



DOSSIER
PRESSE
-
OBJECTIF
CROISSANCE

TIM 
COMPOSITES
Embellisseur de Façade

SOMMAIRE

Page 1 TIM Composites accélère son essor en 2020

Page 2 Nouveau catalogue produits : un véritable outil d'aide aux choix

Page 4 Une nouvelle présentation de l'offre pour un accompagnement encore plus personnalisé

Contact Presse

Lucie HENNETIER

l.hennetier@groupe-isosta.fr

Tél : 03 86 83 69 90

TIM COMPOSITES ACCÉLÈRE SON ESSOR EN 2020

Leader historique de la transformation de panneaux en aluminium composite en France. TIM Composites, embellisseur de façade a fusionné le 1er mai dernier avec l'entreprise SAB-FCB, transformateur de panneaux de façade en aluminium et aluminium composite, située à Sainte Luce sur Loire (44). Cette fusion permet à TIM Composites de poursuivre son développement, renforcer sa présence sur le territoire et consolider son leadership.

1. Accroissement de sa capacité de production

Par cette fusion, TIM Composites possède désormais deux sites de production avec plus de 7000 m2 de surface couverte et un parc machines notamment composé de six centres d'usinage à commande numérique.

2. Développement de son offre produit

Depuis plus de 20 ans, TIM Composites met au service de ses clients (entreprises spécialisées, façadiers, bardeurs, architectes, entreprises générales, ...) son expertise afin de répondre aux exigences de leurs projets en aluminium composite. Grâce à cette fusion, TIM Composites est à présent en mesure de proposer une offre en aluminium, issu du savoir-faire historique de SAB-FCB.

3. Renforcement de son expertise

TIM Composites dispose désormais d'un Bureau d'études de plus de vingt personnes dédiées à l'étude d'habillage technique de bâtiments en aluminium et aluminium composite ainsi que d'une équipe de production capable de transformer plusieurs centaines de milliers de m2 par an. Une organisation avec un objectif commun : satisfaire leurs clients en leur apportant des solutions personnalisées pour chacun de leurs projets.



NOUVEAU CATALOGUE PRODUITS 2020 : UN VÉRITABLE OUTIL D'AIDE AUX CHOIX

TIM Composites a entièrement repensé son support commercial pour répondre au mieux aux attentes et besoins de leurs clients en proposant un véritable guide de sélection des solutions les plus adaptées à chaque projet.



*Embellisseur
de Façade*

TIM 
COMPOSITES

Au fil des pages, un grand nombre de références architecturales inédites, de fiches techniques détaillées et des mises en situation permettent aux clients de s'inspirer et de déterminer quel(s) produit(s) et quel(s) service(s) sont les mieux adaptés à leurs projets.

Ce nouveau catalogue propose une nouvelle présentation de l'offre d'études et des systèmes de fixation afin de faciliter le choix des clients.

Le catalogue commercial est disponible dès à présent en ligne sur la page LinkedIn de l'entreprise et par mail en écrivant directement à l'adresse mail suivante: info@timcomposites.fr.

BARDAGE EN ALUMINIUM

Cité du Vin - Maître d'œuvre : P+O Architecture - Maître d'ouvrage : Ville de Bordeaux - Presteur : SHAC Bordeaux - Entreprise de bardage : SAB FCB (exclusivement TIM Composites)

École de danse de Toulouse - Maître d'œuvre : Philippe Loubert - Maître d'ouvrage : Commune de Jondet à Port - Presteur : SCS Murs Ribaut - Entreprise de bardage : SAB FCB (exclusivement TIM Composites)

Hôtel de ville de Bordeaux - Maître d'œuvre : ACTE - Maître d'ouvrage : Appelle - Presteur : TEMA Sud-Ouest - Entreprise de bardage : SAB FCB (exclusivement TIM Composites)

Centre commercial ZAC des Grilles, Saint-Jean-Pied-de-Port - Maître d'œuvre : RCL Architecture - Maître d'ouvrage : Grand Sud-Savoie Développement - Presteur : Castel & Pénigaud - Entreprise de bardage : SAB FCB (exclusivement TIM Composites)

L'ALUMINIUM : UN MATÉRIAU PERFORMANT

Doté d'une forte résistance aux sollicitations extérieures et respectant la norme feu A1, l'aluminium offre aux bâtiments une enveloppe protectrice et renforce leur pérennité. Il habille l'isolation extérieure, optimisant son efficacité et lui apportant un revêtement esthétique. Grâce à ses caractéristiques, le bardage métallique en aluminium offre un large choix de formes (plage, cintrage) et de finitions par laquage et anodisation. Les façades aluminium présentent donc de nombreux avantages.

LE BARDAGE PERFORÉ LAISSE LIBRE COURS À VOTRE CRÉATIVITÉ

TIM Composites conçoit des bardages métalliques en aluminium et aluminium composite permettant des possibilités de personnalisations et de transformations sur-mesure tels que les panneaux perforés. Le bardage perforé contribue à la fois à l'amélioration esthétique et thermique de votre bâtiment. Poussant à l'extrême la forme, le cintrage, voire en relief, il vous est donc possible de créer des motifs à l'infini. En jouant sur la transparence relative des matériaux, la lumière du jour peut être filtrée et ainsi créer des ambiances éphémères selon les conditions météorologiques du moment. Il a un rôle de parement de façade, mais également de brise-soleil et d'occultant.

En plus de son aspect esthétique unique et original, le bardage perforé présente plusieurs avantages. Il est léger et résistant face aux intempéries. Il s'adapte à tout type de bâtiments que ce soit en rénovation comme en construction.

TIM COMPOSITES - COLLECTION ARCHITECTURE 11

MANAGEMENT DE PROJET

JACKPOT POUR LA FAÇADE DU PASINO DE LA CIOTAT

Premier Pasino de plein air, le 44^{ème} établissement du Groupe Partouche est un complexe ludique et expérimental.

13000 M² DÉDIÉS AU JEU ET AUX LOISIRS

Le Pasino Plein Air de La Ciotat se compose de 1300 m² de terrasse avec roulettes, machines à sous, jacuzzi et food truck. Auvents et parasols abritent les clients du soleil et de la pluie alors que la protection au vent est assurée par le bâtiment principal, qui par son orientation et sa volumétrie casse l'effet du mistral.

UNE ARCHITECTURE ANCRÉE DANS L'ENVIRONNEMENT DE LA CIOTAT

Conçue par les architectes de l'Agence Marc Farcy, la forme du Pasino renvoie à l'image d'une coque de bateau inversée, évocation des chantiers navals locaux. Son architecture tout en courbure rappelle l'environnement du site, que ce soient les vallons voisins ou la mer toute proche. Le bandeau qui entoure le bâtiment limite le mouvement des vagues.

COURBURES ET TECHNICITÉ DU BARDAGE EN ALUMINIUM COMPOSITE

Pour réaliser la forme de coque complexe, TIM Composites a réalisé une étude 3D du bâtiment à partir des élévations de l'architecte et du plan de charpente.

Pour créer une forme harmonieuse, chaque pièce a été découpée à l'aide du plan 3D. Un long travail de calepinage et de découpage a ensuite été nécessaire pour créer toutes les pièces à la forme rectangulaire non régulière.

La définition de l'habillage de la sous-face a permis de déterminer la hauteur du mur-rideau cintré. Soucieux de préserver l'esthétique, les joints creux de la sous-face sont positionnés pour s'aligner avec les montants du mur rideau, et une conjugaison de formes d'angles à courbes assure le raccordement des rives.

Dans le but de faciliter la pose réalisée par l'entreprise Jean Rossi, TIM Composites a conçu des panneaux avec le système de fixation riveté 2 côtés TIM 2C. Les panneaux en Aluminium composite ont été livrés pré-perçés pour assurer l'alignement en façade. Chaque panneau a été repéré selon le calepinage et positionné à partir des coordonnées X, Y, Z afin de confectionner ce puzzle géant de 2200 m².

OSSATURE

L'ossature sur potelets est fixée sur la charpente et passe à travers tous les éléments de la toiture (bac acier support isolant et membrane d'étanchéité) pour supporter les omégas et les panneaux composites.

Les profils ont été cintrés vrillés, permettant de traiter les successions de facettes.

30

FICHES TECHNIQUES

TIM 4C

Système de fixation riveté ou vissé 4 côtés pour panneaux aluminium composite

PRINCIPE

Système de pose par fixation frontale rivetée ou vissée sur quatre côtés.

Applications

Architecture de façade horizontale et verticale.

Les +

- Profil invisible dans le joint creux
- Possibilité de fermer le joint creux avec un simple pli
- Finition avec rivet ou visse laqué(e) à la teinte du matériau ou avec cache rivet / visse
- Panneau pré-percé pour assurer l'alignement en façade
- Système de fixation drainant
- Vis autoforeuse non filetée sous tête permettant un serrage modéré et la dilatation du panneau

Mise en œuvre

- Fixation verticale des profils omégas de l'ossature entaillés aux entraxes des joints horizontaux
- Emboîtement des profils oméga horizontaux
- Rivetage / Vissage des 4 côtés du panneau sur les profils

Le pack système

- Panneaux prêts à poser
- Profils d'ossature omégas
- Rivets ou vis de fixation

TIM COMPOSITES - COLLECTION ARCHITECTURE 17

UNE NOUVELLE PRÉSENTATION DE L'OFFRE POUR UN ACCOMPAGNEMENT ENCORE PLUS PERSONNALISÉ

1. Trois niveaux d'études

Afin de concevoir un projet à la hauteur des besoins de chacun de ses clients, TIM Composites propose un accompagnement sur-mesure, de l'esquisse du projet à la réception du chantier selon trois niveaux de prestations.

NOS OFFRES D'ÉTUDES TECHNIQUES

PRESTATIONS	SOFT	ACCESS	BUILDING
Programmation et mise en plaque	✓	✓	✓
Plans de repérage		✓	✓
Plans de fabrication		✓	✓
Coupes techniques			✓
Plans de calepinage			✓

Des services complémentaires complètent les études Access et Building: note de calcul, DOE, coordonnées 3D des éléments à poser et déplacements pour assistance technique.

2. Deux matériaux pour toutes les configurations

TIM Composites est l'un des principaux concepteurs d'habillement de façade en aluminium et aluminium composite et réalise tout type de système de pose pour donner vie aux projets d'architecture. Bâtiments tertiaires, scolaires, résidentiels, culturels, de plus en plus de professionnels font appel à ces matériaux.



L'aluminium composite : matériau de référence

Durable et avec une planéité permettant les architectures les plus folles, le bardage en aluminium composite est une solution d'enveloppe de façade appréciée des architectes. L'aluminium composite autorise une liberté architecturale. TIM Composites met à la disposition de ses clients plusieurs références pour répondre à tous leurs projets.

Le Cosec

Maître d'œuvre : Christian Luyton, Mélanie Libert Architectes

Maître d'ouvrage : Commune de Porto-Vecchio

Poseur : Fusella

L'aluminium : un matériau performant

Doté d'une forte résistance aux sollicitations extérieures et un classement feu A1, l'aluminium offre aux bâtiments une enveloppe protectrice et pérenne. Il habille l'isolation extérieure, optimisant son efficacité et lui apportant un revêtement esthétique de haute qualité. Grâce à ses caractéristiques, ce bardage métallique traditionnel permet un large choix de formes (pliages, cintrage) et de finitions par laquage et anodisation. Les façades en aluminium présentent donc de nombreux avantages et font de ce matériau un allié incontournable des projets architecturaux.

Tripode Be Issy

Maître d'œuvre : PCA Architecture

Maître d'ouvrage : PRD Office

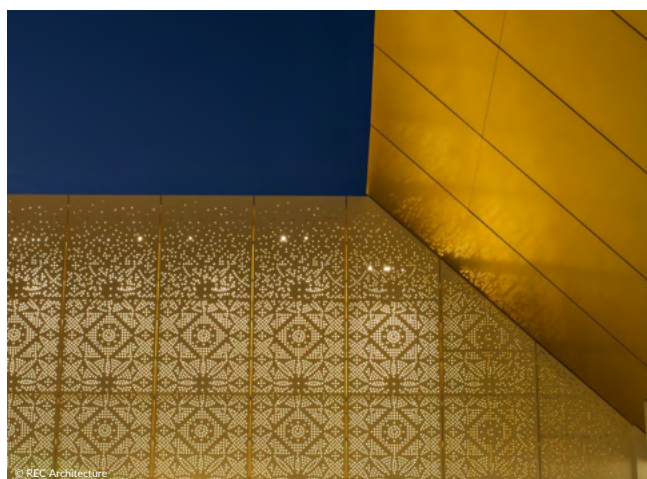
Poseur : SERALU

Entreprise de façonnage : SAB-FCB
(nouvellement TIM Composites)



Le bardage perforé laisse libre cours à la créativité

TIM Composites conçoit des bardages métalliques permettant des possibilités de personnalisations et de transformations sur-mesure tels que les panneaux perforés. Le bardage perforé contribue à la fois à l'amélioration esthétique et thermique du bâtiment. Il a un rôle de parement de façade, mais également de brise-soleil et d'occultant. En plus de son aspect esthétique unique et original, le bardage perforé présente plusieurs avantages. Il est léger et résistant face aux intempéries et s'adapte à tout type de bâtiments que ce soit en rénovation comme en construction.



Centre commercial ZAC des grègues

Maître d'œuvre : REC Architecture

Maître d'ouvrage : Grand Sud
Sauvage Développement

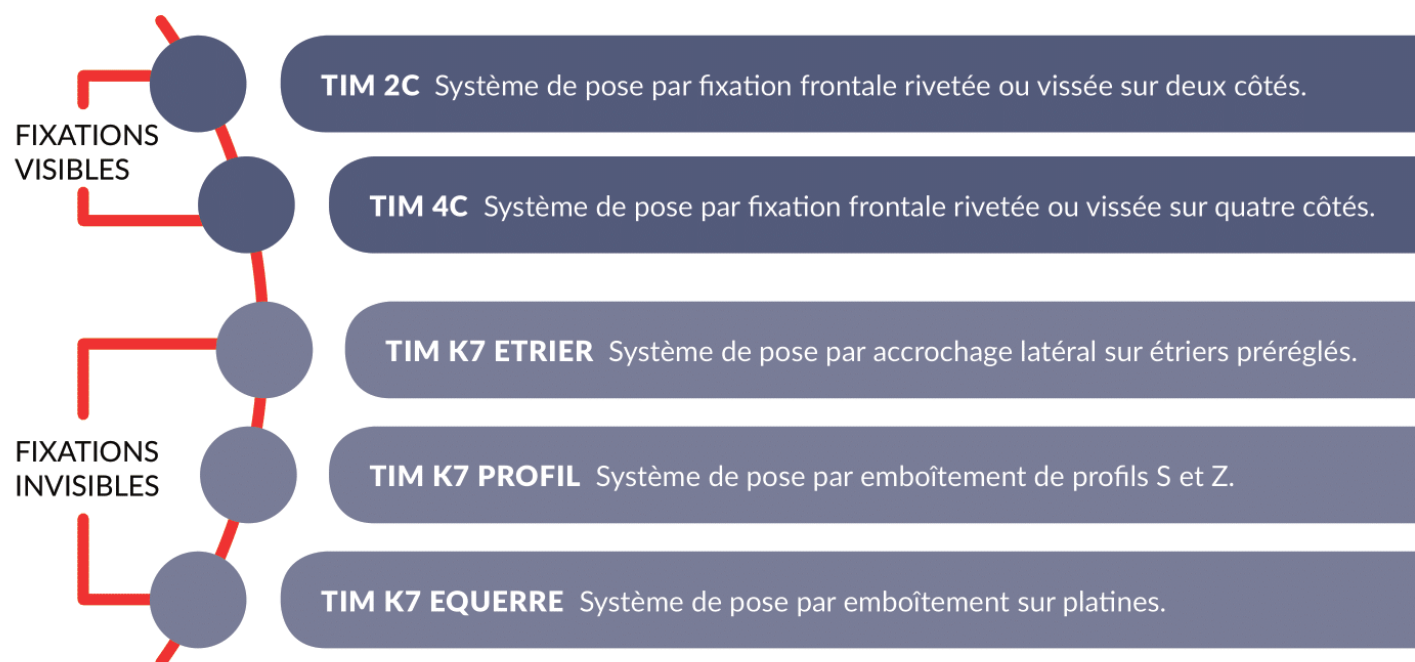
Poseur : Castel & Fromaget

Entreprise de façonnage : SAB-FCB
(nouvellement TIM Composites)

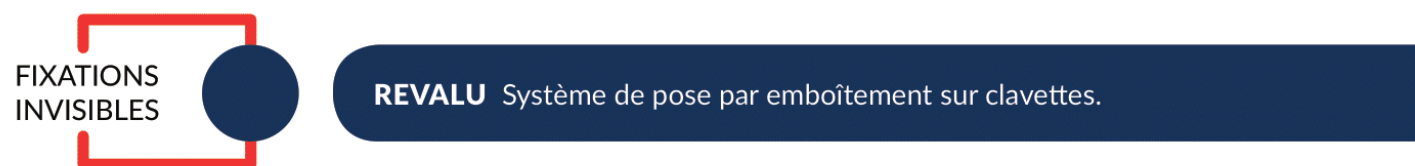
3. Des systèmes de pose adaptés à toutes les façades

TIM Composites propose plusieurs systèmes de fixation qui s'adaptent à de nombreuses architectures. Chaque matériau, aluminium ou aluminium composite, est segmenté selon sa fixation, visible ou invisible dans le but de faciliter la visualisation de l'offre ainsi que la prise de décision.

ALUMINIUM COMPOSITE



ALUMINIUM



Chaque système est décrit dans le catalogue sous la forme d'une fiche technique illustrée par une réalisation. Il s'agit donc d'un véritable outil synthétique et concret pour les professionnels du bâtiment. Les systèmes de pose sont présentés selon leur principe, leurs applications, leurs avantages et leur mise en oeuvre dans le but d'expliquer en détail leur fonctionnement.



LE CARGO

PARIS, FRANCE

UNE ARCHITECTURE TOUT EN GÉOMÉTRIE

TERTIAIRE

Ce bâtiment conçu et pensé par l'architecte Odile Decq accueille le plus grand incubateur de start-ups d'Europe. Au centre du projet de reconversion des entrepôts Macdonald, la nouvelle architecture alterne les formes géométriques linéaires et arrondies. Sa façade aux fenêtres rondes confère une identité unique au lieu.

FICHES TECHNIQUES

TIM K7 ÉQUERRE

Système de fixation invisible pour cassettes en aluminium composite

PRINCIPE

Système de pose par emboîtement sur platines.

Applications

Architecture de façade horizontale aux formes rectilignes ou courbes.

Les +

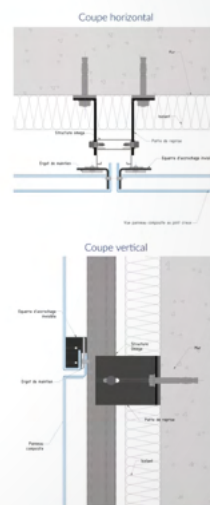
- Fixation invisible
- Pose rapide par emboîtement
- Solution économique
- Aucune fixation apparente dans les joints creux
- Grande longueur de cassette disponible (jusqu'à 6 m)

Mise en œuvre

- Fixation des profils oméga verticaux
- Pose des cassettes par emboîtement sur équerres d'accrochage
- Condamnation en haut de cassette

Le pack système

- Panneaux prêts à poser
- Profils d'ossature oméga



TIM COMPOSITES - COLLECTION ARCHITECTURE

Puisque chaque projet est unique, TIM Composites propose également des solutions sur-mesure dans le cadre de problématiques techniques spécifiques, de conditions de pose particulières, d'exigences environnementales...



LYCÉE GEORGES FRÈCHE

Maître d'œuvre :
MASSIMILIANO FUSKAS
Maître d'ouvrage :
RÉGION LANGUEDOC
ROUSSILLON
Pour :
SMAC TOULOUSE

FICHES TECHNIQUES

SYSTÈME SUR-MESURE

Puisque chaque projet est unique, nous pouvons également vous proposer des solutions sur mesure dans le cadre de :

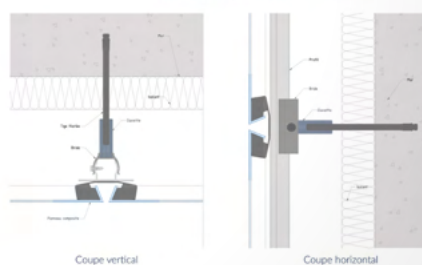
- Problématiques techniques spécifiques
- Conditions de pose particulières
- Exigences environnementales...

LE LYCÉE HÔTELIER GEORGES FRÈCHE, UN TRAVAIL D'ORFÈVRE

Etudes en amont du projet, réalisation de prototype à taille réelle et développements informatiques ont jalonné la construction de ce bâtiment. 17 000 triangles respectant les doubles courbures de la façade composent les 13 000 m² de l'enveloppe extérieure. Le lycée hôtelier est défini par des lignes horizontales ainsi que des diagonales. Environ 70 % des façades en béton comportent une double courbure qui a grandement complexifié la pose du bardage. Pour définir l'emplacement précis de chaque cassette sur le plan de calépage, un système de codes-barres individuel a servi pour le repérage de chaque élément.

TIM Composites a développé un système de fixation sur-mesure pour simplifier la pose des triangles. Un prototype de modélisation a permis de valider le concept et identifier les problématiques liées aux courbures. Des programmes d'usinage ont été élaborés dans un but environnemental et économique. Ils ont permis de limiter les chutes et les déchets et d'optimiser la matière lors de la découpe et du façonnage. Il en résulte un lycée « œuvre d'art » stimulant à la fois la vue et le touché par son architecture mais aussi l'odorat et le goût par son contenu.

Système de fixation Triaxial



TIM COMPOSITES - COLLECTION ARCHITECTURE

Contact Presse

Lucie HENNETIER

l.hennetier@groupe-isosta.fr

Tél : 03 86 83 69 90



Parc d'activités du Cormier
14 rue de la Gâtine
49301 CHOLET