STACBOND®

ALUMINIUM COMPOSITE PANEL

SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS | SOLUTIONS ARCHITECTURALES

ARCHITECTURAL **SOLUTIONS**

STAC BOND

VENTILATED FACADES

ARCHITECTURE
WITHOUT LIMITS

REF: STB-CC-01

EDITION | EDICIÓN | ÉDITION: 03/2020

© Sistemas Técnicos del Accesorio y Componentes, S.L.; Padrón 2019

MARQUÉS DE VALDECILLA HOSPITAL
Santander, Spain

FERRARI LAND

Tarragona, Spain

YEAR | AÑO | ANNÉE
2016

ARCHITECT | ARQUITECTO | ARCHITECTE
SCOB architecture and landscape

FINISH | ACABADO | FINITION
STB-4B7 Ral 3002

SYSTEM | SISTEMA | SISTÉME
Ad hoc

IBRAHIM´S KHAN
Paphos, Cyprus

YEAR | AÑO | ANNÉE
2018

ARCHITECT | ARQUITECTO | ARCHITECTE
Dimitris Loukaides & partners

FINISH | ACABADO | FINITION
STB-C01 natural copper

SYSTEM | SISTEMA | SISTÉME
Ad hoc

ZIELONE ARKADY SHOPPING CENTER

Bydgoszcz, Poland

YEAR | AÑO | ANNÉE
2016

ARCHITECT | ARQUITECTO | ARCHITECTE
ECE Projektmanagement

FINISH | ACABADO | FINITION
STB-403 silver metallic
STB-413 white RAL 9016

QUALITY HOTEL EDVARD GRIEG

Bergen, Norway

YEAR | AÑO | ANNÉE
2015

ARCHITECT | ARQUITECTO | ARCHITECTE
Link arkitektur

FINISH | ACABADO | FINITION
STB-475 brillant metallic
STB-478 anthracite grey

SYSTEM | SISTEMA | SISTÉME
Ad hoc

COLONIAL HEADQUARTERS

Barcelona, Spain

YEAR | AÑO | ANNÉE
2015

ARCHITECT | ARQUITECTO | ARCHITECTE
Octavio Mestre Arquitectos

FINISH | ACABADO | FINITION
STB-406 bronze metallic

SYSTEM | SISTEMA | SISTÉME
Ad hoc

THE MOST ADVANCED EUROPEAN COMPOSITE PANEL FACTORY

LA FÁBRICA DE PANEL COMPOSITE MÁS AVANZADA DE EUROPA
L'USINE DE PANNEAUX COMPOSITE LA PLUS AVANCÉE D'EUROPE

STACBOND® is a division of **STAC®** founded in 2008, based on its vast experience in aluminium lacquering and polymer extrusion.

STACBOND® is the leading company in the composite panel market in Spain. Developing, producing and marketing aluminium composite panels and specific structural components for the architecture, brand image and signage, industry and transport sectors.

Its extensive range of products is internationally certified.

STACBOND® es una división de **STAC®** nacida en 2008, a partir de su amplia experiencia sobre el lacado de aluminio y la extrusión de polímeros.

STACBOND® es la empresa líder en el mercado del panel composite en España, que desarrolla, produce y comercializa panel composite de aluminio y componentes estructurales específicos para los sectores de la arquitectura, imagen de marca y señalización, e industria y transporte.

Toda su extensa gama de productos está certificada a nivel internacional.

STACBOND® est une division de **STAC®** née en 2008, basée sur sa longue expérience dans le laquage de l'aluminium et l'extrusion de polymères.

STACBOND® est la société leader sur le marché des panneaux composites en Espagne, qui développe, produit et commercialise des panneaux composites aluminium et des composants structurels spécifiques pour l'architecture, l'image de marque et la signalisation, l'industrie et les transports.

Sa vaste gamme de produits est certifiée au niveau international.

STAC IN NUMBERS | EN CIFRAS | EN CHIFFRES

OUTREACH
ALCANCE | ÉTENDUE

+68 countries · países · pays

R+D+I
I+D+I | R+D+I

+6 technical departments · oficinas técnicas · bureaux techniques

SPECIALISATION
ESPECIALIZACIÓN | SPÉCIALISATION

+70 engineers · ingenieros · ingénieurs

GROWTH
CRECIMIENTO | CROISSANCE

+30% annual · anual · annuelle

FACILITIES
INSTALACIONES | INSTALLATIONS

+110.000 m²

HUMAN RESOURCES
CAPITAL HUMANO | FORCE DE TRAVAIL

+500 employees · empleados · employés

ABOUT US | SOBRE NOSOTROS | À PROPOS DE NOUS

For the manufacture of its products, **STACBOND®** has large manufacturing and development facilities equipped with the latest technology to ensure quality control and achieve an optimum final product.

- Manufacturing capacity of 5M m^2 of composite panel per year.
- Own coil coating line with painting capacity up to 2,1 m wide.
- 8 new generation CNC machining centres.
- More than 60 finishes in stock.

Para la fabricación de sus productos, **STACBOND®** dispone de unas amplias instalaciones de fabricación y desarrollo equipadas con la última tecnología para garantizar el control de calidad y conseguir un producto final óptimo.

- Capacidad de fabricación de 5M m^2 de panel composite al año.
- Línea propia de coil coating con capacidad de pintado de hasta 2,1 m de ancho.
- 8 centros de mecanizado CNC de última generación.
- Más de 60 acabados en stock

Pour la fabrication de ses produits, **STACBOND®** dispose d'importants moyens de fabrication et de développement équipés des dernières technologies pour assurer un contrôle de qualité et obtenir un produit final optimal.

- Capacité de production de 5M m^2 de panneaux composites par an.
- Propre ligne de coil coating avec une capacité de peinture jusqu'à 2,1 m de large.
- 8 centres d'usinage CNC d'ultime génération.
- Plus de 60 finitions en stock

INTEGRATED SOLUTIONS | SOLUCIONES INTEGRALES | SOLUTIONS INTÉGRALES

QUALIFIED TECHNICAL DEPARTMENT
DEPARTAMENTO TÉCNICO CUALIFICADO
DÉPARTEMENT TECHNIQUE QUALIFIÉ

STACBOND® has a highly-qualified technical department that is in constant search of innovative solutions that allow the correct execution of facades.

- Personalised attention by a qualified technical department.
- On-site assistance.
- Development of products and systems adapted to singular projects.
- Specific analysis and optimisation software for **STACBOND®** composite panel

COLLABORATION IN PROJECTS EXECUTION
COLABORACIÓN EN EJECUCIÓN DE PROYECTOS
COLLABORATION À L'EXÉCUTION DE PROJETS

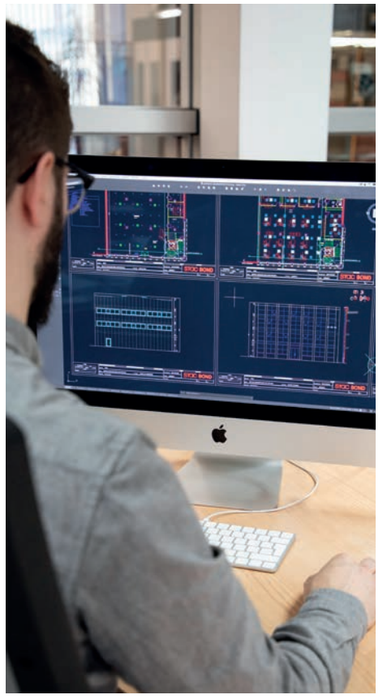
STACBOND® cuenta con un completo departamento técnico en continua búsqueda de soluciones innovadoras que permitan una correcta ejecución de las fachadas.

- Atención personalizada mediante un cualificado departamento técnico.
- Asistencia en obra.
- Desarrollo de productos y sistemas adaptados a proyectos singulares.
- Software de cálculo de análisis y optimización específicos para panel composite **STACBOND®**

TECHNICAL ASSISTANCE ON-SITE
ASISTENCIA TÉCNICA EN OBRA
ASSISTANCE TECHNIQUE SUR PLACE

STACBOND® compte avec un department technique complet , en recherche continue de solutions innovantes permettant la correcte exécution de façades.

- Une attention personnalisée par l'intermédiaire d'un service technique qualifié.
- Assistance sur site.
- Développement de produits et systèmes adaptés à des projets particuliers.
- Logiciel d'analyse et d'optimisation spécifique pour le panneau composite **STACBOND®**



STACBOND®

The **STACBOND**® composite panel allows architects to play with the composition of the light reflection on their facades. To offer more design freedom.

El panel composite **STACBOND**® permite a los arquitectos jugar con la composición de la reflexión de la luz en sus fachadas. Para ofrecer mayor libertad de diseño.

Le panneau composite **STACBOND**® permet aux architectes de jouer avec la composition de la réflexion lumineuse sur leurs façades. Pour offrir une plus grande liberté de conception.

CREATE SPECTACULAR FACADES

CREA FACHADAS ESPECTACULARES

CRÉEZ DES FAÇADES SPECTACULAIRES

BALAÍDOS STADIUM

Vigo, Spain

STACBOND®

STACBOND® composite panel is a material composed of an outer layer of aluminum alloy 5005 and inner of 3005 and a thermoplastic core with different degrees of mineral charge depending on its non-combustibility.

3 varieties of composite panel:

- **STAC**BOND® A2 (non-combustible)
- **STAC**BOND® FR (Fire Retardant)
- **STAC**BOND® PE

Our products are lacquered with the highest quality PvdF 70/30 (fluorinated polyvinyl) paint, offering the highest resistance to ageing.

The manufacture of **STAC**BOND® Composite Panel follows a controlled process by way of rigorous tests and quality controls.

El panel composite **STAC**BOND® es un material compuesto por una capa exterior de aluminio de aleación 5005 e interior de 3005 y un núcleo termoplástico con distintos grados de carga mineral en función de su incombustibilidad.

3 variedades de panel composite:

- **STAC**BOND® A2 (incombustible)
- **STAC**BOND® FR (retardante al fuego)
- **STAC**BOND® PE

Nuestros productos están lacados con pintura de la más alta calidad PvdF 70/30 (polivinilo fluorado), ofreciendo la más elevada resistencia al envejecimiento.

La fabricación del panel composite **STAC**BOND® sigue un proceso controlado mediante rigurosos ensayos y controles de calidad.

Le panneau composite **STAC**BOND® est un matériau composé d'une couche extérieure en alliage d'aluminium 5005 et d'une couche intérieure en 3005 et d'un noyau thermo-plastique avec différents degrés de charge minérale en fonction de son incombustibilité.

3 variétés de panneau composite:

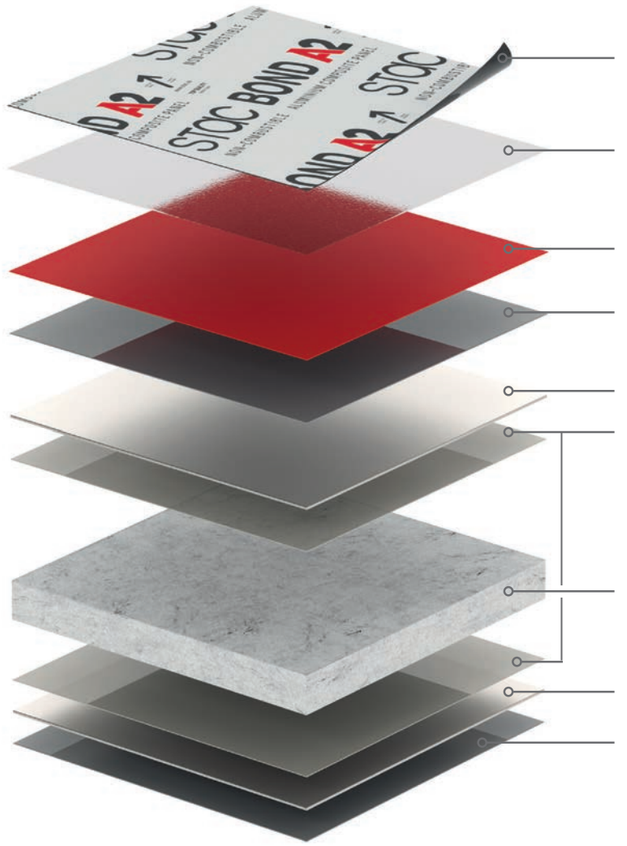
- **STAC**BOND® A2 (incombustible)
- **STAC**BOND® FR (retardant au feu)
- **STAC**BOND® PE

Nos produits sont laqués avec une peinture PvdF 70/30 (polyvinyle fluoré) de la plus haute qualité, offrant la meilleure résistance au vieillissement.

La fabrication du Panneau Composite **STAC**BOND® répond à un processus de contrôle rigoureux validé par des essais et des audits de qualités.

ALUMINIUM COMPOSITE PANEL

TOP QUALITY Made in Spain



*On trilayer paint or under request

CE
ETA: 15 / 0655

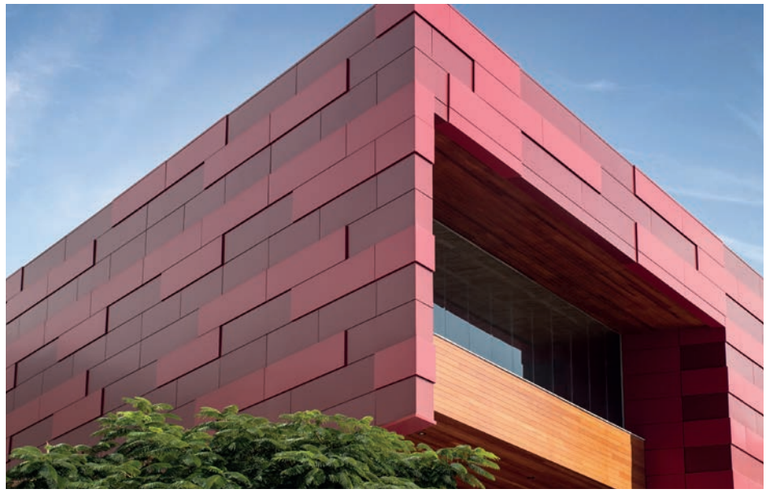
DOT OFFICE, Kraków, Poland

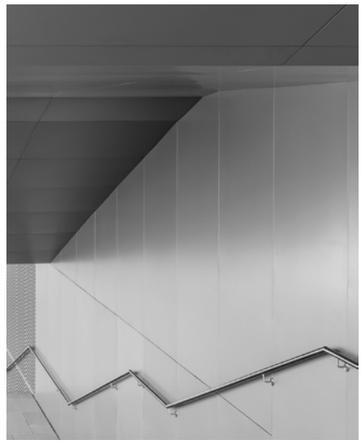
APPLICATIONS | APLICACIONES | APPLICATIONS

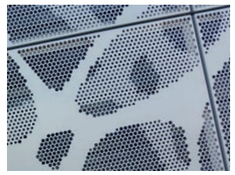
- Ventilated facades.
- Indoor spaces.
- Facade cladding for renovation projects.
- Roofs, false ceilings and cantilevers.
- Exterior doors, portals and canopies.
- All types of outdoor equipment.
- Industrial applications (automotive, railway, furniture, bodywork, etc.).

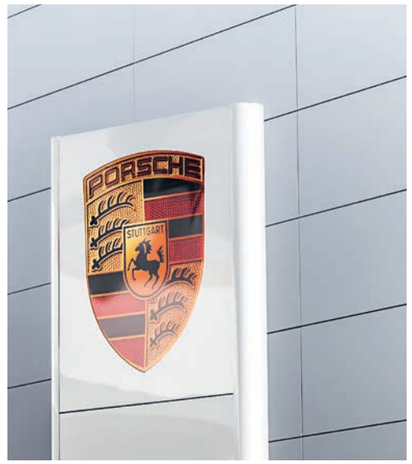
- Fachadas ventiladas.
- Espacios interiores.
- Revestimiento de fachadas para rehabilitaciones.
- Cubiertas, falsos techos y voladizos.
- Puertas exteriores, portales y marquesinas.
- Todo tipo de equipamiento exterior.
- Aplicaciones industriales, (automoción, ferroviario, mobiliario, carrocerías, etc.).

- Façades ventilées.
- Espaces intérieurs.
- Revêtement de façade pour réhabilitation.
- Revêtements, faux plafonds et porte-à-faux.
- Portes extérieures, portails et auvents.
- Tout type d'équipement extérieur.
- Applications industrielles (automobile, ferroviaire, mobilier, carrosserie, etc.).









STAC BOND®

All RAL colours possible
Posibilidad cualquier color RAL
Toutes les couleurs RAL possibles

A2, FR & PE cores
Núcleos A2, FR y PE
Noyaux A2, FR et PE

High impact resistance
Alta resistencia al impacto
Haute résistance aux chocs

High resistance to UV rays
Alta resistencia rayos UV
Haute résistance aux rayons UV

Dimensional stability
Estabilidad dimensional
Stabilité dimensionnelle

Excellent weight/surface value
Excelente relación peso/superficie
Excellent rapport poids/surface

Easily conformable
Fácilmente conformable
Facilement conforme

Rapid and simple assembly
Montaje rápido y sencillo
Montage simple et rapide

Totally recyclable
Totalmente reciclable
Totalement recyclable

DESIGN MAXIMIZED

DISEÑO MAXIMIZADO | DESIGN MAXIMISÉ

STAC**BOND**® aluminum composite panels are available in **MAX 2000** format (2m wide), providing countless concept opportunities for architects and installers.

Los paneles composite de aluminio STAC**BOND**® están disponibles en formato **MAX 2000** (2 m de ancho), brindando así innumerables oportunidades de conceptos para arquitectos e instaladores.

Les panneaux composites aluminium STAC**BOND**® sont disponibles en format **MAX 2000** (2 m de large), offrant d'innombrables possibilités de concept aux architectes et installateurs.

MAX 2000

BIG SIZE COMPOSITE PANEL

TROMILUX HEADQUARTERS, Vila Nova de Gaia, Portugal

STACBOND A2
NON-COMBUSTIBLE ACP

The new **STACBOND®** A2 non-combustible composite panel with mineral core has been developed to achieve the highest requirements of current fire regulations.

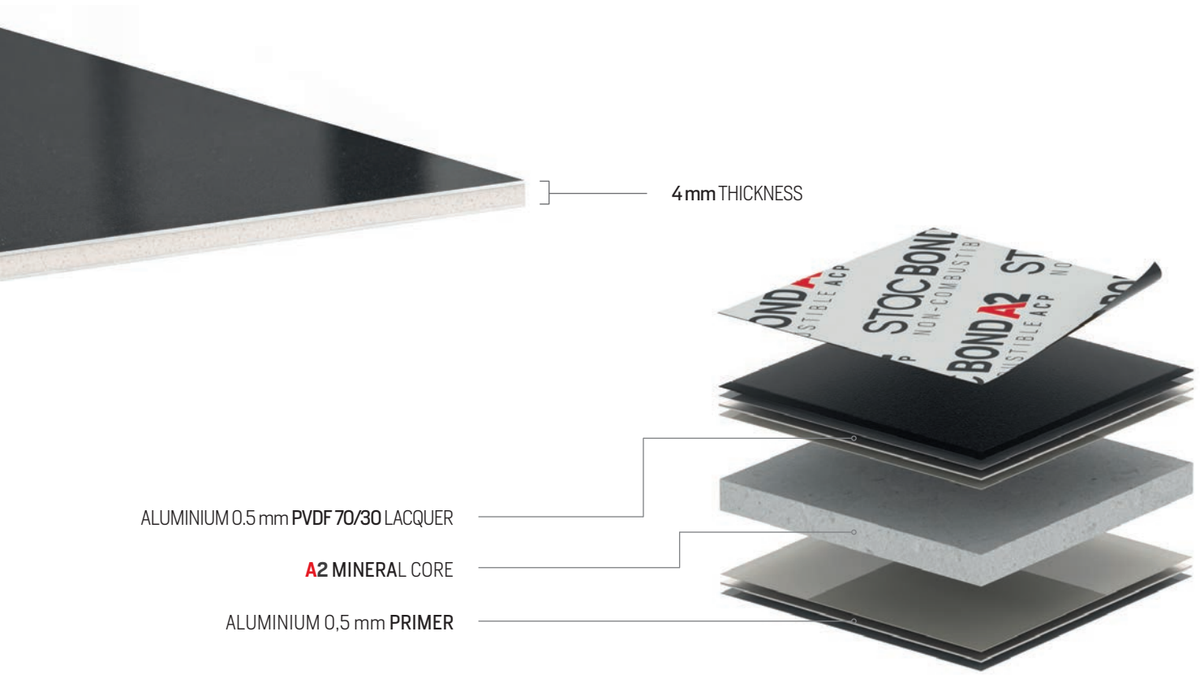
- UNE-EN-13501-1:2007 – **A2-s1,d0**
- NFPA 285 – **PASS**
- ASTM E84 – **A CLASS**

El nuevo panel composite de aluminio **STACBOND®** A2 incombustible, con núcleo mineral, ha sido desarrollado para cumplir con las más altas exigencias de la normativa vigente contra el fuego.

- UNE-EN-13501-1:2007 – **A2-s1,d0**
- NFPA 285 – **PASS**
- ASTM E84 – **CLASE A**

Le nouveau panneau composite incombustible **STACBOND®** A2, avec noyau minéral, a été développé pour répondre aux exigences les plus élevées de la réglementation incendie actuelle.

- UNE-EN-13501-1:2007 – **A2-s1,d0**
- NFPA 285 – **PASS**
- ASTM E84 – **CLASSE A**



PHYSICAL SPECIFICATION **ESPECIFICACIONES FÍSICAS** **SPÉCIF. PHYSIQUES**	UNIT UNIDADES UNITÉS.	VALUE VALOR VALEUR	NORM NORMA NORME
Panel weight Peso panel Poids du panneau	kg/m²	8,3	
A2 CORE SPECIFICATION **ESPECIFICACIONES NÚCLEO A2** **SPÉCIF. NOYAU A2**	UNIT UNIDADES UNITÉS.	VALUE VALOR VALEUR	NORM NORMA NORME
Density Densidad Densité	g/cm³	1,9 ± 0,15	
Fire resistance Resistencia al fuego Résistance au feu		A2 – S1, d0	UNE-EN-13501-1:2007

STOCBOND FR
FIRE RETARD ACP

Inner core with fire retardant mineral charge.

Meets the strictest requirements for reaction to fire classification.

- ✓ UNE-EN-13501-1:2007 – **B-s1,d0**
- ✓ PN-90/8-02867 – **NRO**
- ✓ NFPA 285 – **PASS**
- ✓ ASTM E84 – **A CLASS**

Núcleo interior con carga mineral retardante al fuego.

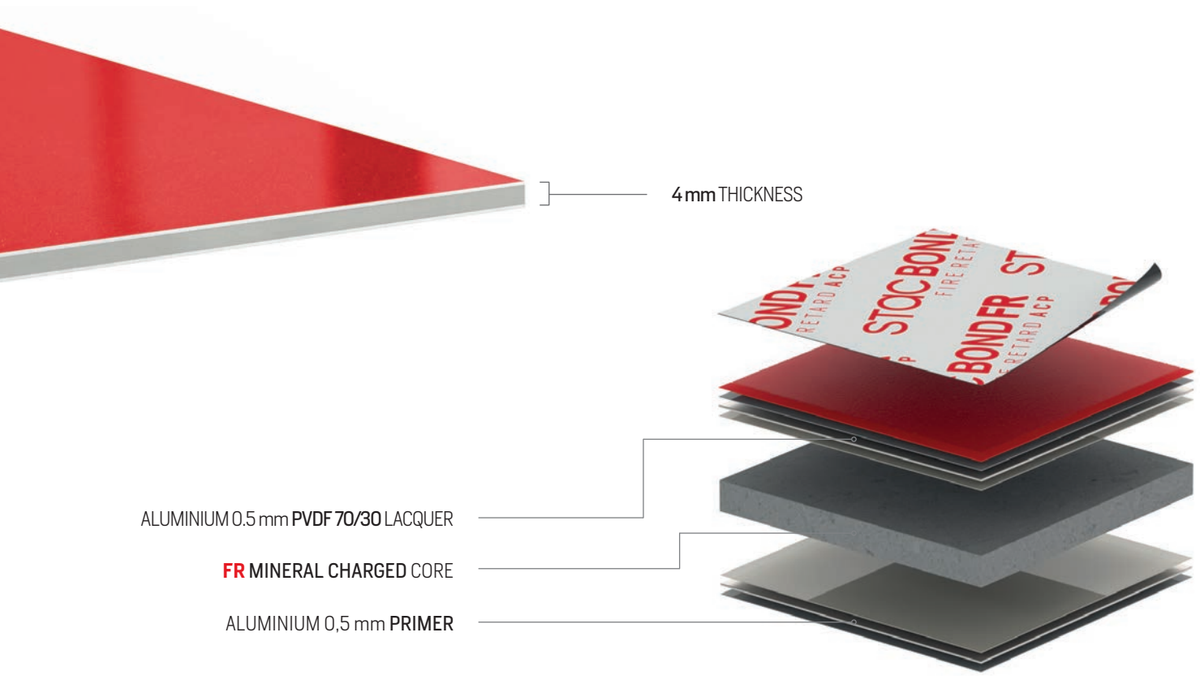
Cumple con los requisitos más estrictos de clasificación de reacción al fuego.

- ✓ UNE-EN-13501-1:2007 – **B-s1,d0**
- ✓ PN-90/8-02867 – **NRO**
- ✓ NFPA 285 – **PASS**
- ✓ ASTM E84 – **CLASE A**

Noyau intérieur avec charge minérale retardante au feu.

Répond aux exigences les plus strictes en matière de classification de réaction au feu.

- ✓ UNE-EN-13501-1:2007 – **B-s1,d0**
- ✓ PN-90/8-02867 – **NRO**
- ✓ NFPA 285 – **PASS**
- ✓ ASTM E84 – **CLASSE A**



PHYSICAL SPECIFICATION ESPECIFICACIONES FÍSICAS SPÉCIF. PHYSIQUES	UNIT UNIDADES UNITÉS.	VALUE VALOR VALEUR	NORM NORMA NORME
Panel weight Peso panel Poids du panneau	kg/m^2	8,02	

FR CORE SPECIFICATION ESPECIFICACIONES NÚCLEO FR SPÉCIF. NOYAU FR	UNIT UNIDADES UNITÉS.	VALUE VALOR VALEUR	NORM NORMA NORME
Density Densidad Densité	g/cm^3	1,6 – 1,8	
Fire resistance Resistencia al fuego Résistance au feu		B – S1, d0	UNE-EN-13501-1:2007

FIRE RETARDANT
RETARDANTE AL FUEGO
RETARDANTE AU FEU

STAC BOND PE
ALUMINUM COMPOSITE PANEL

STACBOND®PE panel with a thermoplastic resin core (low-density polyethylene) stands out for its lightness, flatness, inalterability under humidity changes and the ease of transformation.

Meets the following fire classification requirements:

- ✓ **NF P 92-501:1995** – M1
- ✓ **ASTM E84** – A CLASS

El panel **STACBOND®PE** con núcleo de resina termoplástica (polietileno de baja densidad) destaca por su ligereza, planitud, inalterabilidad a los cambios de humedad y facilidad de transformado.

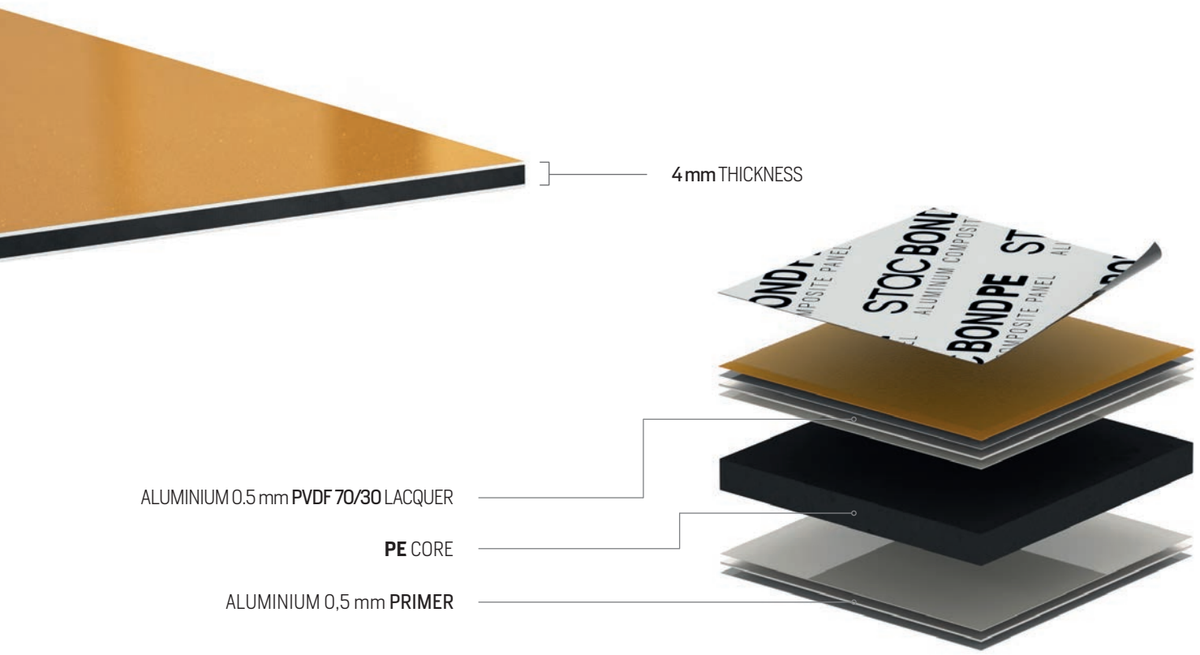
Cumple con los siguientes requisitos de clasificación contra incendios:

- ✓ **NF P 92-501:1995** – M1
- ✓ **ASTM E84** – CLASE A

Le panneau **STACBOND®PE** avec noyau en résine thermoplastique (polyéthylène basse densité) se distingue par sa légèreté, sa planéité, son inaltérabilité aux variations d'humidité et sa facilité de transformation.

Il répond aux exigences suivantes en matière de classement au feu :

- ✓ **NF P 92-501:1995** – M1
- ✓ **ASTM E84** – CLASSE A



PHYSICAL SPECIFICATION ESPECIFICACIONES FÍSICAS SPÉCIF. PHYSIQUES	UNIT UNIDADES UNITÉS.	VALUE VALOR VALEUR	NORM NORMA NORME
Panel weight Peso panel Poids du panneau	kg/m²	5,5	

PE CORE SPECIFICATION ESPECIFICACIONES NÚCLEO PE SPÉCIF. NOYAU PE	UNIT UNIDADES UNITÉS.	VALUE VALOR VALEUR	NORM NORMA NORME
Density Densidad Densité	g/cm³	0,92	

ENDLESS POSSIBILITIES

INFINITAS POSIBILIDADES

POSSIBILITÉS INFINIES

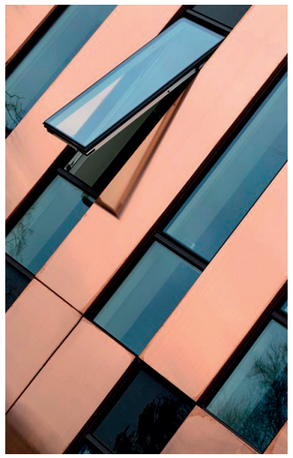
FINISHES | ACABADOS | FINITIONS

STAC**BOND**® has a wide range of high quality natural colours, glosses, textures and finishes. It can also be supplied in any RAL colour. Request our new color chart.

STAC**BOND**® dispone de un amplia gama de colores, brillos, texturas, y acabados naturales de alta calidad. Además, puede suministrarse en cualquier color RAL. Solicite nuestra nueva carta de colores.

STAC**BOND**® dispose d'une large gamme de couleurs, brillances, textures et finitions naturelles de haute qualité. Il peut également être fourni dans toutes les couleurs RAL. Demandez notre nouveau nuancier.

HIGH FIVE OFFICE BUILDING
Krakow, Poland



TOWN HALL OF GEMBLOUX

Gembloux, Belgium

YEAR | AÑO | ANNÉE
2015

ARCHITECT | ARQUITECTO | ARCHITECTE
DEMOGO studio di architettura

FINISH | ACABADO | FINITION
STB-C01 natural copper

SYSTEM | SISTEMA | SISTÉME
STB-CH

STAC**BOND**® composite panel can be produced from coils of other metals such as copper and zinc, providing a wide range of finishes that extend the limits of your imagination.

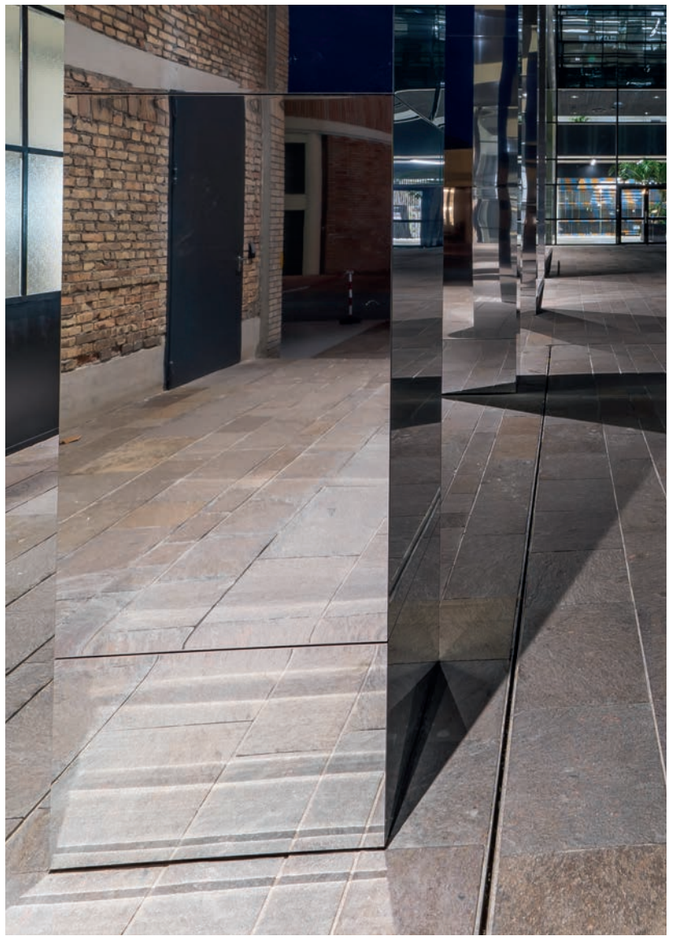
Ask STAC**BOND**® about the specifications of these finishes with a natural oxidation process.

El panel composite STAC**BOND**® puede fabricarse con bobina de otros metales como cobre y zinc, ofreciendo así una amplia gama de acabados que extienden los límites de su imaginación.

Consulte con STAC**BOND**® las caracterís-ticas de estos acabados con procesos de patinación y oxidación natural.

Le panneau composite STAC**BOND**® peut être fabriqué avec des bobines d'autres matériaux tels que le cuivre et le zinc, offrant ainsi une large gamme de finitions qui étendent les limites de votre imagination.

Informez-vous auprès de STAC**BOND**® sur les caractéristiques de ces finitions avec processus de patine et oxydation naturelle.



STACBOND® special specular finishes allow architects and designers to play with reflection in their projects, making the spectator participate in an interactive experience with space.

Los acabados especiales **STACBOND®** especulares permiten a arquitectos y diseñadores jugar con la reflexión en sus proyectos, haciendo al espectador partícipe de una experiencia interactiva con el espacio.

Les finitions spéciales spéculaires **STACBOND®** permettent aux architectes et designers de jouer avec la réflexion dans leurs projets, faisant du spectateur un participant d'une expérience interactive avec l'espace.

RETRO OFFICE HOUSE

Wroclaw, Poland

YEAR | AÑO | ANNÉE
2018

ARCHITECT | ARQUITECTO | ARCHITECTE
Kuryłowicz & Associates

FINISH | ACABADO | FINITION
STB-M01

SYSTEM | SISTEMA | SISTÉME
Ad hoc

TRANSFORMATION | TRANSFORMADO | TRANSFORMATION

STAC**BOND**® has set itself the goal of supporting the creativity of its customers through a wide variety of innovative finishes and panel machining and transformation processes that increase the range of aesthetic possibilities .

STAC**BOND**® has the most advanced equipment for shaping and machining composite panels:

- 2 CNC pantographs of 10 meters length.
- Numerical control punching machine.
- Numerical control bending machine.
- Edging machines for panel.

STAC**BOND**® se ha fijado el objetivo de apoyar la creatividad de sus clientes a través de una amplia variedad de acabados innovadores, y procesos de mecanizado y transformado del panel que aumentan el abanico de posibilidades estéticas.

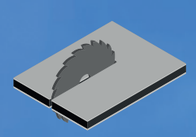
Para ello STAC**BOND**® dispone del equipamiento más avanzado para el conformado y mecanizado del panel composite:

- 2 Pántografos de CNC de 10 metros de largo.
- Punzonadora control numérico.
- Curvadora control numérico.
- Canteadoras para panel.

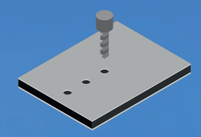
STAC**BOND**® s'est fixé comme objectif de soutenir la créativité de ses clients à travers une grande variété de finitions innovantes et de procédés d'usinage et de transformation des panneaux qui augmentent l'éventail des possibilités esthétiques.

STAC**BOND**® dispose des équipements les plus avancés pour le façonnage et l'usinage des panneaux composites :

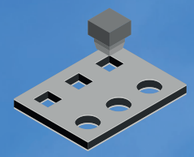
- 2 tables d'usinage CNC de 10 mètres de long.
- Poinçonneuse à commande numérique.
- Cintreuse à commande numérique.
- Machines pour border les chants des panneaux.



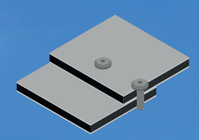
CUTTING
CORTE
DÉCOUPE



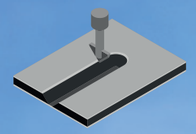
DRILLING
TALADRADO
PERFORATION



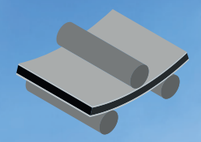
PUNCHING AND DIE CUTTING
PUNZONADO Y TROQUELADO
POINÇONNAGE



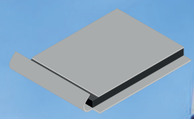
RIVETING AND SCREWING
REMACHADO Y ATORNILLADO
RIVETAGE ET VISSAGE



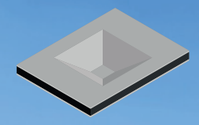
MILLING
FRESADO
FRAISAGE



BENDING WITH ROLLERS
CURVADO POR RODILLO
CINTRAGE PAR ROULEAUX



EDGE FOLDING
CANTEADO DE BORDES
BORDAGE DES CHANTS



EMBOSSING
ESTAMPADO
EMBOUTISSAGE

LA DOLLER SPORTS CENTRE
Mulhouse, France

MACHINING
MECANIZADO
USINAGE

The STAC**BOND**® composite panel can be perforated reaching high levels of personalization and creativity, allowing plays of light in the skin of the building.

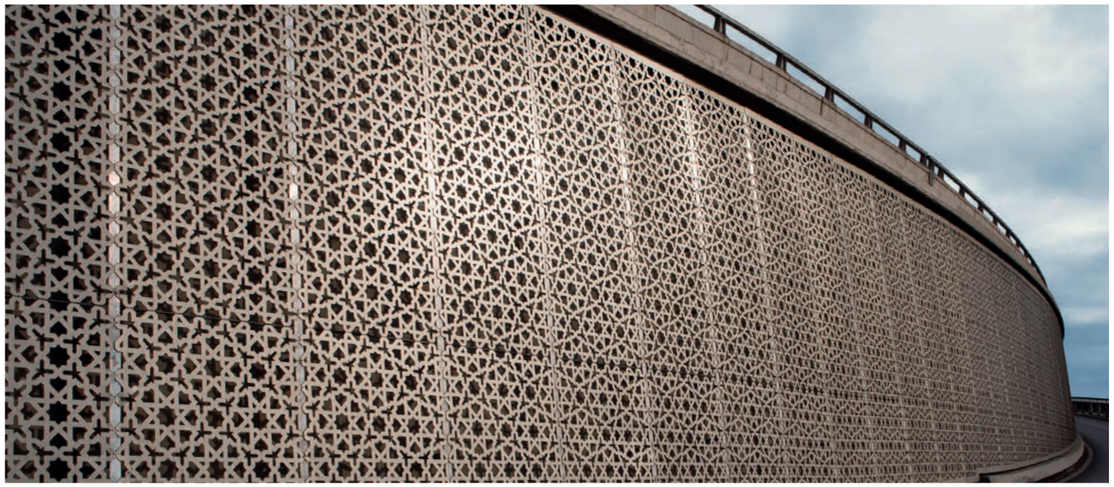
Thanks to the advanced technology available in the STAC**BOND**® technical department, it is possible to generate different sizes, shapes and distances of the perforations, obtaining results of the highest quality.

El panel composite STAC**BOND**® puede ser perforado alcanzando altos niveles de personalización y creatividad, permitiendo juegos de luz en la piel del edificio.

Gracias a la avanzada tecnología de la que dispone el departamento técnico STAC**BOND**® se pueden generar diferentes tamaños, formas y distancias de las perforaciónes, oteniendo resultados de la máxima calidad.

Le panneau composite STAC**BOND**® peut être perforé pour atteindre des niveaux élevés de personnalisation et de créativité, permettant des jeux de lumière dans la surface du bâtiment.

Grâce aux moyens techniques avancés disponibles dans le département technique de STAC**BOND**®, il est possible de générer différentes tailles, formes et distances de perforations pour obtenir des résultats de la plus haute qualité.

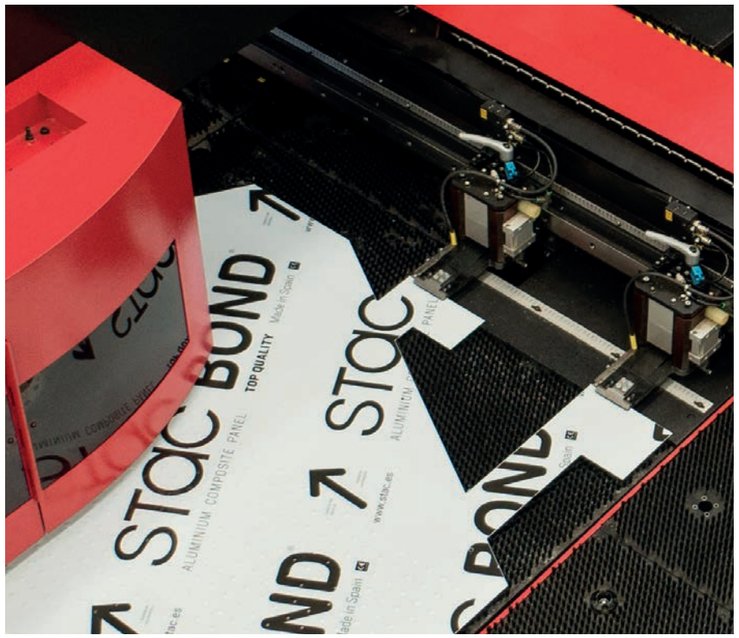


SHAPING YOUR IDEAS

DAMOS FORMA A TUS IDEAS
NOUS MODELONS VOS IDÉES

SAN MATEO RESIDENTIAL BUILDING
Lorca, Spain

EMBOSSING
ESTAMPADO
EMBOUTISSAGE



Thanks to the modern infrastructure used in the STAC**BOND**® production centre, we develop numerous typologies and sizes of composite panel printing, thus offering great creative freedom of embossments that give personality to the skin of your projects.

STAC**BOND**® works in close collaboration with architects and designers to materialize the most avant-garde proposals.

Gracias a la moderna infraestructura empleada en el centro productivo STAC**BOND**®, desarrollamos numerosas tipologías y tamaños de estampado de panel composite, ofreciendo así una gran libertad creativa de relieves que dotan de personalidad la piel de sus proyectos.

STAC**BOND**® trabaja en estrecha colaboración con los arquitectos y diseñadores para materializar las propuestas más vanguardistas.

Grâce à l'infrastructure moderne du centre de production STAC**BOND**®, nous développons de nombreuses typologies et dimensions d'emboutissages de panneaux composites, offrant ainsi une grande liberté créative de reliefs qui donnent de la personnalité au revêtement de vos projets.
STAC**BOND**® travaille en étroite collaboration avec les architectes et les designers pour concrétiser les propositions les plus pionnières.

ORIGINAL SURFACES
INFINITAS POSIBILIDADES
POSSIBILITÉS INFINIES

BEATRIZ DE ANGELO HOSPITAL
Loures, Portugal

BENDING
CURVADO
CINTRAGE

The curved STAC**BOND**® composite panel allows you to adapt completely to the surface of a project and to modify its shape in a fast and efficient way.

STAC**BOND**® has perfected a system of concave and convex trays compatible with ventilated facade systems.

El panel composite STAC**BOND**® curvado permite tanto adaptarse por completo a la superficie de un proyecto como modificar totalmente su forma de un modo rápido y eficiente.

STAC**BOND**® ha perfeccionado un sistema de bandejas cóncavas y convexas compatibles con los sistemas de fachada ventilada.

Le panneau composite STAC**BOND**® cintré permet de s'adapter complètement à la surface d'un projet et d'en modifier la forme rapidement et efficacement.

STAC**BOND**® a mis au point un système de cassettes concaves et convexes compatibles avec les systèmes de façade ventilées.

PRECISE BENDING
CURVADOS PRECISOS
COURBURE PRÉCISE

ALELUIA HOTEL
Fátima, Portugal

SHAPING 3D
CONFORMADO 3D
FAÇONNAGE 3D

The STAC**BOND**® composite panel has the capacity to be formed offering an unlimited range of volumetric shapes that complement any type of architectural façade, thus acquiring a distinctive character.

El panel composite STAC**BOND**® tiene la capacidad de conformarse ofreciendo un ilimitado rango de formas volumétricas que complementan cualquier tipo de fachada arquitectónica. adquiriendo de este modo un carácter distintivo.

Le panneau composite STAC**BOND**® a la capacité d'être conformé en offrant une gamme illimitée de formes volumétriques qui s'intègrent à tout type de façade architecturale acquérant ainsi un caractère distinctif.

INSPIRING FORMS
FORMAS QUE INSPIRAN
FORMES QUI INSPIRENT

TRIGONE BUILDING
Paris, France

STAC BOND®

Whether in horizontal or vertical modulation, with visible or concealed fixings, straight or curved, STAC**BOND**® **has an extraordinary range of designs and diverse solutions. The new T-profile substructure mounting systems offer a great advantage in terms of material and weight savings.**

Ya sea en modulación horizontal o vertical, con fijaciones visibles u ocultas, rectas o curvas, STAC**BOND**® dispone de una extraordinaria gama de diseños y diversas soluciones. Los nuevos sistemas de montaje de subestructura con perfil T ofrecen una gran ventaja en ahorro de material y en peso.

Que ce soit en modulation horizontale ou verticale, avec des fixations visibles ou invisibles, droites ou courbes, **STAC BOND**® dispose d'une gamme extraordinaire de designs et de solutions diverses. Les nouveaux systèmes de fixation avec profil en T offrent un grand avantage en termes d'économie de matériel et de poids.

MORE SYSTEMS, MORE SOLUTIONS

MÁS SISTEMAS, MÁS SOLUCIONES

PLUS DE SYSTÈMES, PLUS DE SOLUTIONS

STB-T-CH
HANGING SYSTEM

STB-T-SZ
MALE-FEMALE SYSTEM

STB-T-REM
RIVETED SYSTEM

STB-T-PEG
GLUED SYSTEM

STB-CH
HANGING SYSTEM

STB-SZ
MALE-FEMALE SYSTEM

STB-REM
RIVETED SYSTEM

STB-PEG
GLUED SYSTEM

ZIELONE ARKADY SHOPPING CENTER
Bydgoszcz, Poland

NOVA CRUZ HOTEL

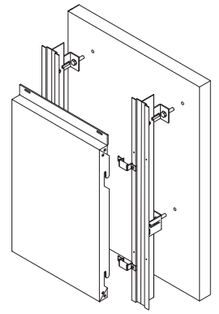
Santa María da Feira, Portugal

YEAR | AÑO | ANNÉE
2018

ARCHITECT | ARQUITECTO | ARCHITECTE
Pedro Henrique | Arquiteto

FINISH | ACABADO | FINITION
STB-408 carbon
STB-414 copper metallic

SYSTEM | SISTEMA | SISTÉME
STB-T-CH



STB-T-CH
HANGING SYSTEM

On the Nova Cruz Hotel it has been used the STB-T-CH system, which adapts to the vertical modulation with large openings with independent rounding offs in the façade, also combining several finishes. Its quick installation and structural lightness contribute to a more efficient execution of the project.

En el Hotel Nova Cruz se ha utilizado el sistema STB-T-CH, el cual se adapta a la modulación vertical con amplios huecos con recercados independientes en su fachada, que además combina varios acabados. Su rápida instalación y ligereza estructural contribuyen a una ejecución más eficaz del proyecto.

Dans l'hôtel Nova Cruz, on a utilisé le système STB-T-CH, qui s'adapte à la modulation verticale avec de grandes ouvertures avec des encadrements indépendantes dans sa façade, qui combine également plusieurs finitions. Sa rapidité d'installation et sa légèreté structurelle contribuent à une exécution plus efficace du projet.

The continuous polygonal shapes of the Nave H Parking project are highlighted by the use of the STB-T-REM system.

This system is also the lightest, easiest and quickest solution to install thanks to its T-profile substructure.

Las formas poligonales continuas del proyecto Parking Nave H se acentúan gracias al uso del sistema STB-T-REM.

Este sistema es además la solución más ligera, sencilla y rápida de instalar debido a su subestructura de perfil T.

Les formes polygonales continues du projet Parking Hall H sont accentuées par l'utilisation du système STB-T-REM.

Ce système est également la solution la plus légère, la plus simple et la plus rapide à installer grâce à sa sous-structure en T.

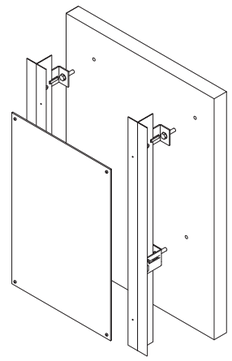
NAVE H PARKING
Vigo, Spain

YEAR | AÑO | ANNÉE
2016

ARCHITECT | ARQUITECTO | ARCHITECTE
NAOS arquitectos

FINISH | ACABADO | FINITION
STB-413 white RAL 9016

SYSTEM | SISTEMA | SISTÉME
STB-T-REM



STB-T-REM
RIVETED SYSTEM

TROMILUX HEADQUARTERS

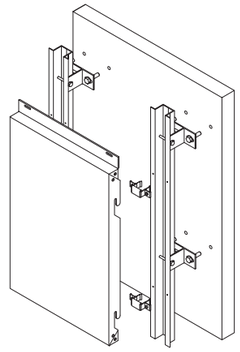
Vila Nova de Gaia, Portugal

YEAR | AÑO | ANNÉE
2018

ARCHITECT | ARQUITECTO | ARCHITECTE
Grupo PNB

FINISH | ACABADO | FINITION
STB-402 grey metallic

SYSTEM | SISTEMA | SISTÉME
STB-CH

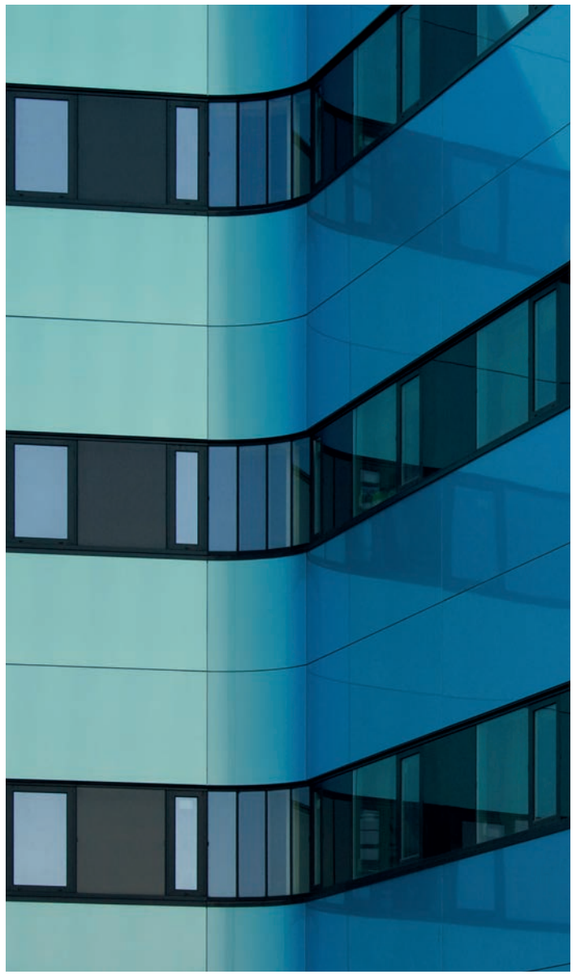


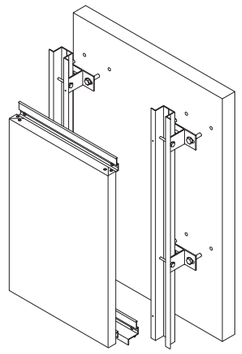
STB-CH
HANGING SYSTEM

At the Tromilux headquarters, the use of the STB-CH system allows the geometrization of its perimeter, as well as an optimal combination with its curved top rounding off and ceilings, providing a visually homogeneous solution.

En la sede de Tromilux el uso del sistema STB-CH permite una geometrización de su perímetro, así como una combinación óptima con su remates de coronación y falso techo curvos, para aportar una solución visualmente homogénea.

Sur le site de Tromilux, l'utilisation du système STB-CH permet d'obtenir une solution visuellement homogène grâce à la géométrie de son périmètre, ainsi qu'à une combinaison optimale avec ses couronnements et ses faux plafonds cintrés.





STB-SZ
MALE-FEMALE SYSTEM

The construction of the Álvaro Cunqueriro hospital uses the STB-SZ system, with OMEGA substructure.

This system adapts perfectly to the continuous forms of its façade of concave and convex curves, with continuous openings and a horizontal cassette modulation.

En la construcción del hospital Álvaro Cunqueriro se ha utilizado el sistema STB-SZ, con subestructura OMEGA.

Este sistema se adapta a la perfección a las formas continuas de su fachada de curvas cóncavas y convexas, con aperturas continuas y una modulación de bandeja horizontal.

Le système STB-SZ, avec ossature OMEGA, a été utilisé pour la construction de l'hôpital Álvaro Cunqueriro.

Ce système s'adapte parfaitement aux formes continues de la façade avec des cintrages concaves et convexes, des ouvertures continues et une modulation horizontale des cassetes.

ÁLVARO CUNQUEIRO HOSPTIAL
Vigo, Spain

YEAR | AÑO | ANNÉE
2015

ARCHITECT | ARQUITECTO | ARCHITECTE
Luis Vidal + Arquitectos

FINISH | ACABADO | FINITION
STB-468 Much more blue

SYSTEM | SISTEMA | SISTÉME
STB-SZ

CERTIFIED QUALITY | CALIDAD CERTIFICADA | QUALITÉ CERTIFIÉE

STAC**BOND**® has 8 **internationally certified** assembly systems to give new possibilities and solutions to today's architecture. These systems have been carefully designed to integrate and satisfy the specific needs of each project.

STAC**BOND**® dispone de 8 sistemas de montaje **internacionalmente certificados** para dar nuevas posibilidades y soluciones a la arquitectura actual. Estos sistemas han sido cuidadosamente diseñados para integrar y satisfacer las necesidades específicas de cada proyecto.

STAC**BOND**® dispose de 8 systèmes d'assemblage **certifiés internationalement** pour donner de nouvelles possibilités et solutions à l'architecture actuelle. Ces systèmes ont été soigneusement conçus pour intégrer et répondre aux besoins spécifiques de chaque projet.

ENVIRONMENTAL ENGAGEMENT

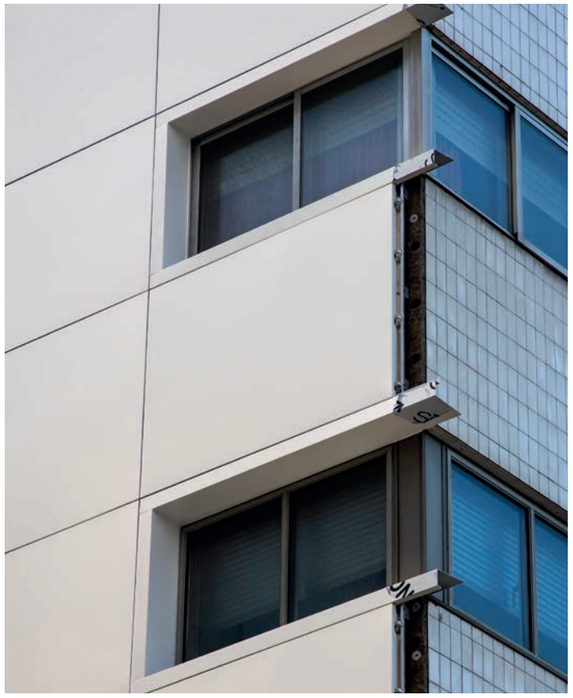
Since 2008 until today, as part of our continuous desire for growth and innovation, in all the STAC**BOND**® range as well as in its processes the materials have been optimized to always obtain a simple, robust, aesthetic and functional product. This philosophy allows us to significantly reduce our environmental impact. We use 100% recyclable materials in the design of our products and think about their life cycle from the design phase.

COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

Desde el año 2008 hasta la actualidad, como parte de nuestro continuo afán de crecimiento e innovación, en toda la gama STAC**BOND**® así como en sus procesos se han optimizado los materiales, para conseguir siempre un producto sencillo, robusto, estético y funcional. Esta filosofía nos permite reducir significativamente el impacto medioambiental. Utilizamos en el diseño de nuestros productos materiales 100 % reciclables y pensamos en el ciclo de vida de los mismos desde la fase de diseño.

ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

Depuis 2008 jusqu'à présent, dans le cadre de notre désir continu de croissance et d'innovation, dans toute la gamme STAC**BOND**® ainsi que dans ses procédés, les matériaux ont été optimisés pour obtenir toujours un produit simple, robuste, esthétique et fonctionnel. Cette philosophie nous permet de réduire significativement notre impact environnemental. Nous utilisons des matériaux 100% recyclables dans la conception de nos produits et pensons à leur cycle de vie dès la phase de conception.



STAC BOND®

EUROPE

INTERNATIONAL

SPAIN | UNITED KINGDOM | ROMANIA | SWITZERLAND | INTERNATIONAL

FRANCE | POLAND | MEXICO | U.S.A. | INTERNATIONAL

GLOBAL FOOTPRINT | PRESENCIA INTERNACIONAL | PRÉSENCE INTERNATIONALE

- Production complex / headquarters: STAC Spain
- Delegations: Poland, Morocco, Mexico
- Distributors

STACBOND® is at your disposal for any queries.

For more information visit our website or contact us, we will study a solution tailored to your needs.

We have technical support in Spanish, English, French, German and Italian.

STACBOND® está a su entera disposición para cualquier consulta.

Para más información visite nuestra web o póngase en contacto con nosotros, estudiaremos una solución adaptada a sus necesidades.

Disponemos de asesoramiento técnico en Español, Inglés, Francés, Alemán e Italiano.

STACBOND® est à votre disposition pour toute consultation.

Pour plus d'informations visitez notre site web ou contactez-nous, nous étudierons une solution adaptée à vos besoins.

Nous disposons de support technique en Espagnol, Anglais, Français, Allemand et Italien.

Follow us!

STAC® HEADQUARTERS, Spain

(+34) 981 817 036
(+34) 981 817 037
info@stacbond.es

Pol. industrial Picusa s/n
15900 Padrón (A Coruña)
Spain

STACBOND® PRODUCTION COMPLEX, Spain

(+34) 981 817 036
(+34) 981 817 037
info@stacbond.es

C/ Isaac Prado Bodelón P. 2
Pol. ind. de La Rozada
24516 Parandones (León)
Spain

STAC® Poland

(+48) 322 630 740
polska@stac.es

Ul. Kluczewska 2A
32-300 Olkusz
Poland

STAC® Morocco

(+212) 053952 11 36
(+212) 053952 11 54
maroc@stac.es

Route nationale 1 Km. 92
Comune Rurale Laouamra
B.P. 751, Province de Larache
Morocco

STAC® Mexico

(+52) 4422517019
mexico@stac.es

Parque Ind. Pyme, carretera estatal 431. Los Cues, km 5.8
Huimilpan, 76970
Querétaro, Mexico

stacbond.es

STAC BOND®

ALUMINIUM COMPOSITE PANEL

stacbond.es

STB-CC-01