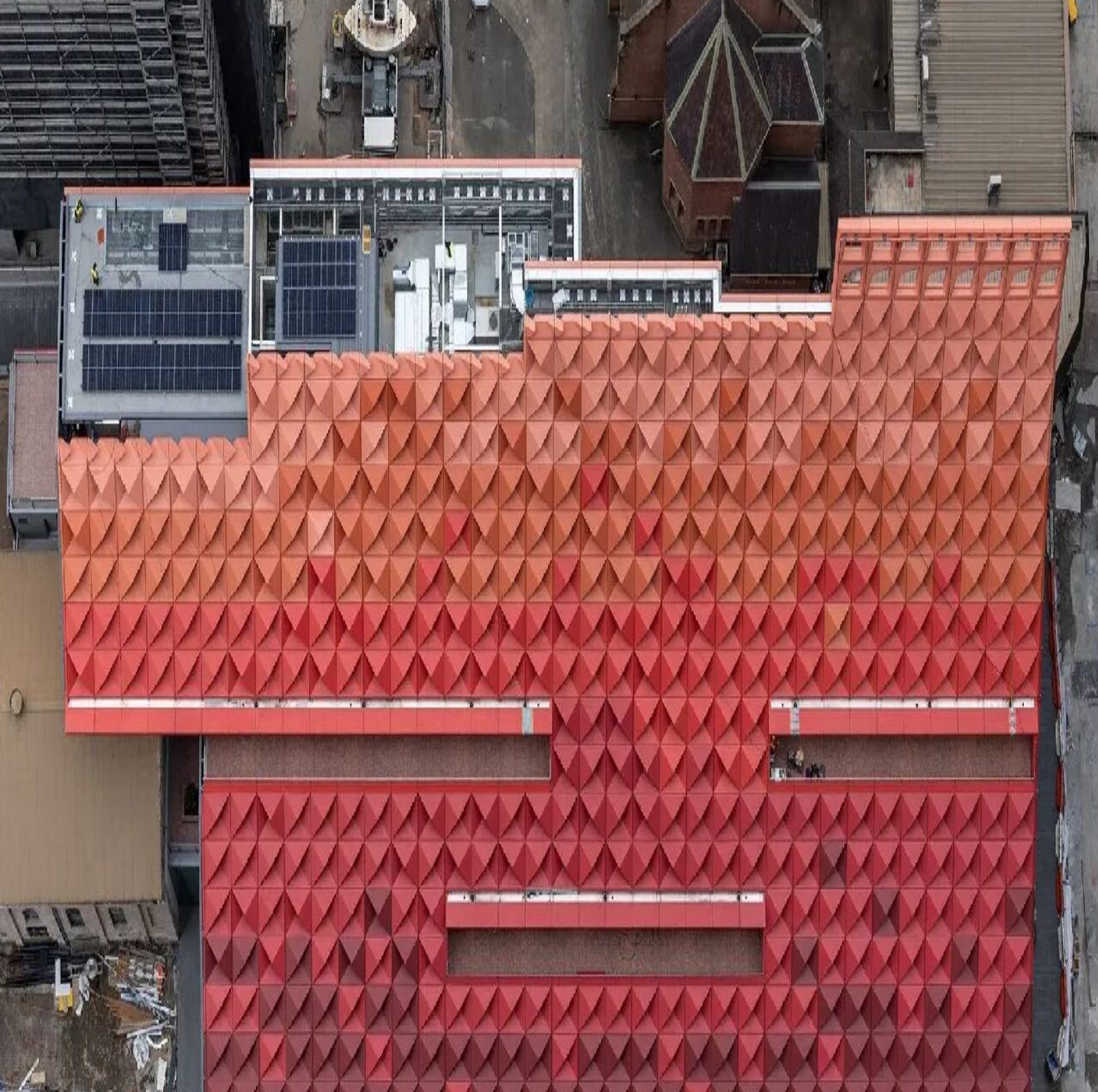




GRANDES PROYECTOS



SPACIO FORMA
FACHADAS Y CERRAMIENTOS

PERFIL DE DIVISIÓN / 2026

FACHADAS COMPLEJAS. UN ÚNICO PROCESO CONTROLADO.



Las envolventes de gran escala exigen que el liderazgo de diseño, el rigor de ingeniería, la capacidad industrial y la ejecución en obra permanezcan conectados desde la primera decisión hasta la instalación final.

Control europeo. Alcance industrial.

Spacio Forma representa a Singyes en Europa y combina liderazgo local de diseño, cumplimiento normativo, gestión de proyecto y ejecución en obra con la ingeniería y la producción industrial de Singyes en China.



01

Liderazgo europeo

Coordinación de diseño, cumplimiento normativo, interlocución con el cliente y control de obra.

02

Capacidad industrial

Producción a gran escala, sistemas unitizados y fabricación compleja.

03

Entrega integrada

Una ruta controlada desde la aprobación del sistema y la VMU hasta la logística y la instalación.

Una interfaz europea. Dos capacidades conectadas.

Las responsabilidades se definen en cada proyecto, mientras la intención de diseño, las prestaciones, las aprobaciones, la producción y la construcción permanecen conectadas.

SPACIO FORMA

Liderazgo europeo de diseño, coordinación normativa, interlocución con el cliente, gestión de proyecto y ejecución en obra.

DISEÑO / NORMATIVA / OBRA

SINGYES FACADES

Ingeniería internacional de fachadas, desarrollo de sistemas, fabricación industrial, control de calidad y logística de exportación.

INGENIERÍA / ESCALA / PRODUCCIÓN

Núcleo común: asistencia de diseño · ingeniería · prototipos · calidad · entrega

Un proceso conecta el diseño con la obra.

El proyecto avanza mediante hitos técnicos definidos. El alcance puede variar, pero la información, las aprobaciones y la responsabilidad siguen siendo trazables.

-
- | | | |
|-------|--------------------|--|
| 01 | Integrar | Alcance, interfaces, compras y estrategia de entrega |
| <hr/> | | |
| 02 | Desarrollar | Asistencia de diseño, selección del sistema y detalle coordinado |
| <hr/> | | |
| 03 | Validar | Cálculos, BIM, VMU, ensayos y aprobaciones |
| <hr/> | | |
| 04 | Fabricar | Compras, producción, inspección y embalaje |
| <hr/> | | |
| 05 | Entregar | Logística, instalación, ensayos y entrega final |

La escala forma parte de la base productiva.

Singyes opera un campus industrial integrado en Zhuhai que reúne ingeniería de fachadas, fabricación, montaje, control de calidad y entrega internacional.

01 Campus de 170.000 m²

Una gran implantación industrial para programas internacionales de varias fases.

02 75.000 m² de fabricación

Espacio productivo específico, apoyado por un almacén de producto de 15.000 m².

03 500.000 m² / año

Capacidad anual de fabricación de muro cortina en diez líneas de producción unitizada.



La capacidad de ingeniería respalda el programa.

Alrededor de 100 profesionales apoyan proyectos internacionales en diseño, ingeniería, gestión de proyecto y control comercial.

DISEÑO A MEDIDA

Conceptos de licitación, opciones de sistema y soluciones específicas para cada proyecto.

GESTIÓN DE PROYECTOS

Programa, coordinación, suministro, fabricación y control de instalación.

INGENIERÍA + DELINEACIÓN

Planos de taller, planos de fabricación y asistencia técnica.

INGENIERÍA ESTRUCTURAL

Diseño estructural, memorias de cálculo y BIM coordinado.

PLANIFICACIÓN DE COSTES

Análisis de costes, estimación, estrategia de compras y control económico.

DATOS DE FABRICACIÓN

Detalle de producción, optimización, mecanizado e información de montaje.

Las normas internacionales y los requisitos europeos específicos se confirman en cada proyecto.



BIM + DIRECTO A FABRICACIÓN

BIM CONECTA GEOMETRÍA Y PRODUCCIÓN.

El modelo coordinado de fachada se convierte en la ruta de información controlada para interfaces, planos de taller, datos de fabricación, montaje y verificación en obra.

— Racionalización del sistema

Las formas complejas se traducen en familias controladas y repetibles.

— Coordinación BIM

Estructura, envolvente, interiores, MEP e interfaces de construcción.

— Datos de fabricación

Lógica de paneles, mecanizado, montaje y secuencia de producción.

— Control de la información

Una ruta trazable desde el modelo aprobado hasta el elemento instalado.

Prestaciones resueltas como un único sistema.

Los requisitos estructurales, ambientales, de fuego, acústicos, térmicos y constructivos se coordinan a escala de sistema e interfaz.

ESTRUCTURA

Viento, peso propio, impacto, retención y movimiento de los apoyos.

ESTANQUEIDAD

Drenaje, igualación de presiones, sellados e interfaces.

MOVIMIENTO

Dilatación térmica, tolerancias, juntas y sustituibilidad.

CONFORT

Prestaciones térmicas, acústicas, solares y de condensación.

SEGURIDAD

Estrategia de fuego, barreras, riesgo del vidrio y acceso de mantenimiento.

CONSTRUCTIBILIDAD

Secuencia de fijación, acceso, izado y ajuste en obra.

Las rutas de cálculo, ensayo y certificación se definen para cada proyecto europeo.

Prototipar. Ensayar. Refinar. Industrializar.



01 MOCK-UP PARA VALIDACION DE DISEÑO

La geometría, las juntas, los acabados, las interfaces y la ejecución se revisan a escala representativa.



02 MOCK-UP PARA PRUEBAS DE ENSAYO

Las prestaciones de aire, agua, estructura y movimiento se verifican antes de empezar la producción.

La producción industrial sigue la lógica del sistema aprobado.



01 LÍNEAS DE PRODUCCIÓN PARA MURO CORTINA UNITIZADO

Diez líneas de producción unitizada permiten fabricar hasta 500.000 m² anuales de muro cortina.



02 ALTA CAPACIDAD CNC PARA TRANSFORMACIÓN DE PERFILES

Cuatro líneas de producción alcanzan hasta 150.000 m² anuales con equipos CNC importados.



LA CALIDAD SE CONTROLA ANTES DE LA ENTREGA.

Los planes de inspección y los procedimientos de calidad de fábrica controlan materiales, procesos, montaje, sellado, mantenimiento, embalaje y trazabilidad.

— Inspección de entrada

Extrusión de aluminio, vidrio, revestimientos, componentes y certificados.

— Control de proceso

Corte, mecanizado, montaje, acristalamiento, sellado y controles dimensionales.

— Entrega + embalaje

Mantenimiento de paneles, inspección final, protección y embalaje secuenciado.

— Registros + trazabilidad

ITP, FQP, puntos de espera, registros fotográficos y documentación de proyecto.

Una plataforma de envolvente. Varias familias de sistemas.

El proyecto define la combinación de sistemas. Las envolventes transparentes, opacas, climáticas y especiales se coordinan mediante una única estructura técnica y de entrega.

TRANSPARENTES

Fachadas unitizadas y modulares

Muros cortina stick y fachadas window wall

Vidrio estructural y sistemas acero-vidrio

Ventanas, puertas y huecos de gran formato

OPACOS

Fachadas ventiladas y revestimientos drenados

Metal, piedra, cerámica y terracota

GRC, UHPC, HPL y materiales compuestos

Muros híbridos aislados y prefabricados

CLIMA + ACTIVOS

Dobles pieles y cámaras ventiladas

Brise-soleil, lamas y sombreado dinámico

BIPV y envolventes solares integradas

Componentes cinéticos y operables

ESPECIALES

Cubiertas, lucernarios, atrios y marquesinas

Barandillas, pasamanos y parapetos

Envolventes de forma libre e híbridas

Metalistería arquitectónica y pieles secundarias

REFERENCIA INTERNACIONAL SINGYES / SYDNEY

39.773 m² DE ENVOLVENTE EN ALTURA.

GREENLAND CENTRE · MURO CORTINA UNITIZADO · ACRISTALAMIENTO DE BALCONES · WINDOW WALL · PUERTAS CORREDERAS · LAMAS

Arquitecto: Woods Bagot
Constructor: Probuild
Suministro finalizado: 2020

20.025 m². UN ÚNICO PAQUETE MIXTO DE FACHADA.

1000 La Trobe combina muro cortina unitizado, revestimiento metálico, GRC y sistemas de escaparate en un único paquete coordinado de diseño, fabricación y entrega.

POLY AUSTRALIA · WOODS BAGOT ·
PROBUILD · SUMINISTRO FINALIZADO EN
2021

La geometría define una envolvente cívica.

5 & 7 Parramatta Square. Diseño, fabricación, suministro y entrega de muro cortina unitizado, window wall, lamas y barandillas en un paquete de fachada de 5.573 m².



WALKER CORPORATION · BUILT · JPW

SUMINISTRO FINALIZADO EN 2022 · REFERENCIA INTERNACIONAL SINGYES

LAMAS DE DOBLE CURVATURA. UN SISTEMA REPETIBLE.

Xiqu Centre combina muro cortina de vidrio, lamas de aluminio de doble curvatura y metalistería en un paquete integrado de diseño, fabricación, suministro e instalación.

25.000 m² · BING THOM ARCHITECTS ·
FINALIZADO EN 2017

Experiencia internacional en distintas tipologías.

Las referencias de Singyes demuestran experiencia en envolventes grandes y complejas para programas culturales, de infraestructura y de exposiciones en mercados internacionales.



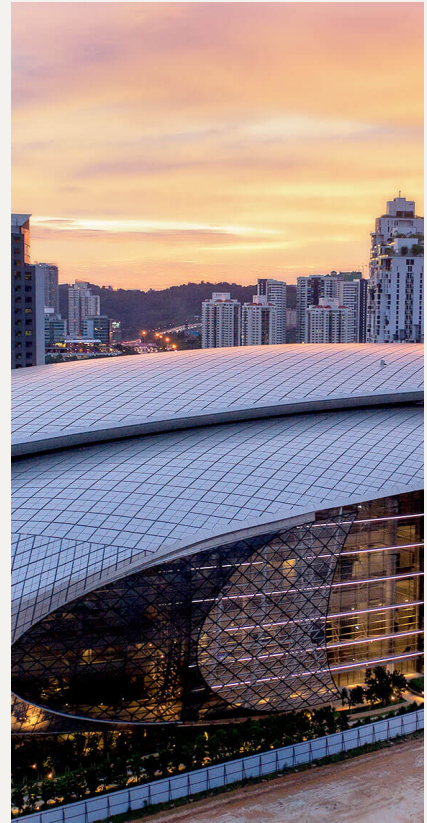
CULTURAL

Xiqu Centre
25.000 m²



INFRAESTRUCTURAS

HK Boundary Crossing
24.150 m²



EXPOSICIONES

MATRADE Centre
24.334 m²

HONG KONG · AUSTRALIA · MALASIA · NUEVA ZELANDA · EE. UU.



SPACIO FORMA

FACHADAS Y CERRAMIENTOS

**TRÁIGANOS LA
ARQUITECTURA.
HAREMOS
CONSTRUIBLE LA
ENVOLVENTE.**

info@spacioforma.com

+34 684 790 774

www.spacioforma.com

Calle Sufera 55 · 12180 Cabanes · Castellón · España