

# ALUCOBOND®

**SYSTÈME**  
DE FAÇADE VENTILÉE  
PAR L'ARRIÈRE

## LE MATÉRIAU DE REVÊTEMENT DURABLE POUR VOTRE FAÇADE

ALUCOBOND® – la solution économique pour l'assainissement, la rénovation ou les nouvelles constructions



**3A**  
COMPOSITES

# LE SYSTÈME

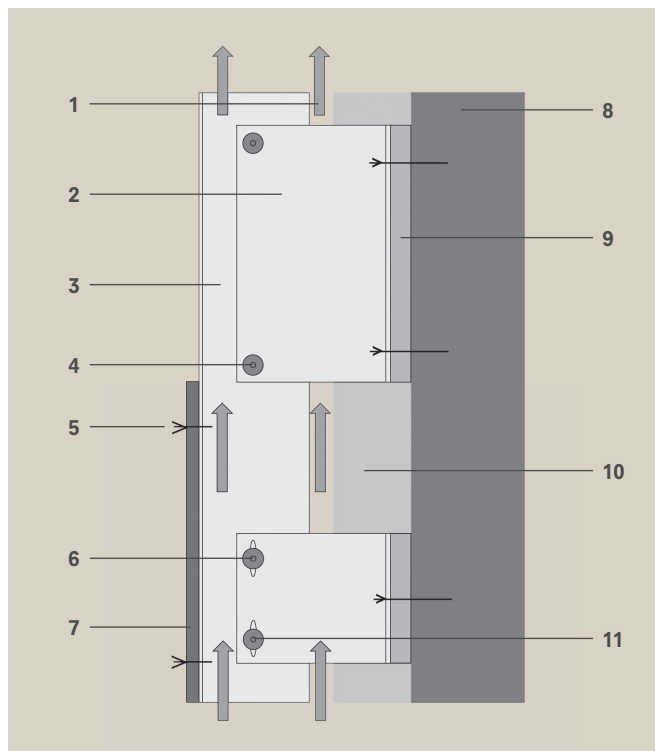
## VOUS RECHERCHEZ...

... une solution de façade économique et durable ?  
ALUCOBOND® intégré à une façade mur-rideau à ventilation arrière est la solution qu'il vous faut pour votre projet de construction.

### SYSTÈME DE FAÇADE VENTILÉE PAR L'ARRIÈRE

Les critères de qualité de ce type de façade : rentabilité, technologie sophistiquée et très vaste choix de variantes d'agencement. Les façades murs-rideaux avec ventilation arrière font aujourd'hui partie des systèmes de façades les plus appréciés. En plus de la sécurité fonctionnelle et de la liberté d'agencement, les maîtres d'ouvrage et les architectes apprécient tout particulièrement leur structure durable et leurs faibles coûts d'entretien. Le système de construction avec ventilation arrière est adapté pour les bâtiments existants et les nouvelles constructions. Une façade mur-rideau avec ventilation arrière est caractérisée par une couche d'air séparatrice (à l'arrière) entre le mur extérieur, isolé ou non, et le revêtement (protection contre les intempéries). En plus de cet avantage visuel du bâtiment, la façade mur-rideau avec ventilation arrière permet de créer des façades à l'architecture esthétique grâce à de nombreux revêtements actifs et passifs.

1 Ventilation à l'arrière | 2 Équerre | 3 Profilé vertical | 4 Point fixe | 5 Élément de fixation | 6 Point coulissant | 7 Élément de façade | 8 Support d'ancrage | 9 Élément de séparation thermique | 10 Isolation minérale | 11 Élément de connexion



### AVANTAGES DE SYSTÈME DE VENTILATION PAR L'ARRIÈRE

#### Durabilité / Efficience

- Coûts de cycle de vie faibles grâce aux frais d'entretien et de maintenance extrêmement réduits
- Conservation et augmentation de la valeur des bâtiments sur le long terme
- Démontage facile
- Réutilisation et recyclage possibles
- Calcul précis de la façade
- Temps d'utilisation des échafaudages réduits et rentabilisés
- Le cas échéant, reprise de l'ossature de bâtiments existants

#### Efficacité énergétique

- Réalisation du projet indépendamment des intempéries : protection contre l'entrée de la chaleur dans le bâtiment l'été, protection contre la pénétration du froid et la perte de chaleur l'hiver
- Confort grâce au climat intérieur agréable
- Comportement à la diffusion de vapeur très favorable (pas de formation de condensation)

### SYSTÈMES

Concernant le système de façade mur-rideau à ventilation arrière, une distinction est généralement faite entre la fixation visible et la fixation invisible des panneaux de façade.

#### 1. Rivetés/vissés

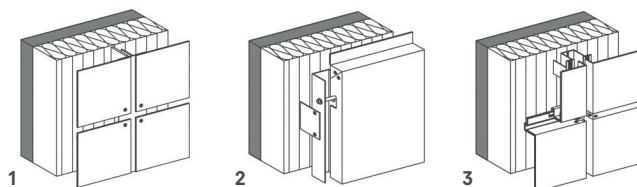
La solution la plus économique utilisée pour la fixation du revêtement de façade avec des rivets aveugle aluminium.

#### 2. Cassettes accrochées

Les largeurs de joint peuvent être facilement adaptées selon les joints du calpinage souhaité.

#### 3. Cassettes système SZ 20

Basé sur un principe d'emboîtement avec des sections S et Z. Les cassettes SZ 20 peuvent être installées rapidement et facilement (principe de fraisage/pliage).

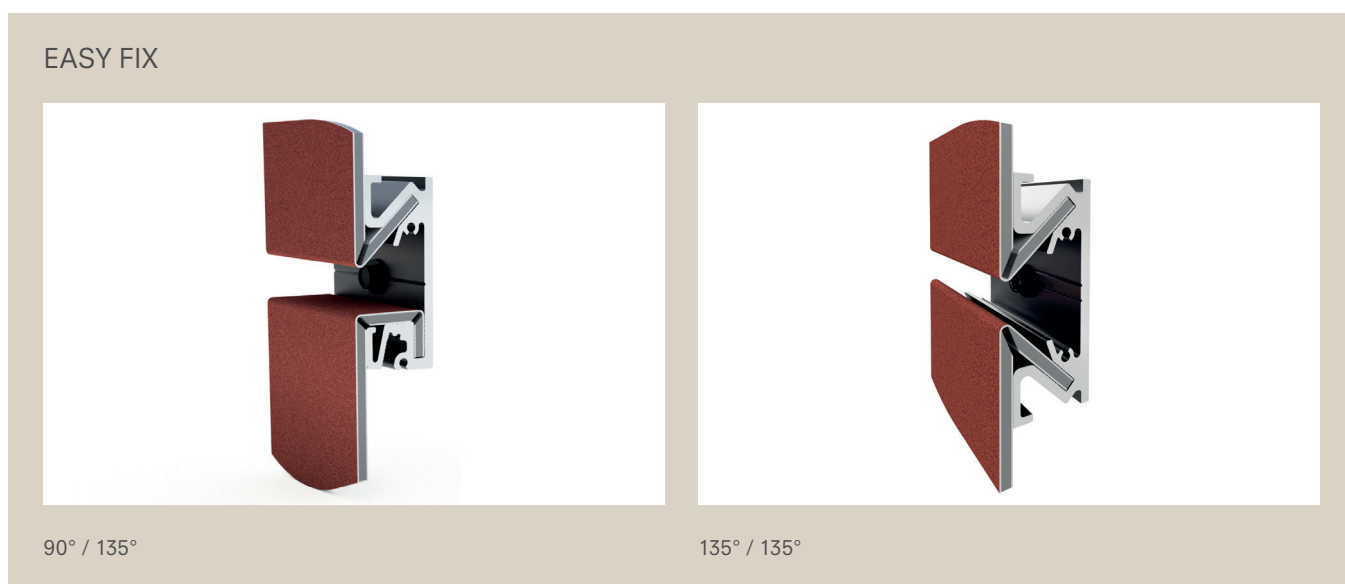


# L'APPLICATION

## SYSTÈME DE FIXATION INVISIBLE

La nouvelle solution **easy fiX** pour la fixation de cassettes ALUCOBOND® offre tous les avantages d'une façade avec ventilation arrière à un prix attractif. Vous obtenez ainsi une façade lisse et esthétique, que vous pouvez nettoyer facilement, et ce au prix d'une méthode de fixation (rivetée) visible.

**NOUVEAUTÉ** : une nouvelle solution système brevetée qui combine à la fois la technologie d'un matériau moderne et éprouvé facile à assembler, et l'exigence d'une architecture intemporelle, qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'une rénovation.



**i** Si vous avez des questions propres à la technique d'application de cette solution système, vous pouvez nous contacter à tout moment. Notre équipe d'experts techniques se fera un plaisir de vous aider dans votre projet de construction. Scannez le code QR pour nous contacter.

### Finition exceptionnelle des bords

La technique de fraisage-pliage est rendue possible par le fraisage d'une rainure en V. Les bords sont pliés manuellement à l'aide du profilé easy fiX.



### AVANTAGES

- Réduction du nombre d'équerres et d'ossatures, donc moins de ponts thermiques et masse d'aluminium très réduite
- Dimensions des éléments de 1 180 mm à 6 800 mm
- Poids total de la façade très léger (< 10 kg/m<sup>2</sup>)
- Format flexible (pose à l'horizontale ou à la verticale)
- Utilisation optimale des panneaux, pas de gaspillage
- Fabrication de la cassette easy fiX possible préalablement en atelier ou sur le site de construction
- Faible profondeur de montage, profondeur du système minimale de 31 mm
- Combinaison possible avec toutes les types d'ossature et tous les matériaux isolants autorisés
- Montage simple permettant ainsi de raccourcir la durée du montage, la durée d'utilisation de l'échafaudage et la durée des temps morts (diminution du cout)
- Montage et démontage simples des éléments a posteriori