



SPACIO FORMA

BUILDING ENVELOPES · 2026

Ingeniería y construcción de fachadas

Diseño, ingeniería, fabricación e instalación de envolventes a medida — desde soluciones especializadas hasta grandes obras internacionales.

CATÁLOGO GENERAL

La envolvente es el punto donde la arquitectura se convierte en rendimiento.

No la entendemos como una suma de productos, sino como un sistema completo: forma, estructura, energía, agua, aire, luz, material y ejecución coordinados desde el primer detalle.

Nuestra labor es preservar la intención arquitectónica y transformarla en una solución fabricable, verificable y construida con rigor.



Contenido

01	Identidad y alcance	04
02	Método de trabajo	06
03	Sistemas de envolvente	11
04	Grandes proyectos	19
05	Facade Atelier	24
06	Referencias y contacto	29

Tres escalas de respuesta. Un solo punto de responsabilidad.



01

SPACIO FORMA

Integración técnica

Soluciones completas de fachada y cerramientos para obra nueva, rehabilitación y proyectos singulares fabricados en España.



02

GRANDES PROYECTOS

Spacio Forma x Singyes

Ingeniería, fabricación industrial y cadena de suministro para envolventes de gran escala y alta repetición junto con Singyes, y fabricación en China.



03

ATELIER DE FACHADAS

Spacio Forma x Capoferri

Soluciones excepcionales con materiales nobles como el bronce, acero inoxidable, madera y vidrio, desarrolladas con oficio, precisión y fabricación Italiana.

Integramos lo que el proyecto necesita, no lo que impone un catálogo.

01 **Diseño**

Lectura del proyecto y definición del sistema. Prototipo 3D para su validación previa.

02 **Ingeniería**

Cálculo, elaboración de detalles constructivos, metodología BIM y documentación técnica para cada obra.

03 **Compras**

Selección de materiales, fabricantes y control de calidad y costes.

04 **Fabricación**

Taller propio, partners Italianos para los productos exclusivos, o escala industrial en China para grandes proyectos de fachada.

05 **Instalación**

Logística, obra, coordinación y seguridad.

06 **Entrega y postventa**

Ensayos, entrega, mantenimiento y trazabilidad.

Una solución coherente desde el concepto hasta la ejecución de la obra.

Diseñamos antes de fabricar.

La participación temprana reduce interfaces, anticipa riesgos y convierte la intención arquitectónica en una estrategia técnica y económica viable.

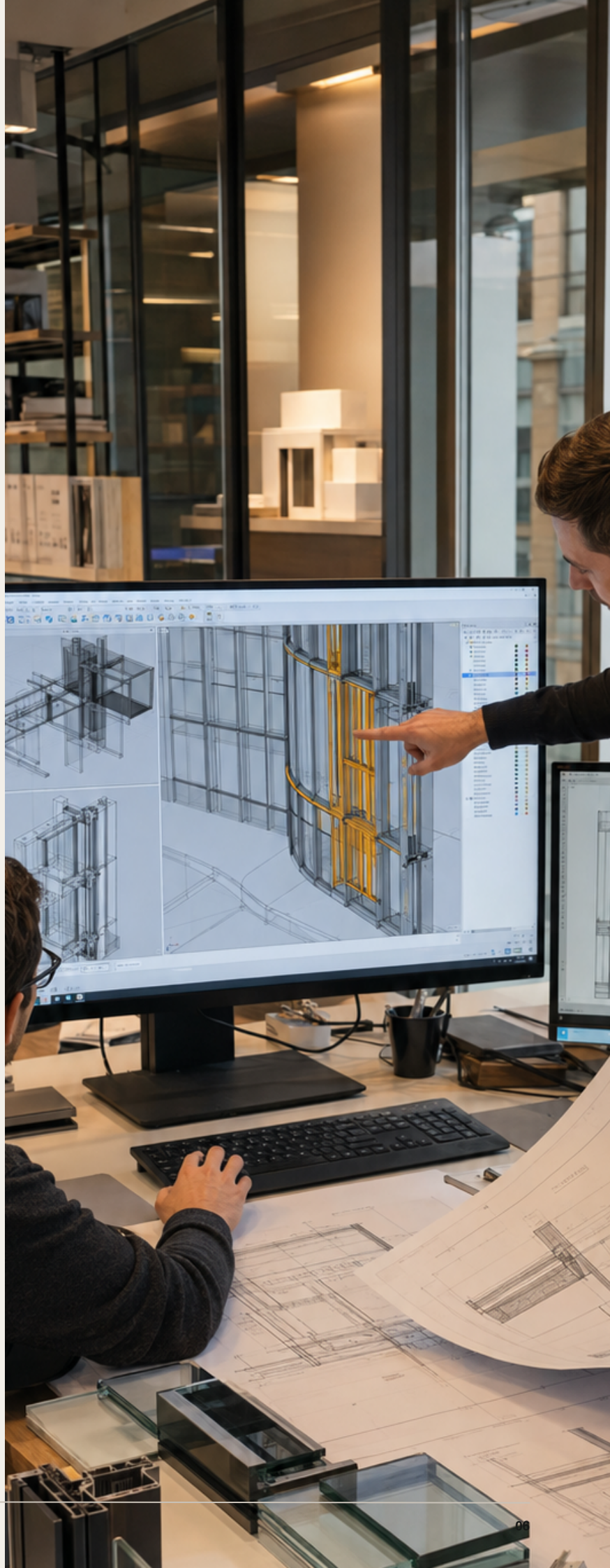
Selección y diseño de sistemas

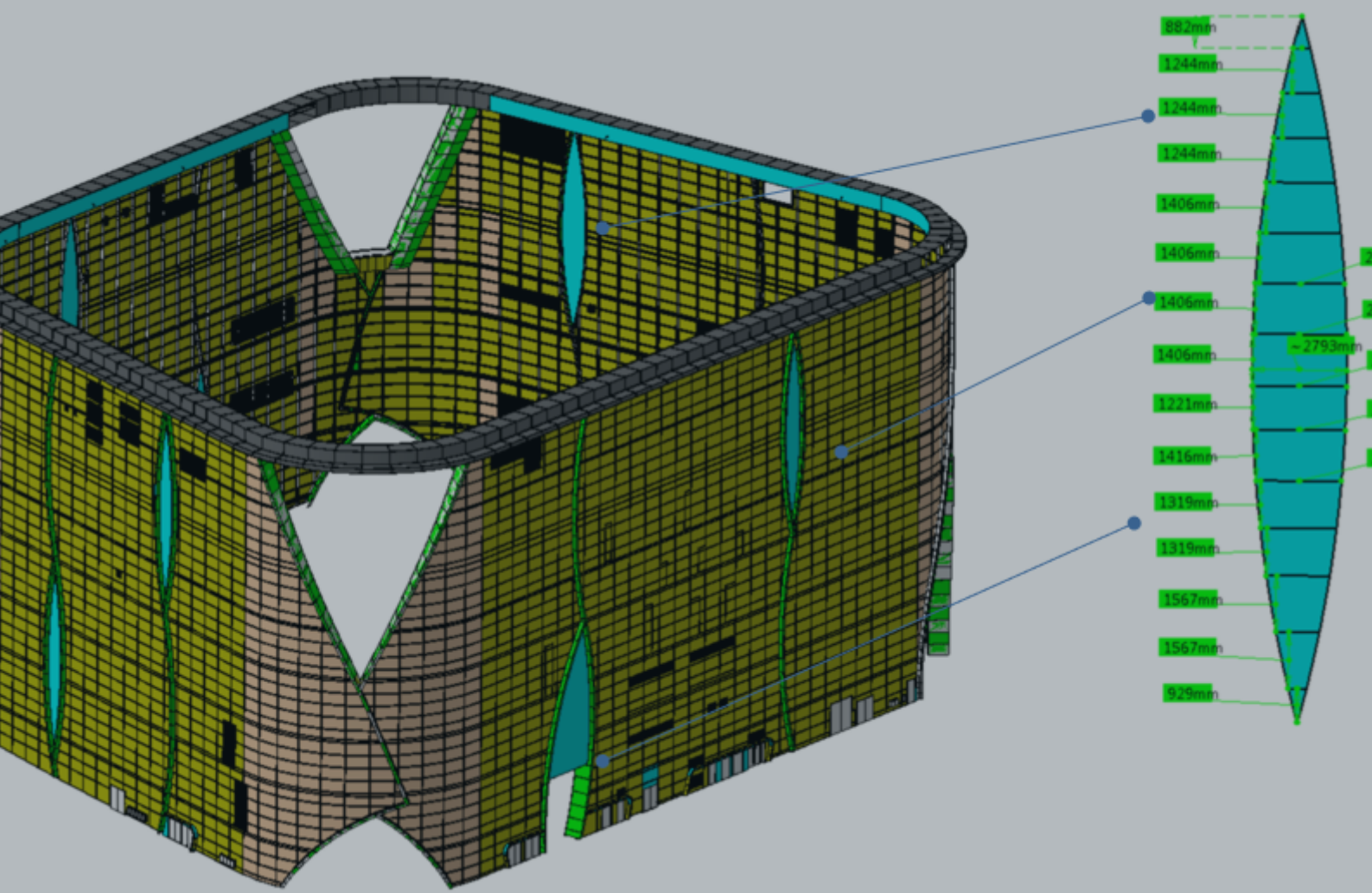
Cálculo estructural y térmico

Detalles constructivos y shop drawings

Value engineering sin perder diseño

Prototipos visuales y técnicos





CONTINUIDAD DIGITAL

La información acompaña a cada pieza hasta su montaje.

BIM + paramétrico

Modelado, coordinación, familias, geometrías complejas y control de interfaces.

Racionalización

Modulación, repetición inteligente, reducción de merma y optimización de materiales.

Direct-to-fabrication

Planos, listas, mecanizados y datos preparados para producción y trazabilidad.

La prueba precede a la producción.



01 Visual mock-up

Forma, proporción, juntas, acabado y lectura arquitectónica.

02 Performance mock-up

Aire, agua, viento, deformación y comportamiento térmico.

03 Control de producción

Recepción, mecanizado, ensamblaje, sellado, protección y embalaje.

04 Muestra de referencia

Un estándar físico para validar la producción en serie y la instalación.



FABRICACIÓN · LOGÍSTICA · MONTAJE

La estrategia industrial se adapta al proyecto.

Fabricación en España y Italia para sistemas Europeos. Capacidad de producción a gran escala en China para proyectos de gran volumen y plazos exigentes. Una misma disciplina documental y de control en ambos casos bajo el control de Spacio Forma.

Secuenciación de obra

Embalaje por zonas

Transporte just-in-time

Trazabilidad de unidades

El detalle se demuestra en la instalación.



Planificación

Equipos, medios, accesos, acopios y secuencias coordinados con la obra.

Seguridad

Método constructivo, formación, supervisión y cultura preventiva.

Control

Inspecciones, puntos de parada, sellados, tolerancias y cierre documental.

Entrega, mantenimiento y acompañamiento servicio de mantenimiento completan el ciclo.

La envolvente completa, resuelta como un único sistema.

Combinamos múltiples sistemas, materiales y fabricantes de primer nivel, para dar al proyecto una solución coherente, de alta calidad y construible.

Transparencia, estanqueidad y tolerancias bajo control.



Modular / unitized

Alta prefabricación, control de taller, montaje rápido y rendimiento repetible.

Stick / semimodular

Flexibilidad geométrica, adaptación a obra y solución precisa de interfaces.



VENTANAS Y PUERTAS

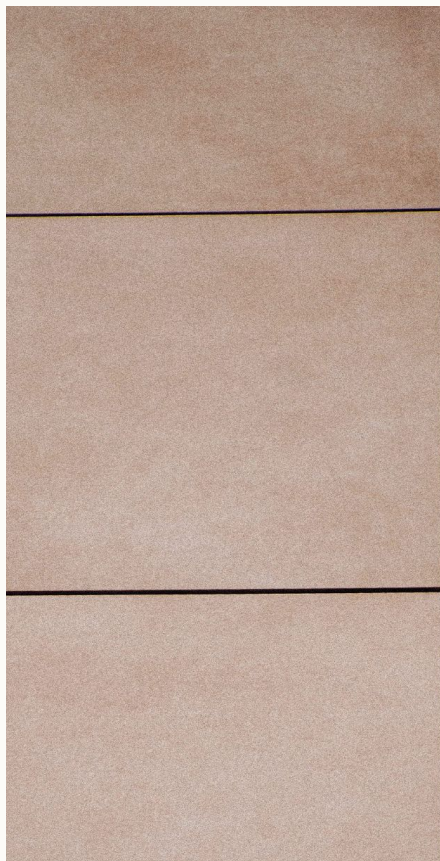
La abertura define la relación entre interior, clima y fachada.

Integramos carpinterías de aluminio, acero, PVC, madera y soluciones híbridas; practicables, correderas, elevables, pivotantes, plegables y de grandes dimensiones.

- Prestación térmica
- Acústica
- Estanqueidad
- Seguridad
- Herrajes
- Automatización



Una subestructura. Múltiples expresiones materiales.



Minerales

Cerámica · Piedra
sinterizada · Piedra natural

Metales

Aluminio · acero · mallas y
perforados

Compuestos

Solid surface · HPL · GRC

Diseñamos anclajes, subestructuras, juntas, encuentros y secuencias de montaje como parte del sistema.



SOLID SURFACE Y COMPUESTOS

Piel continua. Geometría libre.

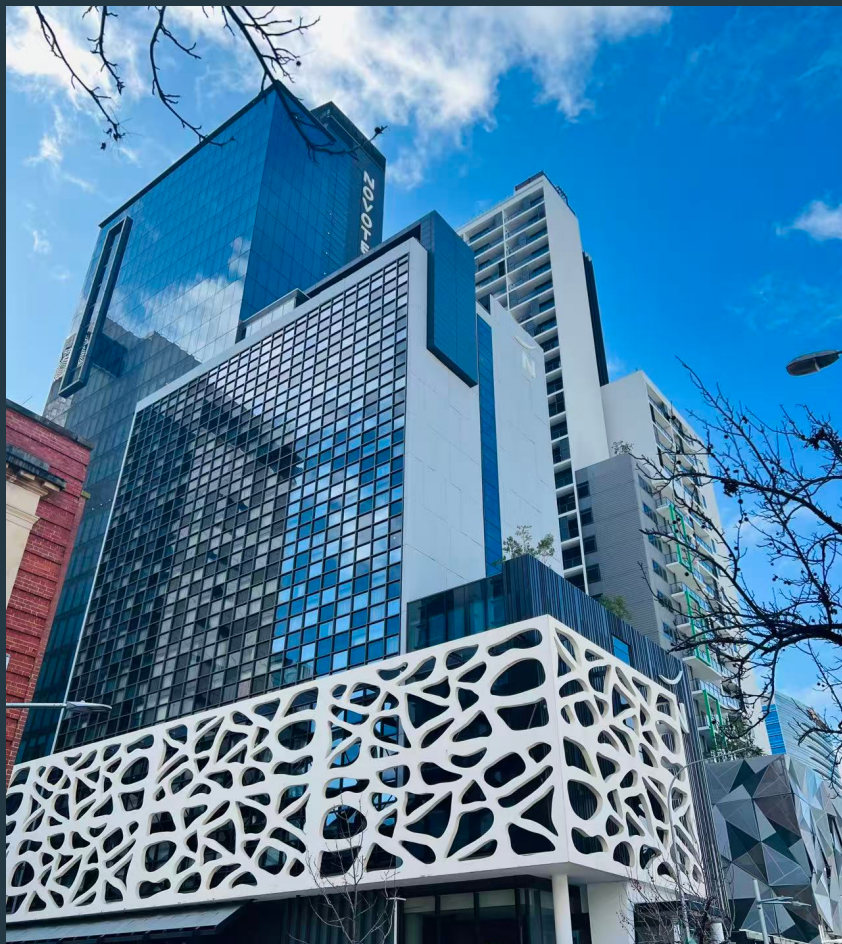
Placas mecanizadas,
termoformadas o moduladas
para fachadas ventiladas,
segundas pieles y
volúmenes tridimensionales.

Diseño paramétrico

Optimización de despiece

Fijaciones ocultas

La fachada regula luz, energía y percepción.



Protección solar

Lamas, aletas, celosías, mallas y paneles perforados.

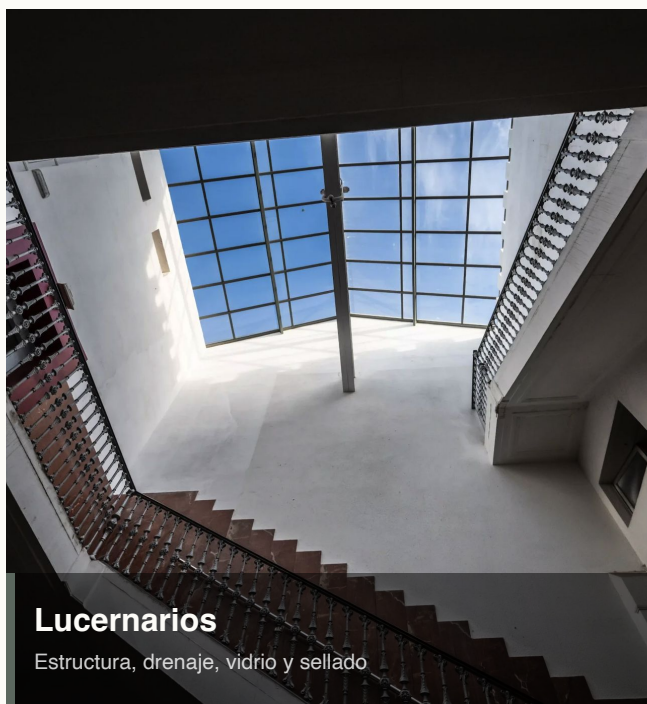
Doble piel

Cámaras ventiladas, mantenimiento, acústica y confort.

Fachada activa

Integración fotovoltaica, vidrio técnico y control automatizado.

Continuidad también en los encuentros más visibles.



Lucernarios

Estructura, drenaje, vidrio y sellado



Marquesinas

Acero, aluminio, vidrio y remates



Vidrio especial

Fachadas, atrios y cubiertas de geometría compleja

- Barandillas y balaustradas
- Vidrio estructural y abotonado
- Vidrio interior y particiones
- Portales y accesos
- Cubiertas ligeras
- Encuentros entre sistemas



REHABILITACIÓN Y MEJORA TÉRMICA

Actualizar prestaciones sin borrar identidad.

Renovación de carpinterías y vidrios, nuevas pieles ventiladas, soluciones SATE, control solar y reparación de sellados para prolongar la vida útil del edificio.

Diagnóstico · compatibilidad ·
secuencia · mínimo impacto

SPACIO FORMA × SINGYES

Capacidad industrial global. Control técnico local.

Una plataforma de entrega para torres, complejos residenciales, hoteles, aeropuertos y edificios públicos con grandes superficies de fachada.

La escala no sustituye al control: lo amplifica.



SPACIO FORMA (España)

Interfaz con el cliente y el proyecto en España/Europa. Desarrollo técnico, coordinación normativa, planificación, obra y seguimiento.



SINGYES (China)

Ingeniería internacional, gran capacidad de producción industrial, capacidad de suministro de grandes volúmenes en poco tiempo, control de calidad y experiencia en grandes envoltentes por todo el mundo.

Una propuesta coordinada: diseño, coste, fabricación, logística e instalación bajo un único interlocutor.



CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN

Escala capacitada para absorber proyectos de gran escala y complejos.

170.000 m²

Parque industrial en Zhuhai

75.000 m²

Superficie de fabricación

500.000 m²/año

Capacidad de muro cortina

150.000 m²/año

Capacidad de ventanas y puertas

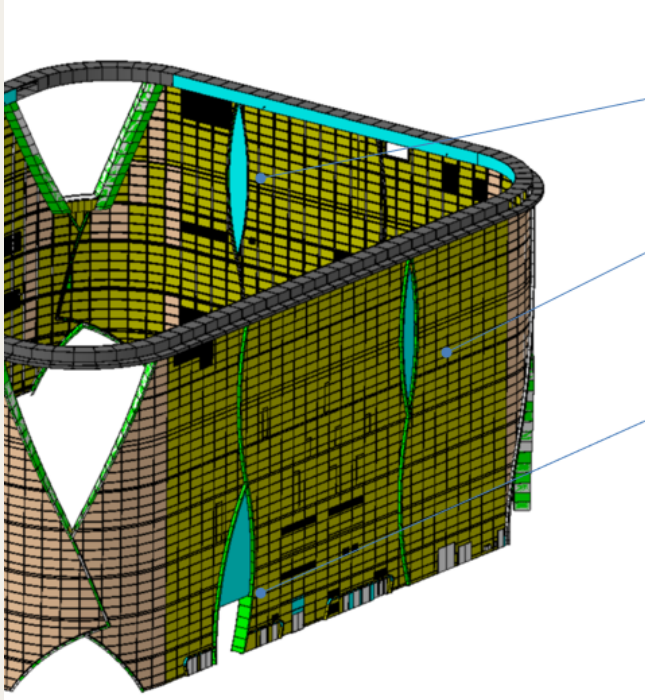
10

Líneas de muro cortina modular

4

Líneas de ventanas y puertas

La capacidad cuenta cuando conserva la precisión.



DISEÑO

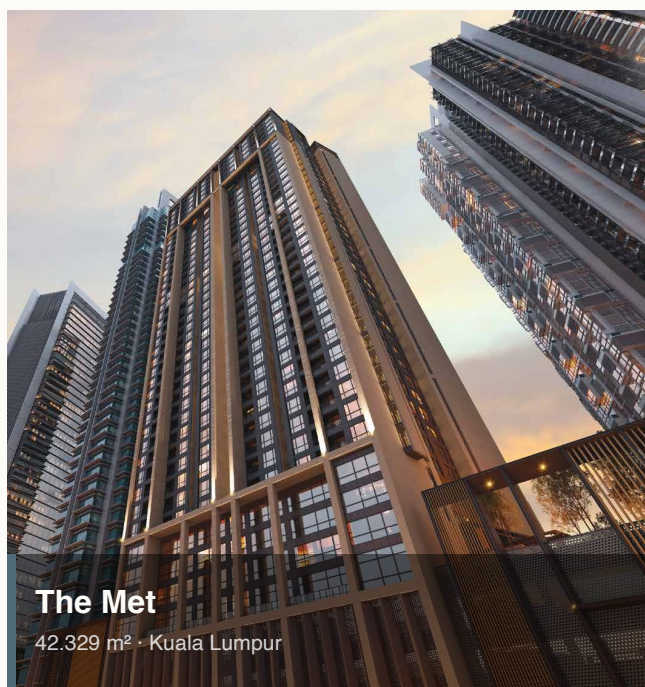
- ≈100 profesionales para proyectos internacionales
- Diseño de sistemas y cálculo estructural
- BIM, shop drawings y fabricación
- Cost planning y project management

CALIDAD

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018
- ITP/FQP y procedimientos adaptados al proyecto

Control de material entrante, proceso, ensamblaje, sellado, protección y embalaje antes de expedición.

Experiencia internacional en distintas tipologías y escalas.



Muro cortina modular · protecciones solares · cladding · vidrio especial · cubiertas · barandillas

SPACIO FORMA × CAPOFERRI

Cuando el proyecto requiere de una respuesta irrepetible.

Arquitectura, ingeniería y oficio Italiano para ventanas, puertas, fachadas y elementos especiales exclusivos fabricados con materiales nobles.

Libertad creativa sostenida por conocimiento técnico.



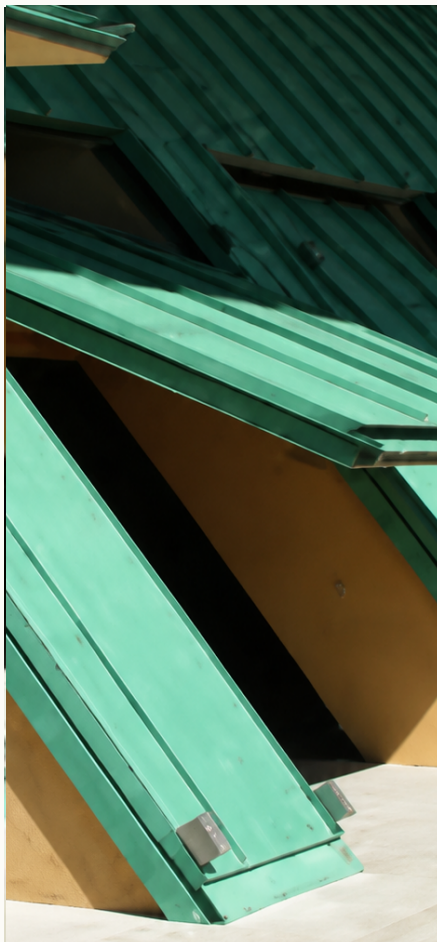
Capoferri diseña y fabrica cerramientos arquitectónicos desde 1894. Su tradición artesanal se combina con ingeniería, prototipado, automatización y producción industrial de alta precisión.

130+

años de investigación,
oficio y fabricación a
medida

Facade Atelier acerca esa capacidad al proyecto con interlocución local, integración con el resto de la envolvente y seguimiento de obra.

Materiales nobles que adquieren carácter con el tiempo.



Bronce

Pátina aplicada a mano, alta resistencia y restauración posible.



Acero inoxidable

AISI 304/316, perfiles esbeltos, fuerza y acabados satinados.

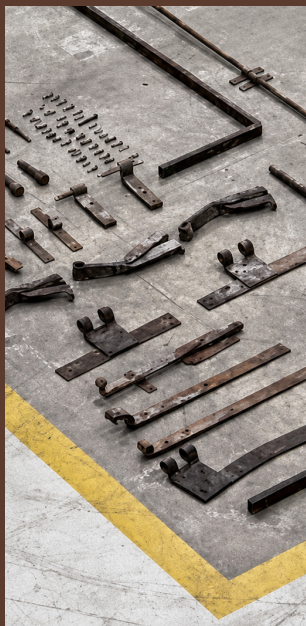


Maderas seleccionadas

Roble, caoba, cedro y teca tratados para estabilidad y durabilidad.

El material se elige por contexto, prestaciones y tactilidad; después se diseña el sistema alrededor de él.

Ingeniería especial. Fabricación con memoria de taller artesanal.



RESTAURACION DE
HERRAJES
HISTÓRICOS



FABRICACIÓN INDUSTRIAL
DE PRECISION



ENSAMBLAJE EN FABRICA



INSTALACIÓN ESPECIALIZADA

01 Design assist

Solución en diálogo con arquitectura, constructores y clientes finales desde un inicio.

02 Prototipado

Mock-ups, pruebas de mecanismos y verificación de materiales.

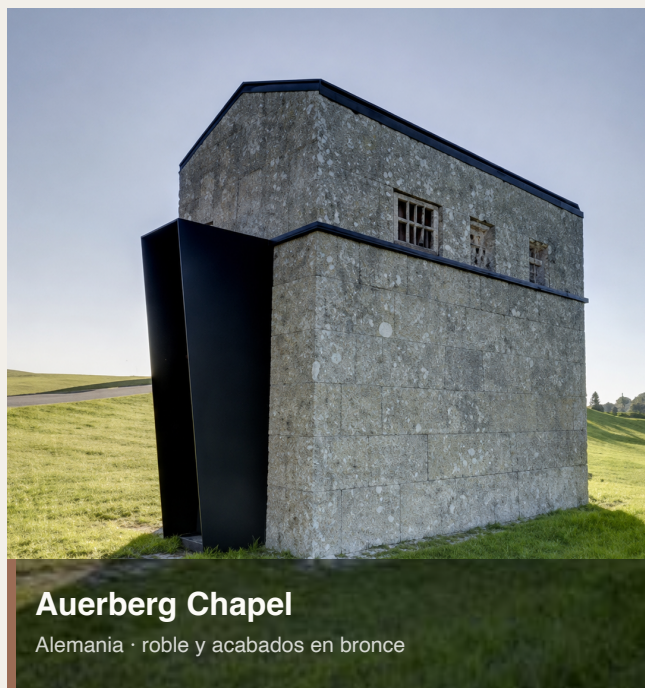
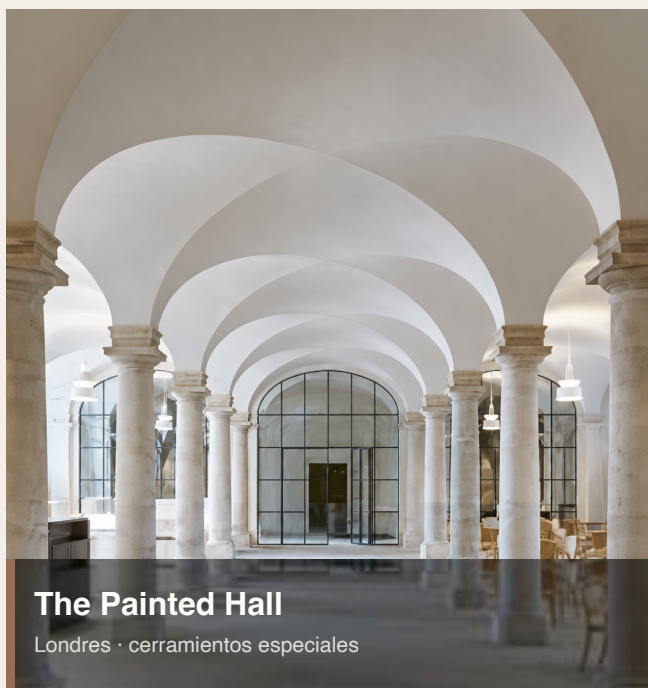
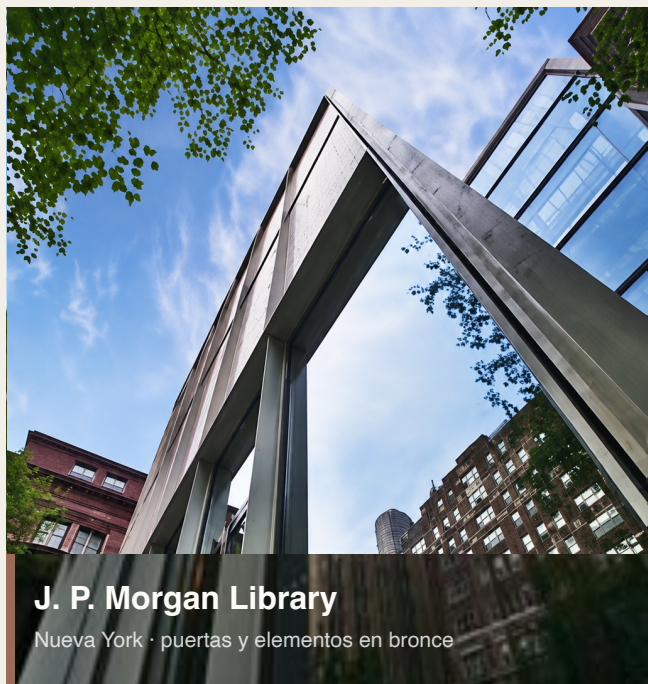
03 Dry-fit

Premontaje completo para reducir trabajos en obra.

04 Atención al cliente

Instalación especializada, mantenimiento y asistencia técnica.

Patrimonio, cultura y residencias de alta exigencia.



Colaboraciones con Renzo Piano, David Chipperfield, Michele De Lucchi, Mario Cucinella y otros estudios internacionales.

Proyectos en España



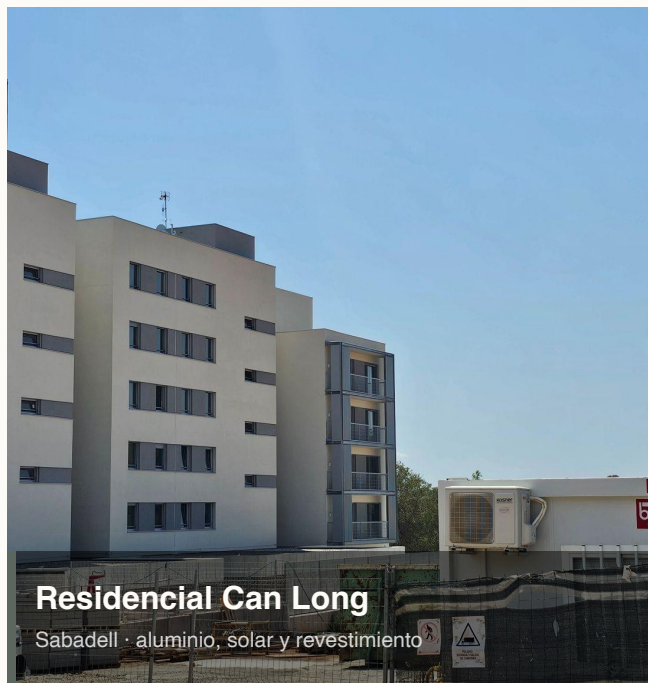
Escuela de Música

Santa Eulalia del Río · muro cortina y vidrio



Residencial Inspira

Lleida · carpintería PVC



Residencial Can Long

Sabadell · aluminio, solar y revestimiento



Vivienda unifamiliar

Ibiza · carpintería de aluminio

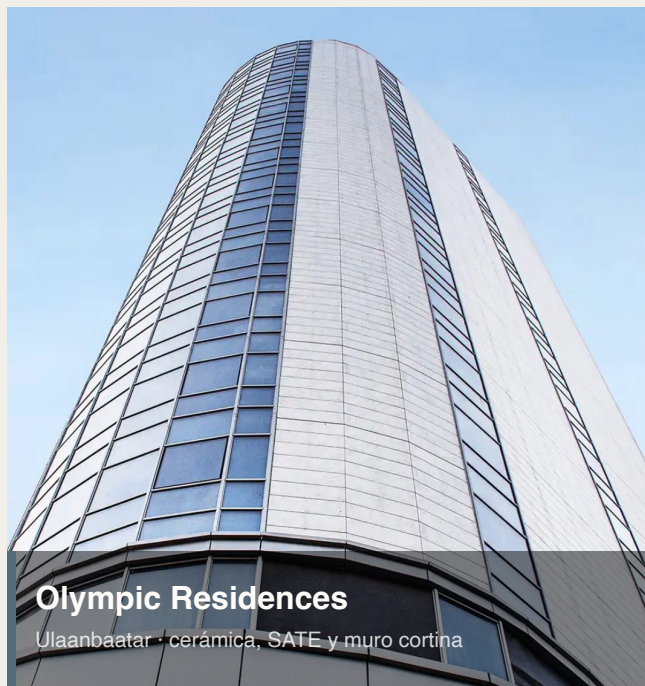
Obra residencial, educativa, institucional y rehabilitación con equipos y coordinación local.

Experiencia internacional



King Tower Apartments

Ulaanbaatar · muro cortina, aluminio y PVC



Olympic Residences

Ulaanbaatar · cerámica, SATE y muro cortina



N1 Residence

Ulaanbaatar · aluminio y piedra natural



Olympia Apartments

Addis Ababa · carpintería de aluminio

Europa, Asia y África: experiencia acumulada en climas, normativas y cadenas de suministro diversas.



POR QUÉ SPACIO FORMA

Una fachada más coherente empieza con tener menos interlocutores.

01 Neutralidad de sistema

Elegimos la solución por el proyecto, no por dependencia de un único fabricante.

02 Diseño y ejecución unidos

Las decisiones técnicas anticipan fabricación, logística, montaje y mantenimiento.

03 Capacidad a medida

Taller europeo para lo excepcional y escala industrial en China para los grandes proyectos.

04 Responsabilidad clara

Spacio Forma es el interlocutor técnico que coordina la envolvente completa en todas sus fases.

Hablemos de la envolvente desde el principio.

Podemos incorporarnos desde la definición del sistema, el estudio económico, hasta su ejecución completa.

CONTACTO

www.spacioforma.com

INFO@SPACIOFORMA.COM

OFICINA

Calle Sufera 55, bajo
12180 Cabanes · Castellón

ALMACÉN

Pol. Industrial S-3, Calle A 9
12180 Cabanes · Castellón