



El GRUPO LIÑAGAR comienza su andadura en el año 1988 dedicado al sector de la construcción.

En el año 2004 amplía su actividad desarrollando un mayor número de servicios y obras complejas, destacando el compromiso con la innovación de sistemas, la tecnificación del personal y la capacidad de respuesta a los requerimientos del cliente.

Nuestro crecimiento desde los inicios se ha producido de manera constante y controlada, teniendo especial preocupación por poder garantizar la solvencia de la empresa, tanto a nivel técnico como económico. Esta filosofía nos ha permitido conservar la confianza de nuestros colaboradores, incluso en los tiempos más complicados para el sector.

Dónde estamos?

La Sede Principal del GRUPO LIÑAGAR se encuentra en A Coruña, tanto su Oficina Principal como sus instalaciones de taller. También cuenta con sedes en Grecia, Bulgaria, Rumanía y Panamá. Los más de 160 profesionales cualificados que forman parte del Grupo trabajan de forma regular en diferentes países, dentro y fuera de Europa.

- | | | | |
|------------|--------------|---------------|--------------|
| • España | • Francia | • Alemania | • Polonia |
| • Grecia | • Bélgica | • Italia | • Montenegro |
| • Panamá | • Holanda | • Croacia | • Macedonia |
| • Bulgaria | • Luxemburgo | • Serbia | • Albania |
| • Rumanía | • Hungría | • Reino Unido | • Marruecos |

+160
Profesionales

20
Países

+800
Obras realizadas

3
Continentes

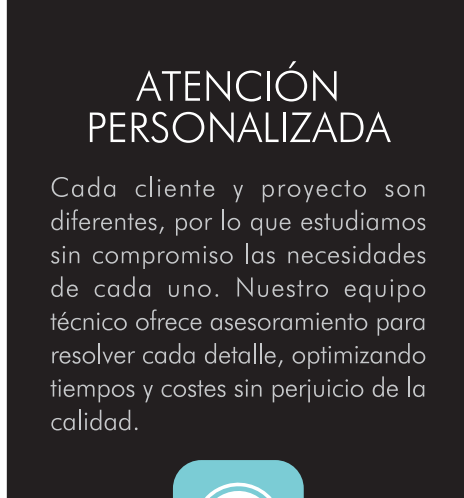
5
Sedes

- Sede principal
- Sedes
- Obras



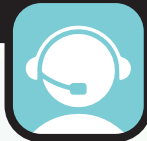
LLAVE EN MANO

Trabajamos con clientes de perfil variado y proyectos de todos los tipos y tamaños. Desde pequeñas reformas interiores a proyectos de edificación, por oficios o completos.



ATENCIÓN PERSONALIZADA

Cada cliente y proyecto son diferentes, por lo que estudiamos sin compromiso las necesidades de cada uno. Nuestro equipo técnico ofrece asesoramiento para resolver cada detalle, optimizando tiempos y costes sin perjuicio de la calidad.



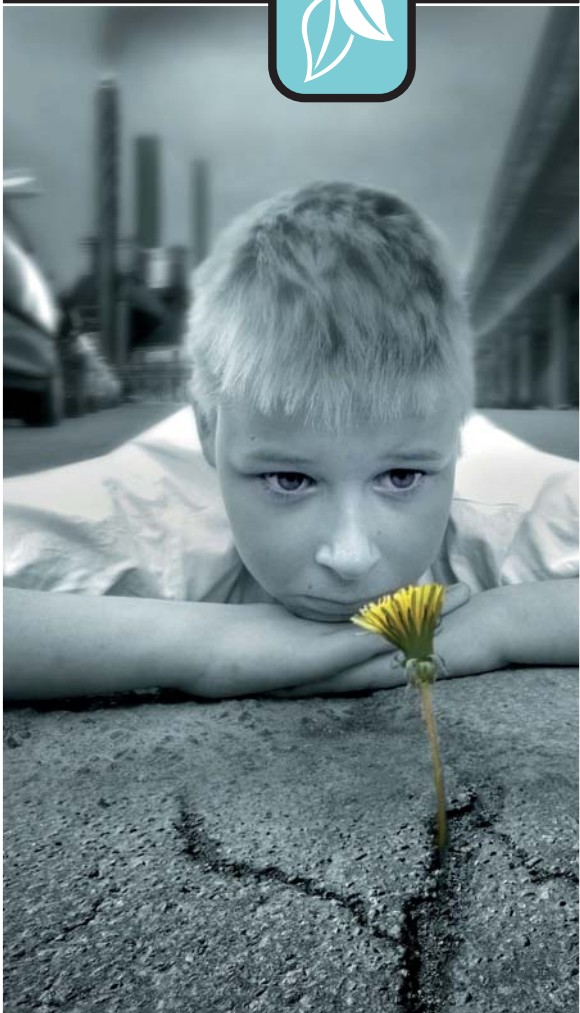
ACABADOS DE CALIDAD

Además del control de la calidad de los materiales con los que trabajamos, estudiamos de forma rigurosa junto con el cliente los detalles de cada proyecto en profundidad para asegurar que el resultado de ejecución sea limpio.



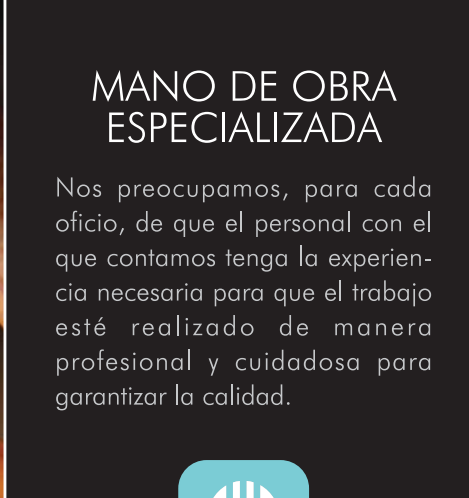
CONSTRUCCIÓN VERDE

Conscientes de nuestra responsabilidad y dado que queremos ofrecer a nuestros clientes el mejor servicio, investigamos materiales y procesos constructivos certificados por organismos competentes o que cumplen requisitos exigidos por certificaciones LEED o BREEAM.



GARANTÍA EN LOS PLAZOS

La experiencia nos permite controlar de forma fiable los tiempos de ejecución, mejorar la gestión de obra y garantizar los plazos estimados en el estudio del proyecto, aspecto fundamental en reformas comerciales.



MANO DE OBRA ESPECIALIZADA

Nos preocupamos, para cada oficio, de que el personal con el que contamos tenga la experiencia necesaria para que el trabajo esté realizado de manera profesional y cuidadosa para garantizar la calidad.





En GRUPO LIÑAGAR hemos considerado siempre de vital importancia adquirir un compromiso con el medio ambiente. Para ello, la empresa ha puesto los recursos humanos y técnicos de que dispone en identificar, controlar y minimizar el impacto que pudiera producir. Además, se hace desde aquí un esfuerzo por promover la conciencia ambiental y la optimización de los recursos.

En su desarrollo, GRUPO LIÑAGAR trata de mejorar cada día su política en cuanto a sostenibilidad a través de la práctica. Para ello:



-Grupo Liñagar cuenta con certificado ISO14001, que ofrece garantías en cuanto a la medición y mejora de impacto en el sistema de gestión de la empresa e ISO9001, que garantiza que este sistema de gestión sea de calidad.

-Grupo Liñagar tiene contrato con un Gestor de Residuos autorizado.

-Grupo Liñagar y su equipo técnico, en este marco aún poco explorado en nuestro país, trabajan e investigan para poder ayudar a satisfacer los requisitos y principios de clientes que, con esta conciencia, someten sus proyectos a auditorías que garantizan la calidad ambiental de sus construcciones (LEED, BREEAM...).



20

02

DEPARTAMENTOS

■ Grupo Liñagar

En cuanto a su organización interna, se estructura en cuatro departamentos diferenciados. Cada uno de ellos está dedicado a un área específica y cuenta con personal técnico cualificado y mano de obra especializada, que trabajan perfectamente coordinados para resolver y llevar a buen fin todos aquellos trabajos demandados por nuestros clientes.

■ Construcción

Construcción completa o parcial de edificios.



- REFORMA
- VIVIENDA UNIFAMILIAR
- VIVIENDA COLECTIVA
- EDIFICIOS SINGULARES
- URBANIZACIÓN
- NAVES INDUSTRIALES
- CENTROS LOGÍSTICOS

■ Envolventes:

Diseño, asesoramiento y ejecución de todo tipo de envolventes.



- FACHADA VENTILADA
 - SISTEMA DRY
 - SISTEMA TRADICIONAL
- OTROS SISTEMAS
 - SISTEMA SATE
 - PREFABRICADOS
 - APLACADOS

■ Reformas Comerciales

Reformas integrales o parciales de locales comerciales.



- GESTIÓN INTEGRAL
- PARAMENTOS VERTICALES
- SUELOS
- TECHOS
- INSTALACIONES

■ Piedra Elaborada

Fabricación y montaje de piezas ornamentales en piedra.



- ELEMENTOS DECORATIVOS
- ELEMENTOS URBANIZACIÓN
- ELEMENTOS DOMÉSTICOS
- ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS



Construcción



Construcción

(...) pero pude manejar piedras, ladrillos, y me interesé en los materiales, en su valor específico, en que construir es emplear materiales, respetar las leyes de la resistencia, inventar medios para vencer la resistencia. Y entonces me hice arquitecto (...)

Le Corbusier

El GRUPO LIÑAGAR tiene ya una larga trayectoria: comenzó su andadura trabajando la piedra, con el tiempo amplió su oferta al campo de las reformas y en los últimos años ha incorporado la parte más técnica que resuelve problemas constructivos, ofrece asesoramiento y agiliza la gestión de obra.

LIÑAGAR CONSTRUCCIÓN es el departamento que, de alguna manera, engloba al resto de los departamentos.

Es decir, aquí se gestionan todos los proyectos de principio a fin, derivando aquellos que lo requieren a los departamentos especializados. Se oferta desde aquí un abanico muy amplio de servicios, desde trabajos de

asesoramiento, redacción de proyectos y gestión de trámites de obra hasta suministros de materiales o ejecución de obras por oficios o completas en proyectos de edificación y urbanización.

Se han ejecutado obras de tipología variada: vivienda, tanto unifamiliar como colectiva, edificios singulares y obras de urbanización o centros logísticos.



CENTRO DE SALUD Y BIENESTAR

DESCRIPCIÓN:
Ejecución de instalaciones
en recinto para spa.
Vaso de piscina acabado
cerámico y paramentos
verticales en tablero
fenólico.





VIVENDA UNIFAMILIAR

DESCRIPCIÓN:
Estructura de hormigón,
fachadas de ladrillo y
madera de cedro. Interiores
de ladrillo decorativo y
panelados, techos con
entramado de roble.





TRABAJOS DE URBANIZACIÓN

DESCRIPCIÓN:

Pavimentaciones exteriores: piedra natural, prefabricados de hormigón, rigolas, bordillos, escaleras, rampas.

Equipamiento urbano: bancos, mesas, bolardos.





OBRAS EDIFICACIÓN

DESCRIPCIÓN:
Planificación, dirección, gestión
y coordinación de obras.

Estructuras en obras de
edificación de dimensiones y
materiales variados.





OBRAS EDIFICACIÓN

DESCRIPCIÓN:

Organización de obra, control de calidad de trabajos en todas las fases de proyecto.

Actualización de estados y reporte a clientes.



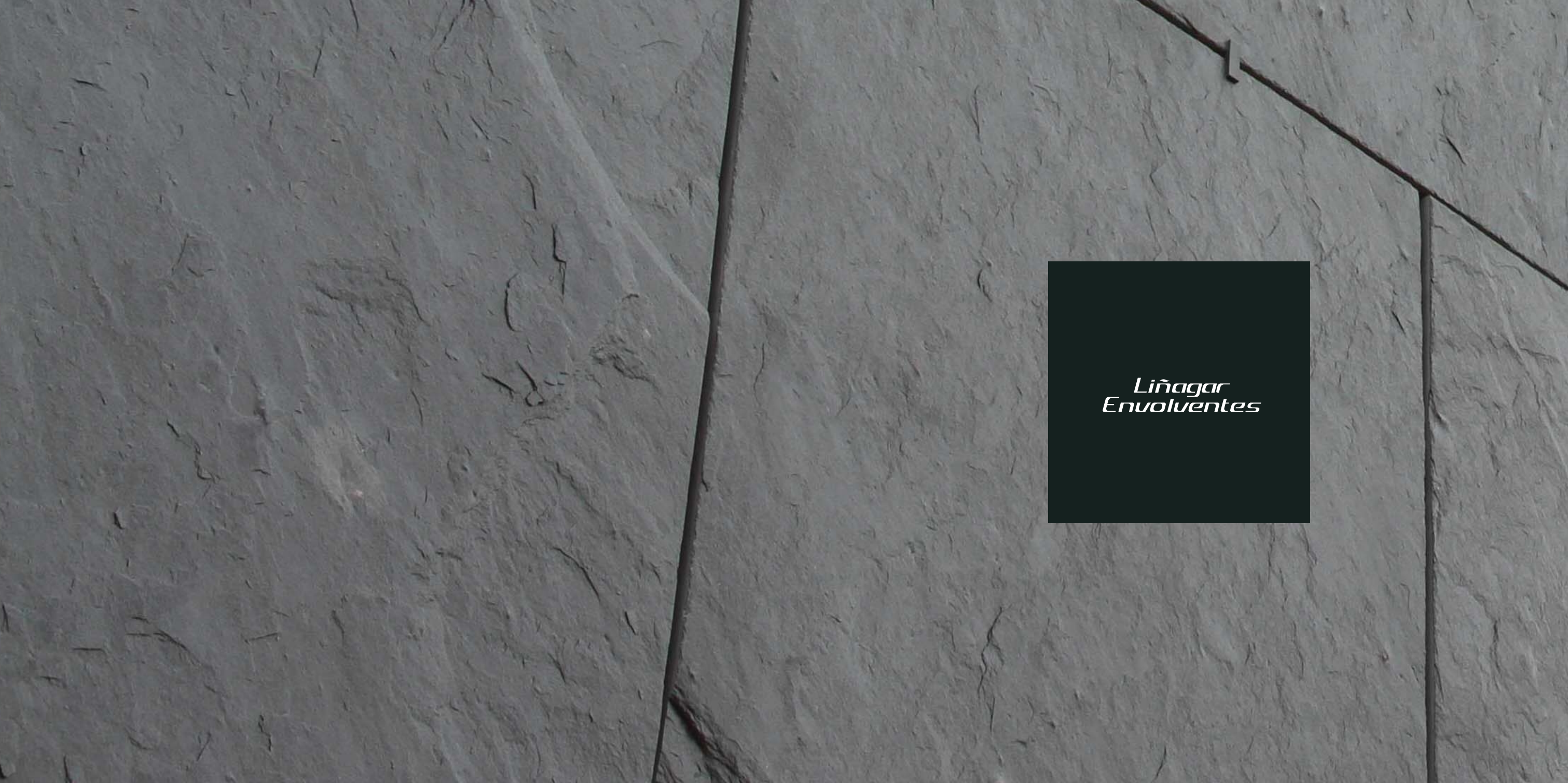


OBRAS EDIFICACIÓN

DESCRIPCIÓN:

Contamos con personal propio en obra realizando trabajos de ejecución, dirección y control. Se realiza seguimiento exhaustivo, actualizando la documentación a medida que avanza la obra e informando al cliente.





*Liñagar
Envolventes*

Liñagar Envolventes

Cuando estoy trabajando en un problema, nunca pienso en su belleza. Solo pienso en cómo resolver el problema. Pero cuando lo termino, si la solución no es bella, sé que está equivocada.

Richard Buckminster Fuller

Nace en 2011 como un departamento especializado en el desarrollo y construcción de sistemas de envolventes singulares para la edificación.

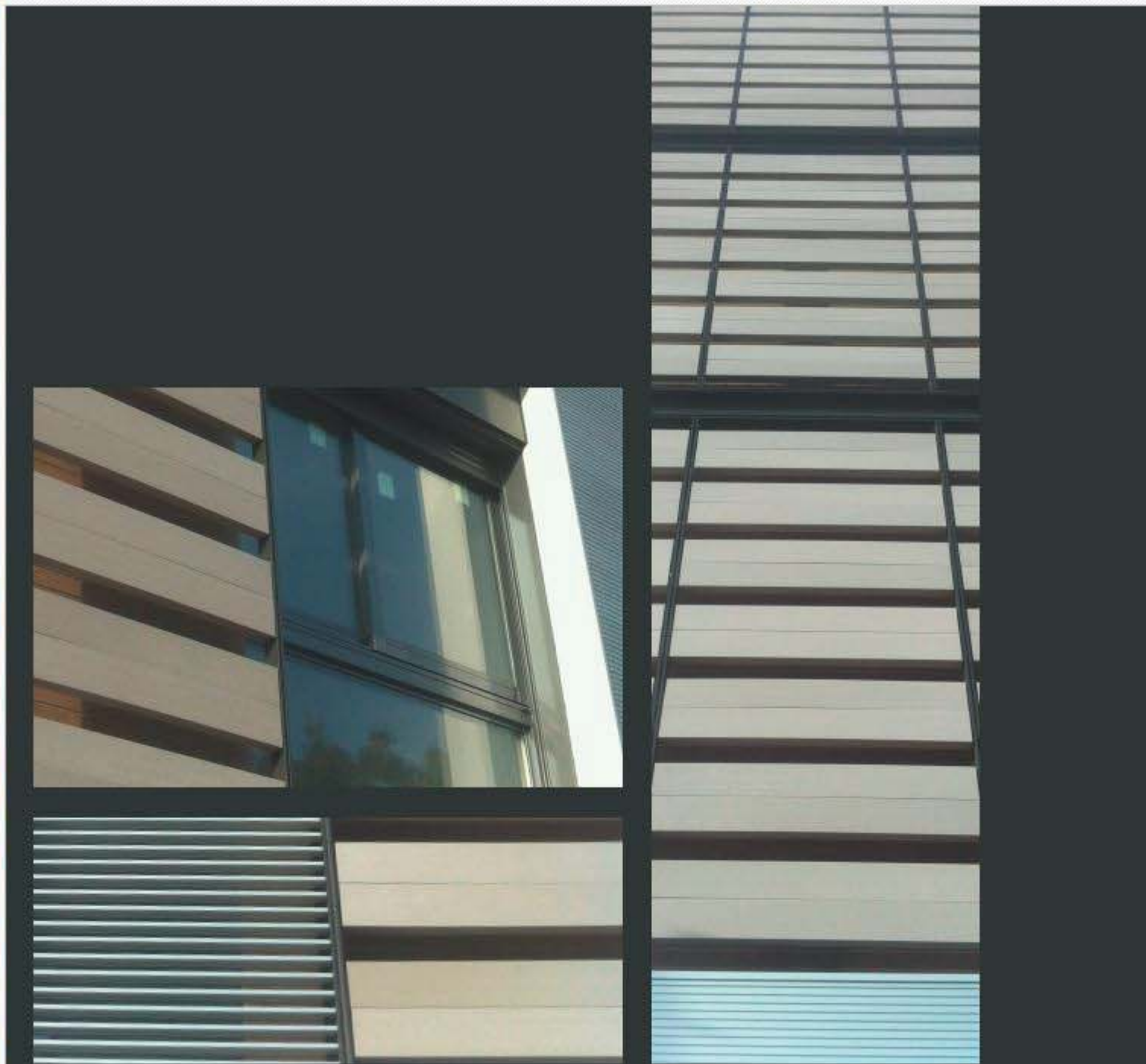
LIÑAGAR ENVOLVENTES apuesta por la innovación y la utilización de nuevos materiales y sistemas constructivos que van saliendo al mercado, con el objetivo de proporcionar a nuestros clientes soluciones versátiles para sus proyectos.

La filosofía de este departamento, se basa en el contacto directo con los estudios de arquitectura, constructoras y particulares con el fin de dar un servicio individualizado y personal.

El equipo técnico, compuesto por arquitectos y arquitectos técnicos con amplia experiencia en el sector de las envolventes arquitectónicas, es el encargado de asesorar en cuanto a materiales y nuevas formas constructivas y de ayudar a desarrollar y definir los proyectos mediante detalles y despieces.

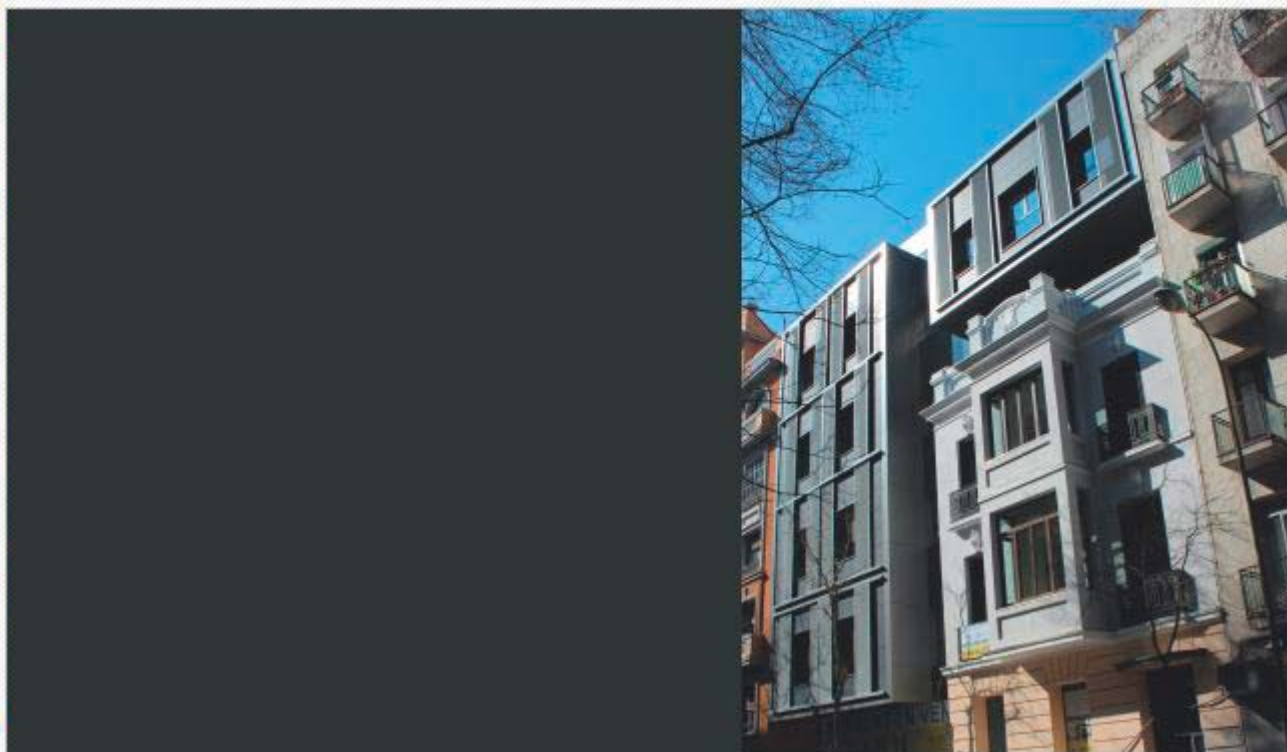
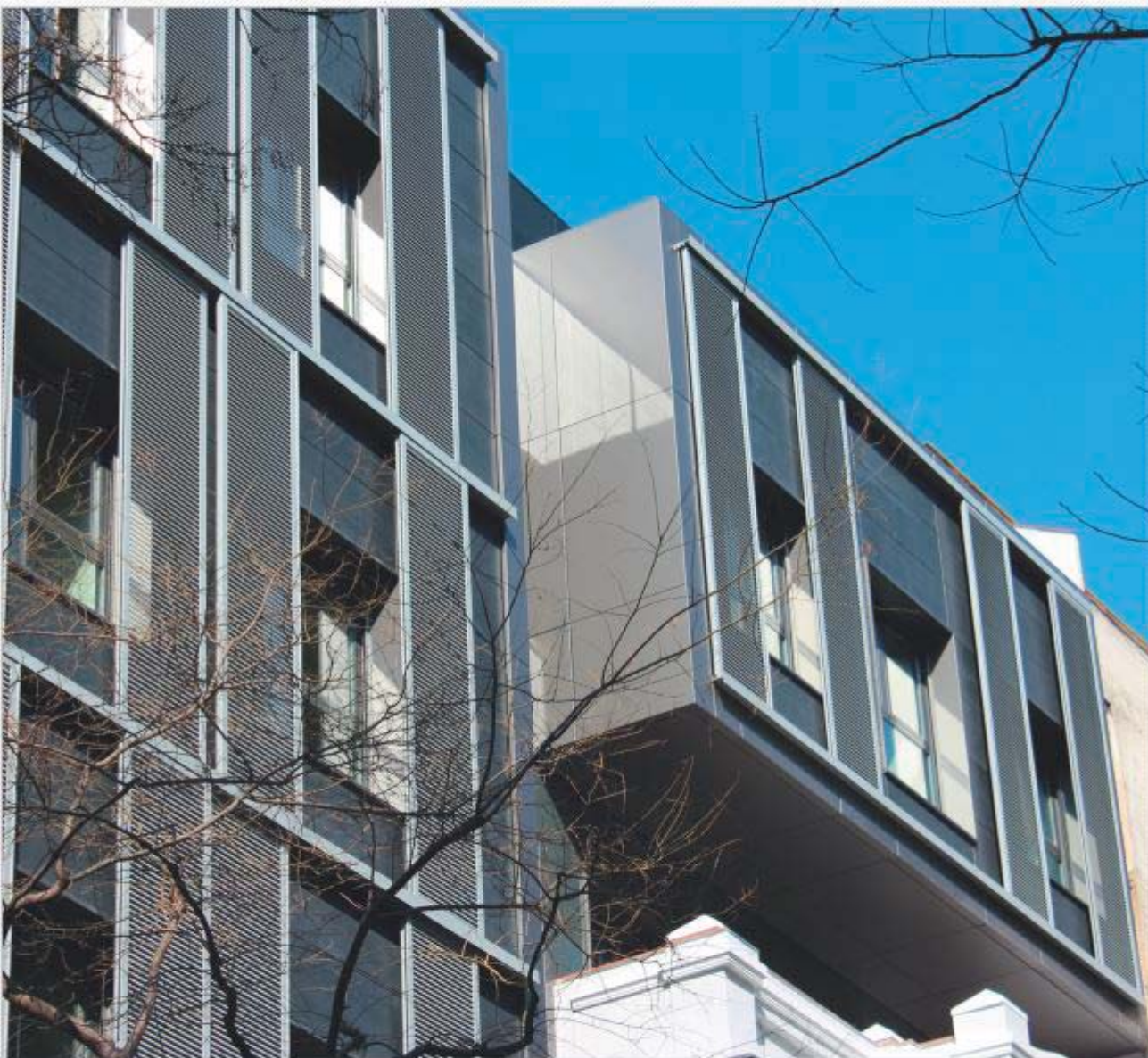
Además del desarrollo de documentación técnica, en el departamento se realizan valoraciones económicas de las envolventes, teniendo siempre presente la viabilidad de las diferentes soluciones.

El departamento cuenta con una amplia plantilla de operarios especializados en el montaje de cualquier sistema de fachada, y son los encargados de cerrar la fase final del proceso, la ejecución material de la envolvente.









02



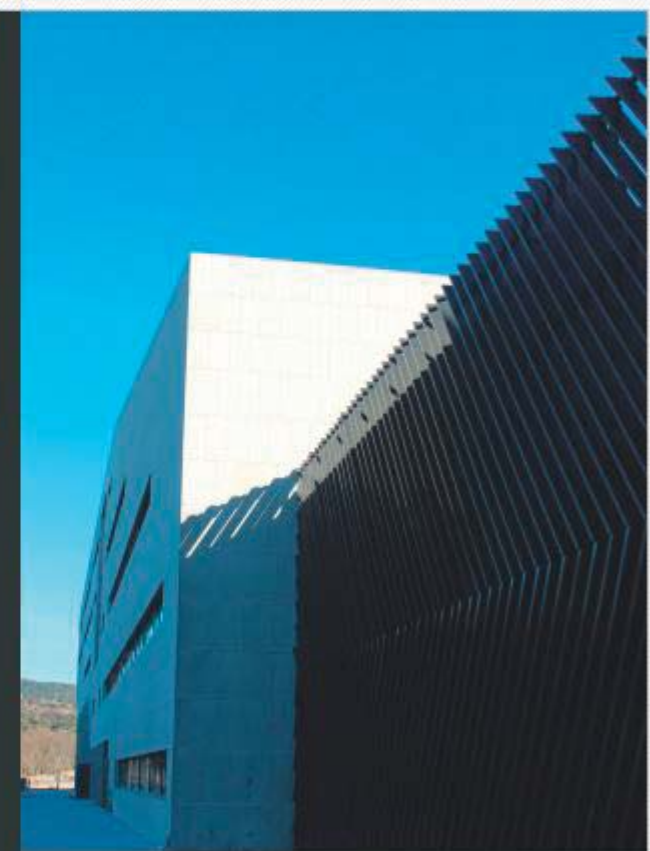
MATERIAL DE FACHADA

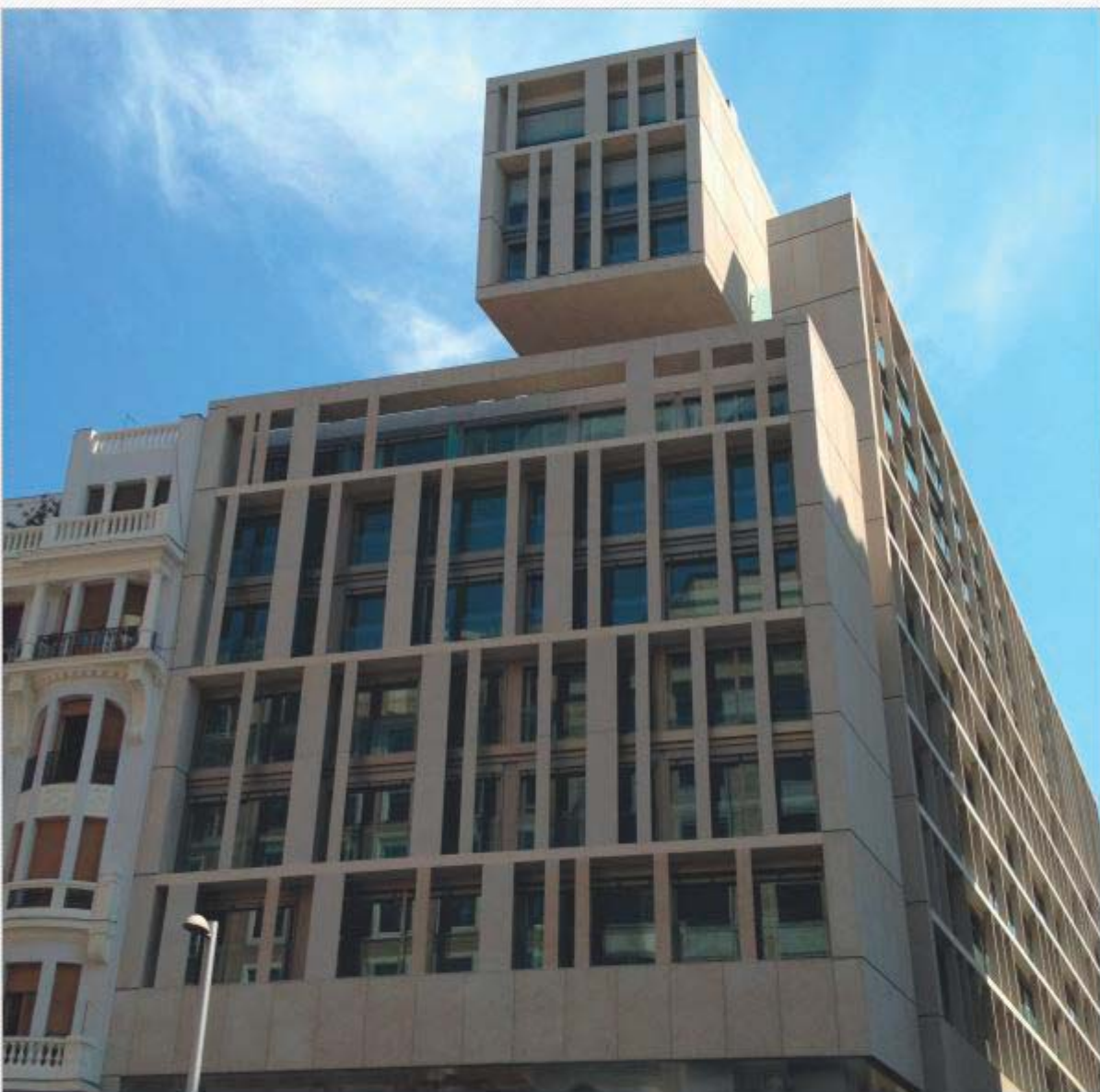
Basalto negro apomazado, vidrio, panel composite de aluminio, lama extrusionada de aluminio, mallasquinis de aluminio anodizado.

CLIENTE: NORIEGA
ARQUITECTO: Rafael De La-Hoz

EDIFICIO VIVIENDAS
Madrid, España









02



MATERIAL DE FACHADA:

Lama extrusionada de aluminio lacada, bastidores metálicos horizontales en carpinterías, recercados de chapa de aluminio lacado de 6mm.

CLIENTE: GOA INVEST
ARQUITECTO: Batlle i. Roig Arquitectes

SEDE CENTRAL MASSIMO DUTTI
Tordera, Barcelona, España



02



MATERIAL DE FACHADIA
Perfil aluminio extrusionado, Sistema Dry.

CLIENTE: GOA INVEST
ARQUITECTO: David Martínez, Inditex

OFICINAS CENTRO LOGÍSTICO CABANILLAS
Madrid, España

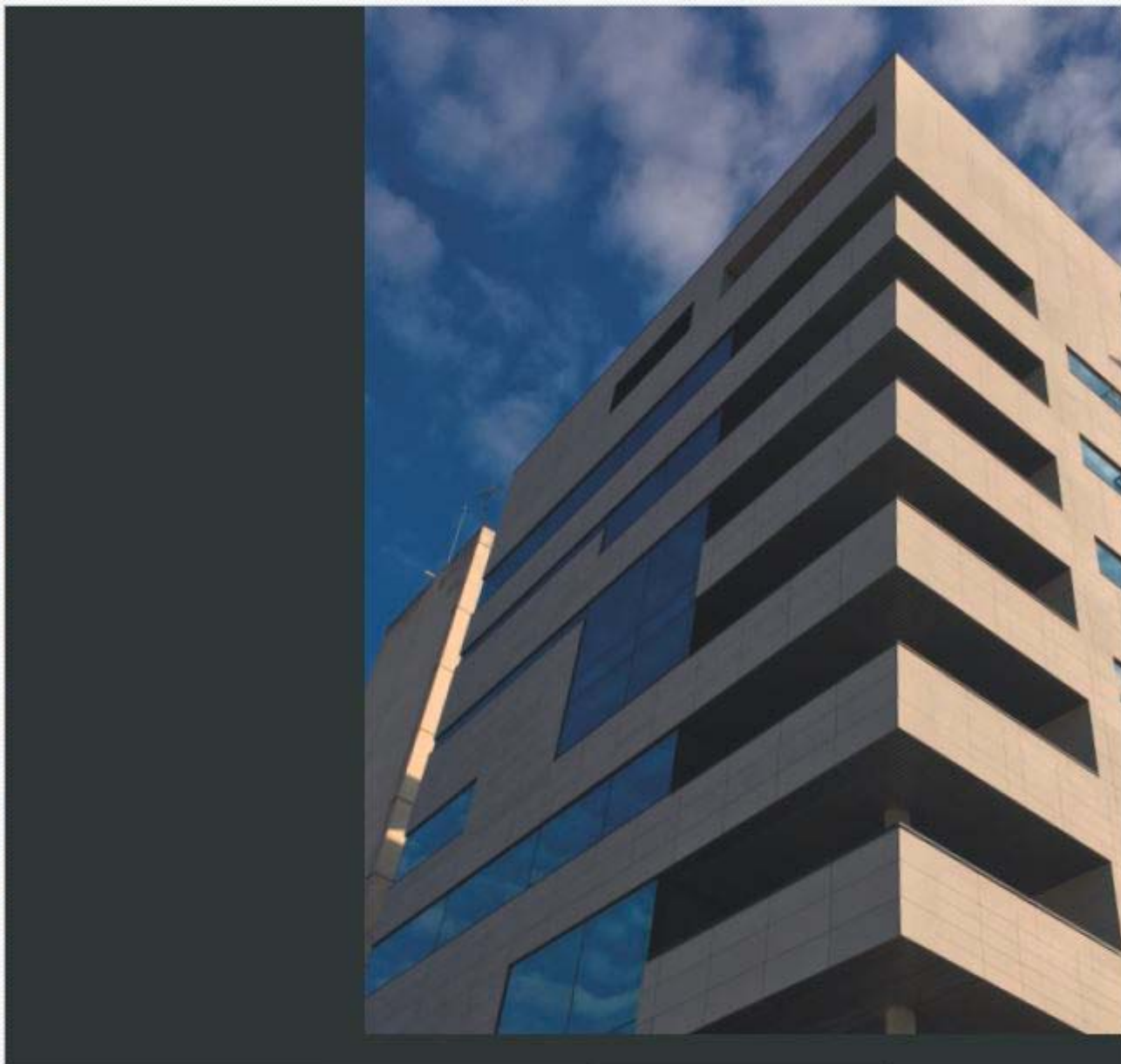
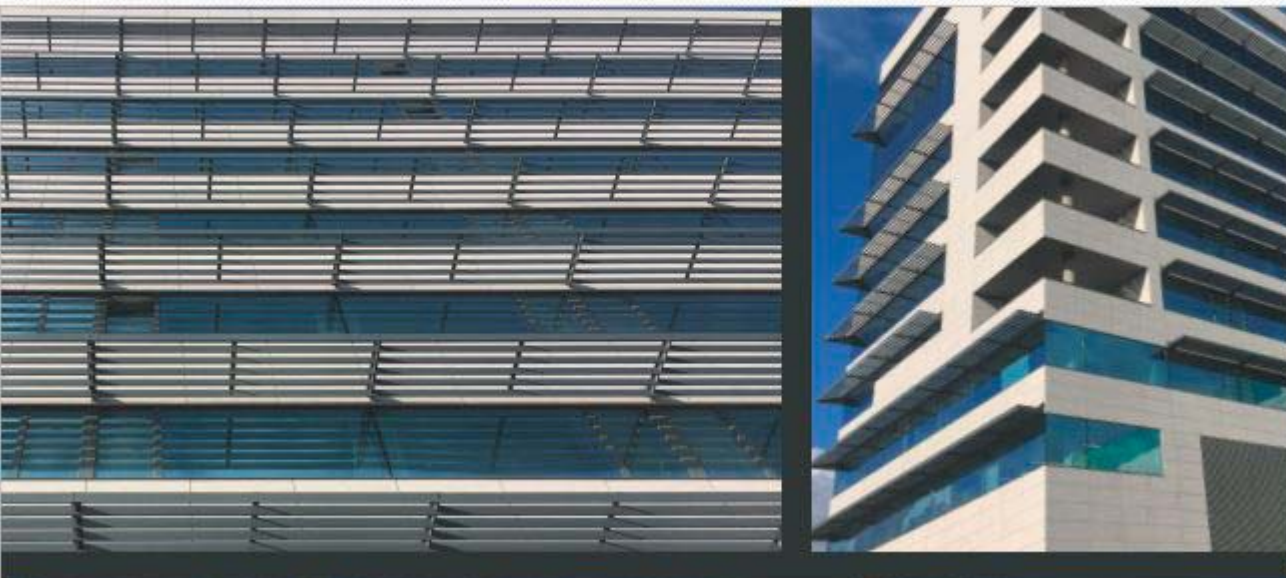


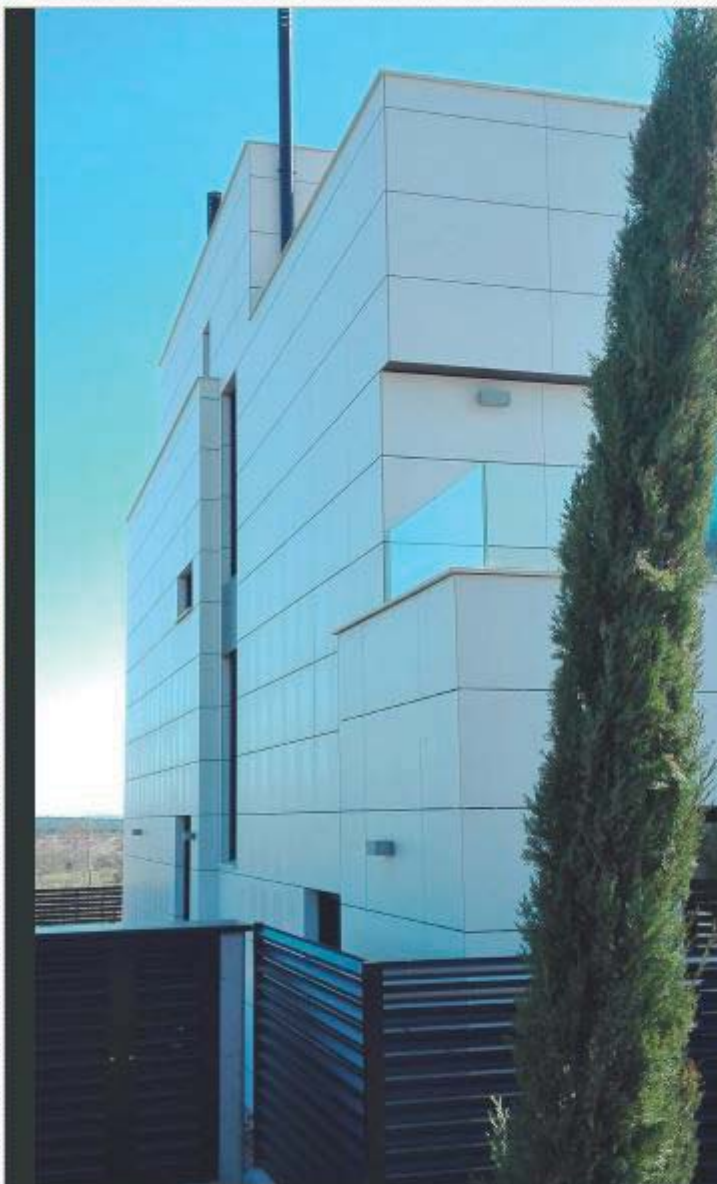


















02



MATERIALES DE FACHADA: Lama extrusionada de aluminio motorizadas, perfil de aluminio extrusionado lacado, panel fenólico, chapa de aluminio minionda lacada, Sistema Dry, Sistema Dry Invert.

CLIENTE: GOA INVEST
ARQUITECTOS: Batlle i Raig Arquitectes

OFICINAS CENTRALES Cerdanyola
Cerdanyola, Barcelona, España



02

03

FACHADA VENTILADA

OTROS SISTEMAS

SISTEMAS



FACHADA VENTILADA

La FACHADA VENTILADA es una solución constructiva cada vez más empleada en la ejecución de envolventes.

Las múltiples ventajas que ofrece frente a sistemas de fachada convencional, ha permitido que cada vez más arquitectos las empleen en sus proyectos y que su uso sea cada vez más frecuente tanto en obra nueva como en rehabilitación. La compatibilidad con el empleo de materiales tradicionales y modernos, hace al sistema muy versátil, capaz de adaptarse a todo tipo de diseños y estéticas.



-Mejora el comportamiento térmico y acústico del cerramiento.

-Favorece el ahorro de energía.

-Evita el recalentamiento del cerramiento.



-Evita la formación de puentes térmicos y la aparición de humedades.

-Protege la pared de fachada y la estructura frente a agentes atmosféricos.



-Reduce la degradación del cerramiento.

-Reduce los costes de mantenimiento del cerramiento.



-Permite la rehabilitación de fachadas antiguas.

-Se construye en seco.

-Reduce el tiempo de ejecución.



-Permite una gran flexibilidad en el diseño.

-Posibilita la utilización de diferentes materiales y sistemas de fijación.

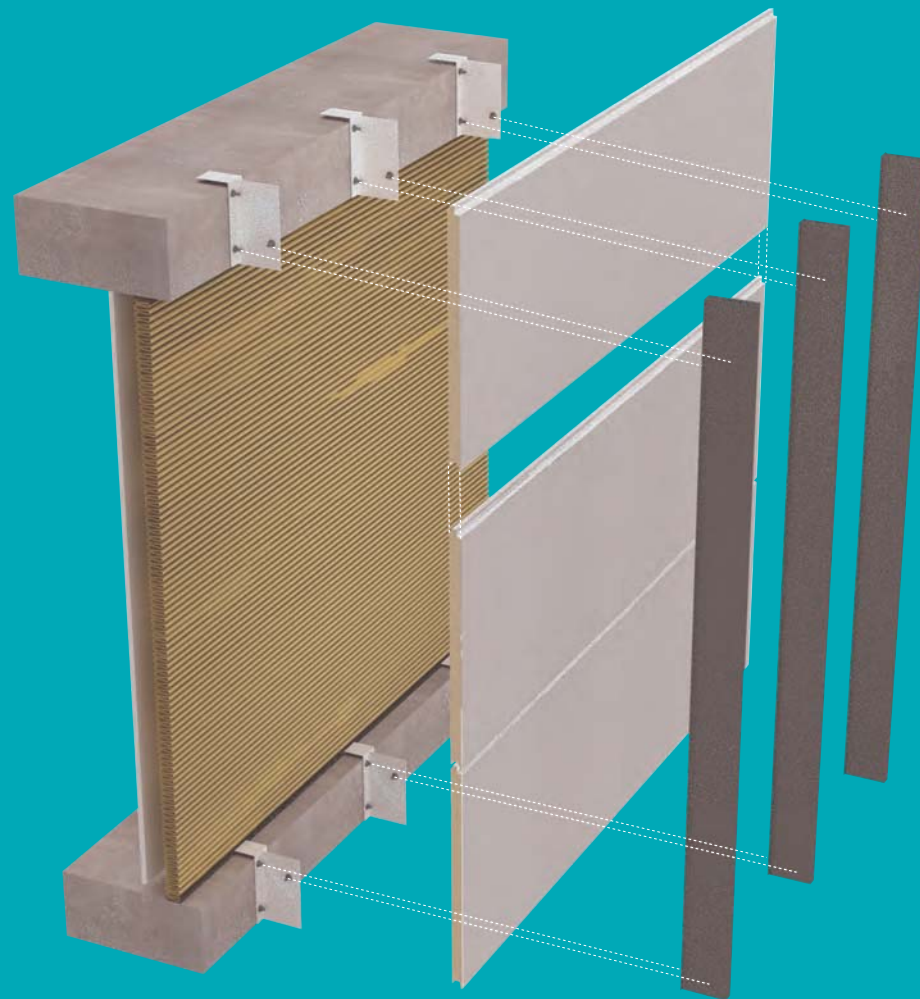
SISTEMA DRY

En LIÑAGAR apostamos por el desarrollo de las envolventes de edificios hacia sistemas más ligeros, flexibles, rápidos de ejecutar y de mayor versatilidad en cuanto a las posibilidades de acabado exterior.

Dichas características las obtenemos mediante el SISTEMA DRY, que es un sistema de cerramiento integral construido en seco a base de panel sandwich combinado con fachada ventilada. Está basado en un proceso constructivo secuencial, en el que se van montando diferentes capas, dependientes unas de otras, que funcionan como un todo. Es totalmente desmontable y recuperable, lo que aumenta su versatilidad.

El SISTEMA DRY y el revestimiento exterior que constituyen el cerramiento, forman un conjunto que cumple con los requisitos normativos exigibles a cualquier tipo de fachada convencional, garantizando las exigencias térmicas y acústicas concretas de cada proyecto, la estanqueidad, etc., todos ellos bajo las especificaciones impuestas por le CTE en sus DB-HE, DB-HS y DB-SE.

La flexibilidad del SYSTEMA DRY queda patente también a la hora de colocar las carpinterías. Estas pueden colocarse a haces interiores, intermedios o exteriores, adaptándose a cualquier diseño de fachada.



COLOCACIÓN DE MÉNSULAS.

Para la transmisión de las cargas de la subestructura vertical al soporte, se emplean escuadras regulables, denominadas ménsulas. Estas están constituidas por chapas de acero galvanizado S275JR y van fijadas mecánicamente al forjado mediante tacos con alta capacidad de carga.



PERFILES VERTICALES.

La subestructura está formada por perfiles verticales de aluminio extrusionado (aleación 6005A T6), que mediante ménsulas se fijan de canto a canto de forjado y transmiten las cargas de la fachada al soporte.

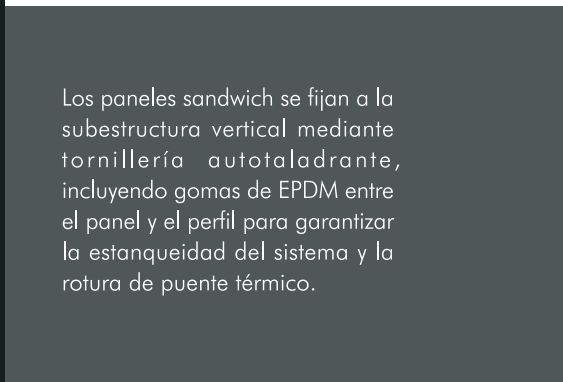


PANELES SANDWICH.

Tras la subestructura vertical se coloca una primera capa aislante, formada por paneles sandwich de chapa de acero galvanizado prelacado de 0,5mm de espesor, con núcleo de aislante térmico de lana de roca, tipo PUR o PIR, según exigencias del CTE.



Los paneles sandwich se fijan a la subestructura vertical mediante tornillería autotaladrante, incluyendo gomas de EPDM entre el panel y el perfil para garantizar la estanqueidad del sistema y la rotura de puente térmico.



AISLAMIENTO INTERIOR.

En el trasdosado interior se coloca otra capa aislante que complementa a la anterior, normalmente de aislamiento térmico de lana de roca.



DOBLE PLACA DE CARTÓN-YESO INTERIOR

Seguidamente se coloca otra placa de cartón-yeso en la cara interior mejorando notablemente el aislamiento y rematando el acabado.



REVESTIMIENTO EXTERIOR

Llegados a este punto, el abanico de posibilidades en cuanto al acabado es casi interminable.



1

2

3

4

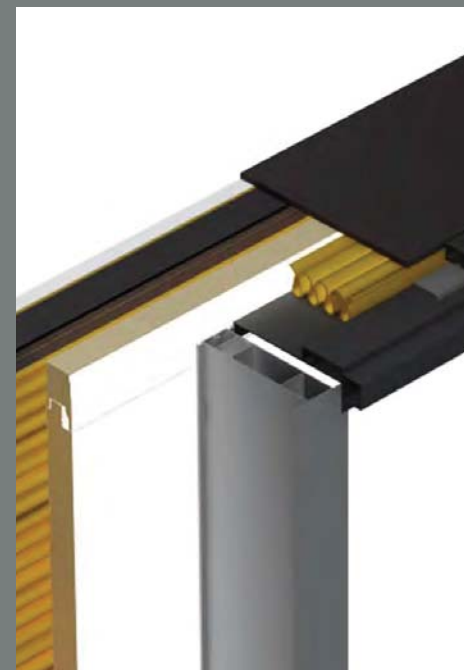
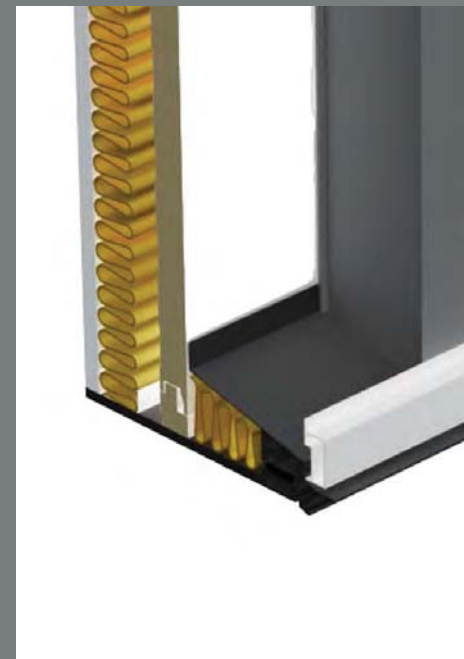
5

6

SISTEMA DRY

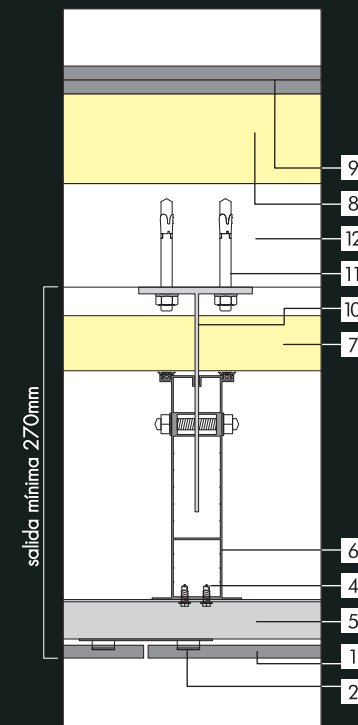
GRÉS PORCELÁNICO

El revestimiento exterior del sistema DRY es una fachada ventilada de gres porcelánico. Sobre los montantes del sistema se fijan guías horizontales de aluminio con tornillería autotaladrante de acero inoxidable. Sobre esta se coloca la cerámica mediante grapa de acero inoxidable con tornillo extraplano que permite la fijación oculta o vista. Tanto la grapa como el tubo pueden ser lacados en negro para evitar brillos en las juntas. El sistema permite la colocación de los diferentes formatos de cerámica existentes en el mercado.



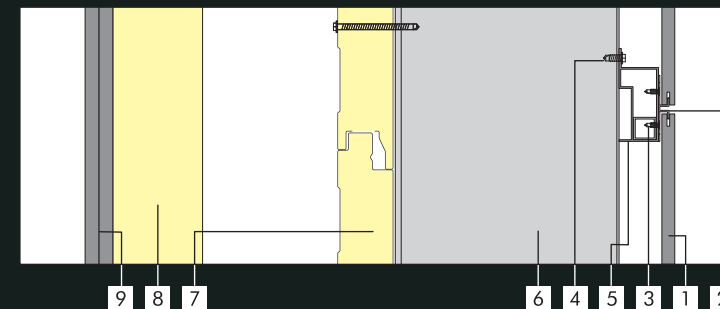
SISTEMA DRY

SECCIÓN HORIZONTAL



- 1 Gres porcelánico técnico
- 2 Grapa oculta de acero inox
- 3 Tornillo extraplano
- 4 Tornillo autotaladrante
- 5 Perfil tubular horizontal
- 6 Perfil vertical de aluminio
- 7 Panel sandwich
- 8 Aislamiento térmico
- 9 Doble capa de cartón-yeso
- 10 Ménsula de acero
- 11 Taco mecánico especial
- 12 Canto de forjado

SECCIÓN VERTICAL

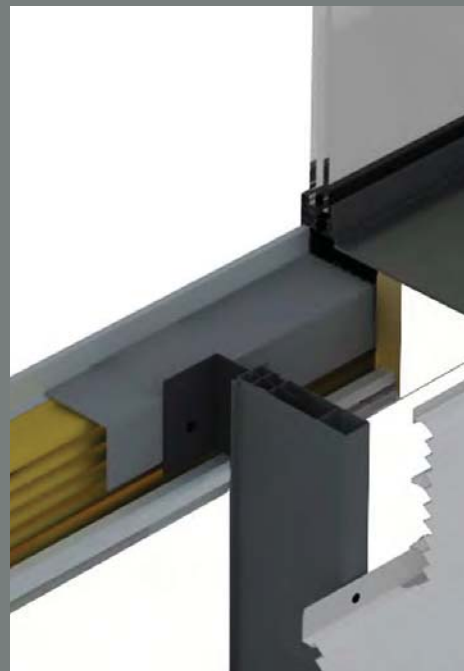
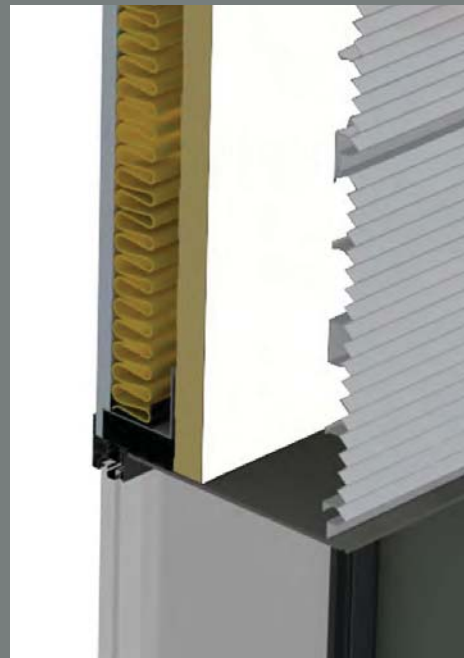
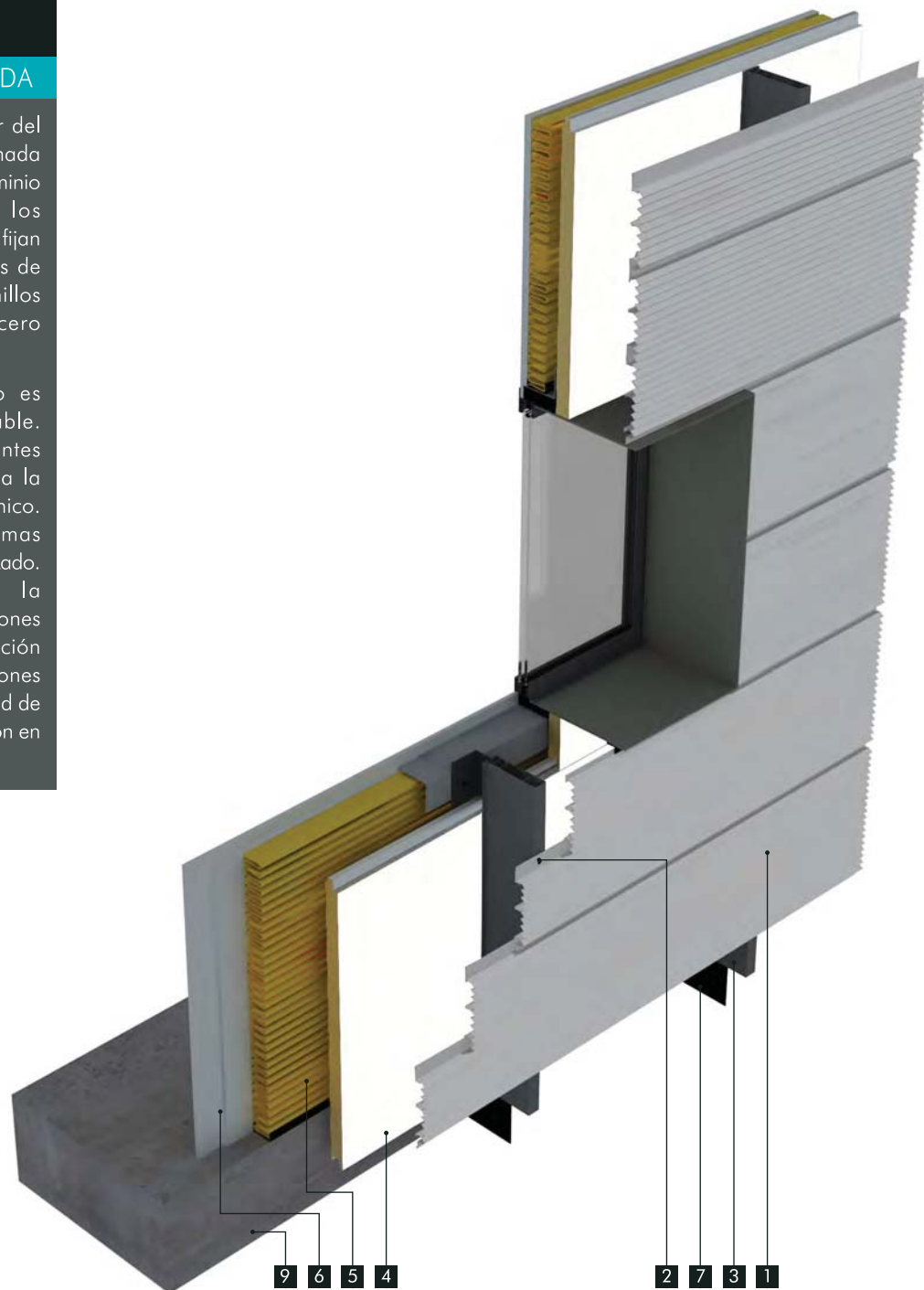


SISTEMA DRY

LAMA EXTRUSIONADA

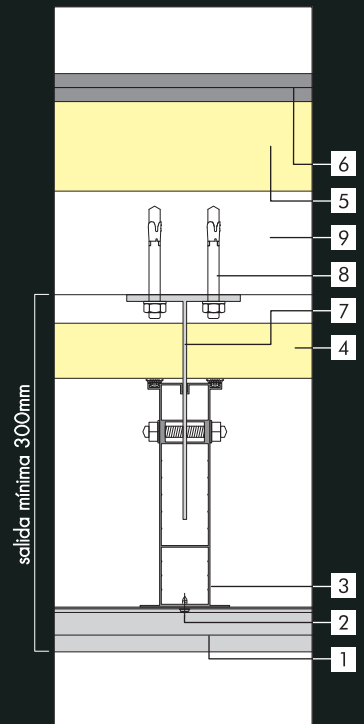
El revestimiento exterior del sistema DRY es una fachada ventilada de lama de aluminio extrusionado. Sobre los montantes del sistema se fijan directamente los perfiles de aluminio mediante tornillos autotaladrantes de acero inoxidable.

La lama de aluminio es totalmente personalizable. Permite realizar diferentes geometrías que dotan a la fachada de un diseño único. El acabado de las lamas puede ser lacado o anodizado. El material admite la realización de perforaciones que permiten la renovación del aire de las instalaciones del edificio o la posibilidad de incorporar retroiluminación en la fachada.



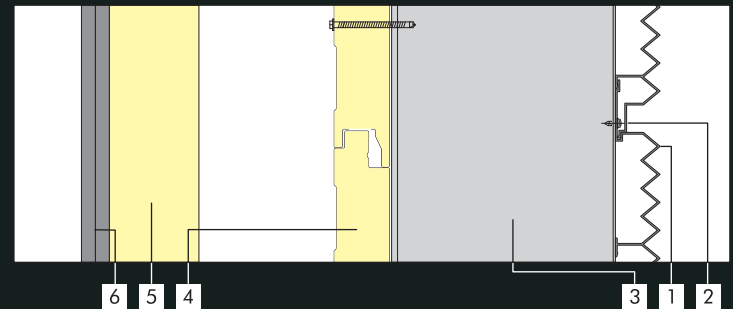
SISTEMA DRY

SECCIÓN HORIZONTAL



- 1 Lama extrusionada de aluminio
- 2 Tornillo autotaladrante
- 3 Perfil vertical de aluminio
- 4 Panel sandwich
- 5 Aislamiento térmico
- 6 Doble placa de cartón-yeso
- 7 Ménsula de acero
- 8 Taco mecánico especial
- 9 Canto de forjado

SECCIÓN VERTICAL



CHAPA ONDULADA

El sistema también permite la colocación de la chapa en horizontal fijándola directamente a la estructura principal. En el mercado existen multitud de acabados y geometrías de chapa, pudiendo colocar tanto chapas de aluminio como de acero, con acabados lacados, anodizados o galvanizados.



11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

- 1 Chapa minionda de aluminio
- 2 Perfil omega horizontal
- 3 Remache de aluminio
- 4 Tornillo autotaladrante
- 5 Perfil vertical de aluminio
- 6 Panel sandwich
- 7 Aislamiento térmico
- 8 Doble placa de cartón-yeso
- 9 Ménsula de acero
- 10 Taco mecánico especial
- 11 Canto de forjado

A technical cross-section diagram of a window assembly. The diagram shows various components of the window frame and glazing system. Numbered callouts point to specific parts: 1 points to the outer frame profile; 2 points to the inner frame profile; 3 points to the glazing unit; 4 points to the spacer bar; 5 points to the thermal break; 6 points to the weatherstripping; 7 points to the drainage channel; and 8 points to the sealant.

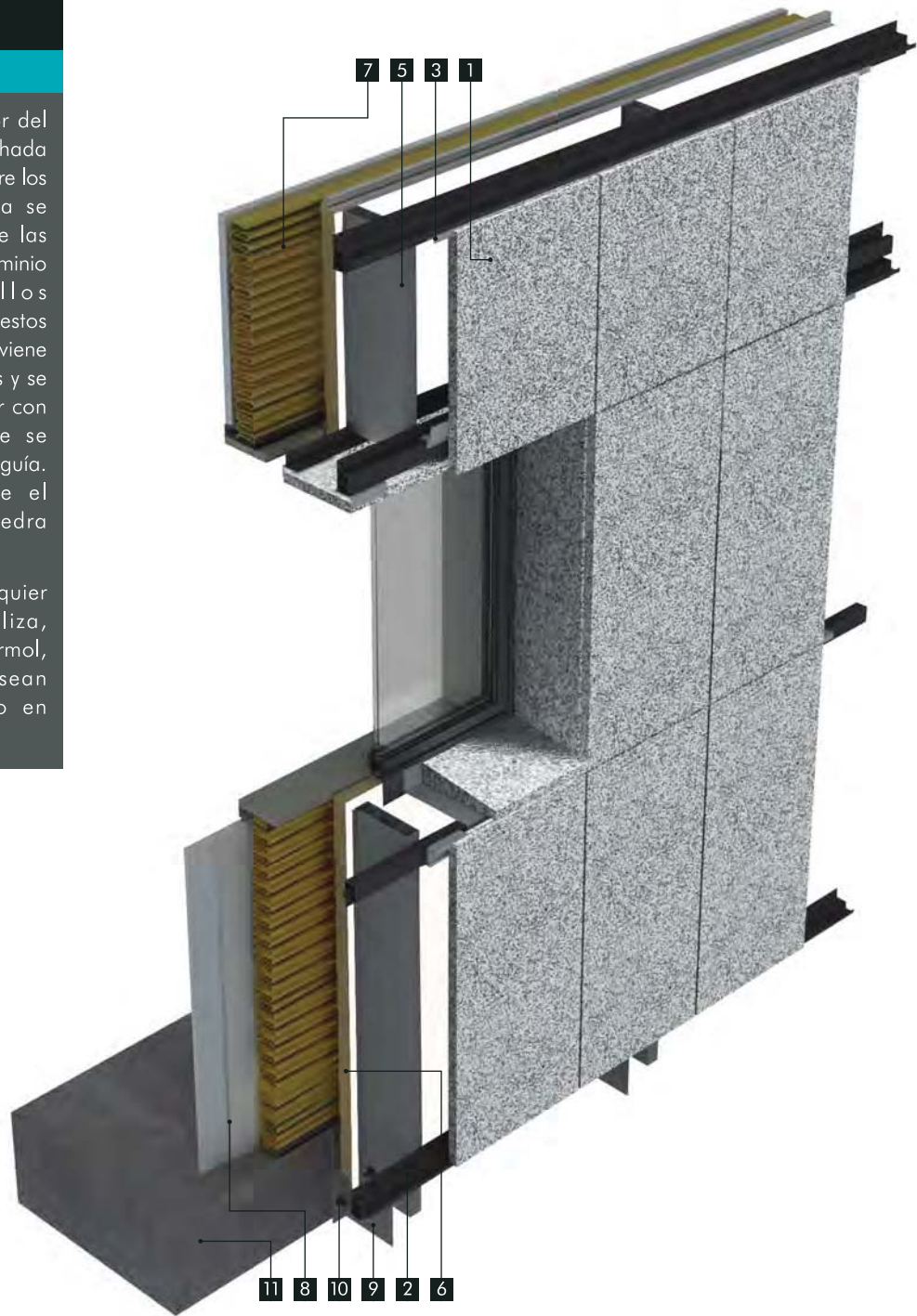
- 8 7 6 5 4 2 1

SISTEMA DRY

PIEDRA

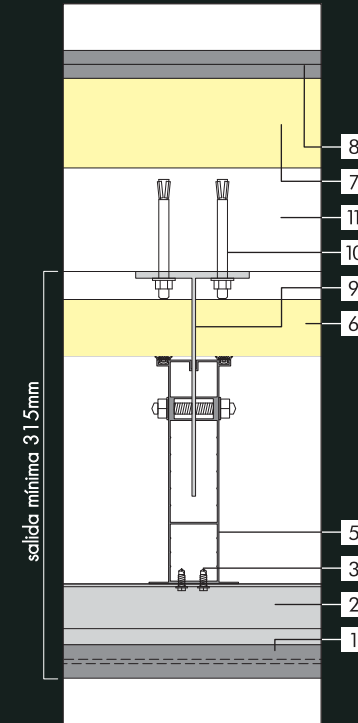
El revestimiento exterior del sistema DRY es una fachada ventilada de piedra. Sobre los montantes del sistema se atornillan directamente las guías horizontales de aluminio mediante tornillos autotaladrantes. Sobre estos se coloca la piedra que viene ranurada en los cantos y se fija en la parte superior con unos antivuelcos que se desplazan por la propia guía. Este sistema permite el desmontaje de la piedra individualmente.

Se puede utilizar cualquier piedra arenisca, caliza, granítica e incluso mármol, cuyas propiedades sean acordes para el uso en fachada ventilada.



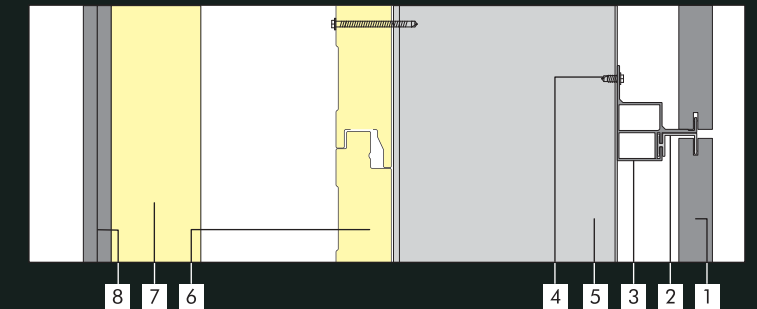
SISTEMA DRY

SECCIÓN HORIZONTAL



- 1 Piedra
- 2 Perfil guía horizontal
- 3 Pieza antivuelco puntual
- 4 Tornillo autotaladrante
- 5 Perfil vertical de aluminio
- 6 Panel sandwich
- 7 Aislamiento térmico
- 8 Doble placa de cartón-yeso
- 9 Ménsula de acero
- 10 Taco mecánico especial
- 11 Canto de forjado

SECCIÓN VERTICAL

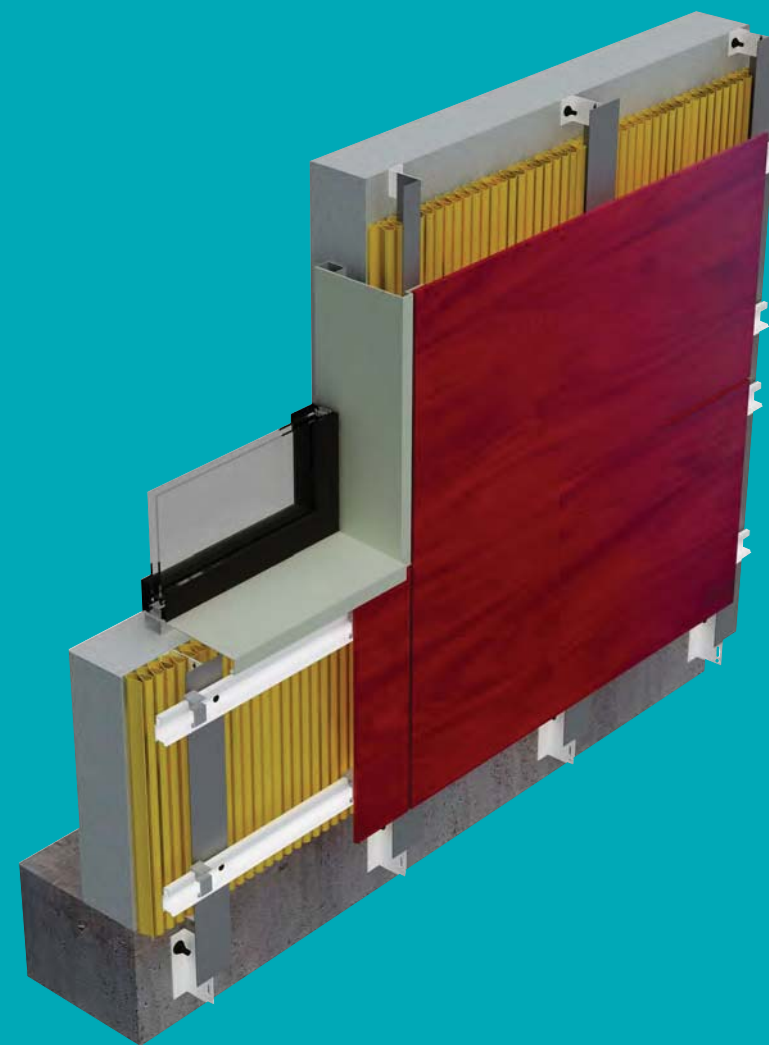


SISTEMAS TRADICIONALES

Tras años de trabajo en este campo, podemos decir que en LIÑAGAR somos expertos conocedores de los sistemas tradicionales de fachada ventilada.

Los sistemas tradicionales están basados en el uso de perfilería metálica anclada mecánicamente al cerramiento, que a su vez sirve de soporte al material de acabado. Dentro de este esquema genérico, existen tantas opciones diferentes como materiales de revestimiento, variaciones de formato o combinaciones de despiece. Es decir, las posibilidades de diseño son infinitas.

Debido a esta variedad de alternativas, existen diferentes tipos de estructuras que se van adaptando a las especificidades de los materiales. Aquí presentamos las más habituales, lo cual no quiere decir que sean las únicas que trabajamos. En LIÑAGAR estudiamos cada proyecto y, en aquellos casos singulares que lo así lo requieren, se diseñan nuevos sistemas y fabrican elementos especiales que permitan llevar a cabo la solución deseada.



PIEDRA

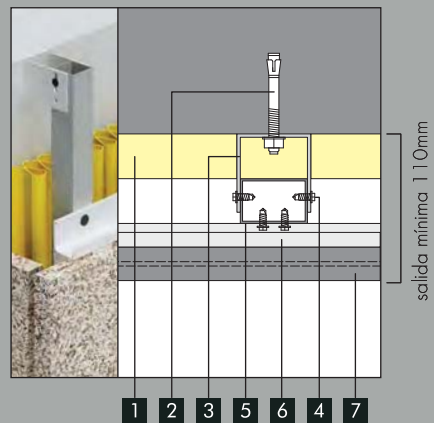
Natural o artificial

Se ejecuta mediante una subestructura metálica formada por perfiles verticales y guías horizontales sobre las que se coloca la piedra. El sistema de fijación del revestimiento es múltiple, pudiendo emplearse anclajes puntuales o continuos.

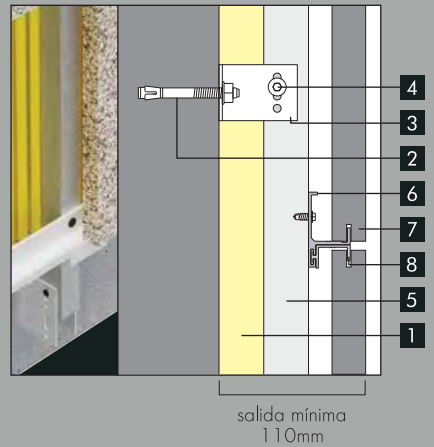
La piedra ofrece una alta resistencia a la intemperie, destacando su dureza, durabilidad y versatilidad tanto en formatos y espesores.



SECCIÓN HORIZONTAL

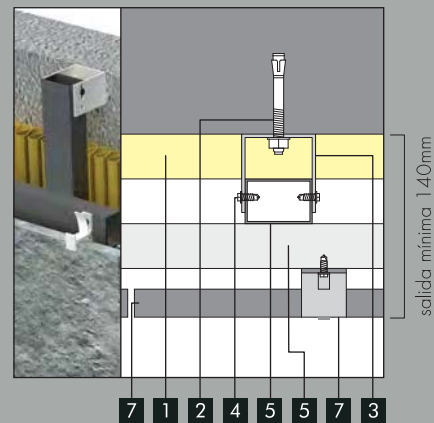


SECCIÓN VERTICAL

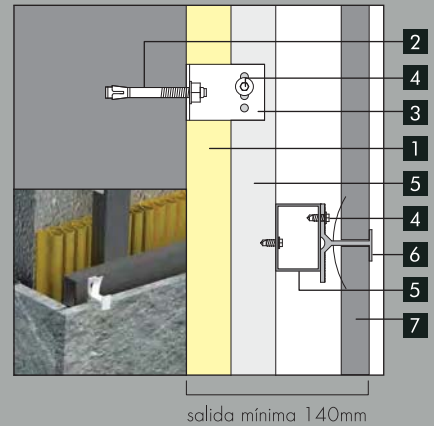


- 1 Aislamiento térmico
- 2 Taco mecánico especial
- 3 Separador U de aluminio
- 4 Tornillo autotaladrante
- 5 Perfil de sección tubular de aluminio
- 6 Perfil guía horizontal de aluminio
- 7 Piedra
- 8 Pieza antivuelco de aluminio

SECCIÓN HORIZONTAL



SECCIÓN VERTICAL



- 1 Aislamiento térmico
- 2 Taco mecánico especial
- 3 Separador U de aluminio
- 4 Tornillo autotaladrante
- 5 Perfil de sección tubular de aluminio
- 6 Grapa puntual de aluminio
- 7 Pizarra

PIZARRA

Natural

Se ejecuta mediante una subestructura metálica formada por perfiles tubulares verticales y horizontales sobre las que se fija la pizarra. Debido a la estructura laminar de esta piedra, el sistema de fijación del revestimiento ofrece menos posibilidades que otro tipo de piedra, permitiendo únicamente la fijación mediante grapa puntual vista o tornillería vista.

Se trata de un revestimiento resistente a la intemperie y durable.



7 6 1

LAMA EXTRUSIONADA

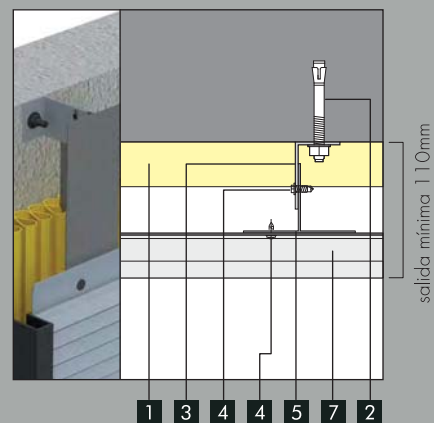
Aluminio

Se ejecuta mediante una subestructura metálica formada por perfiles verticales sobre los que se atornilla la lama. Las lamas se colocan machiembradas, formando grandes paños ciegos que dan un aspecto continuo a la fachada.

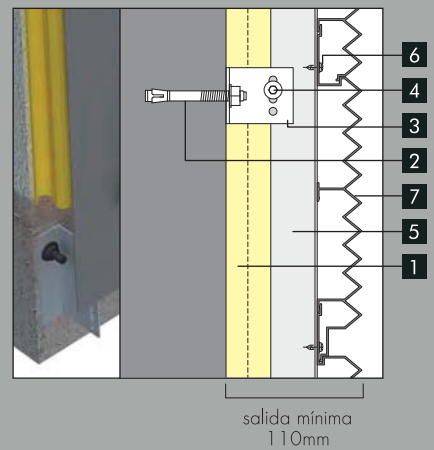
Se trata de un material muy versátil dada la amplia gama de perfiles que pueden realizarse, pudiendo incluso crearse perfiles personalizados para cada proyecto y el acabado puede ser anodizado o lacado.



SECCIÓN HORIZONTAL

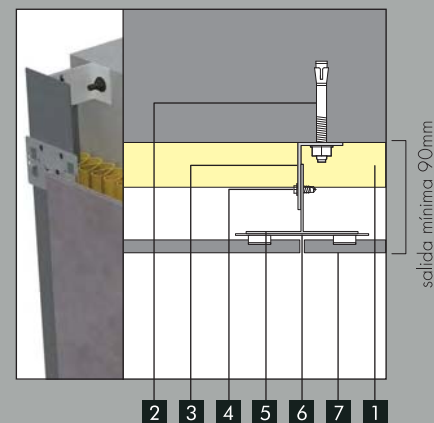


SECCIÓN VERTICAL

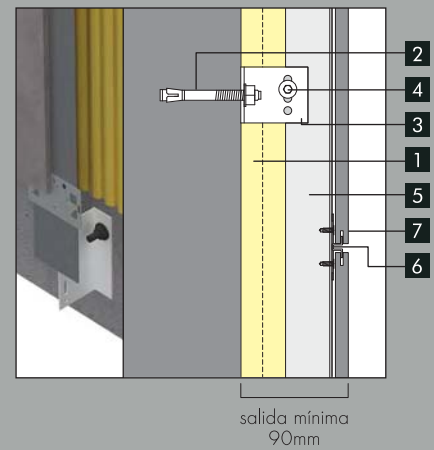


- 1 Aislamiento térmico
- 2 Taco mecánico especial
- 3 Separador L de aluminio
- 4 Tornillo autotaladrante
- 5 Perfil T de aluminio
- 6 Tornillo autotaladrante
- 7 Lama extrusionada de aluminio

SECCIÓN HORIZONTAL



SECCIÓN VERTICAL



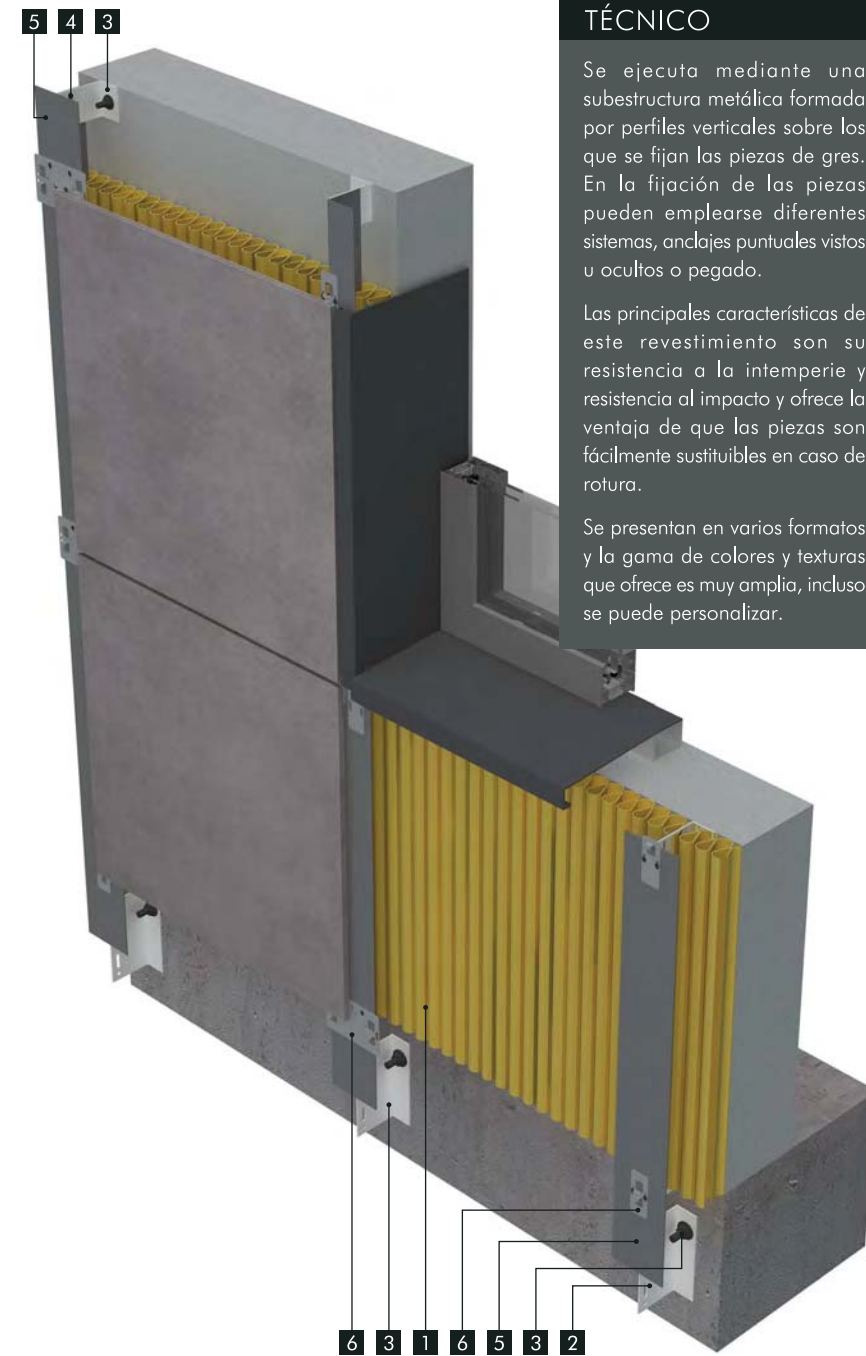
- 1 Aislamiento térmico
- 2 Taco mecánico especial
- 3 Separador L de aluminio
- 4 Tornillo autotaladrante
- 5 Perfil T de aluminio
- 6 Grapa oculta de acero inox
- 7 Gres Porcelánico Técnico

GRES PORCELÁNICO TÉCNICO

Se ejecuta mediante una subestructura metálica formada por perfiles verticales sobre los que se fijan las piezas de gres. En la fijación de las piezas pueden emplearse diferentes sistemas, anclajes puntuales vistos u ocultos o pegado.

Las principales características de este revestimiento son su resistencia a la intemperie y resistencia al impacto y ofrece la ventaja de que las piezas son fácilmente sustituibles en caso de rotura.

Se presentan en varios formatos y la gama de colores y texturas que ofrece es muy amplia, incluso se puede personalizar.

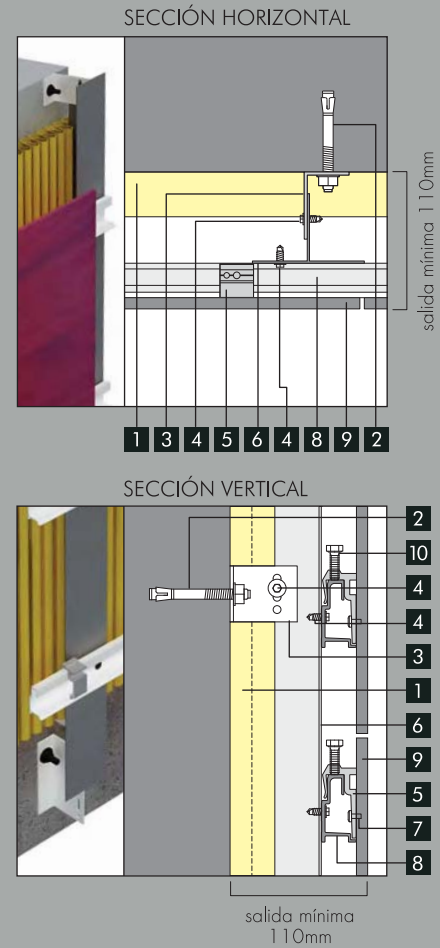
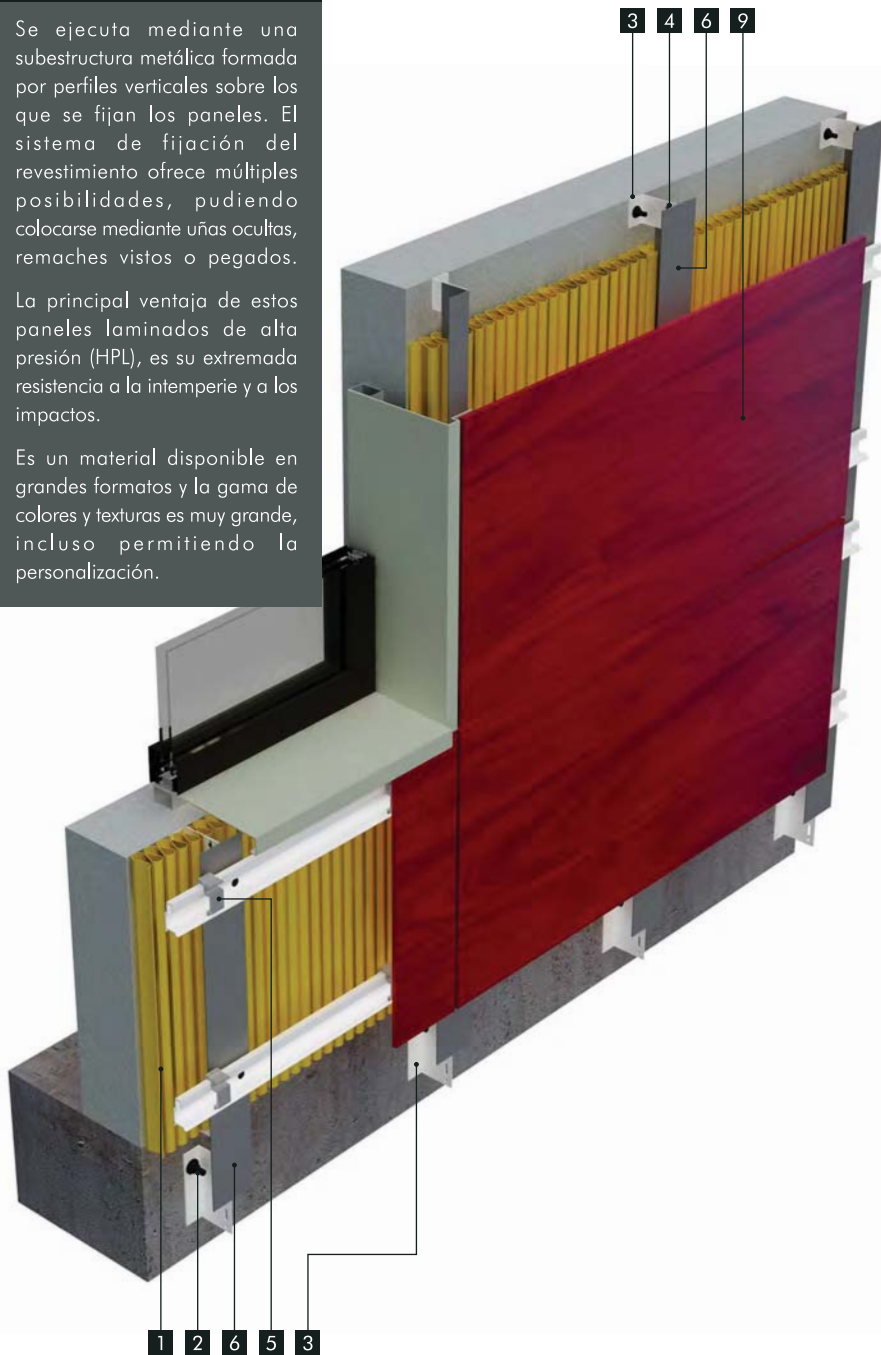


PANEL FENÓLICO

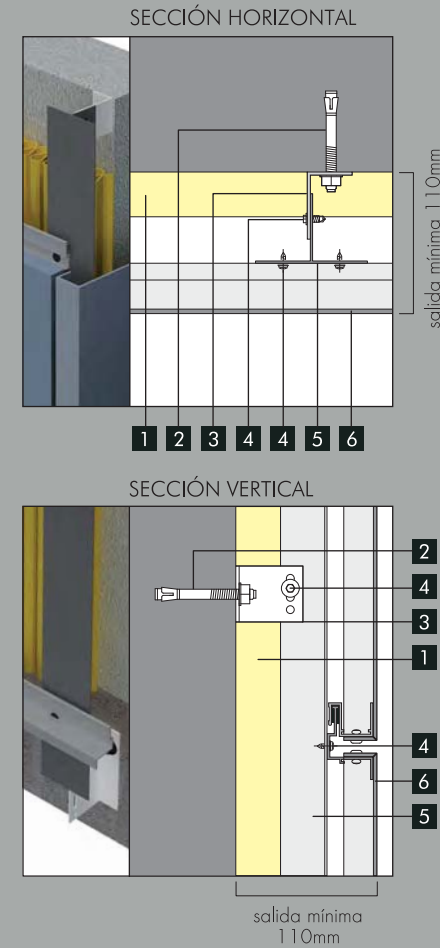
Se ejecuta mediante una subestructura metálica formada por perfiles verticales sobre los que se fijan los paneles. El sistema de fijación del revestimiento ofrece múltiples posibilidades, pudiendo colocarse mediante uñas ocultas, remaches vistos o pegados.

La principal ventaja de estos paneles laminados de alta presión (HPL), es su extremada resistencia a la intemperie y a los impactos.

Es un material disponible en grandes formatos y la gama de colores y texturas es muy grande, incluso permitiendo la personalización.



- 1 Aislamiento térmico
- 2 Taco mecánico especial
- 3 Separador L de aluminio
- 4 Tornillo autotaladrante
- 5 Uña de aluminio
- 6 Perfil T de aluminio
- 7 Tornillo para fijación oculta
- 8 Perfil guía horizontal de aluminio
- 9 Panel fenólico
- 10 Tornillo de regulación



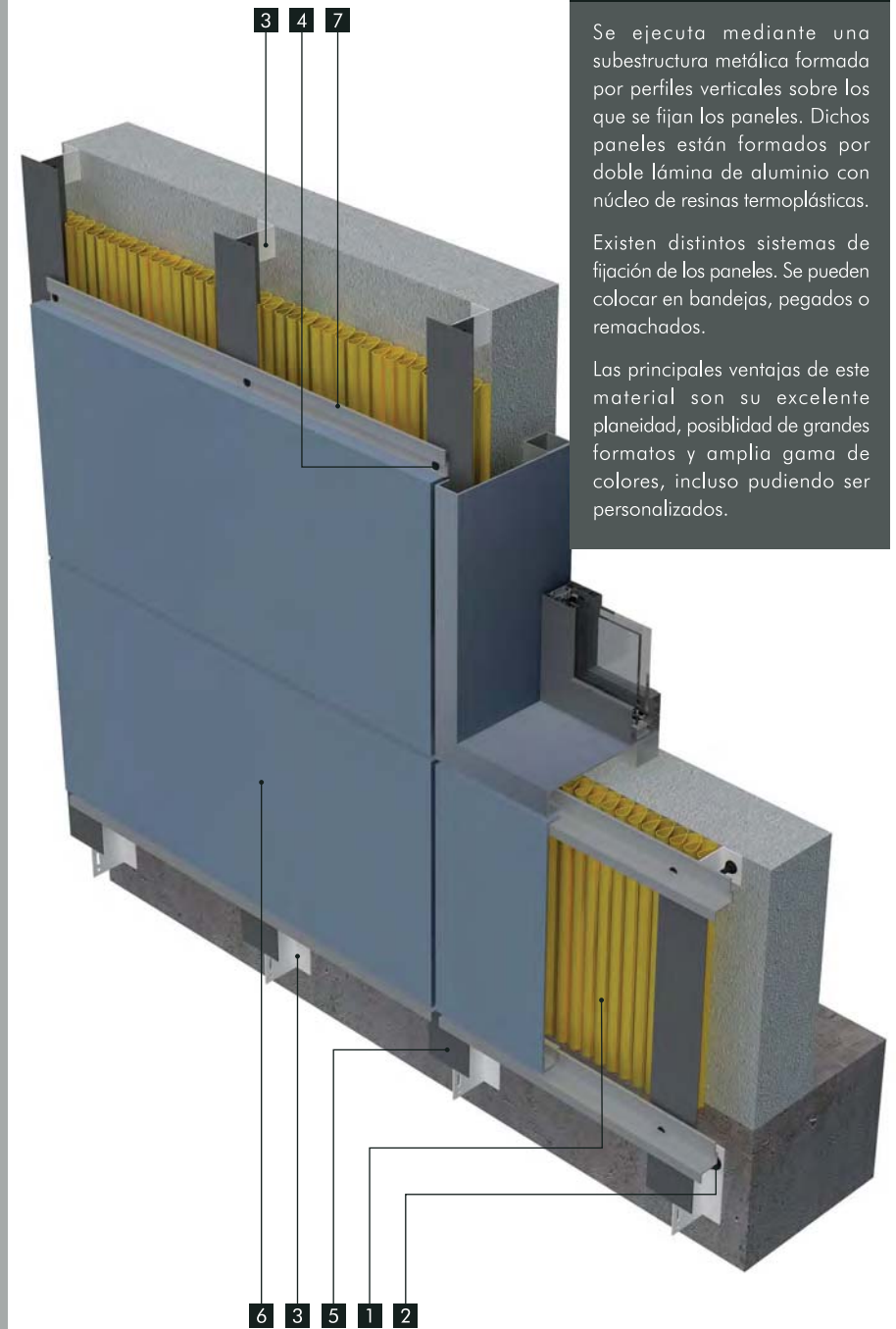
- 1 Aislamiento térmico
- 2 Taco mecánico especial
- 3 Separador L de aluminio
- 4 Tornillo autotaladrante
- 5 Perfil T de aluminio
- 6 Bandeja composite de aluminio
- 7 Guía horizontal aluminio

COMPOSITE ALUMINIO

Se ejecuta mediante una subestructura metálica formada por perfiles verticales sobre los que se fijan los paneles. Dichos paneles están formados por doble lámina de aluminio con núcleo de resinas termoplásticas.

Existen distintos sistemas de fijación de los paneles. Se pueden colocar en bandejas, pegados o remachados.

Las principales ventajas de este material son su excelente planeidad, posibilidad de grandes formatos y amplia gama de colores, incluso pudiendo ser personalizados.



- 1 Aislamiento térmico
- 2 Taco mecánico especial
- 3 Separador L de aluminio
- 4 Tornillo autotaladrante
- 5 Perfil T de aluminio
- 6 Bandeja composite de aluminio
- 7 Guía horizontal aluminio

OTROS SISTEMAS

En Liñagar trabajamos con todo tipo de envolventes.

Proporcionamos una gama amplia de soluciones con el objetivo de adaptarnos a las exigencias de cada cliente y de cada proyecto.

Aunque la fachada ventilada cuenta con innumerables valores positivos, a veces otros sistemas encajan mejor con la idea de proyecto o satisfacen alguna necesidad específica.

Entre estos sistemas alternativos destacamos el sistema de aislamiento térmico exterior (SATE), los sistemas de elementos prefabricados de hormigón y los sistemas de fachada aplacada.



Sistema SATE:
-continuidad de la envolvente.



Sistema SATE:
-mejora de la eficiencia energética.



Prefabricado de hormigón:
-elementos de gran formato.



Prefabricado de hormigón:
-velocidad de ejecución.



Fachada aplacada:
-solución para casos con poca salida de fachada.



Fachada aplacada:
-estética de la piedra y la cerámica a menor coste.

SISTEMA SATE

SATE son las siglas utilizadas en construcción para los Sistemas de Aislamiento Exterior.

Originario de centroeuropa, este sistema consiste en adherir una capa aislante a base de placas EPS a la cara exterior del cerramiento sobre las que se coloca una malla embebida en mortero al que posteriormente se le aplica el revoco de acabado. Surgió como medida de protección contra el frío y de ahorro energético.

Hoy en día, gracias a su eficacia aislante, se utiliza en todo el mundo como medio para lograr un buen acondicionamiento térmico, tanto en climas fríos como cálidos.

Aunque conceptualmente no ha variado demasiado, el sistema ha evolucionado mucho en cuanto a las resistencias de los materiales utilizados, tanto de los aislamientos como de los acabados superficiales y armadura de fibras.



Acabado exterior revocado

mortero + armadura

aislamiento



Algunos de los aspectos más ventajosos de este sistema son:

- Gran capacidad aislante en relación a su bajo peso en poco espesor.
- No es necesario aplicar tratamiento previo a la superficie.
- Diversidad de acabados.
- Ahorro energético.
- Facilidad y velocidad de ejecución.
- Resuelve puentes térmicos.

Sistema muy utilizado en rehabilitación en edificios que no cuentan con aislamiento, por el bajo peso que transmite a la estructura existente, porque no supone interferencias con el funcionamiento interior y por su razonable coste.

PREFABRICADOS

Los cerramientos a base de paneles prefabricados eran, hace unos años, una solución de fachada utilizada principalmente en construcciones de tipo industrial. Actualmente se trata de elementos cuyo uso se ha extendido al resto de tipologías, siendo un sistema muy utilizado en edificios de tamaño medio-grande que han sido concebidos prestando especial atención a la modulación de su estructura.

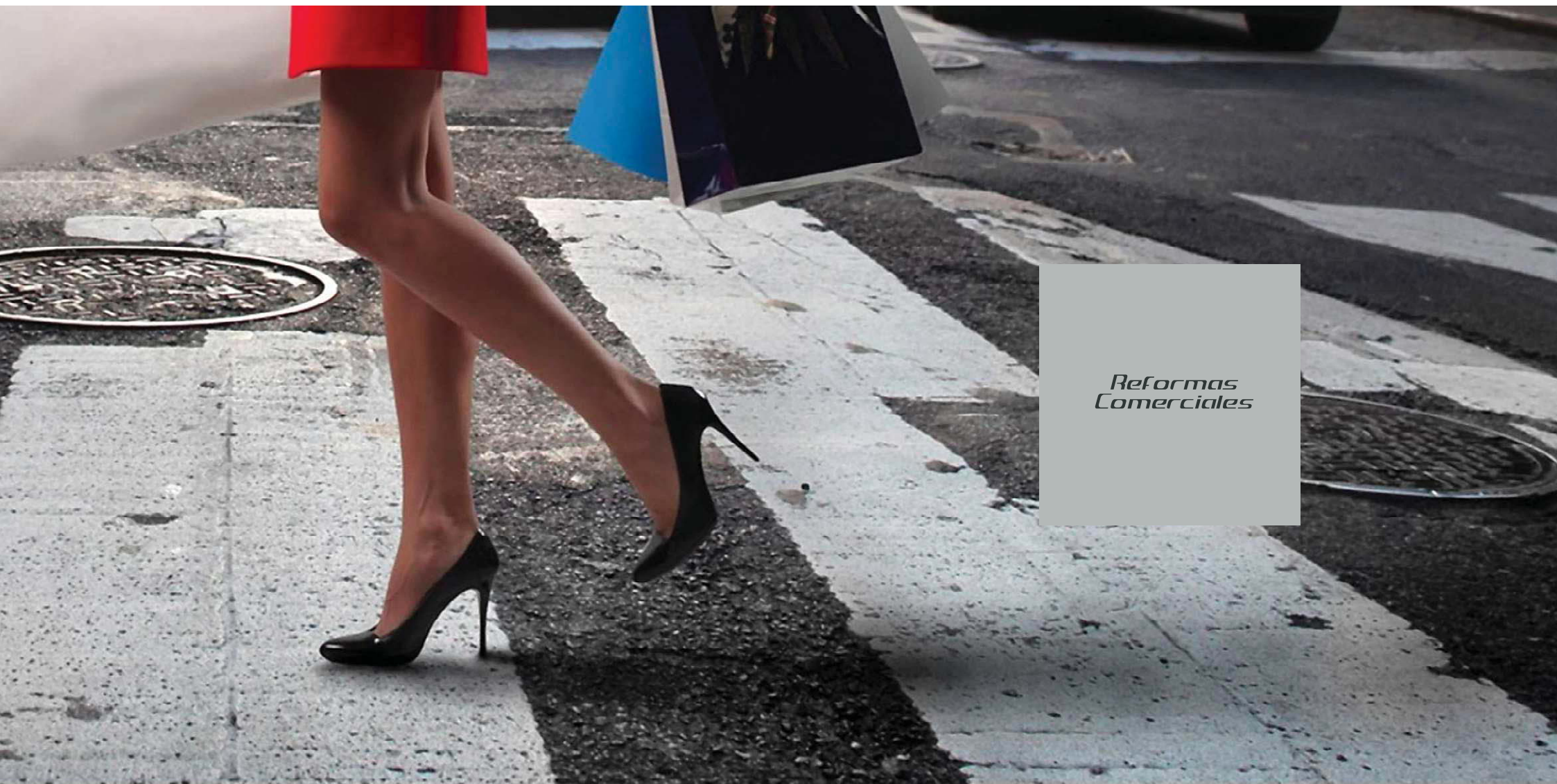
Los más habituales son los prefabricados de hormigón o los paneles de GRC, los primeros fabricados a base de hormigón y los segundos a base de yeso reforzado con fibra de vidrio.

La principal diferencia entre ellos estaría en los pesos y espesores que ofrecen.

Algunos de los aspectos más ventajosos de este sistema son:

- Gran formato de los paneles.
- Adaptación a modulaciones de fachada y estructura.
- Construcción en seco.
- Acabados homogéneos, lisos y/o texturizados.
- Gran velocidad de ejecución.
- Excelente comportamiento ante el fuego.





*Reformas
Comerciales*



Reformas Comerciales

Lo más importante respecto a cualquier empresa es que los resultados no están en el interior de sus paredes. El resultado de un buen negocio es un cliente satisfecho.

Peter Drucker.

UNAGAR REFORMAS COMERCIALES como departamento propio nace de forma natural en el año 2004 debido al gran volumen de obra que el grupo estaba asumiendo.

Es un sector dinámico, que requiere renovación constante, y especialmente exigente con los tiempos de ejecución.

En consecuencia, para poder seguir ofreciendo un buen servicio, se vio imprescindible dedicarle un departamento en exclusiva.

Aquí no sólo se lleva a cabo el estudio de proyectos sino que se invierte en la investigación sobre nuevos materiales y sus posibilidades de uso.

La puesta en marcha de un proyecto comercial es un proceso complejo en el que intervienen múltiples factores.

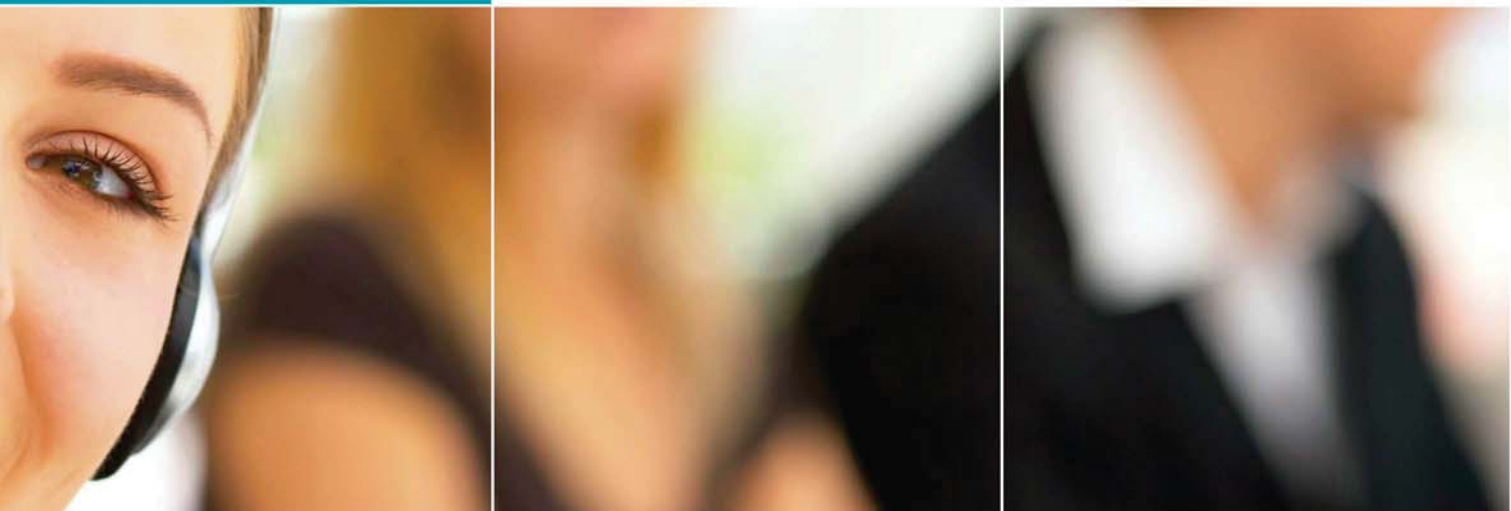
Nuestro objetivo es que los clientes se sientan tranquilos confiándonos los trámites y la gestión de las obras, para que ellos puedan concentrarse en su proyecto de negocio.

ro

01

GRUPO LIÑAGAR
REFORMAS COMERCIALES

ATENCIÓN
PERSONALIZADA



Cada cliente y proyecto son diferentes, por lo que estudiamos sin compromiso las necesidades específicas de cada uno para ofrecer la solución más idónea. Trabajamos tanto con particulares como con profesionales del sector.



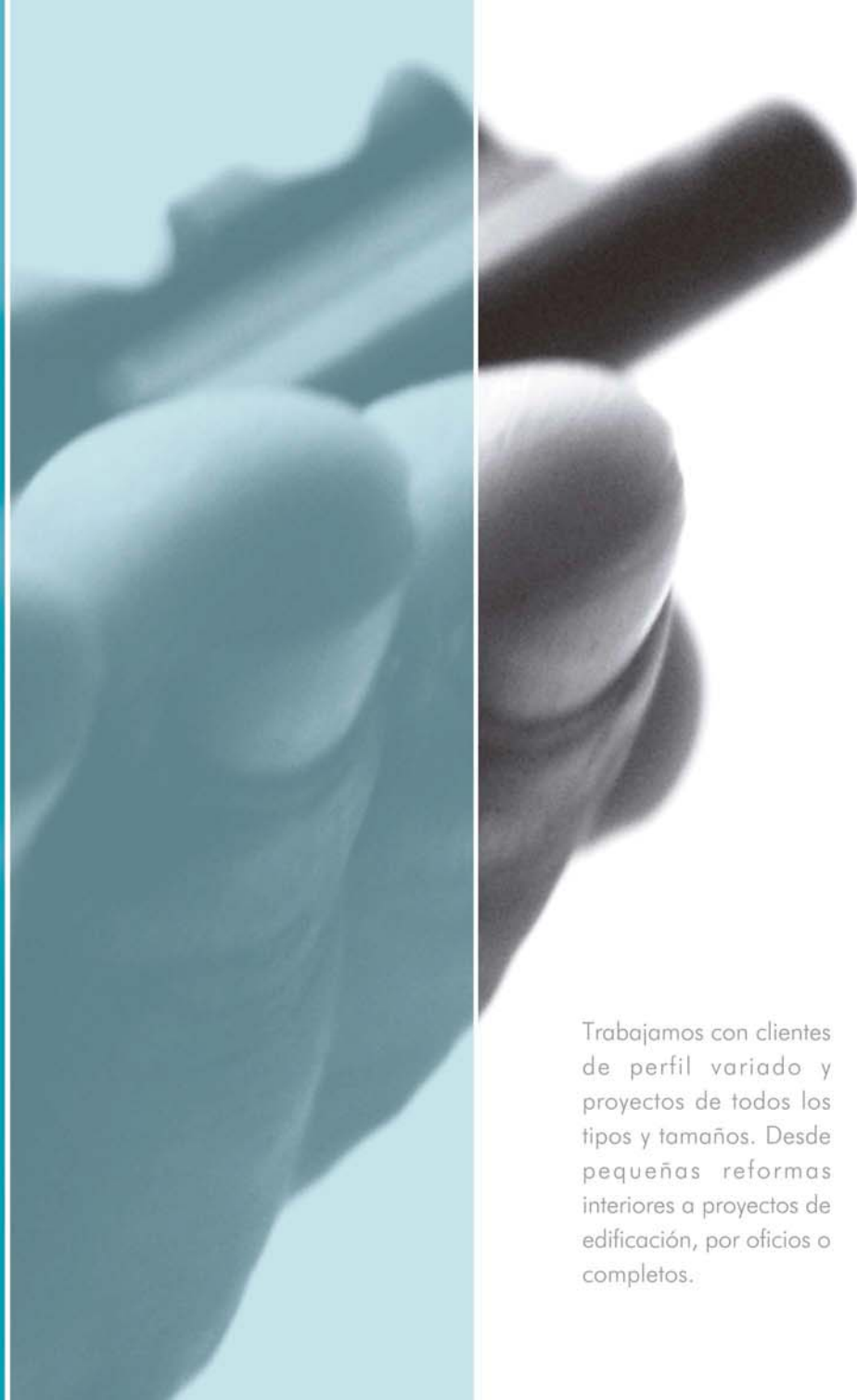


Nuestro equipo formado por arquitectos y arquitectos técnicos pone a su disposición su conocimiento y experiencia, asesorando para ayudar a solucionar detalles así como optimizar tiempos y costes sin perjuicio de la calidad.



ASESORAMIENTO
TÉCNICO

LLAVE
EN MANO

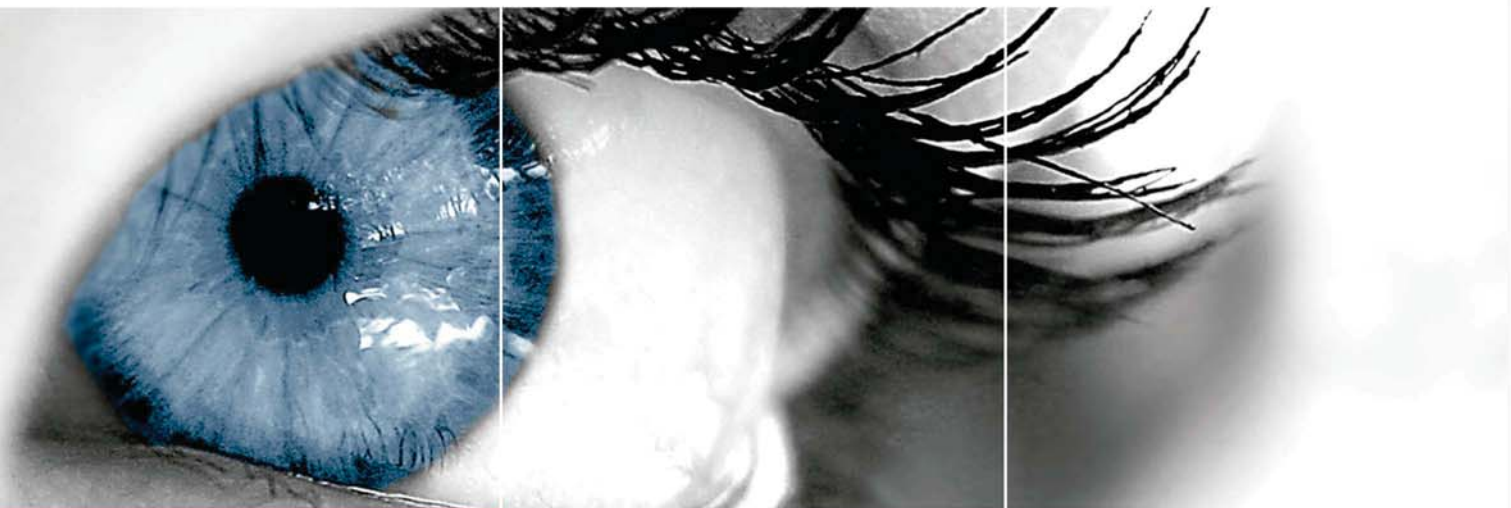


Trabajamos con clientes de perfil variado y proyectos de todos los tipos y tamaños. Desde pequeñas reformas interiores a proyectos de edificación, por oficios o completos.

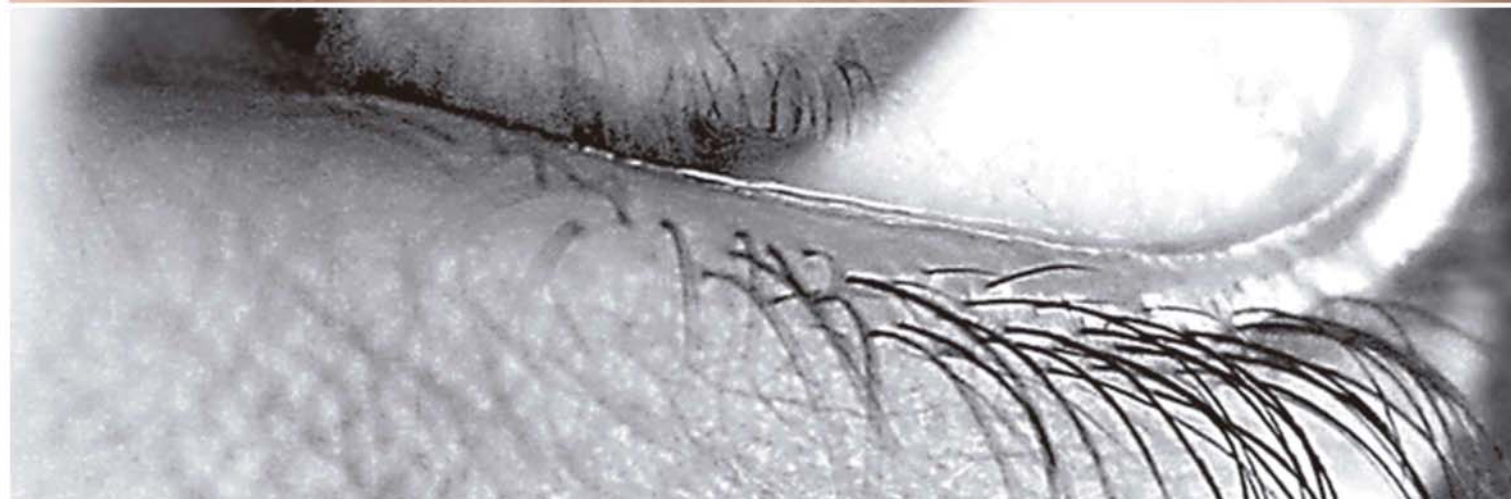
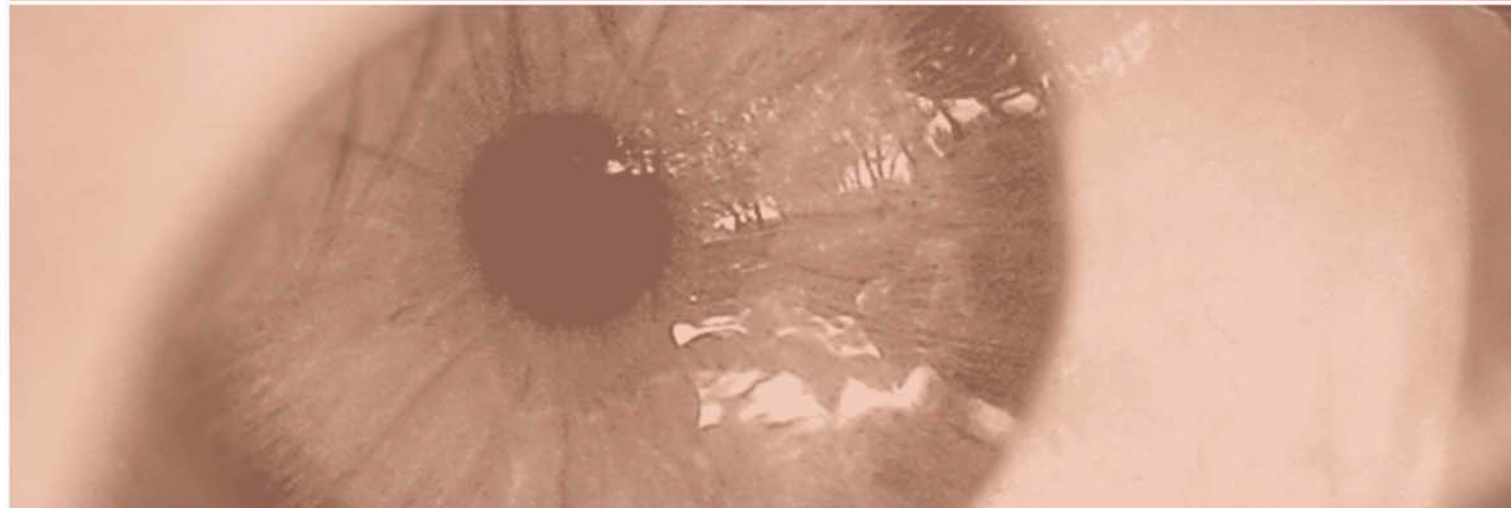




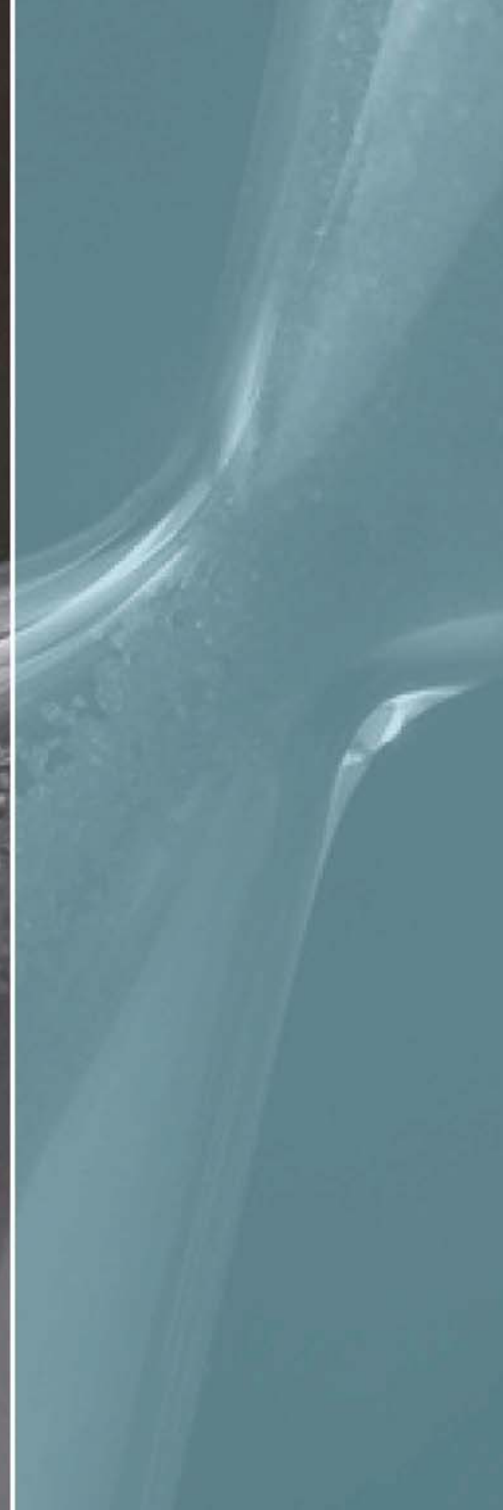
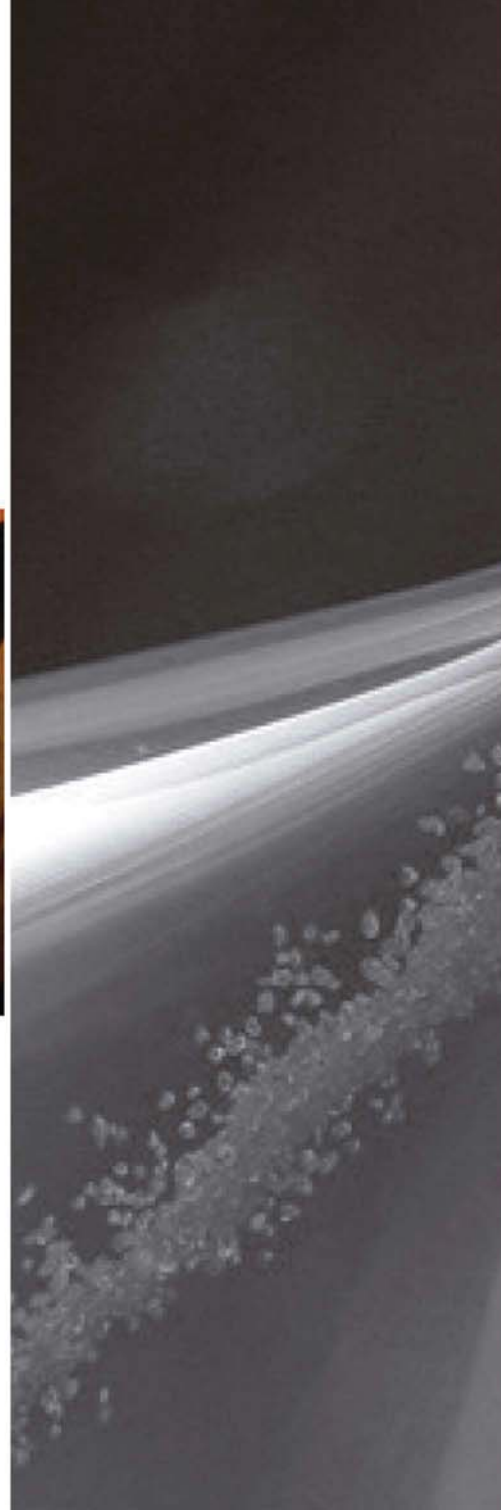
Además del control de la calidad de los materiales con los que trabajamos, estudiamos de forma cuidadosa junto con el cliente los detalles de cada proyecto en profundidad para asegurar que el resultado de ejecución sea limpio.



ACABADOS
DE CALIDAD

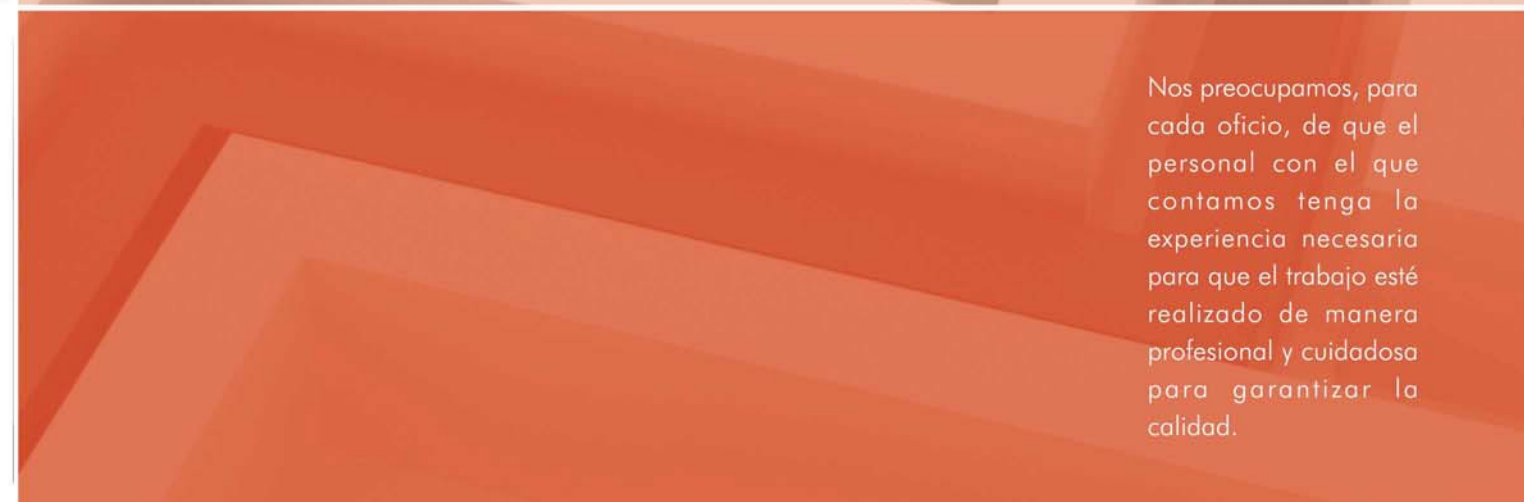
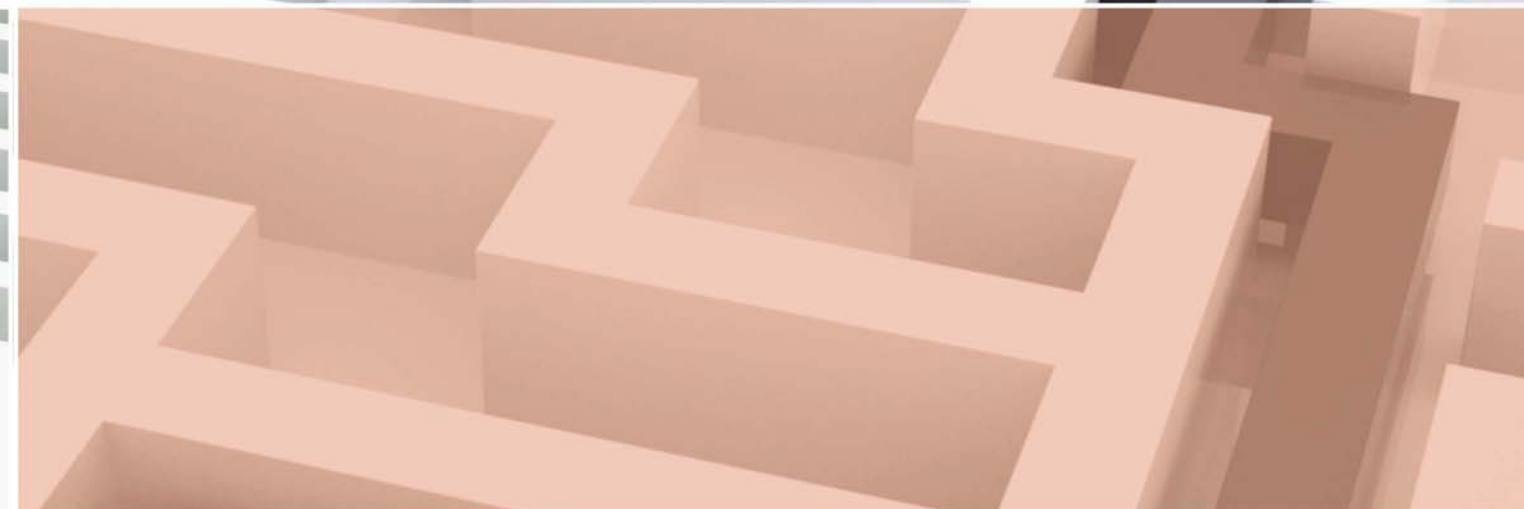
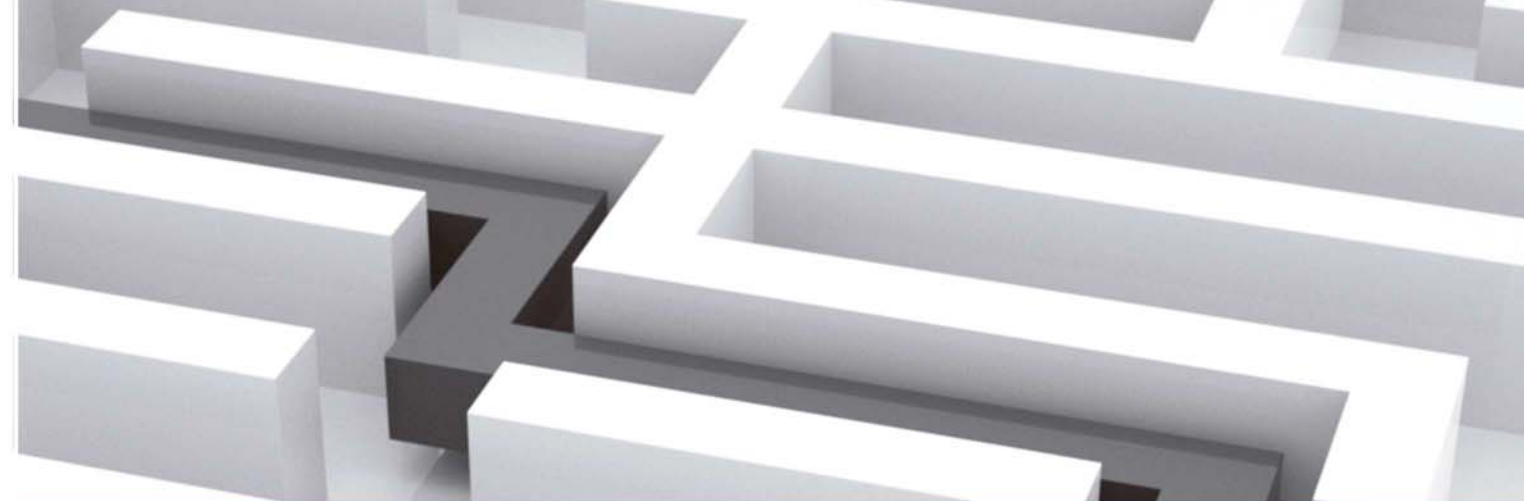
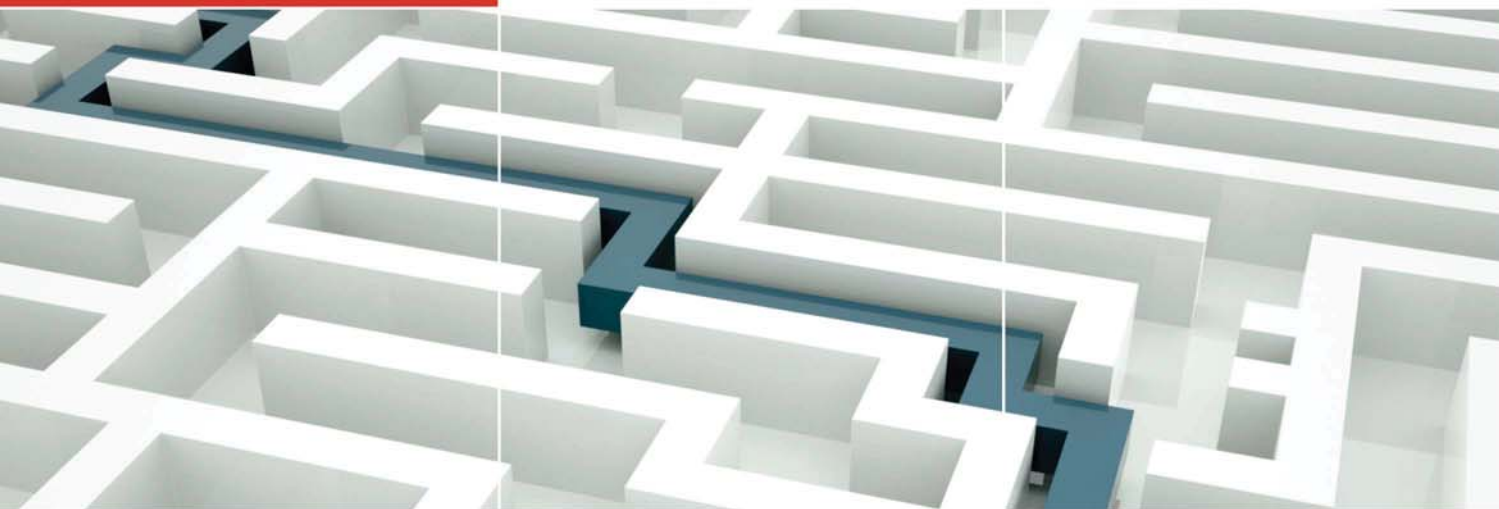


GARANTÍA EN LOS PLAZOS



La experiencia nos permite controlar de forma fiable los tiempos de ejecución, mejorar la gestión de obra y garantizar los plazos estimados en el estudio del proyecto; fundamental especialmente para reformas comerciales.

MANO
DE OBRA
ESPECIALIZADA



Nos preocupamos, para cada oficio, de que el personal con el que contamos tenga la experiencia necesaria para que el trabajo esté realizado de manera profesional y cuidadosa para garantizar la calidad.





CONSTRUCCIÓN
VERDE



Conscientes de nuestra responsabilidad y dado que queremos ofrecer a nuestros clientes el mejor servicio, investigamos materiales y procesos constructivos certificados por organismos competentes o que cumplen requisitos ambientales como LEED o BREEAM.

20

02

SERVICIOS

Lo más importante respecto a cualquier empresa es que los resultados no están en el interior de sus paredes. El resultado de un buen negocio es un cliente satisfecho.

Peter Drucker.

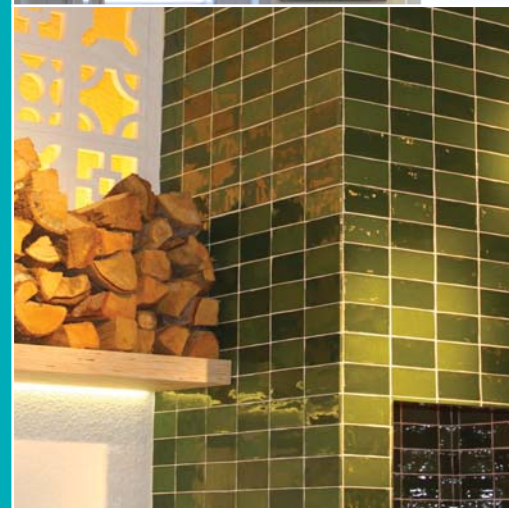


GESTIÓN INTEGRAL

La puesta en marcha de un proyecto comercial es un proceso complejo en el que intervienen múltiples factores.

El objetivo es que nuestros clientes se sientan tranquilos confiándonos los trámites y la gestión de las obras, para que ellos puedan concentrarse en los aspectos de su proyecto que más atención requieran.

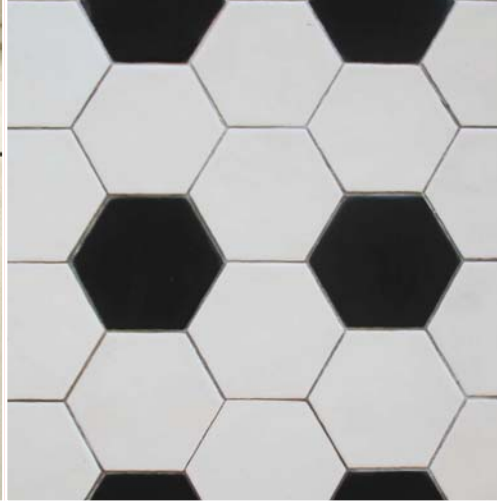
- Asesoramiento de imagen corporativa
- Asesoramiento diseño y construcción
- Tramitación de permisos/licencias
- Certificaciones energéticas
- Organización y gestión de obra
- Coordinación de seguridad
- Proyectos parciales o llave en mano



SUELOS

Aunque no siempre seamos conscientes de ello, por lo general el suelo es nuestro punto de contacto físico con el lugar. El mensaje que un suelo transmite puede ser muy variado. Todos entendemos cuando nos hablan de un suelo frío o cálido, sólido o ligero, tradicional o innovador... Y la mayoría de las veces no haría falta verlo: con una pisada sería suficiente.

- Cerámica
- Madera
- Hormigón
- Piedra natural
- Aglomerados de piedra
- Pavimentos continuos
- Suelos técnicos



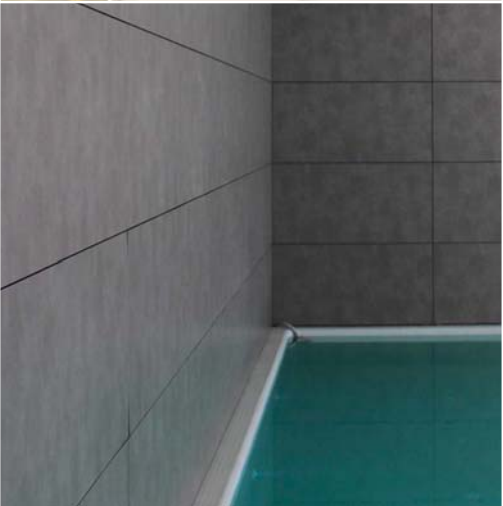
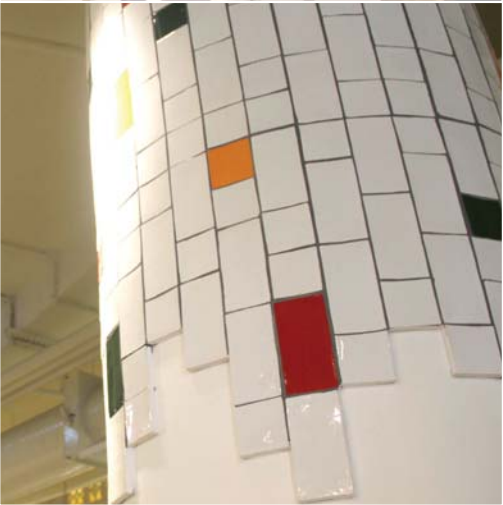
(...) pero pude manejar piedras, ladrillos, y me interesé en los materiales, en su valor específico, en que construir es emplear materiales, respetar las leyes de la resistencia, inventar medios para vencer la resistencia. Y entonces me hice arquitecto (...)

Le Corbusier



La actividad del ojo puede dividirse en mirar y observar. El mirar sirve en primer lugar para nuestra seguridad corporal, la observación empieza allí donde concluye el mirar; conduce a disfrutar de las "imágenes" descubiertas por la mirada.

Ernst Neufert



PARAMENTOS VERTICALES

Los planos verticales, tabiquería o panelados y sus acabados, forman parte del primer mensaje que se percibe de un local, antes incluso de que se produzca la entrada. Junto con la fachada, son un reclamo que debe captar la atención del cliente. El primer contacto visual debe producir la curiosidad que invite a pasar.

- Alicatados
- Pinturas
- Piedra
- Bloques decorativos
- Panelados madera/tableros
- Panelados metálicos
- Piedra





TECHOS

Los techos no siempre han sido los grandes protagonistas en las reformas, siendo la iluminación adosada a ellos la que tenía un papel más protagonista. Esto ha cambiado. Los techos han dejado de ser un elemento discreto. Ahora el juego de colores, las formas o las texturas, cada vez más vanguardistas, son muchas veces el elemento que da identidad a un local.

- Lamas de aluminio
- Lamas madera
- Techos modulares
- Techos continuos
- Textiles
- Panelados

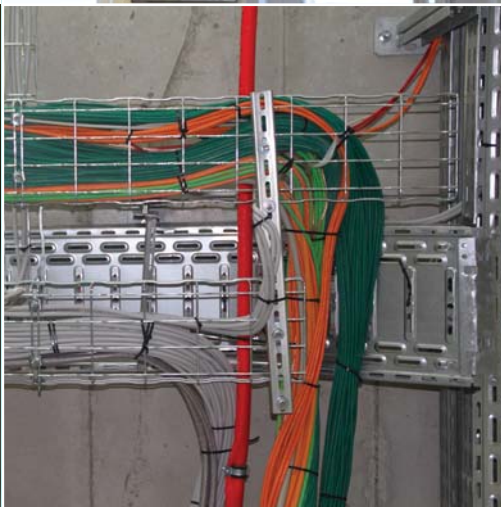
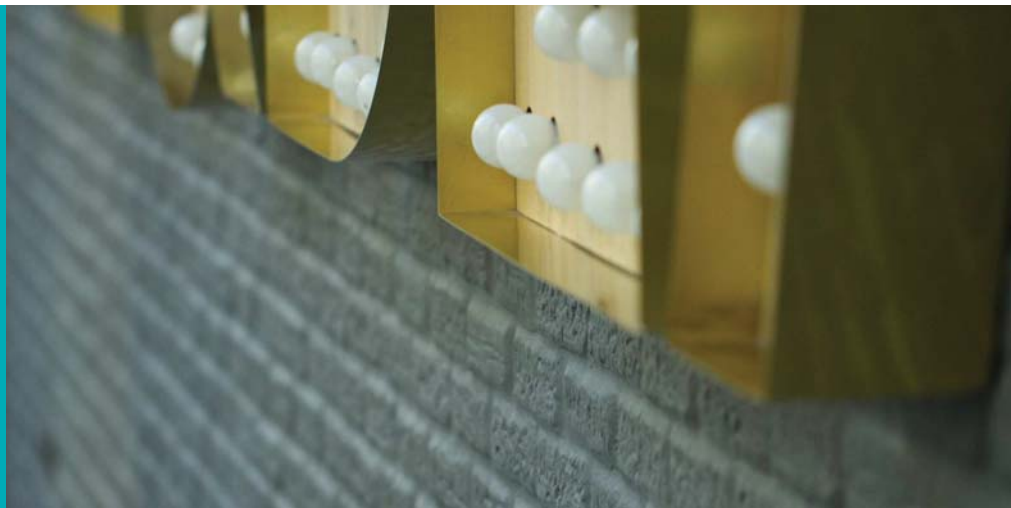


Invitar es asumir la responsabilidad del bienestar del convidado durante el tiempo que está bajo nuestro mismo techo.

Anthelme Brillat-Savarin

"Cuando estoy trabajando en un problema, nunca pienso en su belleza. Solo pienso en cómo resolver el problema. Pero cuando lo termino, si la solución no es bella, se que está equivocada."

Richard Buckminster Fuller.



INSTALACIONES

Existen maneras variadas de entender las instalaciones en un proyecto: desde la idea de la instalación oculta hasta la instalación vista que se convierte en elemento decorativo o incluso central de la estética de un espacio. Esta parte del proyecto, que es la que tradicionalmente quedaba más descuidada en la fase de diseño, es ahora una de las que más atención demanda. No sólo por su componente estética, sino por su influencia sobre el impacto ambiental y eficiencia energética del proyecto.

- Iluminación y electricidad
- Aire acondicionado
- Sonido
- Seguridad
- Incendios
- Fontanería
- Piscinas/spa

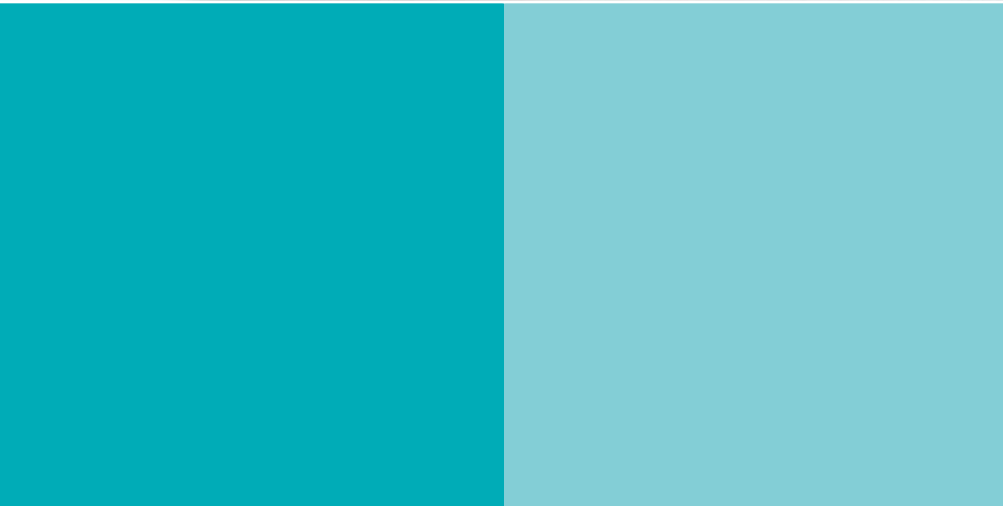
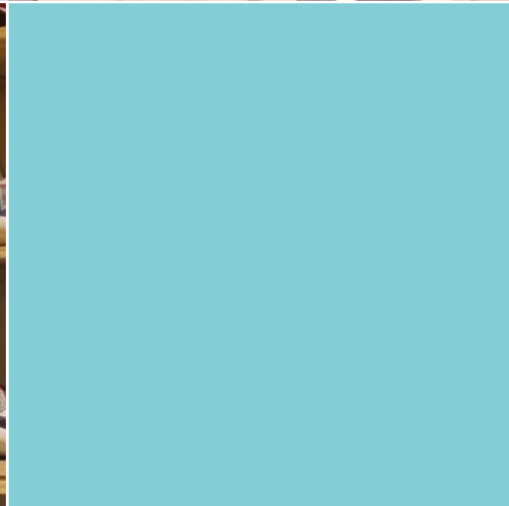
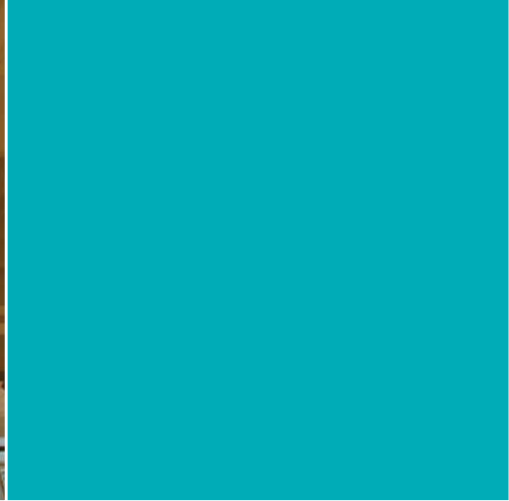


80

03

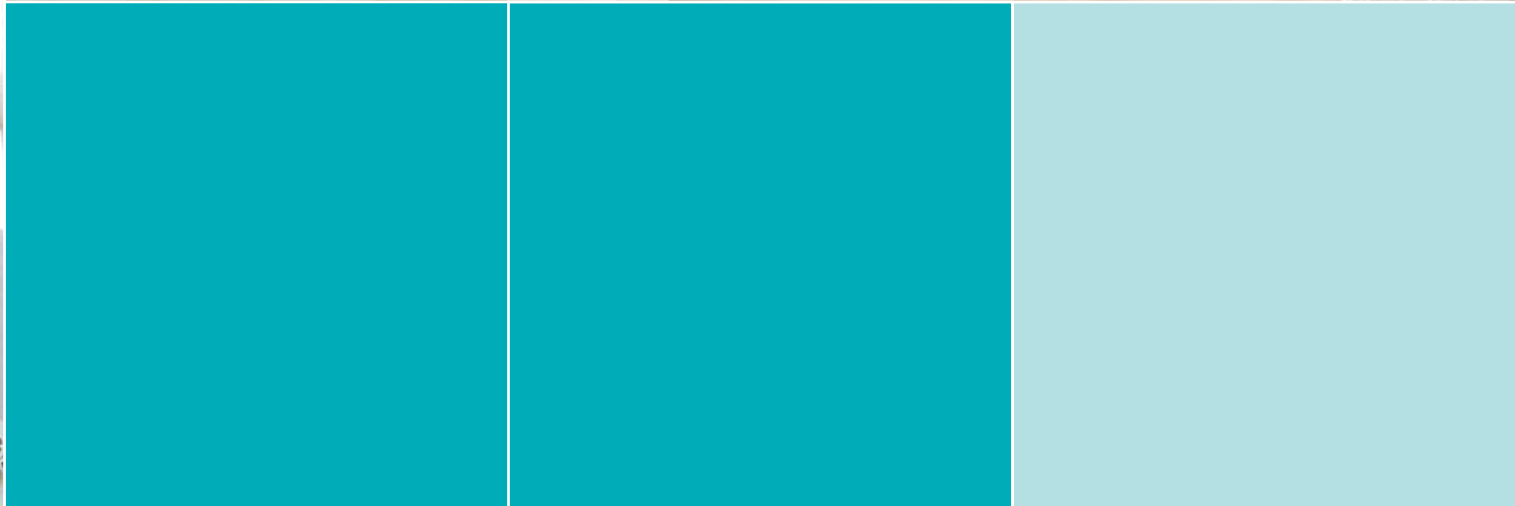
OBRAS

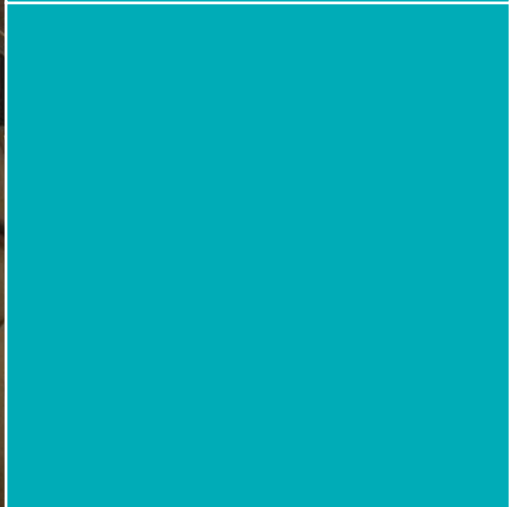
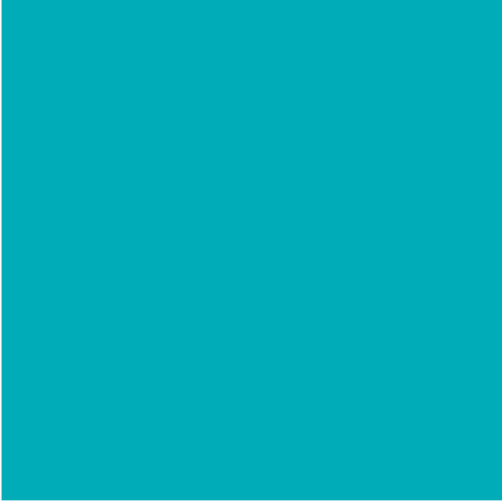
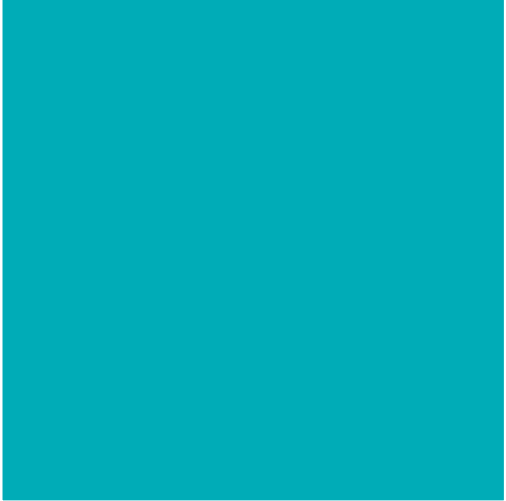
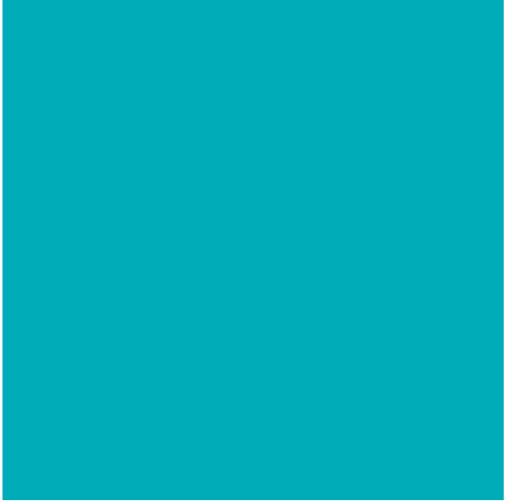
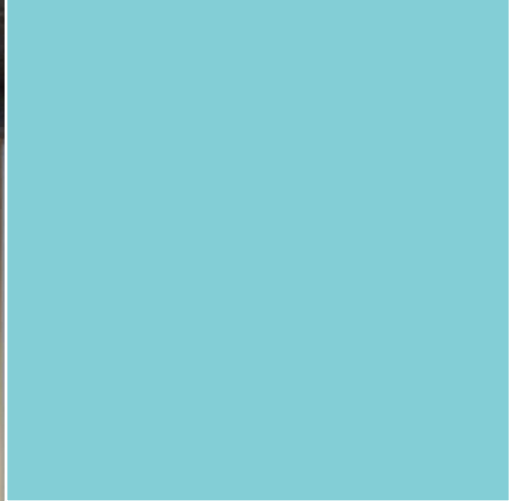


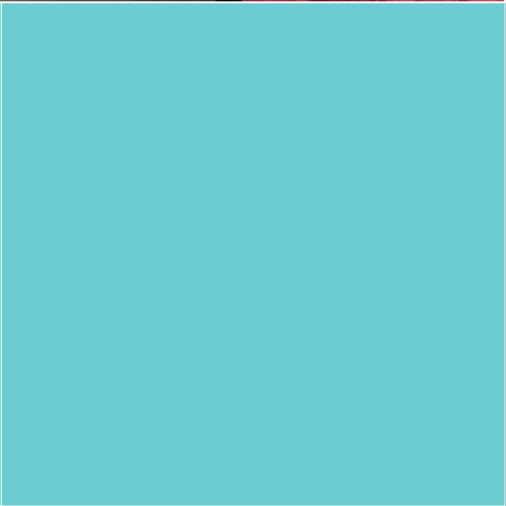
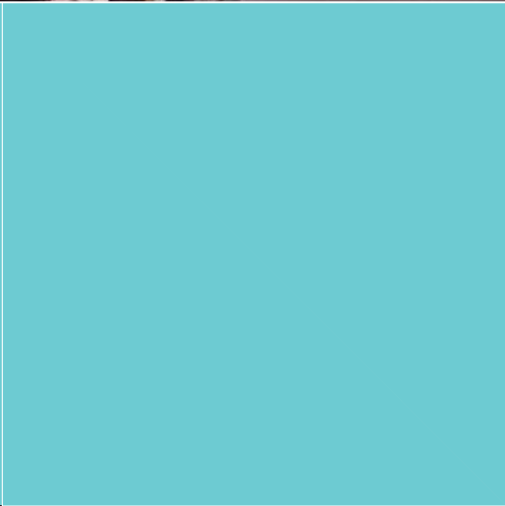
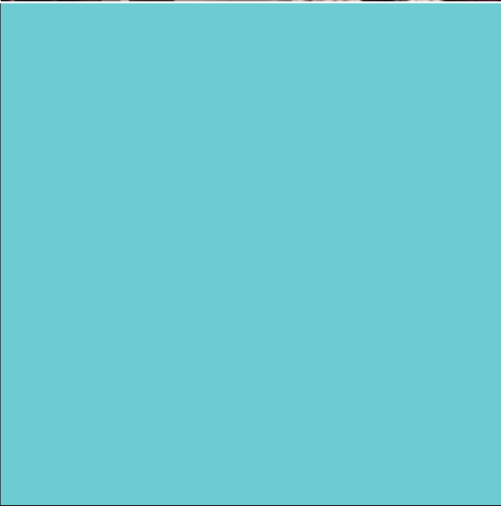
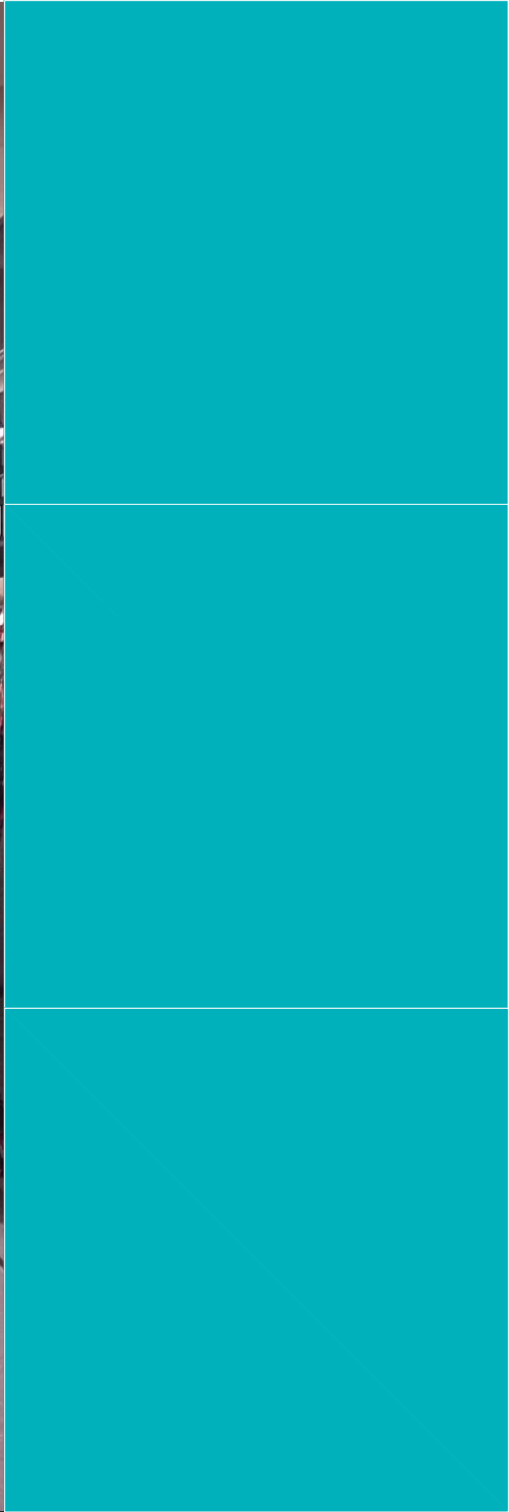
























A lo largo de los años, numerosos clientes han confiado en nosotros para llevar a cabo sus proyectos y podemos decir con orgullo que muchos de ellos han vuelto al cabo del tiempo para plantearnos retos nuevos.

En Liñagar hemos colaborado con clientes de perfil variado: particulares, profesionales independientes del sector y empresas, a nivel nacional e internacional. Cada uno de ellos ha supuesto un nuevo desafío y ha puesto a prueba nuestra capacidad de respuesta e innovación.

Como nota especial, nos gustaría señalar que cada vez con más frecuencia se demanda por parte del cliente un desarrollo de los proyectos que cumpla con estándares ambientales más estrictos. En Liñagar se ha implementado un sistema de control de calidad ambiental y de investigación en nuestro departamento técnico, con el propósito de ofrecer las garantías sobre los procesos y materiales con los que trabajamos. Así hemos podido colaborar en proyectos sujetos a certificaciones tipo LEED o BREEAM, pudiendo poner en práctica nuevas metodologías técnicas y administrativas.

MANGO  CAIXA GALICIA SEPHORA

PRONOVIAS ZARA HOME oysho

ZARA  aristocrazy

caixanova  **SPORTLINE** AMERICA*** PULL&BEAR SINCE 1991

UTERQUE lefties Muerde  Pasta

 **Kiddy's Class** ING  DIRECT®

PUNTO ROMA Bershka  stradivarius

 bimba & lola **BBVA** Massimo Dutti



*Piedra
Elaborada*

Piedra Elaborada

"La recompensa del trabajo bien hecho es la oportunidad de hacer más trabajo bien hecho."

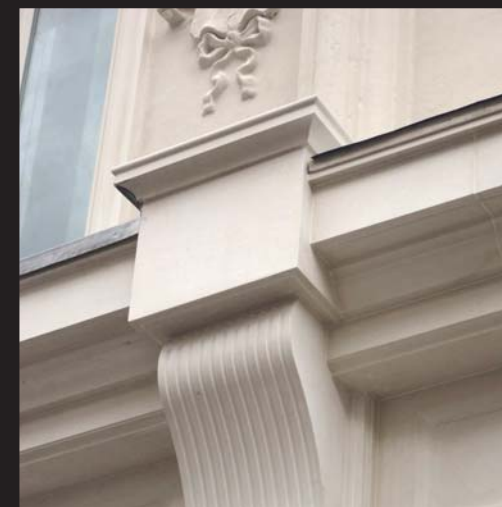
Jonas Edward Salk.

La piedra es uno de los materiales naturales empleados en construcción que forma parte de la identidad propia de la arquitectura tradicional popular gallega. En Liñagar tenemos especial relación con este material ya que los comienzos del Grupo tienen en él su origen. Después de 25 años trabajando, somos especialistas en restauración y construcción en piedra. Elaboramos, transformamos y colocamos todo tipo de piedras naturales y artificiales existentes en el mercado como mármoles, granitos, cuarcitas, pizarras... en una amplia variedad de acabados, texturas y colores.

Contamos con un equipo de escultores y oficiales canteros altamente cualificados y con larga experiencia en el oficio. Es importante señalar la minuciosidad y cuidado con el que realizan su trabajo, gracias a lo cual podemos garantizar trabajos que muchas veces se acometen en construcciones protegidas, parte de nuestro Patrimonio. Ellos y nuestra oficina técnica trabajan en la adaptación de sus diseños a las posibilidades que ofrece este material.

Contamos con instalaciones propias para aquellos trabajos que han de realizarse en taller, donde contamos con la maquinaria necesaria para corte y talla.

El Grupo Liñagar, suministra y garantiza todos los elementos y materiales complementarios, necesarios para la ejecución y construcción, atendiendo al cumplimiento de las normativas aplicables a cada uno de ellos.



RESTAURACIÓN EN LOCAL COMERCIAL

DESCRIPCIÓN:
Trabajos de restauración y
reposición de piezas
ornamentales de piedra natural.