

TECHLAM

FAÇADES / FACHADAS

TECHLAM

TABLE DES MATIÈRES / ÍNDICE

QU'EST-CE QUE TECHLAM®? / ¿QUE ES TECHLAM®?

04 - 05

ENTREPRISE / EMPRESA

06 - 07

TECHLAM® GREEN / TECHLAM® GREEN

08 - 11

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

12 - 13

ÉPAISSEURS, FORMATS ET FINITIONS / ESPESORES, FORMATOS Y ACABADOS

14 - 15

COLLECTION / COLECCIÓN

16 - 17

PERSONNALISATION / CUSTOMIZACIÓN

18 - 21

FAÇADES VENTILÉES / FACHADAS VENTILADAS

22 - 23

PROJETS / PROYECTOS

24 - 33

SYSTÈMES DE FAÇADES / SISTEMAS DE FACHADAS

34 - 53

TRAITEMENT ECOURBAN / TRATAMIENTO ECOURBAN

54 - 55

BUREAU TECHNIQUE / OFICINA TÉCNICA

56 - 57

QU'EST-CE QUE TECHLAM®? ¿QUE ES TECHLAM®?

TECHLAM® est une marque référence au sein de Levantina Group, marque leader au niveau mondial, dont le prestige et la réputation ne sont plus à faire. TECHLAM® est une marque de pierre sintérisée.

TECHLAM® es una marca de referencia dentro de Levantina Group, marca líder a nivel mundial, de gran Prestigio y Reputación. TECHLAM® es una marca de piedra sinterizada.

TECHLAM®, BENCHMARK BRAND OF THE LEVANTINA GROUP.

TECHLAM®, MARQUE DE RÉFÉRENCE DE LEVANTINA GROUP

- Depuis 1959, Levantina Group, ainsi que toutes ses marques, est une société engagée en faveur de la durabilité et qui ressent une grande passion pour la nature et sa beauté.
- Il est difficile d'égaliser notre trajectoire dans l'intégration de la beauté incomparable de la nature sur nos surfaces en pierre sintérisée.
- Le pari de la durabilité et de la transparence sur toute la chaîne de valeur, dès l'origine.
- Une marque aux valeurs solides, parfaitement intégrées à tous les niveaux de l'organisation : Durabilité, partage, équipe et initiative.
- Une grande capacité de production.
- Savoir-faire, technologie la plus avancée, innovation et avant-garde.
- *Levantina Group, junto con todas sus marcas, es una compañía comprometida con la Sostenibilidad, que siente una gran pasión por la Naturaleza y su belleza, desde 1959.*
- *Es difícil igualar nuestra trayectoria en la integración de la incomparable belleza de la Naturaleza en nuestras superficies de piedra sinterizada.*
- *Apostando por la Sostenibilidad y Transparencia alrededor de toda la cadena de valor, desde el origen.*
- *Una marca sólida en valores, perfectamente integrados en todos los niveles de la organización: Sostenibilidad, Compartir, Equipo y Emprendimiento.*
- *Con una gran capacidad de producción.*
- *Know-how, tecnología más avanzada, innovación y vanguardia.*



MISSION / MISIÓN

Offrir un univers aux possibilités infinies, riches en beauté et inspiration, pour la création d'espaces intérieurs et extérieurs uniques et hypnotiques, à travers des surfaces en pierre sintérisée haut de gamme, polyvalentes et durables.

Ofrecer un Universo de Infinitas Posibilidades, llenas de belleza e inspiración, para la creación de espacios indoor y outdoor, únicos e hipnóticos, a través de sus superficies de piedra sinterizada de alta gama, versátiles y sostenibles.

VISION / VISIÓN

Être la marque leader de la pierre sintérisée, reconnue pour notre caractère pionnier et avant-gardiste, comme la référence en tendances et dans la création des designs les plus beaux, exclusifs et innovants, grâce à notre savoir-faire comme artisans de la pierre naturelle.

Ser la marca líder de piedra sinterizada, reconocida por nuestro carácter pionero y vanguardista, como referente en tendencias y en crear los diseños más bellos, exclusivos e innovadores, gracias a nuestro know-how como artesanos de la piedra natural.

VALEURS / VALORES

Durabilité
Innovation
Qualité
Passion

Sostenibilidad
Innovación
Calidad
Pasión

TECHLAM®
Basic Neu
Edificio Calle General Oraa
Madrid, Espagne

TECHLAM®
Basic Neu
Edificio Calle General Oraa
Madrid, España

TECHLAM

PROFESSIONNALISME, COMPÉTENCE ET EXPÉRIENCE DE A À Z.

PROFESIONALIDAD,
COMPETENCIA Y
EXPERIENCIA DE PRINCIPIO
A FIN.

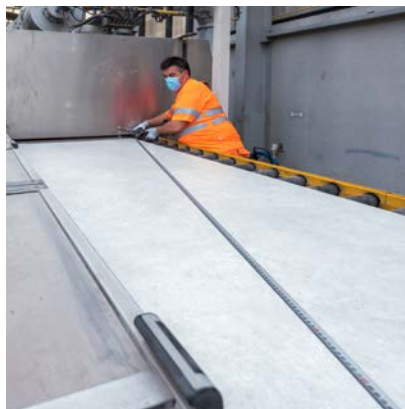
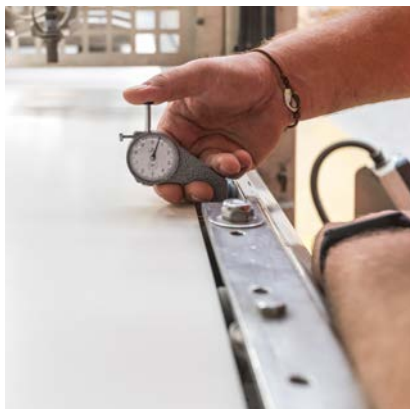
Plus de 15 ans dans le secteur céramique donnent crédit à nos connaissances dans la pierre sinterisée de grand format XXL. Grâce à notre production propre, dotée de la technologie la plus avancée et d'une équipe humaine professionnalisée, LEVANTINA TECHLAM® garantit la plus haute qualité dans tous les processus productifs du début à la fin.

Toujours à l'avant-garde du secteur, offrant un vaste catalogue de couleurs, finitions et textures, ainsi qu'une vaste gamme de formats et épaisseurs, voilà ce qui fait de TECHLAM® un produit innovant aux prestations exceptionnelles, apportant jour après jour des solutions, de la valeur et de l'inspiration à chacun des projets que nous réalisons.

Más de 15 años en el sector cerámico avalan nuestros conocimientos en la piedra sinterizada de gran formato XXL. Con una producción propia, dotada de la más alta tecnología y un equipo humano profesionalizado, LEVANTINA TECHLAM® garantiza la más alta calidad en todos los procesos productivos de principio a fin.

Siempre a la vanguardia del sector ofreciendo un amplio porfolio de colores, acabados y texturas, junto con el extenso rango de formatos y espesores, hacen de TECHLAM® un producto innovador con unas excepcionales prestaciones, aportando día a día soluciones, valor e inspiración a cada uno de los proyectos que realizamos.





TECHLAM® GREEN

TECHLAM® GREEN

Il s'agit d'une plaque de pierre sintérisée de moindre épaisseur que la conventionnelle, ce qui limite l'impact environnemental au cours de son processus de production, en utilisant moins de matière première, moins de ressources énergétiques et de transport.

Es una lámina de piedra sinterizada de menor espesor que el convencional, lo que contribuye a generar menos impacto ambiental en su proceso productivo, usa menos materia prima, menos recursos energéticos y transporte.

95%

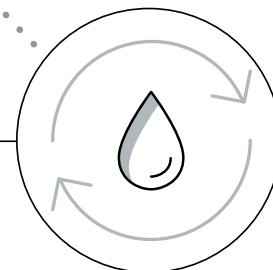
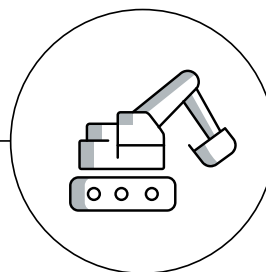
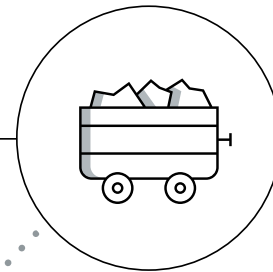
**du produit se compose
de matériau recyclé**
*del producto es
material reciclado*

20.000 m²

**des espaces dégradés
sont récupérés**
*de espacios degradados
recuperados*

100%

d'eau réutilisée
de aqua reutilizada



TECHLAM® GREEN

TECHLAM® est un produit naturel

- Il est possible de le meuler et de le recycler dans d'autres processus de production.
- L'épaisseur 3 ou 5 mm inférieure de TECHLAM® par rapport à un carrelage conventionnel de 10 mm, contribue à limiter l'impact environnemental au cours de son processus de production, étant donné qu'il utilise moins de matières premières et de ressources énergétiques et hydriques, tout en permettant d'optimiser le chargement du matériau dans les conteneurs ou camions.

TECHLAM® es un producto natural

- Puede molerse y reciclarse en otros procesos productivos.
- El menor grosor de TECHLAM® 3 o 5 mm en comparación con un azulejo convencional de 10 mm, contribuye a generar menores impactos ambientales en su proceso productivo, puesto que se utilizan menos materias primas y recursos energéticos e hídricos y, además, permite optimizar la carga del material por contenedor o camión.



42-94%

Produit au contenu recyclé

Des matériaux recyclés ont été utilisés comme matière première dans la composition du produit ; les avantages d'utiliser TECHLAM® sont, par conséquent, les suivants :

- Réduction de l'impact dû à l'extraction et au traitement des matières premières.
- Solution à la demande de produits au contenu recyclé pour des projets de construction durables. Disponibilité de l'autodéclaration environnementale du contenu recyclé.



Certificats GREENGUARD

Ces distinctions assurent que les produits de construction pour utilisation intérieure respectent des limites d'émissions strictes, conformes aux essais et directives du Programme national de toxicologie des États-Unis. Les avantages d'utiliser TECHLAM® sont les suivants :

- Il contribue à améliorer la qualité de l'air intérieur, raison pour laquelle il est recommandé de l'utiliser dans des espaces clos.
- Le certificat GOLD certifie que TECHLAM® est un matériau adéquat pour les environnements intérieurs dans lesquels les enfants et les adultes sensibles, en particulier, passent beaucoup de temps, comme des écoles et des centres de santé.
- Solution à la demande de produits pour des projets de construction durables.
- Il s'agit d'un programme reconnu par l'US Green Building Council.



Membre de l'US Green Building Council

Organisation à but non lucratif qui veille à :

- La construction de bâtiments durables.
- L'utilisation de matériaux durables pour la construction de bâtiments.
- L'établissement des standards et critères du système de certification LEED de construction durable.

Producto con contenido reciclado

En la composición del producto se ha utilizado material reciclado como materia prima, por lo que los beneficios por usar TECHLAM® son:

- Se reducen los impactos de la extracción y procesamiento de materias primas.
- Solución a la demanda de productos con contenido reciclado para proyectos constructivos sostenibles. Disponible la autodéclaration medioambiental del contenido en reciclado.

Certificados GREENGUARD

Estos distintivos aseguran que los productos constructivos para uso en interior cumplen límites de emisión estrictos según los ensayos y directrices del Programa Nacional de Toxicología de Estados Unidos. Las ventajas de utilizar TECHLAM® son las siguientes :

- Contribuye a mejorar la calidad del aire interior, por lo que se recomienda utilizarlo en espacios cerrados.
- Con el certificado GOLD se acredita que TECHLAM® es un material adecuado para ambientes interiores en los que, particularmente los niños y adultos sensibles, pasan mucho tiempo, como escuelas y centros sanitarios.
- Solución a la demanda de productos para proyectos constructivos sostenibles.
- Es un programa reconocido por el US Green Building Council.

Miembro del US Green Building Council

Organización sin ánimo de lucro que vela por :

- La construcción de edificios sostenibles.
- El uso de materiales sostenibles para la construcción de edificios.
- El establecimiento de los estándares y criterios del sistema de certificación LEED de construcción sostenible.

La Declaración Ambiental de Producto (DAP)

Certificado ambiental de tipo III, que incluye información ambiental fiable, relevante, transparente y verificada sobre todos los impactos ambientales que puede generar TECHLAM® y la piedra natural durante su ciclo de vida. Esta Declaración se basa en la Norma Internacional EN ISO 14025:2010, por lo que fue verificada durante la auditoría que realizaron expertos de AENOR en nuestras instalaciones.



La Déclaration Environnementale de Produit (EPD)

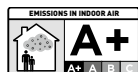
Certificat environnemental de type III, incluant des informations environnementales fiables, pertinentes, transparentes et vérifiées sur tous les impacts environnementaux que peut provoquer TECHLAM® et la pierre naturelle au cours de la durée de vie. Cette déclaration repose sur la Norme internationale EN ISO 14025:2010, elle a donc été vérifiée lors d'un audit réalisé par des experts d'AENOR dans nos installations.



Systèmes de certification de construction durable

L'utilisation de TECHLAM® dans un projet de construction sert à obtenir les points qui le certifient comme construction durable. Les programmes de certification les plus reconnus à travers le monde sont:

- LEED (Leadership in Energy & Environmental Design), développé par l'US Green Building Council.
- BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) développé par le BRE (Building Research Establishment) au Royaume-Uni.



Émissions A+ dans l'air intérieur

Le produit TECHLAM® a obtenu la catégorie maximale A+, pour avoir émis des niveaux de substances dangereuses très en dessous des limites de la réglementation en vigueur. Les avantages d'utiliser TECHLAM® sont les suivants:

- Maintien de la qualité de l'environnement dans des espaces clos pour un confort et un bien-être accrus pour les installateurs, occupants et utilisateurs.
- Solution à la demande de produits pour des projets de construction durables.
- Respect du règlement du gouvernement français pour les produits de construction.



EC

La déclaration de conformité CE déclare que le produit commercialisé est conforme aux exigences réglementaires des normes harmonisées ou aux spécifications techniques, conformément au Règlement européen des produits de construction (UE) N° 305/2011.



ASTM

ASTM (American Society for Testing and Materials), il s'agit de l'institution qui se charge du développement de la réglementation d'essai et de caractérisation des matériaux aux États-Unis, en définissant des exigences minimales pour les utilisations prévues de chaque matériau.



ISO 9001

L'obtention de la certification ISO 9001 confirme l'application réussie d'un nouveau système de gestion de qualité dans l'usine de fabrication de TECHLAM®.



AIDIMA Quality Symbol

L'Institut Technologique du Meuble, du Bois, de l'Emballage et Autres (AIDIMA) a certifié TECHLAM® avec son symbole de qualité, le reconnaissant comme matériau idéal pour être utilisé dans la fabrication de mobilier.



Certificat CCC

China Compulsory Certification (CCC) est une marque de sécurité obligatoire remise par la Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (CNCA) pour commercialiser des produits en Chine.



SASO Quality Mark

Quality Mark est la marque de conformité saoudite attribuée aux produits aptes à la vente en Arabie Saoudite. Cette marque de qualité démontre le respect des normes SASO et l'application d'un système efficace de gestion de qualité et d'amélioration continue.

Sistemas de certificación de construcción sostenible

El uso de TECHLAM® en un proyecto constructivo sirve para obtener los puntos que lo certifican como construcción sostenible. Los programas de certificación más reconocidos internacionalmente son:

- LEED (Leadership in Energy & Environmental Design), desarrollado por el US Green Building Council.
- BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) desarrollado por la BRE (Building Research Establishment) en el Reino Unido.

A+ Emisiones en el aire interior

El producto TECHLAM® ha obtenido la máxima categoría A+, al emitir niveles de sustancias peligrosas muy por debajo de los límites de la normativa de aplicación. Las ventajas de usar TECHLAM® son las siguientes:

- Se conserva la calidad del ambiente en espacios cerrados para mayor comodidad y bienestar para los instaladores, ocupantes y usuarios.
- Solución a la demanda de productos para proyectos constructivos sostenibles.
- Cumplimiento del reglamento del gobierno francés para productos de construcción.

CE

Con la declaración de conformidad CE se declara que el producto que se comercializa es conforme con los requisitos reglamentarios de las normas armonizadas o especificaciones técnicas, según la aplicación y el uso previsto del producto, de acuerdo con el Reglamento Europeo de Productos de Construcción (UE) N° 305/2011.

ASTM

ASTM (American Society for Testing and Materials), es la institución que se encarga del desarrollo de la normativa de ensayo y caracterización de los materiales en Estados Unidos, estableciendo requisitos mínimos para los usos previstos de cada material.

ISO 9001

La obtención de la certificación ISO 9001 confirma la exitosa implantación de un nuevo sistema de gestión de calidad en la planta de fabricación de TECHLAM®.

Símbolo de calidad AIDIMA

El Instituto Tecnológico del mueble, la madera, el embalaje y afines (AIDIMA) ha certificado a TECHLAM® con su Símbolo de Calidad, acreditándolo como material idóneo para su uso en la fabricación de mobiliario.

Certificado CCC

China Compulsory Certification (CCC) es una marca de seguridad obligatoria otorgada por Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (CNCA) para la comercialización de productos en China.

SASO Quality Mark

Quality Mark es la marca de conformidad saudí que se otorga a los productos que son aptos para su venta en Arabia Saudí. Esta marca de calidad demuestra el cumplimiento de las normas SASO y la implementación de un sistema de gestión de calidad y mejora continua eficaz.

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

Les pièces de grande taille XXL facilitent la mise en place.

Le design des plaques peut être personnalisé en fonction des exigences du projet.

Aucun éblouissement en cas de reflet de sources lumineuses fortes.

Durabilité accrue. Garantit un entretien limité et un faible besoin de remplacement des panneaux.

Les grandes dimensions réduisent considérablement la zone de raccord entre les différentes pièces ou zones dans lesquelles les bactéries se reproduisent facilement.

Aucun entretien spécifique après installation.

Las piezas de gran tamaño XXL facilitan la colocación.

El diseño de las láminas se puede customizar en función de los requisitos del proyecto.

No deslumbra con la reflexión de fuentes de luz fuerte.

Mayor durabilidad. Garantiza un bajo mantenimiento y escasa necesidad de remplazo de paneles.

Sus amplias dimensiones reducen considerablemente el área de unión entre las distintas piezas o zonas donde las bacterias se reproducen con facilidad.

No necesita mantenimiento específico tras su instalación.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caractéristiques physiques et mécaniques <i>Características Físico-Mecánicas</i>	Méthode d'essai <i>Método de ensayo</i>	Valeur exigée <i>Valor exigido</i>	Valeur moyenne TECHLAM® 3 mm <i>Valor medio TECHLAM®. 3 mm</i>
Absorption de l'eau <i>Absorción del agua</i>	UNE EN ISO 10545-3	Max. 0.5%	0.2%
Résistance à la flexion <i>Resistencia a la flexión</i>	UNE EN ISO 10545-4	Min. 35 N/mm2	54 N/mm²
Résistance à l'abrasion <i>Resistencia a la abrasión</i>	UNE EN ISO 10545-7	Déclarer la classe d'abrasion et de régime <i>Declarar la clase de abrasión y revoluciones</i>	De la classe 2 à la classe 5 / De 600 à 12 000 tr/min. <i>Desde Clase 2 hasta Clase 5 / Desde 600 hasta 12.000 revoluciones</i>
Dureté superficielle (échelle MOHS) <i>Dureza superficial (Escala MOHS)</i>	UNE EN ISO 67-101	Méthode d'essai disponible <i>Método de ensayo disponible</i>	7
Résistance aux attaques chimiques <i>Resistencia al ataque químico</i>	UNE EN ISO 10545-13	Aucun échantillon ne doit présenter de traces d'attaque chimique <i>Ninguna muestra debe presentar rastros de ataque químico</i>	Aucun défaut visible <i>Ningún defecto visible</i>
Résistance aux gelées <i>Resistencia a las heladas</i>	UNE EN ISO 10545-12	Méthode d'essai disponible <i>Método de ensayo disponible</i>	Aucun défaut visible <i>Ningún defecto visible</i>
Résistance au feu <i>Resistencia al fuego</i>	Commission Decision 96/603/EC	Méthode d'essai disponible <i>Método de ensayo disponible</i>	A1 [résistance au feu] <i>A1 (resistencia al fuego)</i>
Choc (coefficient de restitution) <i>Impacto (coeficiente de restitución)</i>	UNE EN ISO 10545-5	Méthode d'essai disponible <i>Método de ensayo disponible</i>	0.77
Résistance aux taches <i>Resistencia a las manchas</i>	UNE EN ISO 10545-14	Méthode d'essai disponible <i>Método de ensayo disponible</i>	Classe 5. Taches supprimées avec de l'eau chaude <i>Clase 5. Manchas eliminadas con agua caliente</i>
Glissement (méthode du pendule) <i>Deslizamiento (método del péndulo)</i>	UNE ENV 12633	Méthode d'essai disponible <i>Método de ensayo disponible</i>	Selon la finition <i>Dependiendo del acabado</i>
Résistance au choc thermique <i>Resistencia al choque térmico</i>	UNE EN ISO 10545-9	Méthode d'essai disponible <i>Método de ensayo disponible</i>	Aucun défaut visible <i>Ningún defecto visible</i>



Polyvalence: TECHLAM® est une pièce de grand format XXL (panneaux de 1000 x 3000 mm et 3200 x 1600 mm) qu'il est possible d'adapter à toutes les mesures.

Versatilidad: TECHLAM® es una pieza de gran formato XXL (paneles de 1000 x 3000 mm y 3200 x 1600 mm) que se puede adaptar a todas las medidas.



Imperméabilité : niveau d'absorption proche de 0, imperméable et résistant aux liquides.

Impermeabilidad: nivel de absorción próximo a 0, impermeable y resistente a líquidos.



Surface hygiénique : n'émet aucune substance nocive et évite la prolifération de moisissure, de champignons et de bactéries ; il est donc totalement compatible avec les produits alimentaires.

Superficie higiénica: no desprende sustancias nocivas ni permite la proliferación de moho, hongos ni bacterias, por lo que es totalmente compatible con los productos alimenticios.



Nettoyage facile : ne nécessite aucun soin ni produit spécial pour son nettoyage.

Fácil de limpiar: no necesita cuidados ni productos especiales para su limpieza.



Couleurs inaltérables : dépourvue de pigments organiques, la couleur résiste aux rayons UV et aux conditions climatiques les plus défavorables.

Colores inalterables: al no tener pigmentos orgánicos, el color es resistente a la radiación UV y a las condiciones climáticas más severas.



Résistance au feu et aux hautes températures.

Resistencia al fuego y a altas temperaturas.



Résistance aux produits chimiques : dissolvants, désinfectants et détergents.

Resistencia a productos químicos: disolventes, desinfectantes y detergentes.



Résistant à la flexion : haute résistance à la flexion.

Resistente a la flexión: una alta resistencia a flexión.



Résistance à l'usure : sa surface et sa dureté le rendent hautement résistant aux rayures et à l'abrasion.

Resistencia al desgaste: su superficie y dureza lo hacen altamente resistente al rayado y a la abrasión.



Respectueux de l'environnement : 100 % naturel. Il n'émet aucune substance dans l'environnement et peut être facilement recyclé pour la fabrication de granulats ou similaires.

Respetuoso con el medioambiente: 100% natural. No desprende ninguna sustancia al entorno y puede ser reciclado fácilmente para la fabricación de áridos o similares.



Idéal pour le contact avec les aliments. N'émet aucune substance nocive pour l'environnement, totalement apte pour le contact avec les aliments.

Idóneo para contacto con alimentos. No desprende sustancias nocivas para el entorno, totalmente apto para el contacto con alimentos.



Haute résistance aux taches. Ne se tache pas au contact des acides, comme le citron, ou des produits de nettoyage, comme l'eau de javel ou l'ammoniaque.

Alta resistencia a las manchas. No se mancha al contacto con ácidos como el limón o productos de limpieza, como lejía o amoníaco.

TECHLAM® se presenta en tablas de 3000 x 1000 mm y 3200 x 1600 mm ofreciendo infinidad de soluciones para la arquitectura e interiorismo.

ÉPAISSEURS ET FINITIONS / ESPESORES Y ACABADOS

[illegible]

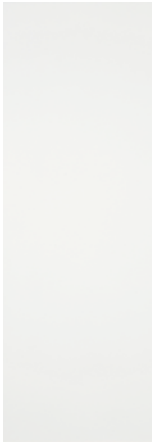
FORMATS ET ÉPAISSEURS / FORMATOS Y ESPESORES

	*3200 x 1600 mm 126" x 63"	3200 x 1600 mm 126" x 63"	*3000 x 1000 mm 118" x 39,4"	3000 x 1000 mm 118" x 39,4"	1600 x 1600 mm 63" x 63"	800 x 1600 mm 31,4" x 63"	1500 x 1000 mm 59" x 39,4"	1000 x 1000 mm 39,4" x 39,4"	500 x 1000 mm 19,7" x 39,4"
3 mm / 0,12"	-	-	●	●	-	-	●	●	●
3+ mm / +0,12"	-	-	●	●	-	-	●	●	●
5 mm / 0,20"	-	-	●	●	-	-	●	●	●
5+ mm / +0,20"	-	-	●	●	-	-	●	●	●
6 mm / 0,24"	●	●	-	-	●	●	-	-	-
12 mm / +0,47"	●	●	-						
20 mm / 0,79"	●	●	-						

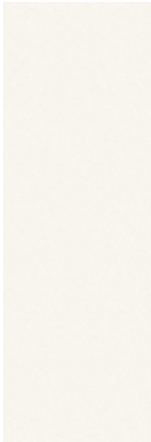
*Creces / Creces

[illegible]

COLLECTION
COLECCIÓN



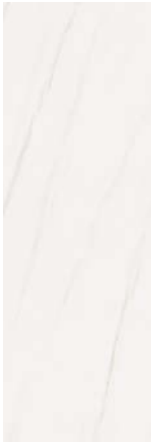
Pure
Ice



Pure
Neu



Tesa



Bianco
Lasa



Marvel
Gold



Kalos
Bianco



Macchia
Gold



Calacatta
White



Montblanc



Bellagio



Taj Mahal



Tropical
Green



Essential
Gold



Kaledonia



Slate
Ivory



Limestone



Hydra
Argen



Pure
Bone



Blaze
Snow



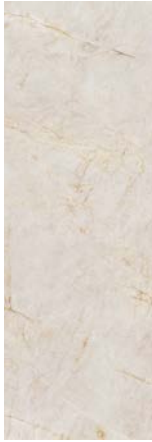
Travertino
Pearl



Hydra
Beige



Strattos



Colossal
Cream



Breccia
Brown



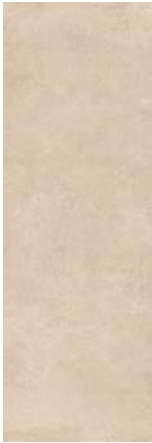
Patagonia



Steel
White



Coralina



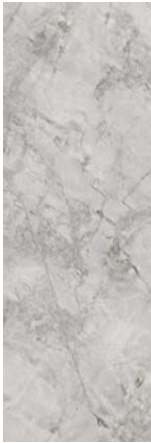
Thar



Zahir
Perle



Ceppo



Supergrey



Nuvola



Thundra



Urban



Vulcano
Concrete



Pure
Antracita



Forest



Amazonia



Steel
Chrome



Vulcano
Ceniza



Fior di
Bosco



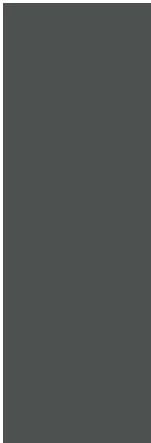
Tambora



Regio



Pierre
Bleue



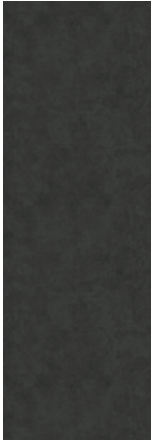
Pure
Coal



Basalt
Black



Vulcano
Roca



Vulcano
Coal



Bloomcore



Steel
Corten



Rust
Corten



Steel
Dark



Rust
Cooper



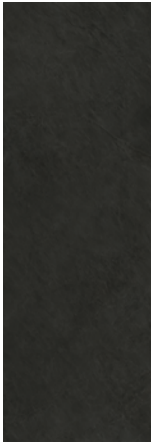
Steel
Marine



Blaze
Dark



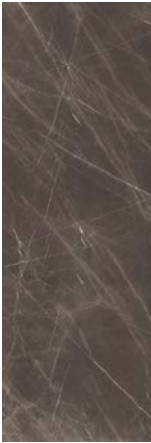
Tektonika



Opium
Black



Rust
Iron



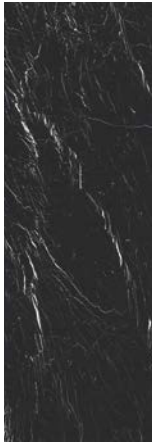
Ferox



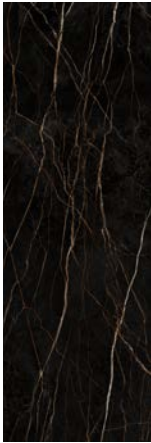
Cosmopolitan
Black



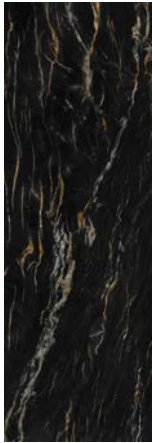
Pure
Black



Concerto



St. Laurent



Starlight

PERSONNALISATION CUSTOMIZACIÓN

Chez TECHLAM® l'imagination n'a aucune limite : à partir de projets de 2 000 m² nous pouvons donner vie à vos idées.

Connectez-vous au champ des possibilités, couchez votre ébauche et TECHLAM® en fera une surface sintérisée.

Vous pourrez réaliser plusieurs variations de design, couleur ou texture, tout un univers de possibilités qui respirent l'exclusivité.

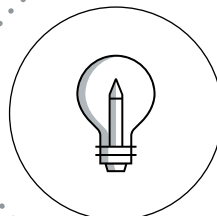
La imaginación no tiene límites en TECHLAM®, a partir de proyectos de 2.000 m² podemos hacer realidad sus ideas.

Sienta las posibilidades, plasme su boceto y TECHLAM® lo convertirá en una superficie sinterizada.

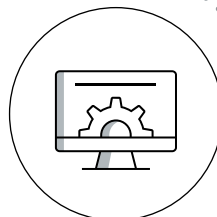
Podrá realizar variaciones de diseño, color o textura, todo un mundo de posibilidades para sentir la exclusividad.



Idée
Idea



Conception
Diseño



Fabrication
Fabricación





COLLECTION
PERSONNALISATION
COLECCIÓN
CUSTOMIZACIÓN



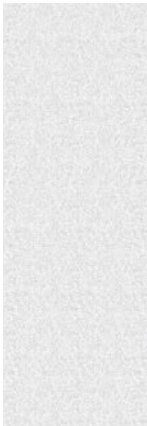
Rom
Zameret

Sailing

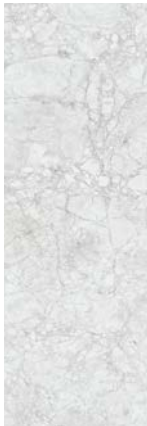
Tropical
Green

Mystic
White

Milos
Bianco



Microterrazo



Silver
Marble



Antique
Aspen



Wood
Aspen



Basalto
Beige



Steel
Champagne



Coralina



Natura
White



Nomad
White



Light
Sand K



Oxide
Ice K



Agatha
Bianco



Wood
Sand



Travertino
Bari



Blaze
Cognac



Steel
Cognac



Steel
Brass



Slate
Travertine



Steel
Ochre



Slate
Autum



Village



Blaze
Ochre



Natura
Brown



Wood
Walnut



Brown
Wood



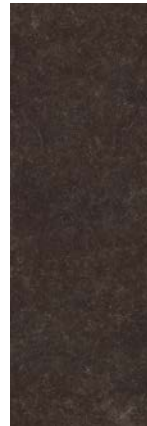
Brown
Marble



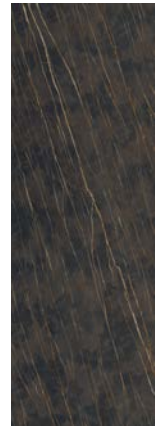
Oxide
Flame



Rust D



Jasper
Jaspeado



Laurent
Brown



**Black
Wood**



**Travertino
Oscuro**



**Vulcano
Cement**



**Vulcano
Gas**



**Natura
Grey**



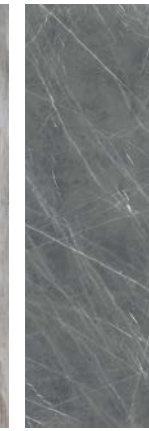
**Wood
Ash**



**Basalto
Oscuro**



**Antique
Ash**



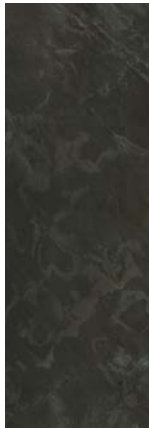
Tempesta



**Travertino
Tivoli**



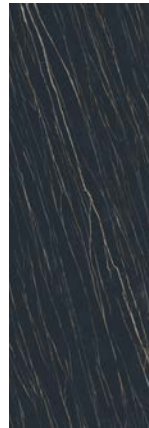
**Mezzanine
Bank**



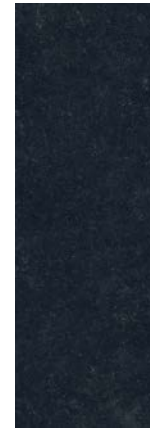
**Slate
Ebony**



**Nomad
Dark**



**Laurent
Black**



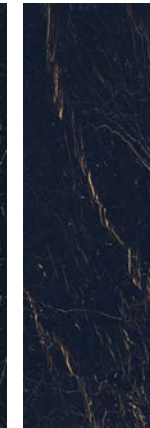
**Blue
Stone**



**Ferox
Negro**



**Dark
Marble**



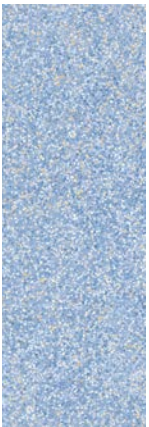
**Concerto
Gold**



Blackfalls



**Green
Marble**



**Terrazo
Azul**



**Travertino
Claro**



**Steel
Silver**



Maioliche



**Deco
Colonial**



**Basic
Tardor**



**Basic
Orange**



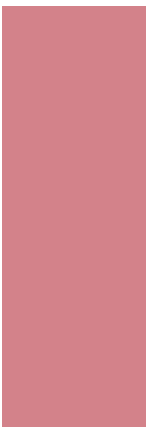
**Basic
Blau**



**Basic
Caelum**



**Basic
Coffee**



**Basic
Candy**



**Basic
Emerald**



**Basic
Grey**



**Basic
Clay**



**Basic
Gorri**



**Basic
Green**



**Basic
Coral**



**Basic
Lavande**



**Basic
Pistaccio**

TECHLAM

FAÇADES VENTILÉES FACHADAS VENTILADAS

La façade ventilée est une solution de construction architecturale offrant des prestations élevées aux édifices. L'objectif principal est de créer un élément imperméable et à la fois une chambre d'air, qui offre une excellente isolation thermique et acoustique pour permettre un gain énergétique et une protection de l'environnement élevés. Tout ceci sans renoncer à un ornement extrêmement esthétique et fonctionnel présentant, à lui seul ou en combinaison avec d'autres matériaux, des résultats très séduisants.

Lors de la conception d'une façade en pierre sintérisée TECHLAM®, nous recommandons de concevoir des patrons d'application s'adaptant au maximum aux dimensions standard de la liste de production, afin d'optimiser l'utilisation du matériau. Moins il y aura de gaspillage pour obtenir le tracé d'une façade, moindre sera l'impact du matériau sur le coût de la façade.

Néanmoins, il est possible, avec l'excédent, de réaliser des éléments nécessitant des dimensions de pièces réduites, comme des montants, des linteaux, des rebords, des naissances, etc.

Nous mettons à disposition d'architectes, d'ingénieurs ou de designers notre expérience et nos connaissances du produit, dans le but de développer la solution idéale selon le budget établi et en accord total avec l'architecte-designer.

TECHLAM® dispose d'un département technique offrant son assistance lors de la phase de conception et d'exécution du projet, jusqu'à la fin des travaux et la livraison au client.

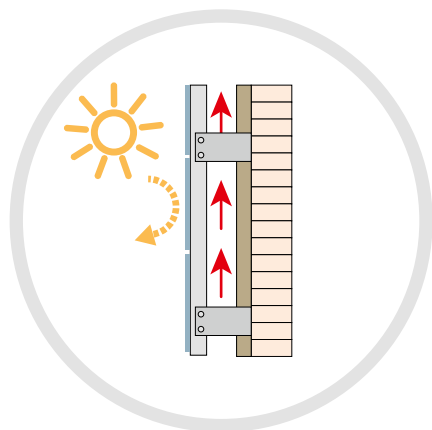
La fachada ventilada es una solución constructiva arquitectónica que ofrece altas prestaciones a las edificaciones. El objetivo principal es crear un elemento impermeable y a la vez una cámara de aire, que ofrece un excelente aislamiento térmico y acústico, alcanzando un elevado ahorro energético y de protección del medio ambiente, a la vez que presenta un paramento altamente estético y funcional, que por sí solo o combinado con otros materiales, consigue resultados altamente atractivos.

Cuando se diseña una fachada con piedra sinterizada TECHLAM®, recomendamos diseñar patrones de colocación que se adapten lo mas posible a los tamaños estándar de la lista de producción, optimizando así el uso del material. Cuanto menos desperdicio se requiera para obtener el trazado de una fachada, menor será el impacto del material en el coste de la fachada.

No obstante, con los sobrantes se pueden realizar elementos que requieran un menor tamaño de las piezas, tales como jambas, dinteles, alfeizares, arranques, etc.

Ponemos a disposición de arquitectos, ingenieros o diseñadores nuestra experiencia y conocimiento del producto para desarrollar la solución ideal de acuerdo con el presupuesto establecido y en total consonancia con el arquitecto diseñador.

TECHLAM® dispone de departamento técnico, prestando apoyo en la fase de diseño y ejecución del proyecto, hasta la terminación de las obras y la entrega al cliente.

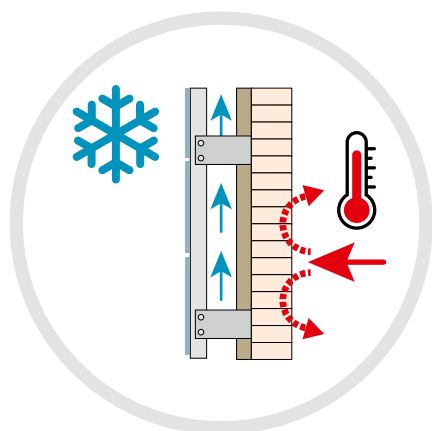


CIRCULATION DE L'AIR

La circulation de l'air entre les couches composant la façade permet à la vapeur d'eau issue de la condensation de sécher rapidement, en éliminant l'humidité grâce à cet espace ventilé et en évitant que la condensation n'altère le mur porteur.

CIRCULACION DE AIRE

La circulación de aire entre las capas que componen la fachada, permite que el vapor de agua de la condensación se seque rápidamente, eliminando humedades a través de este espacio ventilado y evitando condensaciones que afecten al muro portante.

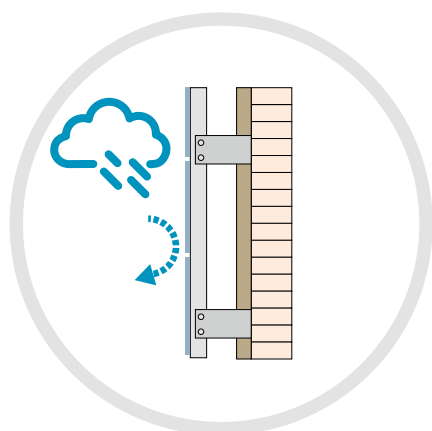


ISOLATION THERMIQUE

La façade ventilée isole le bâtiment contre la rigueur climatique et conserve la chaleur intérieure en hiver ; en été, alors que le soleil donne sur la façade et que l'air se réchauffe dans la chambre, il se produit un effet cheminée : l'air chaud plus léger que le froid tend à s'élever, et la chaleur n'arrive pas à l'intérieur du bâtiment, produisant ainsi un gain énergétique pouvant atteindre 40 %.

AISLAMIENTO TERMICO

La fachada ventilada aísla el edificio contra las inclemencias externas y conserva el calor interior durante los meses de invierno, en verano al impactar el sol sobre la fachada y calentarse el aire dentro de la cámara, se produce el efecto chimenea -el aire caliente pesa menos que el frío y tiende a elevarse- y el calor no pasa al interior del edificio, produciendo un ahorro energético de hasta el 40%.

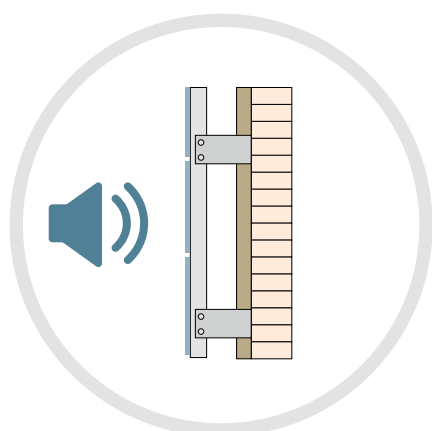


IMPERMÉABILITÉ

La façade ventilée forme une barrière contre l'eau de pluie. La pierre sintérisée TECHLAM® agit comme un parapluie en n'absorbant pas l'humidité et en restant toujours sèche pour conserver sa fonction. La pluie qui pourrait s'infiltrer à travers les joints sèche rapidement du fait de la circulation de l'air dans la chambre présente entre les couches.

IMPERMEABILIDAD

La fachada ventilada es una barrera frente al agua de lluvia. La piedra sinterizada TECHLAM® actúa como un paraguas al no absorber la humedad y permanecer siempre secos, preservando su función. La lluvia que pudiera filtrarse a través de la juntas se seca rápidamente por la circulación del aire en la cámara existente entre capas.



ISOLATION ACOUSTIQUE

La façade ventilée garantit une isolation acoustique accrue au bruit aérien de la façade et la suppression des ponts acoustiques, réduisant ainsi la pollution sonore entre 10 et 20 %. Ceci est rendu possible grâce à la couche de revêtement extérieur de la façade ventilée qui absorbe une partie des ondes sonores du bruit environnant.

AISLAMIENTO ACUSTICO

La fachada ventilada garantizan un mayor aislamiento acústico a ruido aéreo de la fachada y la eliminación de puentes acústicos, reduciéndose la contaminación acústica entre un 10 y un 20%. Esto se debe a que la capa de revestimiento exterior de la fachada ventilada absorbe parte de las ondas sonoras del ruido ambiental.



TECHLAM®
Steel Corten, Basic Neu
Résidence KHouse

TECHLAM®
Steel Corten, Basic Neu
Residencial KHouse





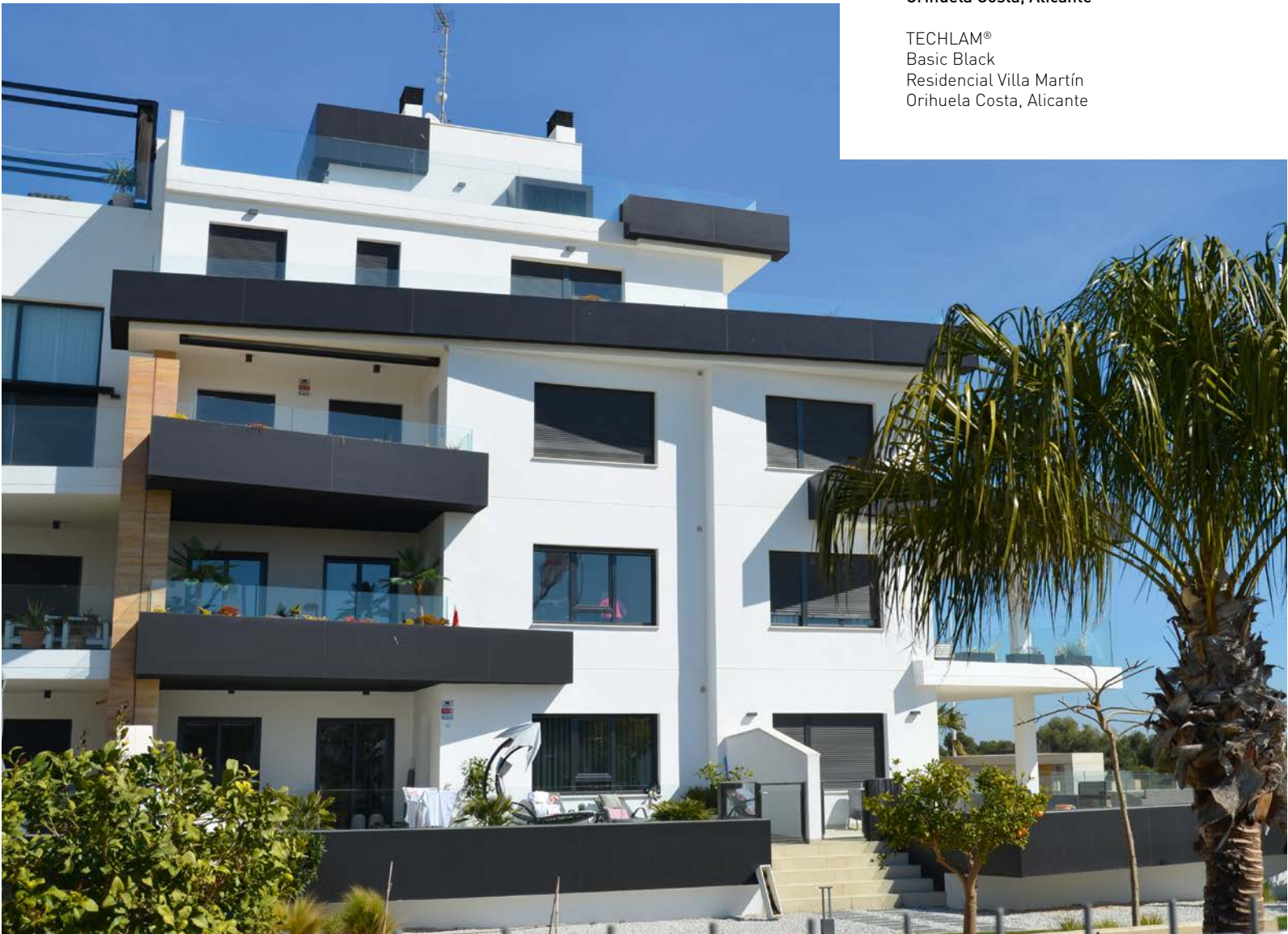
TECHLAM®
Basic Ice
Résidence Boutique
Avellano

TECHLAM®
Basic Ice
Residencial Boutique
Avellano





TECHLAM®
Basic Black
Résidence Villa Martín
Orihuela Costa, Alicante



TECHLAM®
Basic Black
Residencial Villa Martín
Orihuela Costa, Alicante



TECHLAM®
Basic Collection
MUCAB
Murcie, Espagne

TECHLAM®
Basic Collection
MUCAB
Murcia, España





TECHLAM®
Basic Neu
Edificio Calle General Oraa
Madrid, Espagne

TECHLAM®
Basic Neu
Edificio Calle General Oraa
Madrid, España





TECHLAM®
Basic Black
Université de Murcia
Beaux Arts, Espagne



TECHLAM®
Basic Black
Universidad de Murcia
Bellas Artes, España



TECHLAM®
Basic Neu
Star Center of the
University of Jun-ju, Corée

TECHLAM®
Basic Neu
Star Center of the
University of Jun-ju, Korea



TECHLAM®
Basic Neu, Basic Antracita
The University of Han-se,
Korea

TECHLAM®
Basic Neu, Basic Antracita
The University of Han-se,
Corea



TECHLAM®
Basic Antracita, Hydra Plomo,
Hydra Argen
Dormitory of Inha University,
Corée



TECHLAM®
Basic Antracita, Hydra Plomo,
Hydra Argen
Dormitory of Inha University,
Corea

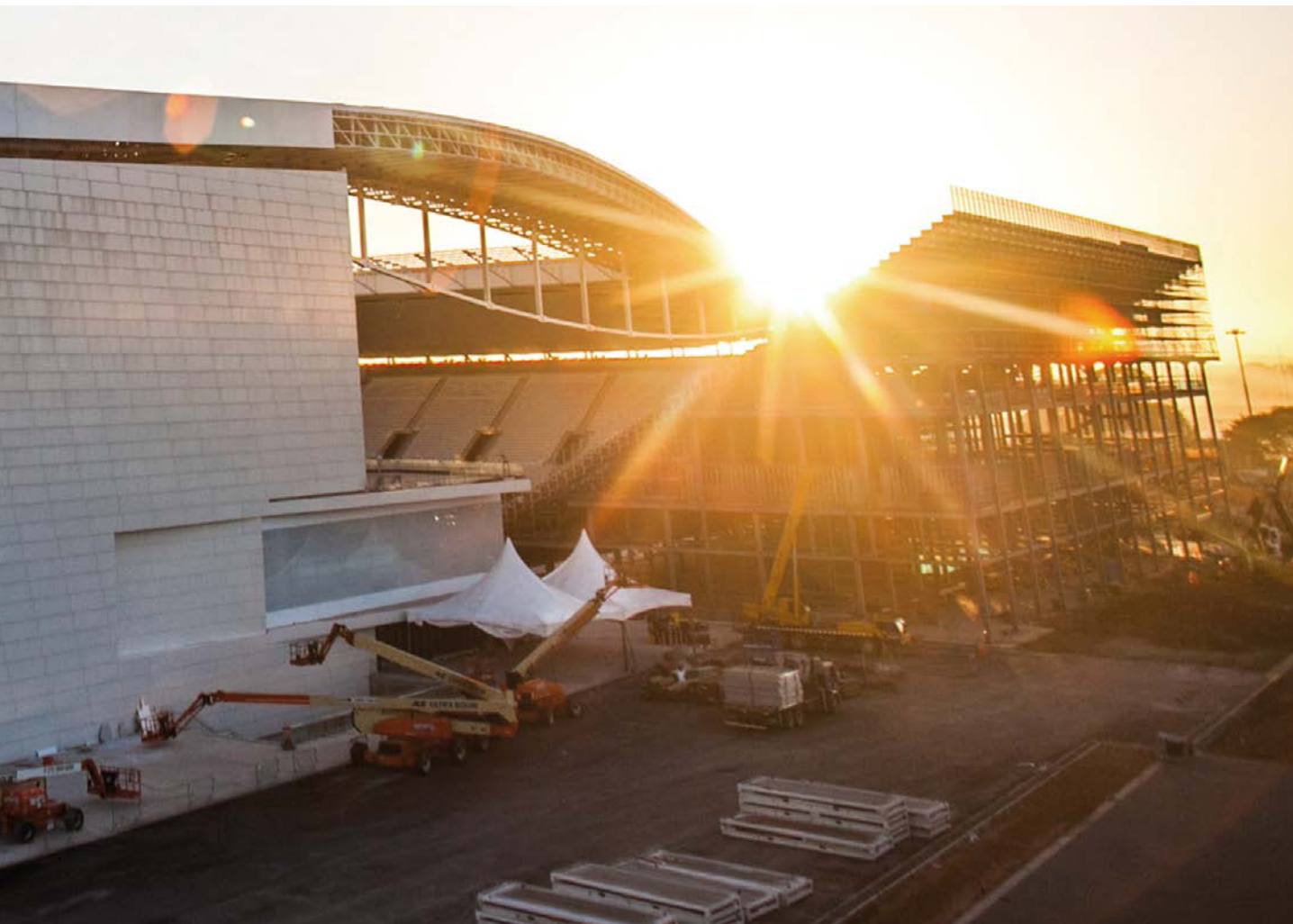
TECHLAM®
Basic Neu
Arena Corinthians
Sao Paulo, Brazil

TECHLAM®
Basic Neu
Arena Corinthians
Sao Paulo, Brasil



TECHLAM®
Blaze Dark
Résidence GB4

TECHLAM®
Blaze Dark
Residencial GB4

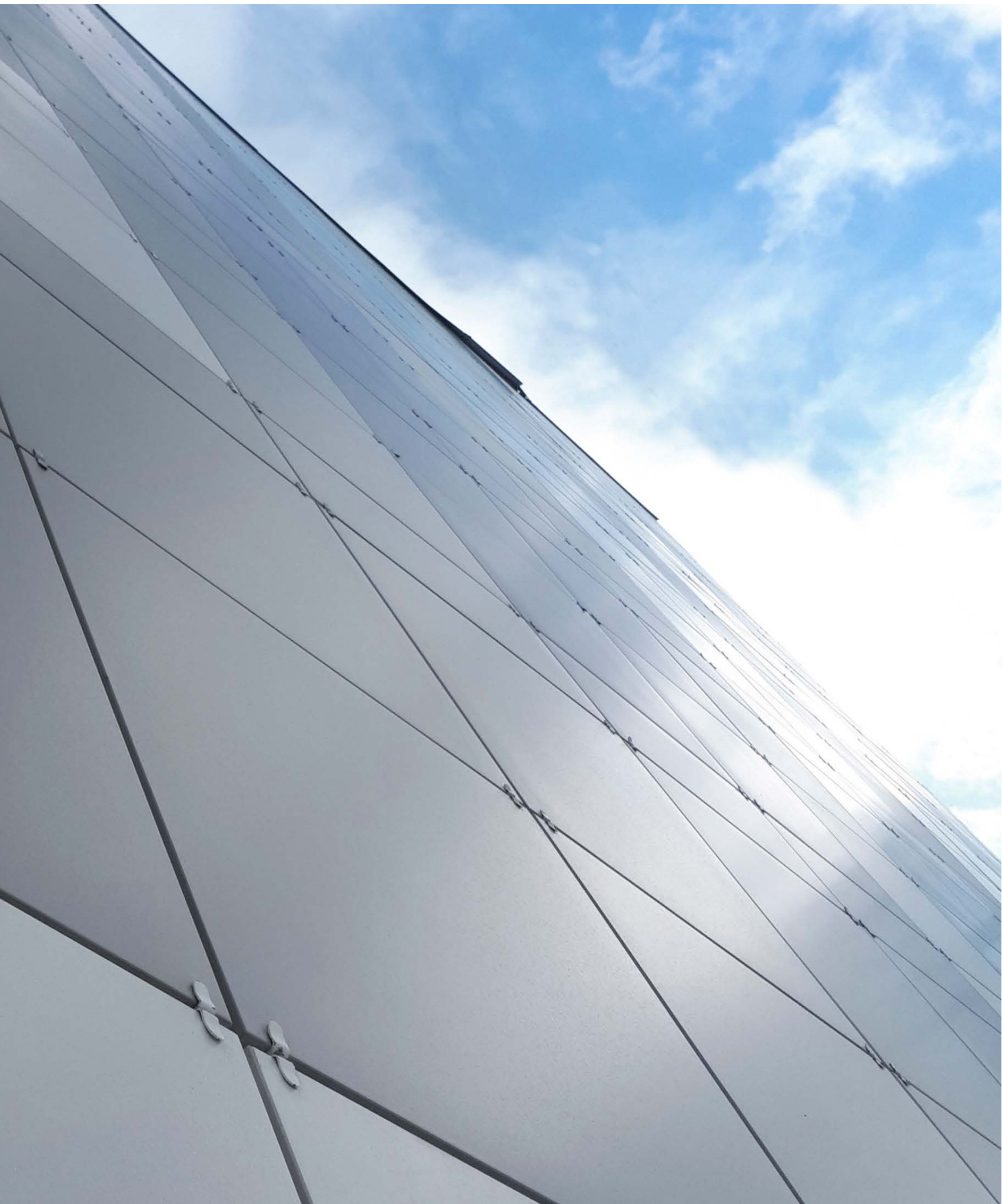


TECHLAM®
Basic Black
Laboratoires RNB
Valence, Espagne

TECHLAM®
Basic Black
Laboratorios RNB
Valencia, España

TECHLAM

SYSTÈMES DE FAÇADES
SISTEMAS DE FACHADAS

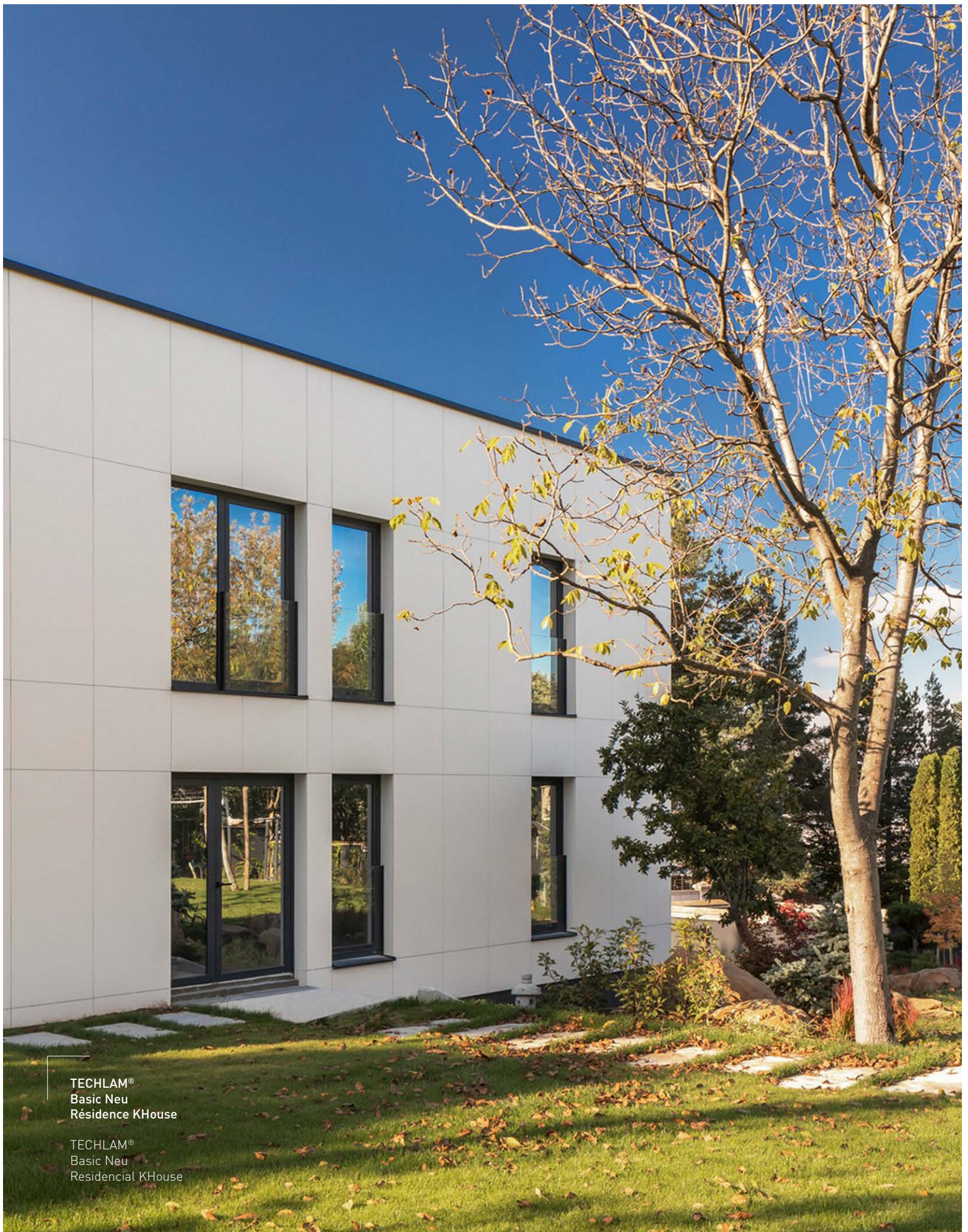


SYSTÈMES DE FAÇADE VENTILÉE

SISTEMAS DE FACHADA VENTILADA

PLAQUES SELON SYSTÈMES, ÉPAISSEURS ET FORMATS / TABLA SEGÚN SISTEMAS, ESPESORES Y FORMATOS

SYSTÈME DE FAÇADE SISTEMA DE FACHADA	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	TYPE DE FIXATION TIPO FIJACIÓN	ÉPAISSEURS / ESPESORES			
			3+ mm / 0,12"	5+ mm / 0,20"	6+ mm / 0,24"	12+ mm / 0,47"
TL-V-N1	Système à cadre Sistema con marco	Chimique - Invisible Química - Oculta	✓	✓	✓	✗
TL-V-CH1	Système à chevilles chimiques Sistema con anclaje químico	Chimique - Invisible Química - Oculta	✓	✓	✓	—
TL-V-M1	Système à agrafes visibles CLF40 Sistema con grapa vista CLF40	Mécanique - Visible Mecánica - Vista	✗	✓	✓	✗
TL-V-M2	Système à agrafes visibles CAT3 Sistema con grapa vista CAT3	Mécanique - Visible Mecánica - Vista	✓	✓	✓	✓
TL-V-G1	Système rainuré XL45 Sistema ranurado XL45	Mécanique - Invisible Mecánica - Oculta	✗	—	✓	✓
TL-V-G2	Système rainuré CAT1 SLIM Sistema ranurado CAT1 SLIM	Mécanique - Invisible Mecánica - Oculta	✗	—	✓	✓
TL-V-F1	Système creusé FZP Sistema excavado FZP	Mécanique - Invisible Mecánica - Oculta	✗	✗	✗	✓
TL-F-H1	Agrafe invisible façades hourdées Grapa oculta fachadas amorteras	Mécanique - Invisible Mecánica - Oculta	✗	✓	✓	—
✓	Épaisseur adaptée au type de système Espesor apto para el tipo de sistema					
✗	Épaisseur non adaptée au type de système Espesor no apto para el tipo de sistema					
—	Épaisseur adaptée mais non recommandée Espesor apto pero no recomendado					



TECHLAM®
Basic Neu
Résidence KHouse

TECHLAM®
Basic Neu
Residencial KHouse

01 TL-V-N1 SYSTÈME À CADRE

TL-V-N1 SISTEMA CON MARCO

TL-V-N1 est un système de fixation chimique et invisible. Les pièces TECHLAM® sont collées de manière industrielle avec un adhésif élastique sur un cadre en aluminium qui reste caché. Des agrafes de suspension (crochets) sont insérées sur ce cadre pour créer une pièce dont l'installation rapide permet de gagner du temps lors des travaux, et facile à remplacer en cas de rupture. Des rivets sont utilisés pour ces raccords.

La sous-structure se compose de profils verticaux sur lesquels sont fixées des agrafes soutenant les panneaux et le cadre en aluminium, ainsi que des supports métalliques permettant de corriger les saillies.

Ce système est idéal pour l'installation de panneaux d'une épaisseur de 3 mm, mais il peut également être utilisé pour des plaques de 5 et 6 mm.

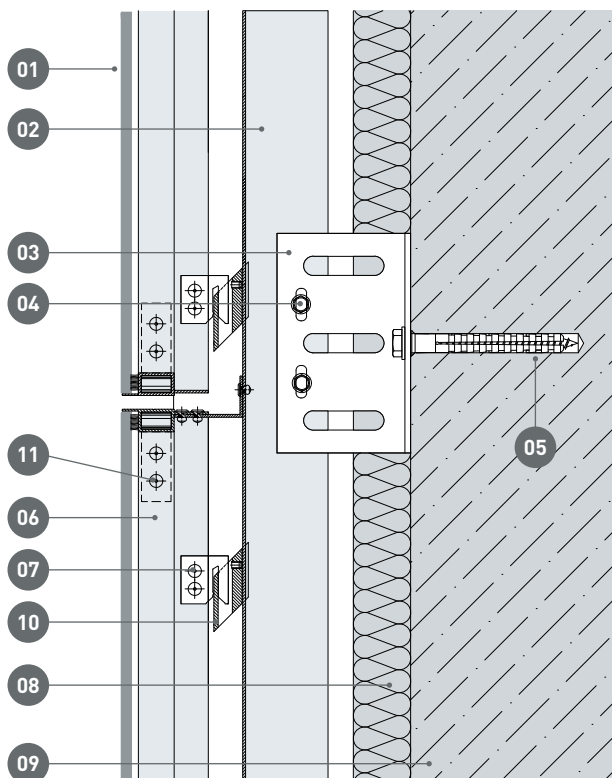
TL-V-N1 es un sistema de fijación químico y oculto. Las piezas TECHLAM® se pegan industrialmente con adhesivo elástico sobre un marco de aluminio, que queda oculto. En este marco se insertan grapas de cuelgue (percha), creando una pieza cuya rápida instalación permite ahorro de tiempo en obra, así como es fácilmente sustituible en caso de posible rotura. Para estas uniones se utilizan remaches.

La subestructura está compuesta por perfiles verticales sobre los que se fijan unas grapas que soportan los paneles junto con el marco de aluminio, y ménsulas metálicas que permiten la corrección de los desplomes.

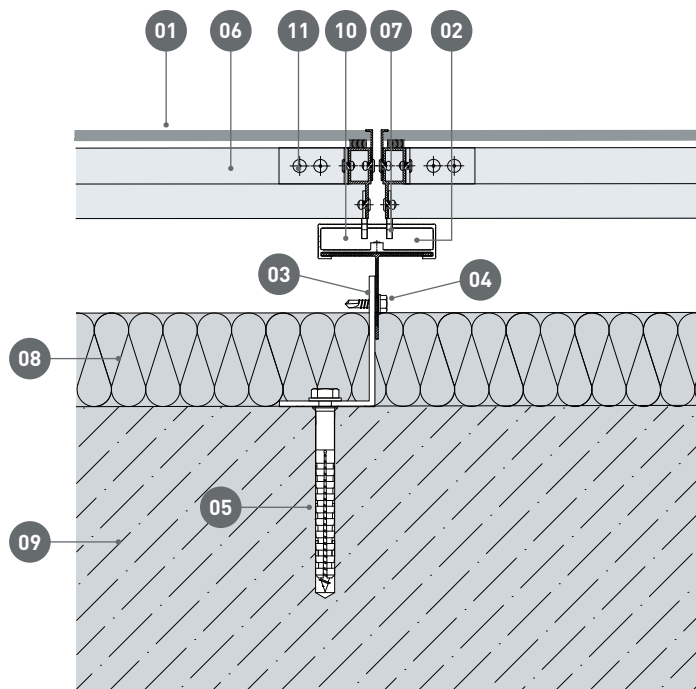
Este sistema es idóneo para la instalación de paneles de espesor 3 mm, aunque también puede utilizarse con tablas de 5 y 6 mm.



SECTION VERTICALE SECCIÓN VERTICAL



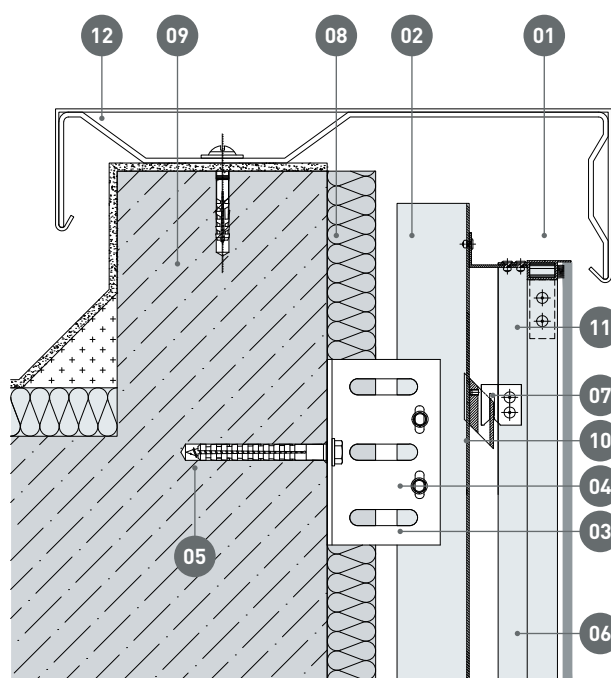
SECTION HORIZONTALE SECCIÓN HORIZONTAL



COMPOSANTS DU SYSTÈME COMPONENTES DEL SISTEMA

- 01. Pièces TECHLAM® / TECHLAM® Piezas
- 02. Profil T vertical / Perfil T Vertical
- 03. Support / Ménsula
- 04. Vis auto-perceuse / Tornillo Autotaladrante
- 05. Fixation support-ornement / Anclaje Ménsula-paramento
- 06. Cadre en aluminium / Marco de aluminio
- 07. Agrafe Crochet Cadre / Grapa Percha Marco
- 08. Isolation / Aislamiento
- 09. Ornement / Paramento
- 10. Agrafe de suspension / Grapa cuelgue
- 11. Rivets / Remaches
- 12. Couronnement en aluminium / Coronación de aluminio

COURONNEMENT EN ALUMINIUM (V) CORONACIÓN CON ALUMINIO (V)



02 TL-V-CH1 SYSTÈME À CHEVILLES CHIMIQUES

TL-V-CH1 SISTEMA CON ANCLAJE QUÍMICO

TL-V-CH1 est un système de fixation chimique élastique de pièces TECHLAM® sur une ossature verticale et un appui mécanique composé d'un profil en L sur lequel reposent les pièces. Il permet une fixation invisible sans avoir à usiner les pièces. Les supports métalliques permettent de corriger les éventuelles saillies du mur porteur.

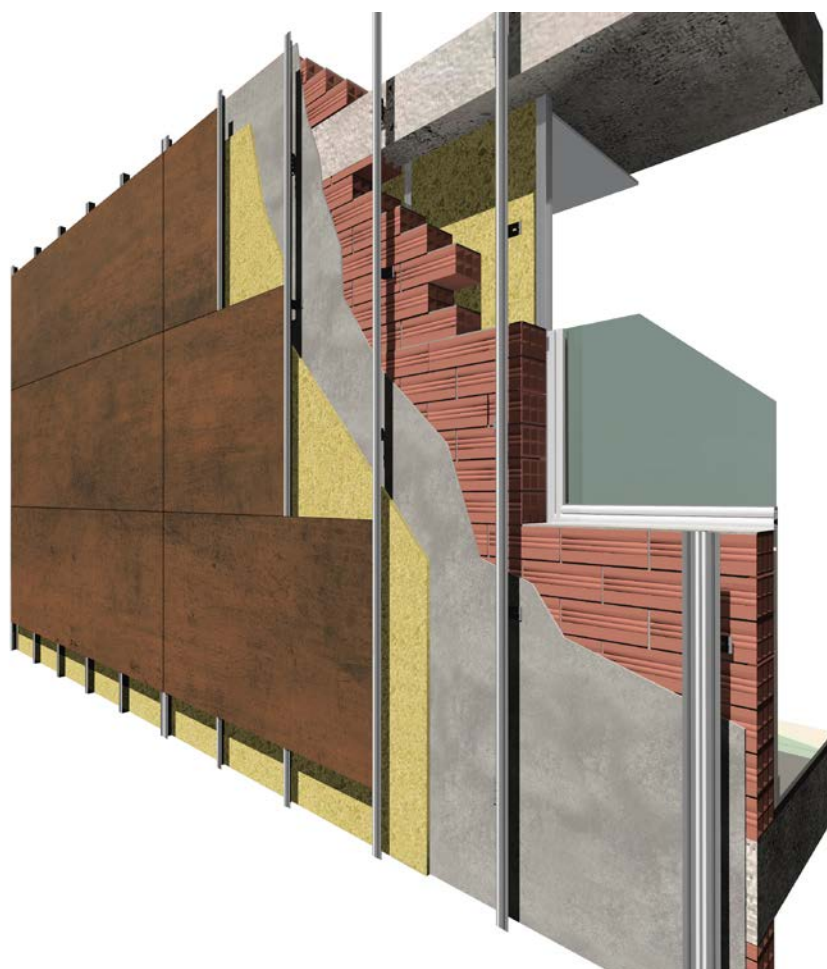
Lors de l'installation, un ruban double face est placé sur toute la longueur des profils verticaux. Il permettra de fixer les panneaux jusqu'à ce que l'adhésif structural se solidifie, ainsi que d'obtenir une séparation constante entre le profil et la pièce pour parvenir à une planéité parfaite.

Ce système permet l'installation de panneaux de différentes épaisseurs ; les panneaux de 3, 5 et 6 mm étant parfaits pour ce type de façades.

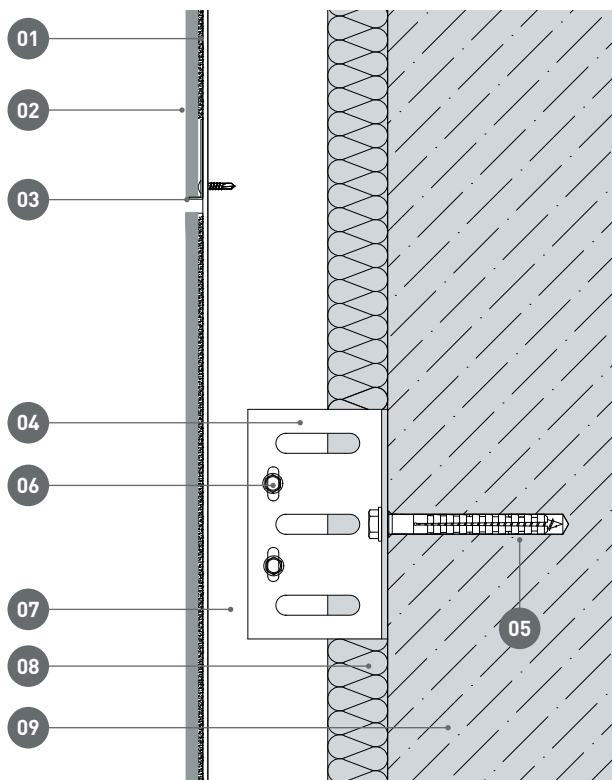
TL-V-CH1 es un sistema de fijación químico-elástico de piezas TECHLAM® sobre perfilaría vertical y un apoyo mecánico conformado por un perfil L, sobre el que descansan las piezas. Permite una fijación oculta sin necesidad de realizar mecanizados en las piezas. Las ménsulas metálicas permiten la corrección de los posibles desplomes de muro soporte.

Durante la instalación, sobre los perfiles verticales se coloca longitudinalmente cinta de doble cara que permitirá la fijación de los paneles hasta que el adhesivo estructural solidifique, así como obtener una separación constante entre el perfil y la pieza, de forma que se consigue una planeidad perfecta.

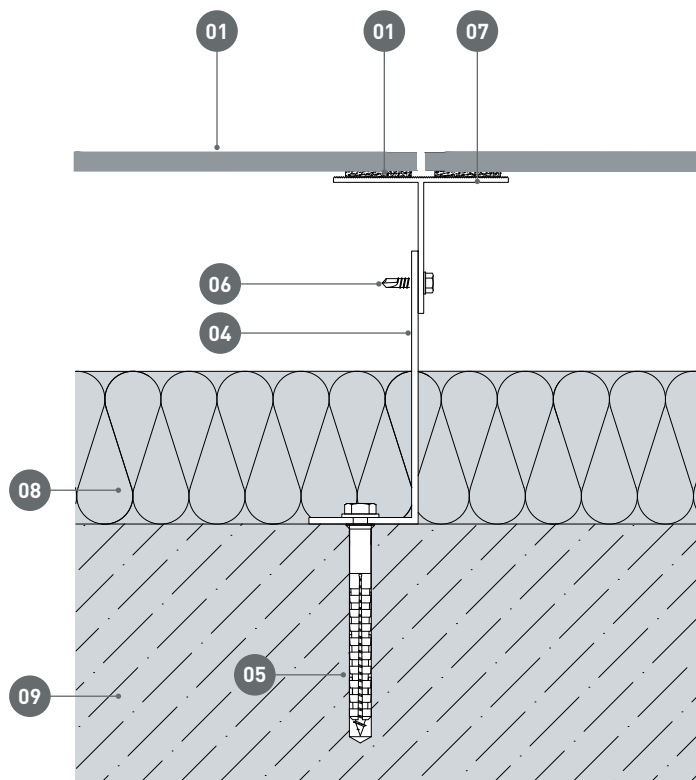
Este sistema permite la instalación de paneles con diversos espesores, siendo los paneles de 3, 5 & 6 mm los idóneos para este tipo de fachadas



SECTION VERTICALE SECCIÓN VERTICAL



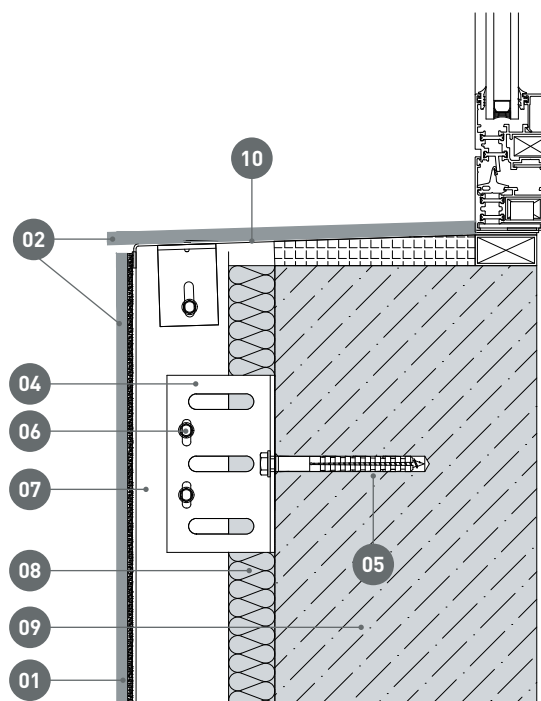
SECTION HORIZONTALE SECCIÓN HORIZONTAL



COMPOSANTS DU SYSTÈME COMPONENTES DEL SISTEMA

- 01. Adhésif structurel / *Adhesivo estructural*
- 02. Pièces TECHLAM® / *TECHLAM® Pieces*
- 03. Profil en L horizontal / *Perfil L Horizontal*
- 04. Support / *Ménsula*
- 05. Fixation support-ornement / *Anclaje Ménsula-paramento*
- 06. Vis auto-perceuse / *Tornillo Autotaladrante*
- 07. Profil T vertical / *Perfil T Vertical*
- 08. Isolation / *Aislamiento*
- 09. Ornement / *Paramento*
- 10. Agrafe de suspension / *Grapa cuelgue*
- 11. Rivets / *Remaches*
- 12. Couronnement en aluminium / *Coronación de aluminio*

REBORDS AVEC PIÈCES TECHLAM® (V) ALFÉIZAR CON PIEZAS TECHLAM® (V)



03 TL-V-M1 SYSTÈME À AGRAFES VISIBLES CLF40

TL-V-M1 SISTEMA CON GRAPA VISTA CLF40

TL-V-M1 est un système de fixation mécanique visible où les pièces TECHLAM® sont fixées grâce à des agrafes visibles CLF40, en appliquant un effort de soutien et de retenue sur le bord des pièces. Elles forment en outre le joint horizontal entre des pièces voisines. Les agrafes disposent d'un joint EPDM pour raccord amélioré des plaques TECHLAM®, et éviter ainsi les vibrations dues à l'action du vent. Il est possible de laquer les agrafes avec la couleur RAL souhaitée afin d'améliorer l'esthétique de la façade.

Ce système permet d'installer des panneaux d'une épaisseur de 5 et 6 mm. Pour des épaisseurs supérieures, il est possible de modifier le type d'agrafe.

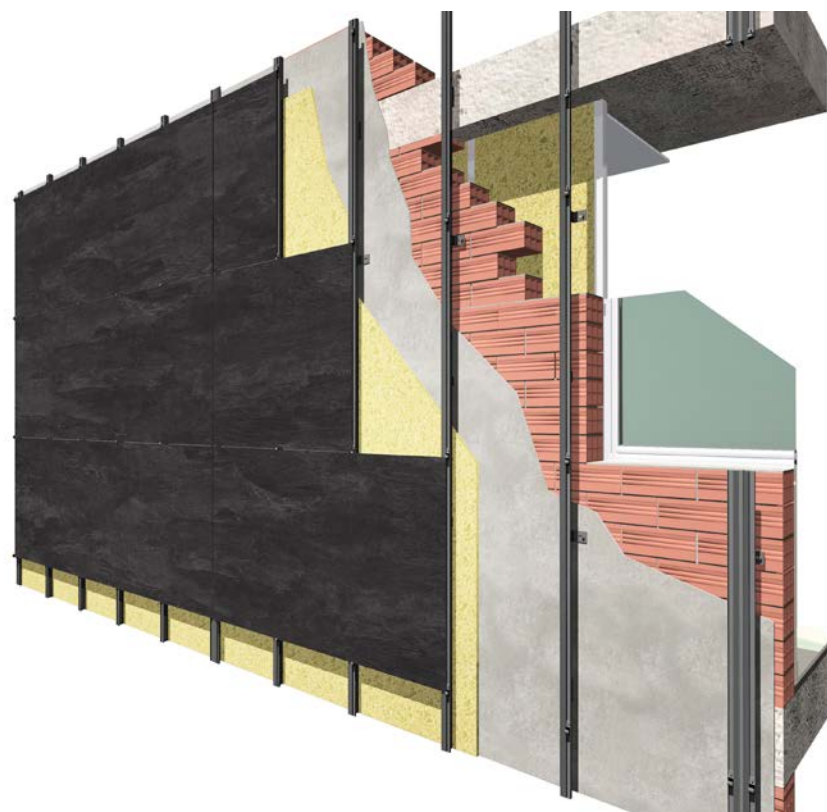
La sous-structure se compose de profils verticaux sur lesquels sont fixées les agrafes avec des vis en acier inoxydable, ainsi que des supports métalliques permettant de corriger les saillies.

Les profils verticaux, doubles et simples, présentent une section permettant d'insérer des agrafes, ainsi qu'une surface striée pour placer un adhésif élastique le cas échéant.

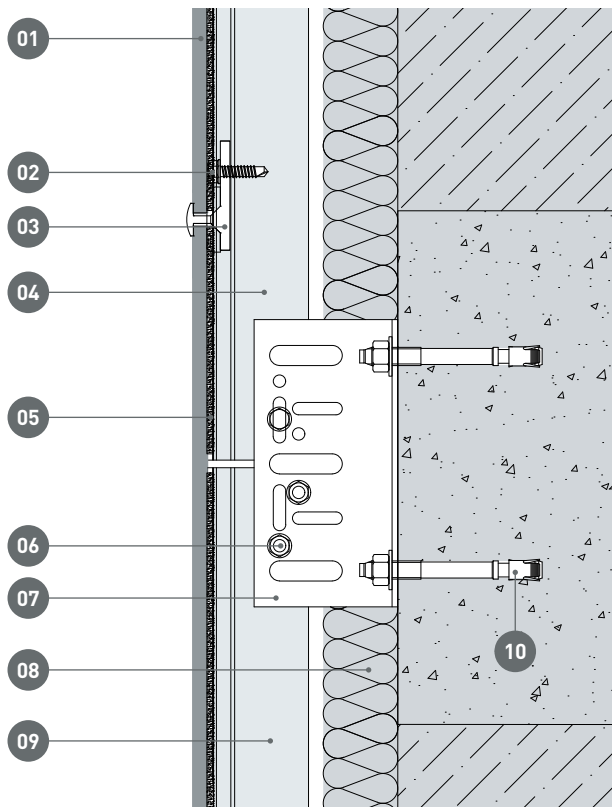
TL-V-M1 es un sistema de fijación visible mecánico, en el que las piezas TECHLAM® se aseguran mediante el uso de grapas vistas CLF40, ejerciendo un esfuerzo de sustentación y retención sobre el borde de las piezas. Además, generan la junta horizontal entre dos piezas adyacentes. Las grapas disponen de una junta de EPDM para un mejor acoplamiento de las placas TECHLAM®, y evitar vibraciones debido a la acción del viento. Existe la posibilidad de lacar las grapas con el color RAL que se desee para mejorar la estética de la fachada.

Este sistema permite la instalación de paneles de espesor 5 y 6 mm. Para espesores mayores, se puede variar el tipo de grapa.

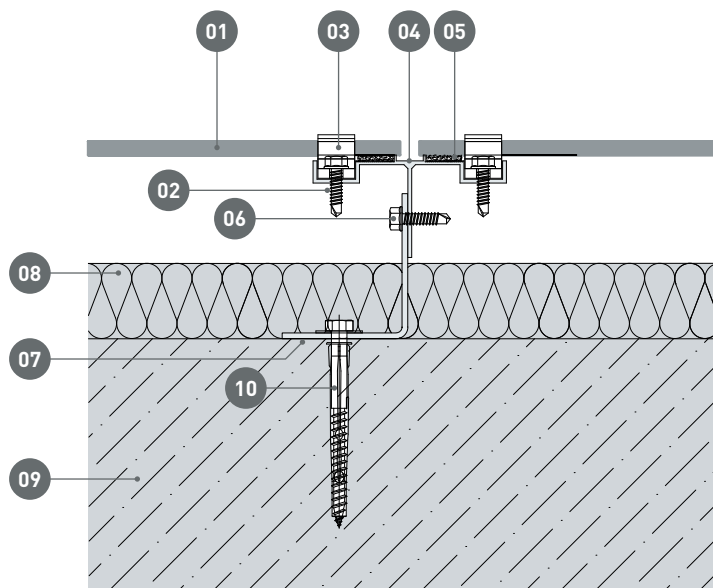
La subestructura está compuesta por perfiles verticales sobre los que se fijan las grapas con tornillos de acero inoxidable, y ménsulas metálicas que permiten la corrección de los desplomes. Tanto el perfil vertical doble y simple tienen una sección que permite la inserción de las grapas, así como una superficie estriada para la colocación de adhesivo elástico si fuera necesario.



SECTION VERTICALE SECCIÓN VERTICAL



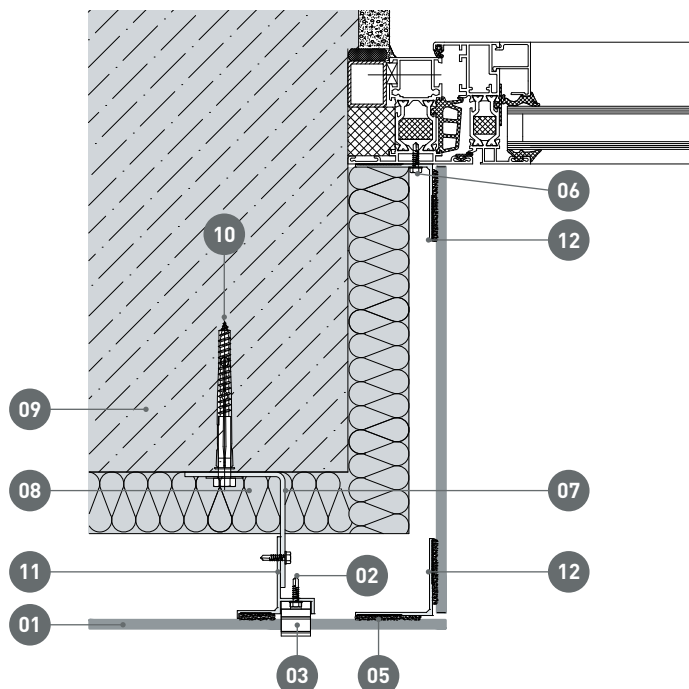
SECTION HORIZONTALE SECCIÓN HORIZONTAL



COMPOSANTS DU SYSTÈME COMPONENTES DEL SISTEMA

- 01.** Pièces TECHLAM® / TECHLAM® Piezas
- 02.** Vis auto-perceuse agrafe-profil / Tornillo Autotaladrante Grapa-Perfil
- 03.** Agrafe en aluminium (couleur RAL) / Grapa de aluminio (RAL Color)
- 04.** Profil vertical double / Perfil Vertical Doble
- 05.** Adhésif / Adhesivo
- 06.** Vis auto-perceuse profil-support / Tornillo Autotaladrante Perfil-Ménsula
- 07.** Support / Ménsula
- 08.** Isolation / Aislamiento
- 09.** Ornement / Paramento
- 10.** Fixation support-ornement / Anclaje Ménsula-paramento
- 11.** Profil vertical simple / Perfil Vertical Simple
- 12.** Profil en L / Perfil L

REBORDS AVEC PIÈCES TECHLAM® (H) JAMBA CON PIEZAS TECHLAM® (H)



04 TL-V-M2 SYSTÈME À AGRAFES VISIBLES CAT3

TL-V-M2 SISTEMA CON GRAPA VISTA CAT3

TL-V-M2 est un système de fixation mécanique, visible et ponctuel. Les panneaux TECHLAM® sont fixés via des agrafes visibles CAT3, appliquant un effort de soutien et de retenue sur le bord des pièces. Ces agrafes permettent de maintenir les plaques alignées avec le plan de façade et forment le joint horizontal entre deux pièces voisines. Il est possible de laquer les agrafes avec la couleur RAL souhaitée afin d'améliorer l'esthétique de la façade.

La sous-structure se compose de profils verticaux sur lesquels sont fixées les agrafes avec des vis en acier inoxydable, ainsi que des supports métalliques permettant de corriger les saillies. Un adhésif élastique est également placé entre le profil vertical et l'arrière des pièces TECHLAM® afin d'absorber les vibrations produites par le vent et d'éviter d'éventuels détachements en cas de rupture imprévue.

Ce système permet d'installer des panneaux d'une épaisseur de 5 et 6 mm avec des agrafes visibles, ou de 12 mm en cachant ces dernières au niveau du bord de la pièce grâce à un rainurage industriel.

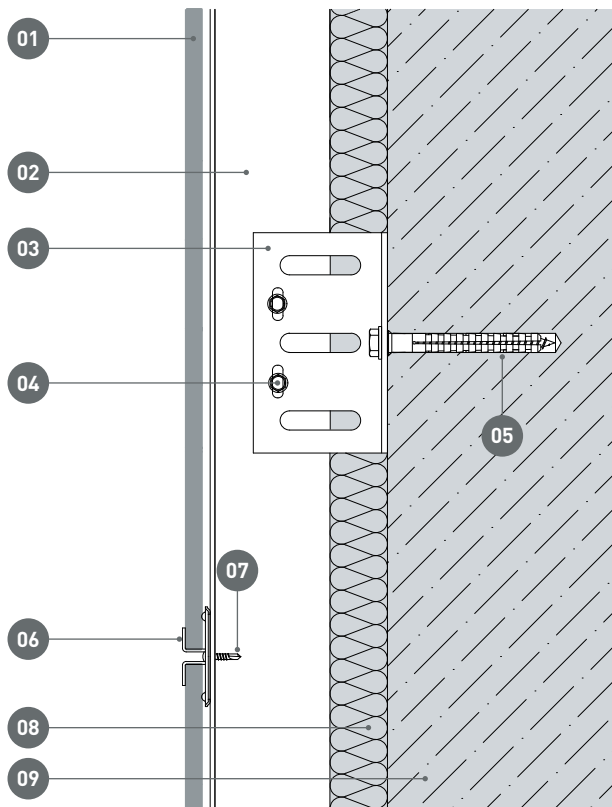
TL-V-M2 es un sistema de fijación mecánico, visible y puntual. Los paneles TECHLAM® se fijan mediante grapas vistas CAT3, ejerciendo un esfuerzo de sustentación y retención sobre el borde de las piezas. Estas grapas permiten mantener las placas en línea con el plano de fachada y generan la junta horizontal entre dos piezas contiguas. Existe la posibilidad de lacar las grapas con el color RAL que se desee para mejorar la estética de la fachada.

La subestructura está compuesta por perfiles verticales sobre los que se fijan las grapas con tornillos de acero inoxidable, y ménsulas metálicas que permiten la corrección de los desplomes. Se coloca adicionalmente un adhesivo elástico entre el perfil vertical y la parte posterior de las piezas TECHLAM® con el objetivo de absorber las vibraciones producidas por el viento y prevenir posibles desprendimientos por rotura imprevistas.

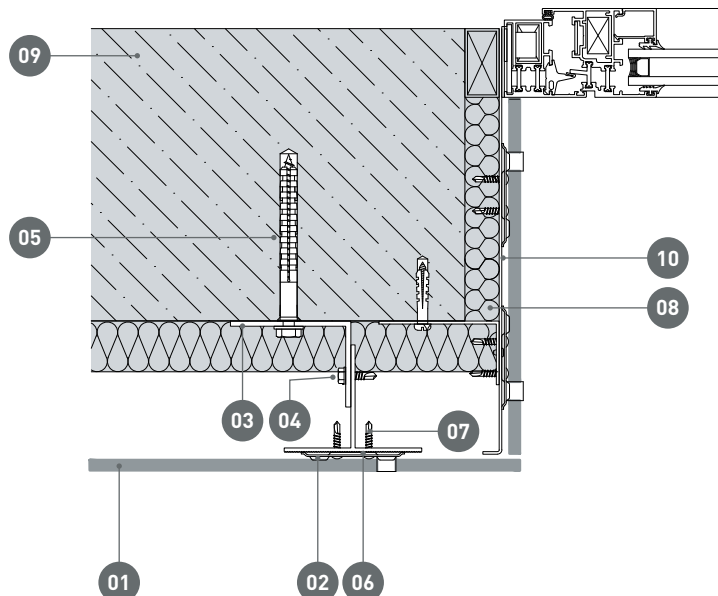
Este sistema permite la instalación de paneles de espesor 5 y 6 mm con grapa vista, o 12 mm ocultando la grapa en el canto de la pieza mediante un ranurado realizado industrialmente.



SECTION VERTICALE SECCIÓN VERTICAL



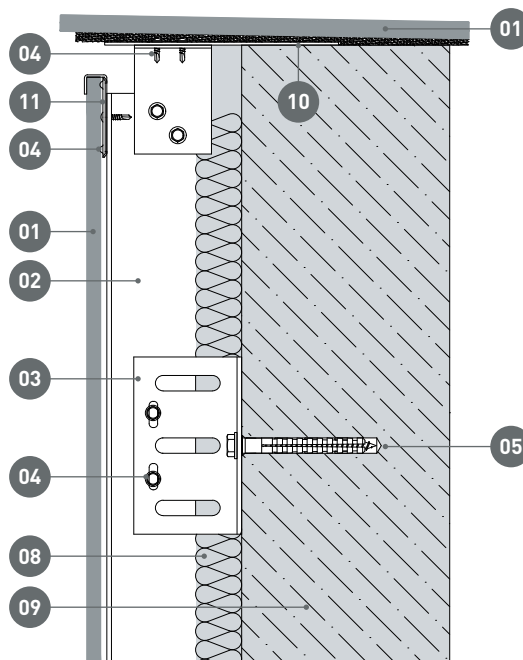
REBORDS AVEC PIÈCES TECHLAM® (H) JAMBA CON PIEZAS TECHLAM® (H)



COMPOSANTS DU SYSTÈME COMPONENTES DEL SISTEMA

- 01.** Pièces TECHLAM® / *TECHLAM® Piezas*
- 02.** Profil T vertical / *Perfil T Vertical*
- 03.** Support / *Ménsula*
- 04.** Vis auto-perceuse / *Tornillo Autotaladrante*
- 05.** Fixation support-ornement / *Anclaje Ménsula-paramento*
- 06.** Agrafes de fixation (intermédiaires) / *Grapas de anclaje (intermedia)*
- 07.** Vis auto-perceuse agrafe-profil / *Tornillo Autotaladrante Grapa-Perfil*
- 08.** Isolation / *Aislamiento*
- 09.** Ornement / *Paramento*
- 10.** Support en aluminium / *Soporte aluminio*
- 11.** Agrafes de fixation (naissance-couronnement) / *Grapas de anclaje (arranque-coronación)*

COURONNEMENT AVEC PIÈCES TECHLAM® CORONACIÓN CON PIEZAS TECHLAM®



05 TL-V-G1 SYSTÈME RAINURÉ XL45

TL-V-G1 SISTEMA RANURADO XL45

TL-V-G1 est un système de fixation invisible hybride (chimique et mécanique). Les pièces TECHLAM® sont usinées de manière industrielle avec des rainures discontinues dans la longueur à 45° et à l'arrière, afin de permettre une fixation mécanique. Ces rainures accueillent des clips qui font pression sur les pièces grâce à un profil de fermeture horizontale continue ; des vis auto-perceuses fixant ces deux éléments entre eux. Le montage de ce profil peut être réalisé sur site, afin d'optimiser le transport des pièces TECHLAM®. Il est possible de renforcer la fixation avec un adhésif structuré pour obtenir plus de sécurité.

La sous-structure se compose de profils verticaux sur lesquels sont fixés les profils horizontaux soutenant les panneaux usinés, ainsi que des supports métalliques permettant de corriger les saillies.

Ce système permet d'installer des panneaux d'une épaisseur idéale de 5 ou 6 mm, même s'il est également possible d'installer des pièces de 12 mm.

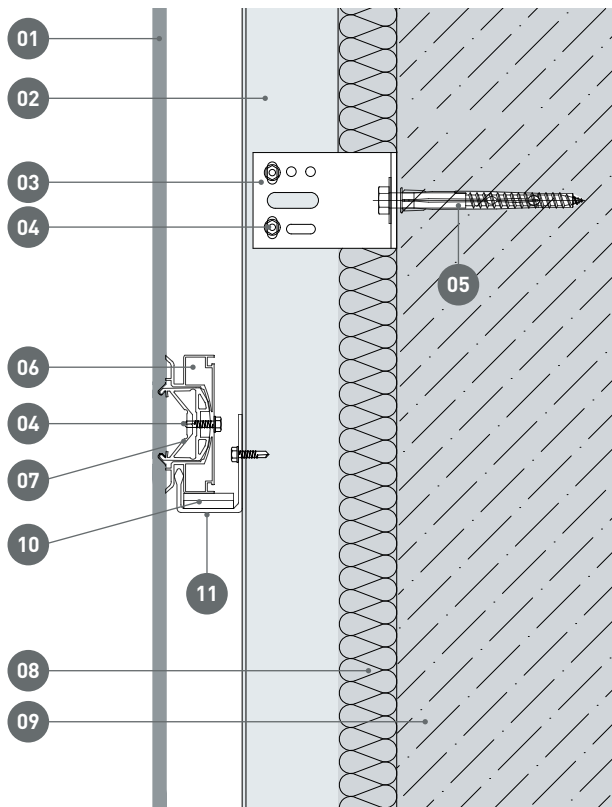
TL-V-G1 es un sistema de fijación oculta híbrido (químico y mecánico). Las piezas TECHLAM® son mecanizadas industrialmente mediante unas ranuras discontinuas longitudinales a 45° en su parte posterior, permitiendo una fijación mecánica. En estas ranuras se colocan unos clips que ejercen presión sobre las piezas gracias a un perfil de cierre horizontal continuo, ambos fijados entre sí con tornillos autotaladrantes. El montaje de este perfil se puede realizar en obra, para optimizar el transporte de las piezas TECHLAM®. La fijación se puede reforzar con adhesivo estructural, obteniendo un plus de seguridad.

La subestructura está compuesta por perfiles verticales sobre los que se fijan los perfiles horizontales que soportarán los paneles mecanizados, y ménsulas metálicas que permiten la corrección de los desplomes.

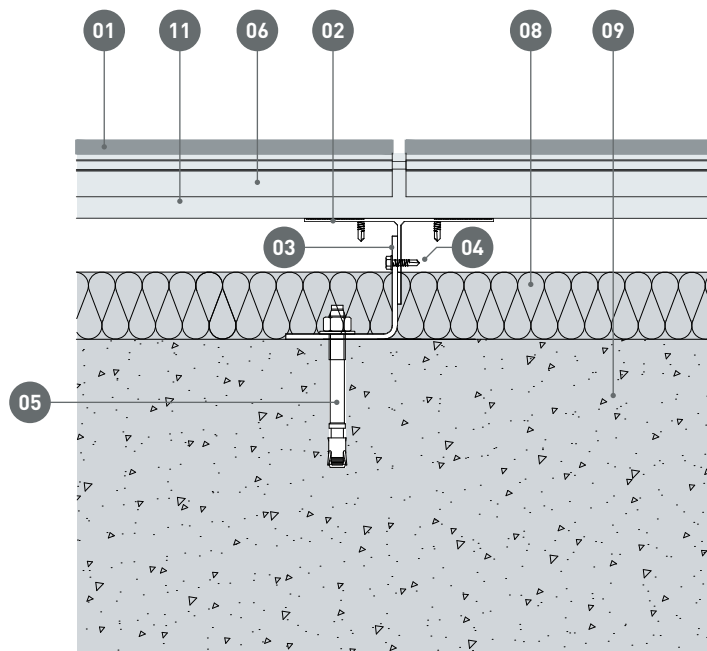
Este sistema permite la instalación de paneles de espesor idóneo 5 o 6 mm, aunque también existe la posibilidad de instalar piezas de 12 mm.



SECTION VERTICALE SECCIÓN VERTICAL



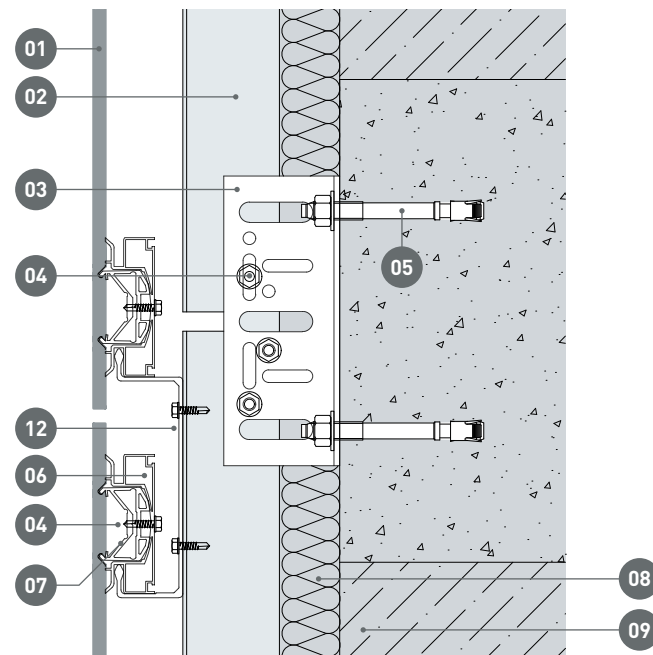
REBORDS AVEC PIÈCES TECHLAM® (H) JAMBA CON PIEZAS TECHLAM® (H)



COMPOSANTS DU SYSTÈME COMPONENTES DEL SISTEMA

- 01.** Pièces TECHLAM® / TECHLAM® Piezas
- 02.** Profil T vertical / Perfil T Vertical
- 03.** Support / Ménsula
- 04.** Vis auto-perceuse / Tornillo Autotaladrante
- 05.** Fixation support-ornement / Anclaje Ménsula-paramento
- 06.** Profil extérieur XL45 / Perfil Exterior XL45
- 07.** Agrafe intérieure XL45 / Grapa Interior XL45
- 08.** Isolation / Aislamiento
- 09.** Ornement / Paramento
- 10.** Ressort de régulation des charges / Muelle autocompensante Cargas
- 11.** Profil horizontal (simple) / Perfil Horizontal (Simple)
- 12.** Profil horizontal (double) / Perfil Horizontal (Doble)

JOINT HORIZONTAL (V) JUNTA HORIZONTAL (V)



06 TL-V-G2 SYSTÈME RAINURÉ CAT1 SLIM

TL-V-G2 SISTEMA RANURADO CAT1 SLIM

TL-V-G2 est un système de fixation invisible mixte (chimique et mécanique), qui en fait le système idéal pour les projets les plus exigeants. Les pièces TECHLAM® sont usinées de manière industrielle via une double rainure opposée à 45° à l'arrière des panneaux, où sont insérés deux profils complémentaires (crochet et fermeture) fixés avec des vis auto-perceuses et un adhésif élastique. Ces profils permettront d'accrocher les pièces sur la sous-structure de façade ventilée.

La sous-structure se compose de profils verticaux sur lesquels sont fixés les profils horizontaux soutenant les panneaux usinés, ainsi que des supports métalliques permettant de corriger les saillies. Ce système est conçu pour être révisable, ce qui permettra le passage et la réparation des installations dans la chambre de la façade, ainsi que le remplacement simple des pièces cassées par des agents externes.

Ce système permet d'installer des panneaux d'une épaisseur de 5 et 6 mm, même s'il est également possible d'installer des pièces de 12 mm en utilisant un profil crochet-fermeture différent ; le reste des composants étant identique aux autres épaisseurs.

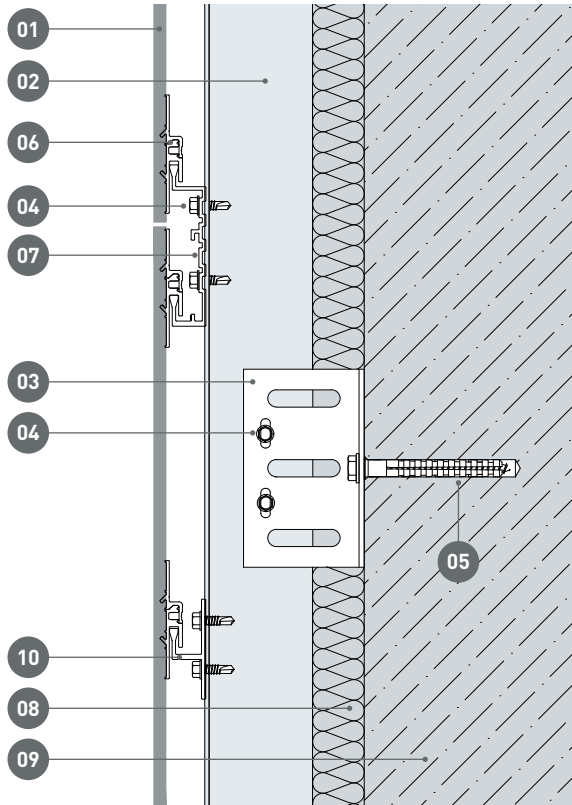
TL-V-G2 es un sistema de fijación oculta mixta (químico y mecánico), que lo convierte en el sistema ideal para aquellos proyectos más exigentes. Las piezas TECHLAM® son mecanizadas industrialmente mediante una doble ranura opuesta a 45° en la parte trasera de los paneles, donde se insertan un par de perfiles complementarios (percha y cierre) y se fijan mediante tornillos autotaladrantes y adhesivo elástico. Estos perfiles permitirán el cuelgue de las piezas sobre la subestructura de fachada ventilada.

La subestructura está compuesta por perfiles verticales sobre los que se fijan los perfiles horizontales que soportarán los paneles mecanizados, y ménsulas metálicas que permiten la corrección de los desplomes. Este sistema está diseñado para que sea registrable, lo que permitirá el paso y reparación de instalaciones en la cámara de la fachada, así como el fácil reemplazo de aquellas piezas que sufran roturas por agentes externos.

Este sistema permite la instalación de paneles de espesor 5 y 6 mm, aunque también existe la posibilidad de instalar piezas de 12 mm utilizando un perfil percha-cierre distinto, siendo el resto de componentes los mismos que para otros espesores.



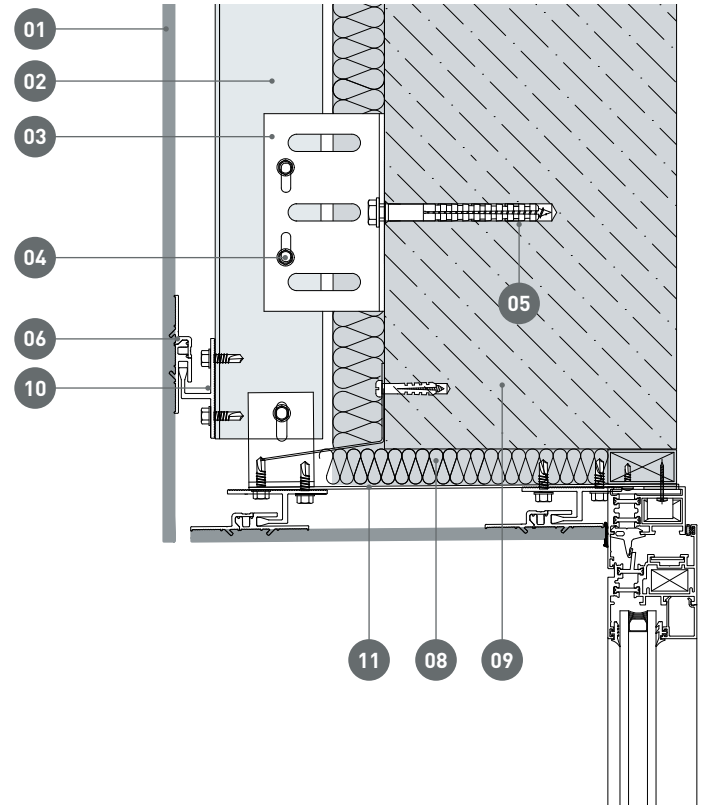
SECTION VERTICALE SECCIÓN VERTICAL



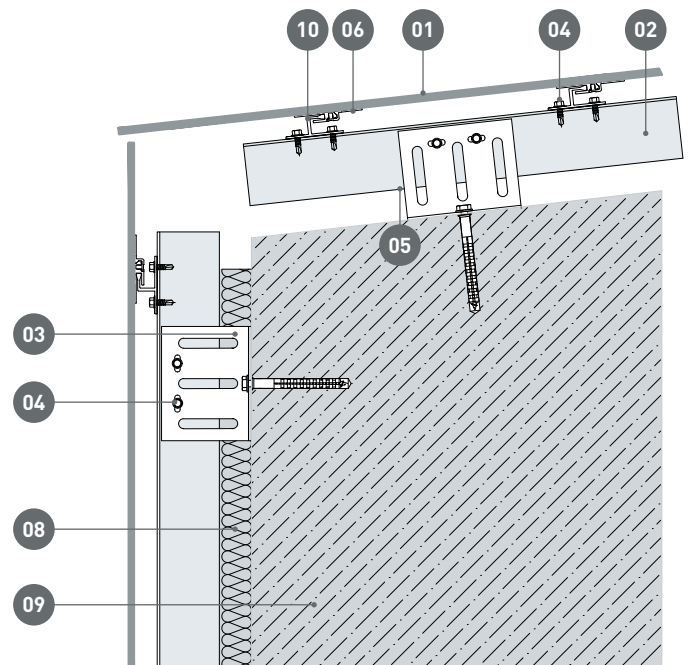
COMPOSANTS DU SYSTÈME COMPONENTES DEL SISTEMA

- 01.** Pièces TECHLAM® / TECHLAM® Piezas
- 02.** Profil T vertical / Perfil T Vertical
- 03.** Support / Ménsula
- 04.** Vis auto-perceuse / Tornillo Autotaladrante
- 05.** Fixation support-ornement / Anclaje Ménsula-paramento
- 06.** Profils crochet-fermeture / Perfiles percha-cierre
- 07.** Profil horizontal (double) / Perfil Horizontal (Doble)
- 08.** Isolation / Aislamiento
- 09.** Ornement / Paramento
- 10.** Profil horizontal (simple) / Perfil Horizontal (Simple)
- 11.** Support en aluminium / Soporte aluminio

LINTEAUX AVEC PIÈCES TECHLAM® (V) DINTEL CON PIEZAS TECHLAM® (V)



COURONNEMENT AVEC PIÈCES TECHLAM® CORONACIÓN CON PIEZAS TECHLAM®



07 TL-V-F1 SYSTÈME CREUSÉ FZP

TL-V-F1 SISTEMA EXCAVADO FZP

TL-V-F1 est un système de fixation mécanique invisible. Les pièces TECHLAM® sont usinées via des perforations détalonnées à l'arrière des plaques, dans lesquelles sont insérées des fixations qui, en se dilatant, s'encastrent parfaitement dans le fond troncoconique desdites perforations. Ces perforations peuvent être réalisées de manière industrielle, ou même sur site avec les outils adéquats. Dans ces fixations sont insérées des agrafes de suspension qui incluent une vis de réglage pour obtenir le nivellement adéquat des pièces. Ce système permet également un remplacement simple des pièces en cas de rupture.

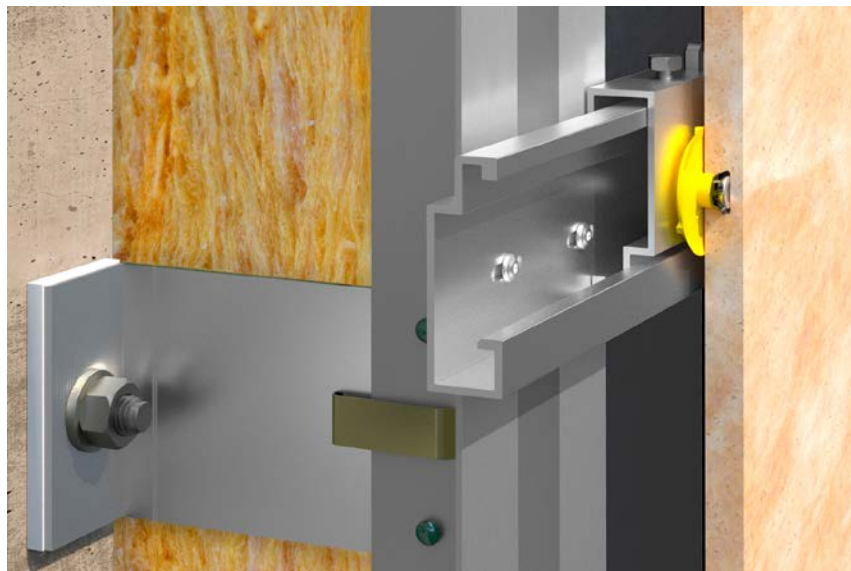
La sous-structure se compose de profils verticaux sur lesquels sont fixés les profils horizontaux soutenant les panneaux usinés, ainsi que des supports métalliques permettant de corriger les saillies.

Ce système permet d'installer des panneaux d'une épaisseur de 12 mm, sans avoir recours à des rainures ou des perforations sur le bord des plaques, qui entraînent généralement une réduction de leur section et, donc, une perte de résistance.

TL-V-F1 es un sistema de fijación mecánica y oculta. Las piezas TECHLAM® son mecanizadas mediante perforaciones destalonadas en el reverso de las placas, donde se insertan unos anclajes que al expandirse quedan alojados de forma ajustada en el fondo troncocónico de estas perforaciones. Estas perforaciones se pueden hacer industrialmente, o incluso en obra con las herramientas adecuadas. En estos anclajes se insertan unas grapas de cuelgue, que incluyen un tornillo regulador para conseguir la nivelación adecuada de las piezas. Este sistema también permite una fácil sustitución de piezas en caso de rotura.

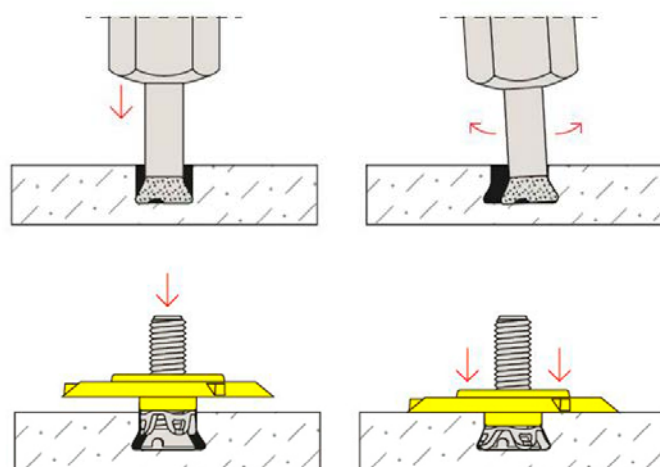
La subestructura está compuesta por perfiles verticales sobre los que se fijan los perfiles horizontales que soportarán los paneles mecanizados, y ménsulas metálicas que permiten la corrección de los desplomes.

Este sistema permite la instalación de paneles de espesor 12 mm, sin necesidad de ranuras o perforaciones en el canto de las placas, que producen una reducción de la sección de las mismas, y, por tanto, de su resistencia.

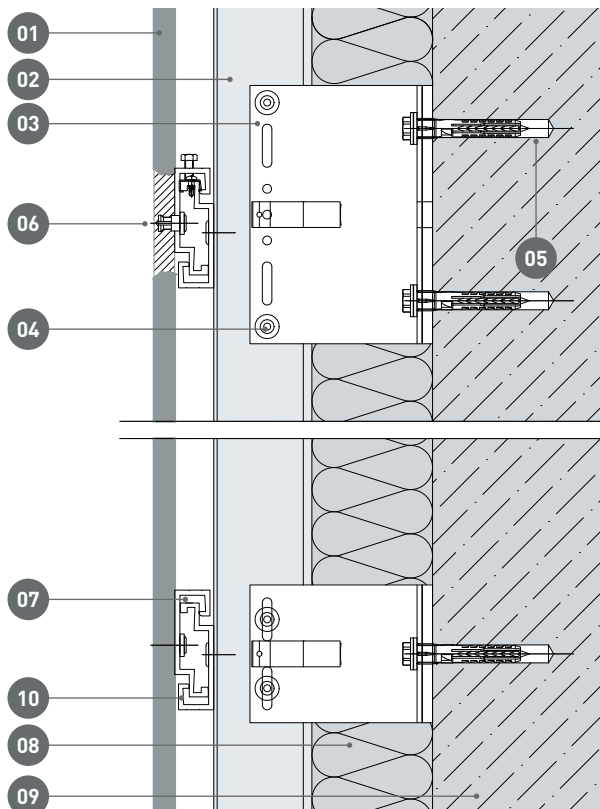


INSTALLATION DE LA FIXATION FZP

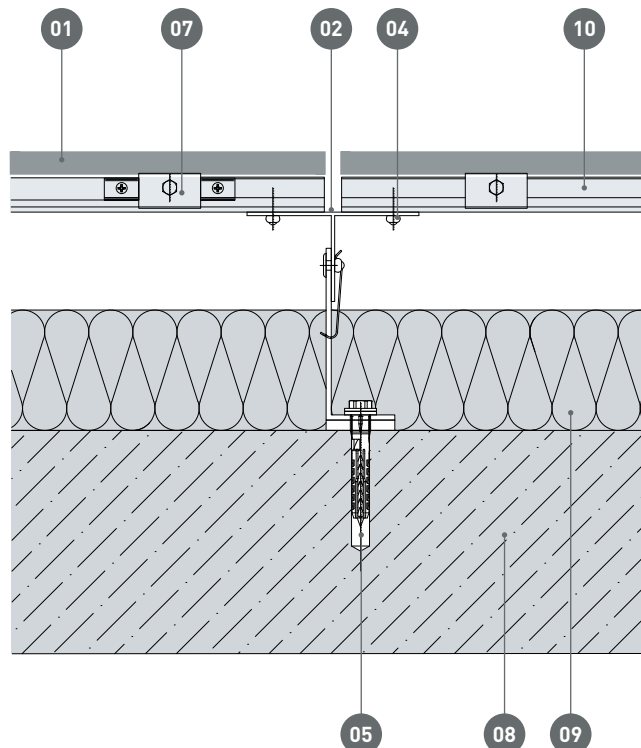
INSTALACIÓN DEL ANCLAJE FZP



SECTION VERTICALE SECCIÓN VERTICAL



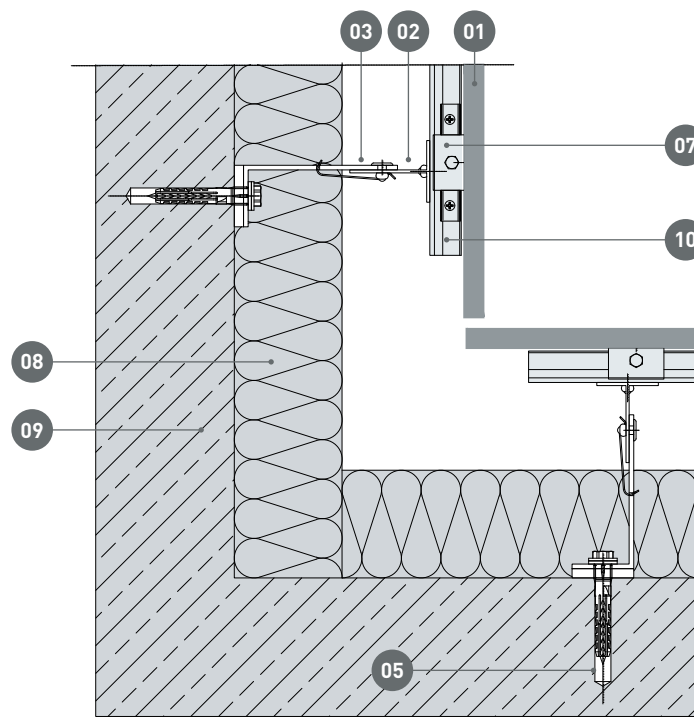
SECTION HORIZONTALE SECCIÓN HORIZONTAL



COMPOSANTS DU SYSTÈME COMPONENTES DEL SISTEMA

- 01. Pièces TECHLAM® / TECHLAM® Piezas
- 02. Profil T vertical / Perfil T Vertical
- 03. Support / Ménsula
- 04. Vis auto-perceuse / Tornillo Autotaladrante
- 05. Fixation support-ornement / Anclaje Ménsula-paramento
- 06. Système creusé FZP / Anclaje excavado FZP
- 07. Clip de suspension / Clip de cuelgue
- 08. Isolation / Aislamiento
- 09. Ornement / Paramento
- 10. Profil horizontal / Perfil Horizontal

COIN INTÉRIEUR (H) ESQUINA INTERIOR (H)



08 TL-F-H1 AGRAFE INVISIBLE FAÇADES HOURDÉES

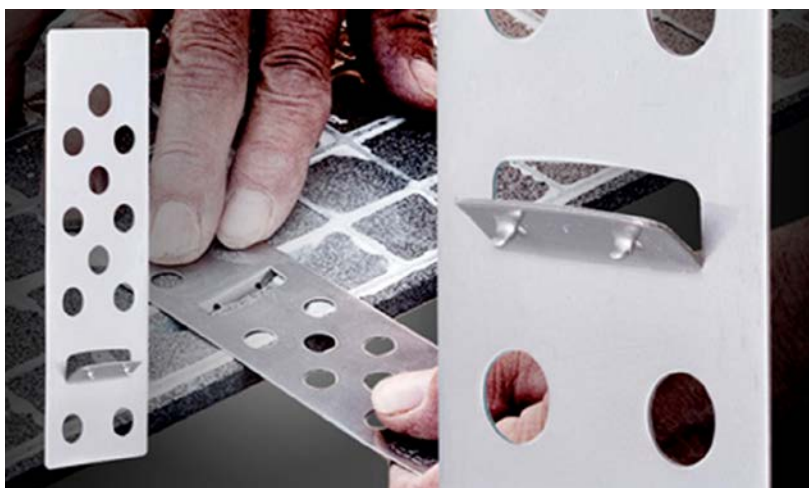
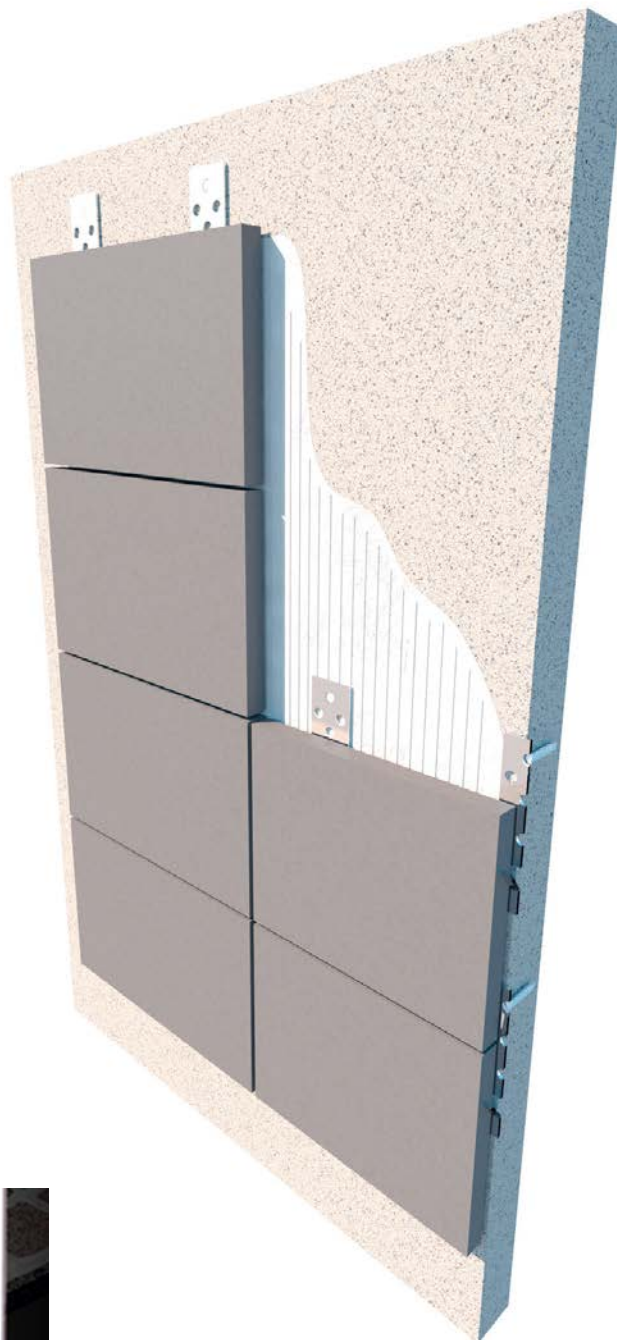
TL-F-H1 GRAPA OCULTA FACHADAS AMORTERADAS

TL-F-H1 est un système de fixation mécanique et invisible pour façades hourdées, garantissant le respect de la réglementation. Les pièces TECHLAM® sont usinées via une rainure à 45° à l'arrière, dans laquelle est inséré un crochet plat en acier inoxydable présentant des perforations. Ce crochet est fixé au mur porteur via une fixation qui varie selon le matériau de ce mur.

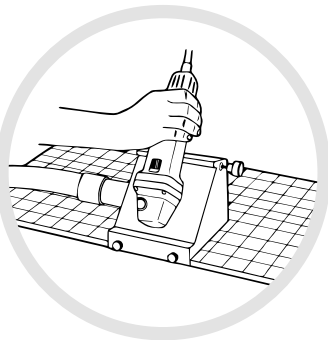
Il est recommandé d'utiliser au moins deux crochets par pièce, même si pour des raisons de poids cela paraît inutile. En effet, en cas de défaillance du ciment-colle, les pièces resteront équilibrées et le risque de détachement s'en verra grandement réduit.

TL-F-H1 es un sistema de fijación mecánica y oculta para fachadas amorteradas, garantizando el respeto de la normativa. Las piezas TECHLAM® son mecanizadas mediante una ranura a 45° en la parte posterior donde se inserta gancho plano de acero inoxidable con perforaciones. Este gancho se fija al muro soporte mediante un anclaje, distinto según el material de dicho muro.

Se aconseja el uso de mínimo dos ganchos por pieza, incluso cuando por razones de peso resulte innecesario, ya que en caso de fallo del cemento cola, las piezas seguirán equilibradas y la posibilidad de desprendimiento será mucho menor.

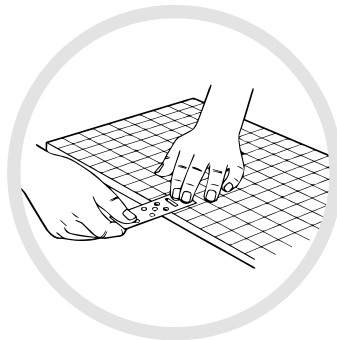


PROCESSUS D'INSTALLATION PROCESO DE INSTALACIÓN



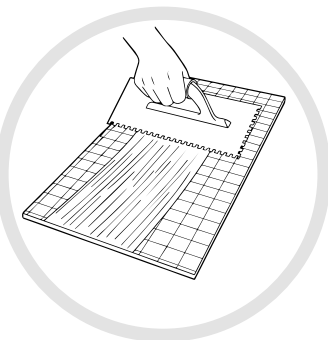
1. Réaliser l'incision à l'arrière des pièces.

1. Realizar la incisión en el reverso de las piezas.



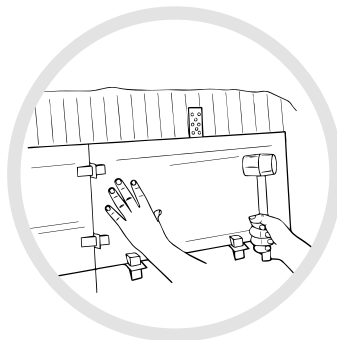
2. Insérer le crochet.

2. Insertar el gancho.



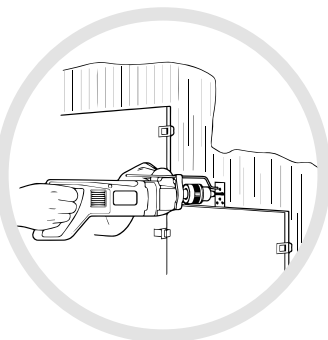
3. Appliquer l'adhésif par encollage double.

3. Aplicar el adhesivo mediante doble encolado.



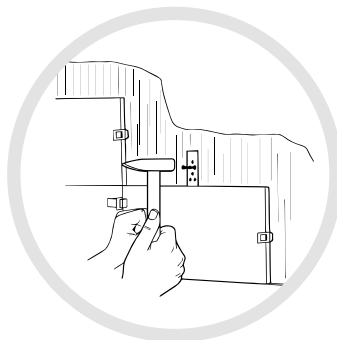
4. Placer des bases de nivellement et installer les pièces TECHLAM®.

4. Colocar bases de nivelación e instalar piezas TECHLAM®.



5. Perforer le mur porteur.

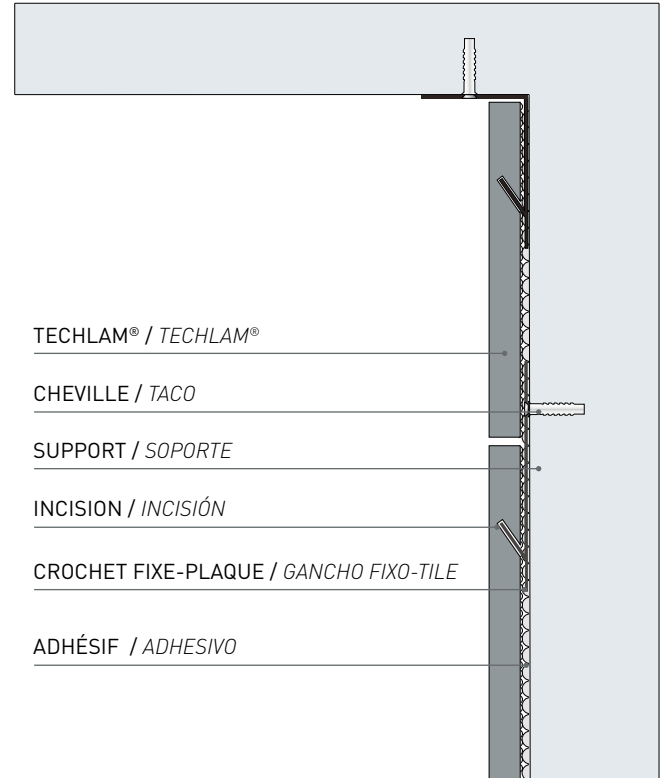
5. Perforar el muro soporte.



6. Insérer the anchor.

6. Insertar la fijación.

MISE EN PLACE SUR BALCON (V) COLOCACIÓN EN BALCÓN (V)



TECHLAM® / TECHLAM®

CHEVILLE / TACO

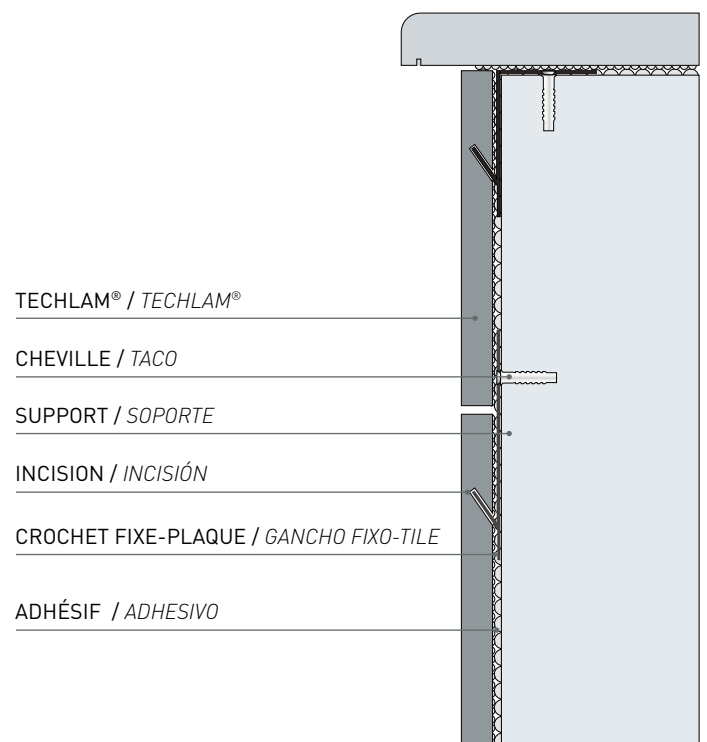
SUPPORT / SOPORTE

INCISION / INCISIÓN

CROCHET FIXE-PLAQUE / GANCHO FIXO-TILE

ADHÉSIF / ADHESIVO

COURONNEMENT (V) CORONACIÓN (V)



TECHLAM® / TECHLAM®

CHEVILLE / TACO

SUPPORT / SOPORTE

INCISION / INCISIÓN

CROCHET FIXE-PLAQUE / GANCHO FIXO-TILE

ADHÉSIF / ADHESIVO

TRAITEMENT ECOURBAN

TRATAMIENTO ECOURBAN

Traitement autonettoyant qui agit par photocatalyse en s'activant grâce aux rayons UV et au composant bleu du spectre visible, qui agissent comme catalyseur, tout en étant inoffensif pour la santé. La surface sur laquelle est appliqué ce traitement acquiert ces propriétés grâce à sa teneur dopée en dioxyde de titane. Il s'avère efficace tant sur la pierre naturelle que sur la céramique, améliorant ainsi le bien-être et la sécurité des espaces.

CARACTÉRISTIQUES

ECOURBAN est un traitement à base aqueuse avec dioxyde de titane qui produit un effet photocatalytique, autonettoyant, décontaminant, antibactérien, virucide, algicide et anti-moisissures.

Avec le temps, les façades des bâtiments se salissent d'agents contaminants. ECOURBAN réduit l'adhérence de la saleté sur les surfaces en garantissant leur esthétique de manière prolongée. Grâce à ses caractéristiques, ce traitement agit de manière autonettoyante. Il s'active grâce aux rayons UV, tan à l'intérieur qu'à l'extérieur.

En outre, l'action du traitement ECOURBAN est liée à son pouvoir super hydrophile qui complète l'action du traitement : avec la pluie, l'eau s'étend sur la surface de manière uniforme, facilitant ainsi l'expansion et l'élimination des particules de saleté restantes. La surface reste donc totalement propre, sans trace d'eau, ce qui préserve sa beauté tout en réduisant l'entretien, avec les économies que cela suppose. Façades, revêtements et dallages seront ainsi protégés tout en conservant leur beauté au fil du temps.

Pour résumer, les surfaces sont purifiées grâce à deux processus essentiels : Photocatalyse et super-hydrophilie.

Tratamiento autolimpiante actúa por fotocatalisis ya que se activa gracias a luz UV y la componente azul del espectro visible, que actúan de catalizador, siendo inofensivo para la salud. La superficie donde se aplica este tratamiento adquiere estas propiedades gracias a su contenido en dióxido de titanio dopado. Es eficaz tanto en piedra natural como en porcelánico, mejorando el bienestar y la seguridad de los espacios.

CARACTERÍSTICAS

ECOURBAN es un tratamiento en base acuosa con dióxido de titanio que da lugar a un efecto fotocatalítico, autolimpiante, descontaminante, antibacteriano, viricida, antialgas y antimoho.

Con el paso del tiempo las fachadas de los edificios se ensucian de agentes contaminantes. ECOURBAN reduce la adhesión de la suciedad en las superficies manteniendo por más tiempo su estética. Gracias a sus características, este tratamiento actúa como auto limpiante. Se activa gracias a los rayos UV ya sea en interior como exterior.

Además, la acción del tratamiento ECOURBAN está relacionada con su poder superhidrófilo que completa la acción del tratamiento ya que cuando llueve, el agua se expande sobre la superficie de manera uniforme, facilitando de esta forma el arrastre y la eliminación de las partículas de suciedad restantes. De esta forma la superficie queda totalmente limpia y sin marcas de agua, preservando la belleza de las superficies y reduciendo el mantenimiento con el ahorro que esto supone. Fachadas, pavimentos y revestimientos estarán así protegidos manteniendo estéticamente su belleza a lo largo del tiempo.

En resumen, las superficies se purifican gracias a dos procesos fundamentales: Fotocatalisis y superhidrofilia.

ECOURBAN

TRAITEMENT AUTONETTOYANT,
DÉCONTAMINANT ET ANTI-MOISSISSURES

TRATAMIENTO AUTOLIMPIANTE
DESCONTAMINANTE Y ANTIMOHO

4m² = 1🌱

PROPRIÉTÉS PROPIEDADES



Autonettoyant
Autolimpiante



Déodorisant
Deodorante



Décontaminant
Descontaminante



Antibactérien, virucide,
algicide et anti-moisissures.
Anti bacterias, virucida,
antialgas y antimoh

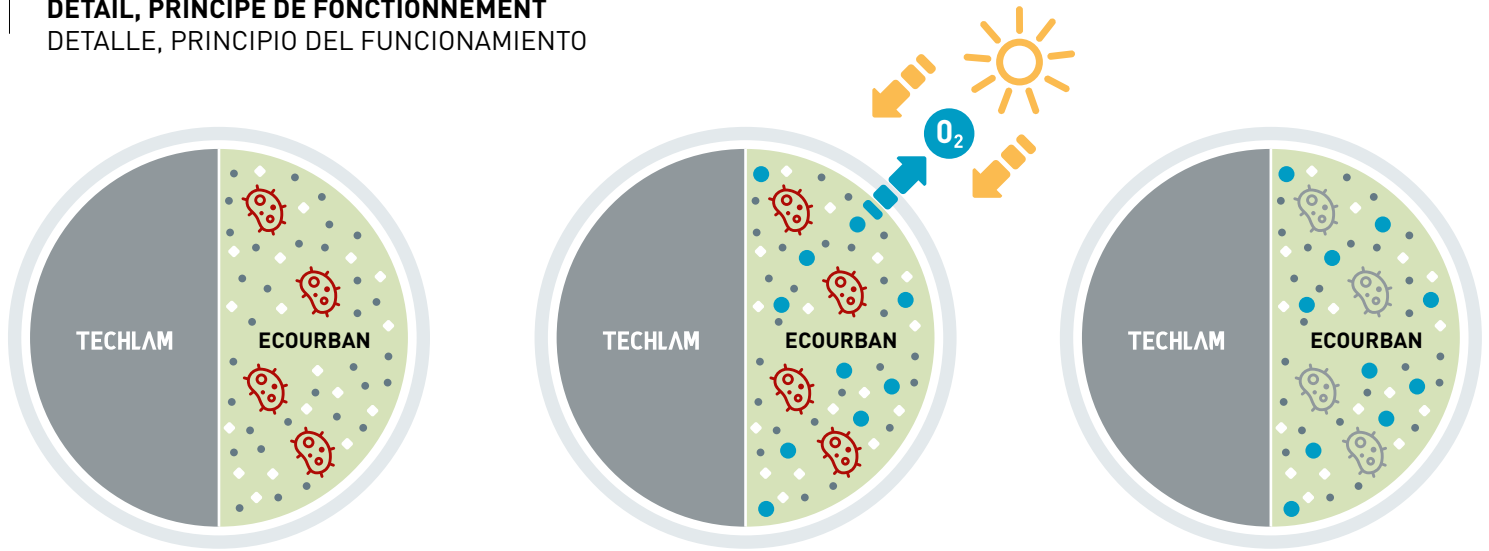


Aucun entretien
No necesita
mantenimiento



Durabilité dans le
temps
Durabilidad
en el tiempo

DÉTAIL, PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT
DETALLE, PRINCIPIO DEL FUNCIONAMIENTO



- Dioxyde de titane / Dioxido de Titanio
- Métaux nobles / Metales nobles
- Bactérie / Bacteria
- Oxygène actif / Oxígeno activo

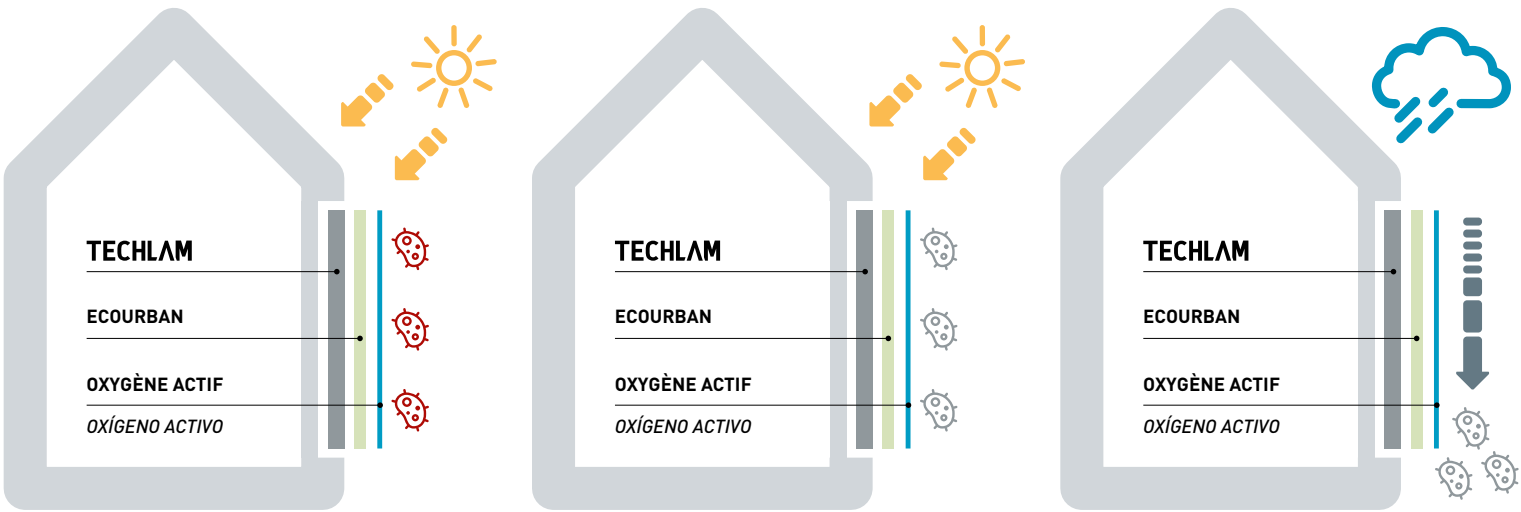
Lorsque la lumière du soleil donne sur la surface, de l'oxygène à haut niveau de réactivité est produit.

Cuando la luz del sol alcanza la superficie, se produce la generación de oxígeno con alto grado de reactividad.

Les bactéries sont détruites sous l'effet de l'oxygène actif.

Las bacterias son destruidas gracias al efecto del oxígeno activo

PROCESSUS
PROCESO



La photocatalyse se produit lorsque les rayons du soleil entrent en contact avec la surface traitée avec ECOURBAN, produisant une fine couche d'oxygène actif (O₂-OH) qui réduit l'adhérence des particules de saleté présentes dans l'air.

La fotocatalisis se produce cuando los rayos solares impactan sobre la superficie tratada con ECOURBAN, generando una delgada lámina de oxígeno activo (O₂-OH), disminuyendo la adhesión de las partículas de suciedad presentes en el aire.

Par électricité statique, l'oxygène actif décompose la saleté, produisant une diminution de sa capacité d'adhérence.

Por electricidad estática el oxígeno activo descompone la suciedad, generando una disminución en su capacidad de adherencia.

Ce processus chimique facilite le nettoyage des surfaces avec ECOURBAN, en éliminant la saleté transportée par l'eau et en renforçant l'effet autonettoyant du traitement.

Este proceso químico facilita la limpieza de las superficies con ECOURBAN, eliminando la suciedad por arrastre de agua, potenciando el efecto autolimpiante del tratamiento.

TECHLAM

BUREAU TECHNIQUE OFICINA TÉCNICA

Depuis TECHLAM®, nous offrons une assistance technique aux prescripteurs en matière de conseil et de développement des solutions idéales pour leurs projets, tant de façade que pour d'autres applications, en évaluant dans le détail les caractéristiques de chaque projet.

Voici quelques-uns des services proposés tant au niveau national qu'international:

- Consultation, proposition de solutions techniques et devis initial.
- Développement de mock-ups, d'échantillons ou de couleurs personnalisés.
- Contrôle lors du processus de production (découpe sur mesure, emballage, logistique...)
- Assistance lors de l'installation sur site.
- Service après-vente.

Desde TECHLAM® ofrecemos apoyo técnico a prescriptores en el asesoramiento y desarrollo de las soluciones idóneas para sus proyectos, tanto de fachada como de otras aplicaciones, evaluando en detalle las características de cada proyecto.

Entre los servicios que se ofrecen, tanto a nivel nacional como internacional, destacan los siguientes:

- Consulta, propuesta de soluciones técnicas y presupuesto inicial
- Desarrollo de Mock-ups, muestras o colores customizados.
- Control durante el proceso de producción (corte a medida, embalaje, logística,...)
- Asesoramiento durante la instalación en obra
- Servicio Post-venta





TECHLAM

LEVANTINA HQ

Autovía Madrid-Alicante, s/n
03660 Novelda (Alicante) Spain

T. +34 96 560 91 84

techlam@levantina.com
www.levantina.com



LEVANTINA
THE STONE COMPANY