

L'Adidas Arena : une vêtue argentée en ALUCOBOND® durable et 100 % recyclable pour habiller toute la façade

L'Adidas Arena, porte de la Chapelle, seul site des Jeux bâti à Paris, accueillera les épreuves de badminton et gymnastique rythmique et les épreuves de para badminton et de para haltérophilie. Sous la maîtrise d'ouvrage de la Ville de Paris, conçu par les agences d'architecture SCAU et NP2F et réalisé par Bouygues Bâtiment Ile-de-France, cet ouvrage remarquable répond à des ambitions environnementales inédites pour un tel équipement et constitue une prouesse architecturale et technique.

L'ensemble comprend une grande salle d'une capacité de 8 000 personnes, deux gymnases destinés aux habitants du quartier, un programme complémentaire de 2000 m² avec une offre de loisirs et commerces, 3 000 m² d'espaces extérieurs végétalisés, dont une vaste terrasse avec une vue panoramique sur le Grand Paris et 6 000 m² de toiture végétalisée. Constituée d'entités complémentaires, l'Adidas Arena comprend des structures en béton coulées en place ou préfabriquées, ainsi que des charpentes en acier ou mixtes alliant le bois au métal.



L'ouvrage est une vitrine architecturale autant qu'un laboratoire environnemental : 30% des bétons utilisés pour la construction sont issus de la filière bas carbone et sa façade est en aluminium recyclable.

Un bardage en ALUCOBOND® PLUS naturAL Brushed 400 épouse toute sa façade. 8840 m² de panneaux aluminium composites ALUCOBOND® y ont été rivetés. Un choix de matériau intéressant pour ses capacités de durabilité et d'efficacité énergétique mais aussi pour sa recyclabilité.

L'ALUCOBOND® est composé de 2 fines couches d'aluminium et d'un noyau minéral ou semi-minéral. Cette structure lui confère une rigidité et une planéité exceptionnelle avec un poids extrêmement faible (7,6 kg/m²). Cela permet donc d'utiliser une quantité d'aluminium réduite.

L'ALUCOBOND® a une certification d'utilisation de plus de 70 ans en tant que matériau de revêtement de façade ventilée. L'ALUCOBOND® peut également être 100% recyclé et réintroduit dans le circuit de production. Ce qui permet de réduire les déchets et d'utiliser moins de ressources.



L'ALUCOBOND® PLUS a une grande résistance au feu, aux intempéries et à la corrosion. Il est également très facile à entretenir.

La teinte choisie mate en aluminium argenté, sans texture et effet réfléchissant, dans la gamme naturAL vient mettre en valeur la pureté du bâti de l'Arena, et lui donner une dimension intemporelle.



Fiche technique

Maîtrise d'ouvrage : Ville de Paris

Architectes : SCAU et NP2F

Mandataire du Groupement : Bouygues Bâtiment Ile-de-France

Livraison : février 2024

Surface totale : 26 000 m²

Surface bardage ALUCOBOND® : 8 840 m²

Fabricant des panneaux ALUCOBOND® : BYSTEEL SA

Poseur des panneaux ALUCOBOND® : Bouygues Bâtiment Île-de-France

Crédit photos : ©Nicolas Grosmond

À propos d'3A Composites GmbH

Depuis 1969, 3A Composites GmbH développe, produit et distribue des panneaux composites aluminium de haute qualité, des matériaux composites structurés, des panneaux en matière plastique et des panneaux légers pour les segments de marché de l'architecture, de la communication visuelle, du transport et de l'industrie. Grâce à ses marques réputées ALUCOBOND®, DIBOND®, ALUCORE®, KAPA® et FOREX®, l'entreprise a su acquérir une renommée mondiale. L'intégration du groupe Polycasa en avril 2015 a permis à 3A Composites GmbH d'étendre son portefeuille de produits avec un large choix de panneaux plastiques et de renforcer son positionnement en tant que fabricant leader sur le marché du Display, du Bâtiment et de l'Industrie en Europe. 3A Composites GmbH fait partie du groupe mondial 3A Composites. Le groupe appartient à l'entreprise Schweizer Technologies cotée en bourse dont le siège se trouve à Horgen, Suisse. 3A Composites, autrefois connue sous le nom d'Alcan Composites, est, depuis le 1er décembre 2009, une division indépendante de Schweizer Technologies et emploie environ 4400 personnes au niveau mondial. Outre les segments de marché mentionnés ci-dessus, 3A Composites met l'accent sur l'énergie éolienne et le marché maritime avec ses marques AIREX® et BALTEK®.

À 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, dès la conception jusqu'à la pleine réalisation des habillages du bâtiment. La marque ALUCOBOND® est produite dans les usines 3A Composites de Singen (Allemagne), Benton (USA), Shanghai (Chine) et de Khopoli (Inde).