et son expertise permanente, 3A Composites est le partenaire professionnel de nombreux architectes, des transformateurs et des investisseurs dans le domaine du bâtiment. Elle accompagne toutes les compétences du monde de l'architecture et de la construction, de la conception jusqu'à la pleine réalisation des habillages du bâtiment.

■ LIBERTE DE DISPOSITION

Au choix, le calepinage des cassettes easy fiX peut être horizontal et/ou vertical. Laissant ainsi une liberté architecturale.

■ EXCELLENTE FINITION DES ANGLES

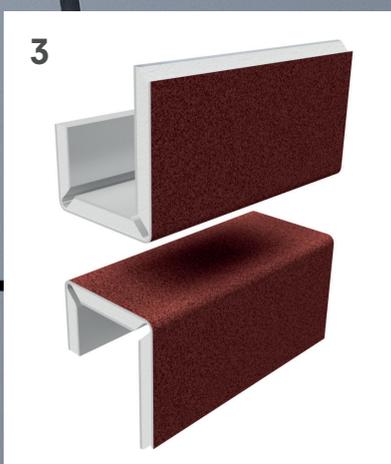
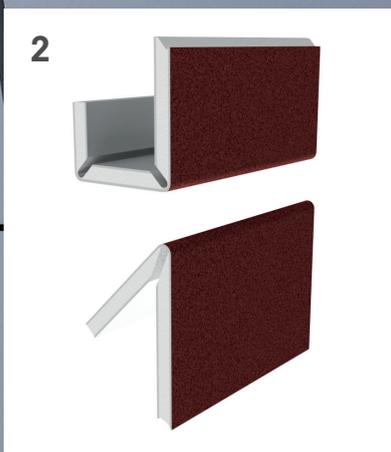
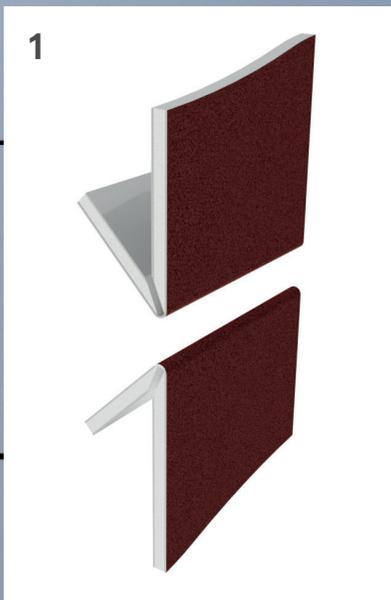
Le pliage étant réalisé par fraisage, le pliage des angles est aisé avec un visuel d'une grande finesse.

■ FIXATIONS INVISIBLES

La solution de fixation par pincement, à la fois simple et économique, sans ajout de rivets, donne un excellent rendu visuel.

■ PROFONDEUR REDUITE

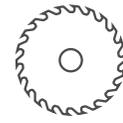
Sans rivet, l'épaisseur de cassette est réduite à 31mm, limitant l'encombrement du bardage.



1 easy fiX 135°/135°

2 easy fiX 90°/135°

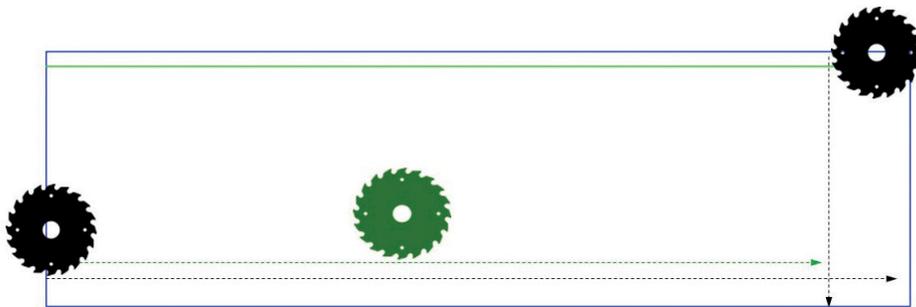
3 easy fiX 90°/90°



DÉCOUPE SUR CHANTIER

Les panneaux plats sont déjà traités (munis d'une rainure fraisée) et livrés sur chantier.

1. Découpe du panneau avec une scie plongeante
2. Réalisation d'un nouveau fraisage en V-135° avec une fraise multi MF 26 cc avec rail de guidage de chez Mafell



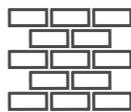
Mafell MF 26 cc



La solution easy fiX est une cassette simplement pliée sans assemblage par rivet, fixée par pincements ponctuels ou continus. Sa portée entre ossature est de (défaut) :

- 1.200mm pour un pincement continu
- 750mm pour un pincement ponctuel

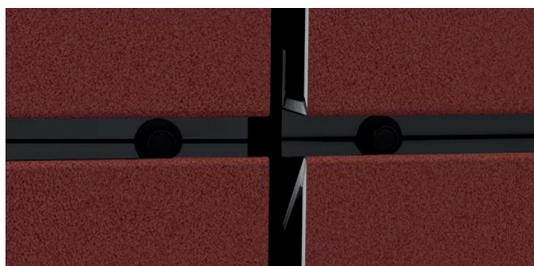
Les dimensions maximales des cassettes easy fiX sont 6.800 x 1.180mm. (Toutes les informations dépendent de la charge du vent.)



POSE VERTICALE



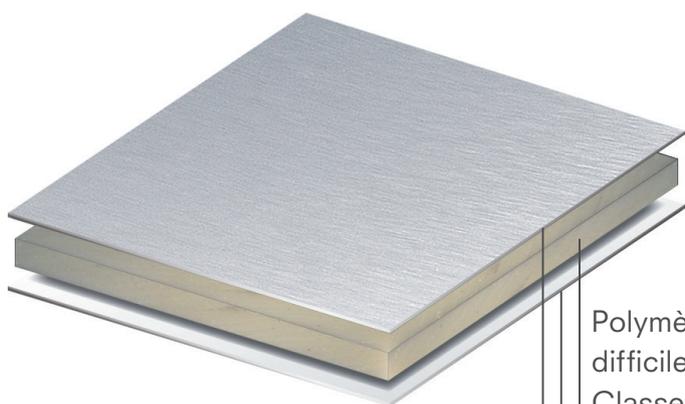
POSE HORIZONTALE



- Faible épaisseur de système
- Aucune fixation visible
(Profilé et vis de couleur noire)
- Excellent rendu visuel
- Grande flexibilité au niveau des dimensions
- Variété des types de surface
- Facilité d'installation
- Gain de temps
- Solution économique



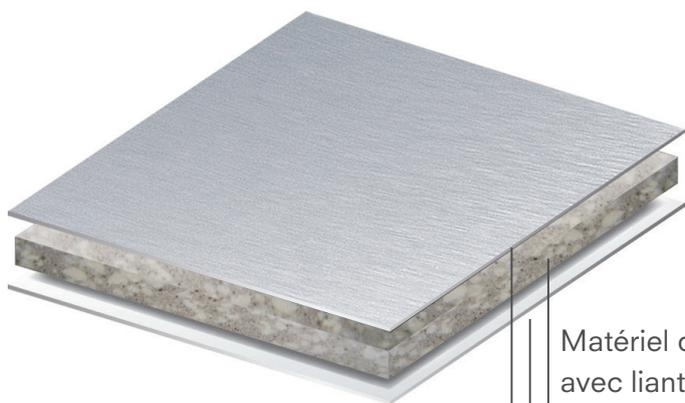
TENUE AU FEU



Polymère rempli minéral,
difficilement inflammable
Classe B-s1,d0
Teneur en minéraux 70%

ALUCOBOND[®] PLUS

0,5 mm aluminium



Matériel de remplissage minéral
avec liant polymère,
inflammable
Classe A2-s1,d0
Teneur en minéraux > 90%

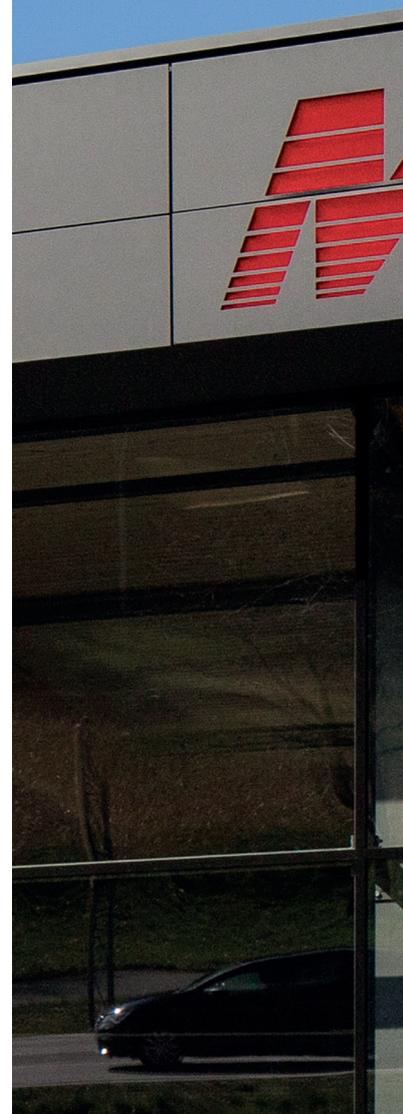
ALUCOBOND[®] A2

0,5 mm aluminium

Fixations ALUCOBOND[®] easy fiX ponctuelles sur ossature bois.

Installation du haut vers le bas.

Mizu Boat shop, Architecte Klaus Wetzstein





De plus amples informations telles que des **dessins techniques** et des **tableaux de charge** sont disponibles sur

www.extranet.alucobond.com

Next & Beyond.
ALUCOBOND®



3A Composites GmbH
Alusingenplatz 1
78224 Singen, Allemagne
Téléphone +49 7731 - 941 2060
info@alucobond.com
www.alucobond.com