

# MODULAR SOLUTIONS SUMMIT BILBAO



Liderando la construcción industrializada,  
circular y certificada

12 DE JUNIO / 10:00H - 14:30H

**PORCELANOSA Bilbao,**  
Plaza Euskadi, 2  
(Bilbao)

PORCELANOSA  
Bilbao

Organiza:





# PROGRESIVA INDUSTRIALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

Rubén Corte Arboleya  
Técnico Comercial Construcción Industrializada  
Saint-Gobain España



# SAINT-GOBAIN EN EL MUNDO



Líder mundial de la construcción ligera y sostenible, Saint-Gobain diseña, fabrica y distribuye **soluciones y servicios** en los segmentos **residencial, no residencial e infraestructuras**.

Nuestras soluciones integradas para la **renovación** de edificios públicos y privados, la **construcción ligera** y la **descarbonización de la construcción y la industria** se desarrollan mediante un proceso de **innovación** continua y proporcionan **sostenibilidad y rendimiento**.



**80**

tenemos una **presencia industrial activa** en 80 países



**360**

nuestra fundación se remonta a hace más de **360 años**



**8**

confiamos en **8 centros de I+D transversales** en todo el mundo



**900**

disponemos de más de **900 plantas de producción** en todo el mundo



**2700**

contamos con más de **2700 puntos de venta** en todo el mundo



**2050**

tenemos el compromiso de **alcanzar cero emisiones netas** en 2050

# SAINT-GOBAIN EN ESPAÑA



MÁS DE **120** AÑOS EN ESPAÑA



MÁS DE  
**4K**  
EMPLEADOS



MÁS DE  
**60**  
CENTROS DE  
DISTRIBUCIÓN



CENTRO  
**1**  
I+D



MÁS DE  
**260**  
TALLERES



MÁS DE  
**30**  
FABRICAS



# NUESTRAS MARCAS



Soluciones de paneles sándwich para cerramientos, sistemas certificados y soluciones acústicas.

[www.panelesach.com](http://www.panelesach.com)



Soluciones de refuerzos de fibra de vidrio para la Industria del abrasivo y de la construcción.

[www.adfors.com](http://www.adfors.com)



Soluciones de agregados ligeros en arcilla expandida.

[www.leca.com](http://www.leca.com)



Soluciones en sistemas constructivos, térmicos y acústicos, con más de 60 centros entre España y Portugal.

[www.distriplac.com](http://www.distriplac.com)



Soluciones de sistemas acústicos que mejoran el bienestar y rendimiento de las personas.

[www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)



Soluciones de vidrio plano para fachadas, ventanas e interiores.

[www.saint-gobain-glass.es](http://www.saint-gobain-glass.es)



Soluciones de vidrio para fachadas, ventanas e interiores.

[www.glassolutions.es](http://www.glassolutions.es)



Soluciones de feldespató potásico y arenas de sílice para vidrio, cerámica, fundición y construcción.

[www.incusa.es](http://www.incusa.es)



Soluciones en lana de vidrio y lana de roca para edificación, climatización, marina y OEMS.

[www.isover.es](http://www.isover.es)



Soluciones en espumas elastoméricas para aislamiento de instalaciones.

[www.kaimann.com](http://www.kaimann.com)



Soluciones completas de canalización de fundición dúctil.

[www.pamline.es](http://www.pamline.es)



Soluciones de yeso y placa de yeso laminado para tabiques y fachadas.

[www.placo.es](http://www.placo.es)



Soluciones innovadoras y fiables de vidrios que ofrecen resistencia al fuego y prestaciones de seguridad.

[www.vetrotech.com/es-es](http://www.vetrotech.com/es-es)



BU QUÍMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN. Soluciones avanzadas como aditivos para cemento y hormigón, morteros, sistemas de impermeabilización, adhesivos y resinas, que combinan innovación, rendimiento y sostenibilidad para mejorar la durabilidad y eficiencia en cualquier tipo de proyecto. [www.chryso.es](http://www.chryso.es) [www.fosroc.com](http://www.fosroc.com) [www.onebonadhesives.com/es](http://www.onebonadhesives.com/es) [www.gcpat.com/en](http://www.gcpat.com/en) [www.weber.es](http://www.weber.es)



BU ABRASIVOS. Soluciones de corte, desbaste, lijado y pulido, ofreciendo innovación y rendimiento para todos los sectores industriales.

[www.saint-gobain-abrasives.com](http://www.saint-gobain-abrasives.com)



Líder mundial en el aprovisionamiento de sistemas y soluciones de vidrio para automóviles.

[www.saint-gobain-sekurit.com](http://www.saint-gobain-sekurit.com)



Distribuidor integral de acristalamiento automotriz de reposición.

[www.sekurit-service.com](http://www.sekurit-service.com)



Reparador y sustituidor Líder de lunas, centrado en la seguridad, fiabilidad, servicio y máxima calidad.

[www.glassdrive.es](http://www.glassdrive.es)



# COLABORACIÓN TRANSVERSAL



## NUESTRAS MARCAS



Com. interna y externa

Construcción industrializada

Soluciones e innovación

Soluciones constructivas

Customer experience

Comercial

EHS

Técnica y sostenibilidad

CITAV

Atención al cliente

I+D





# CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA: CONVENIENCIA DE UN MODELO MÁS SOSTENIBLE Y PRODUCTIVO

- ¿Qué es la Construcción industrializada?
- Situación actual y evolución en SAINT-GOBAIN
- Colaboraciones en proyectos singulares

Cliquez pour modifier les styles du texte du masque

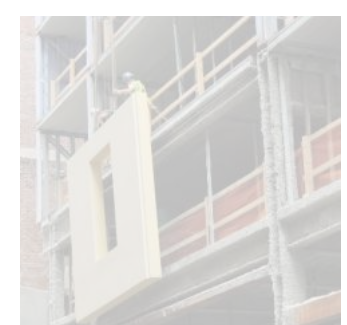
- Deuxième niveau
- Troisième niveau

Cliquez pour modifier les styles du texte du masque

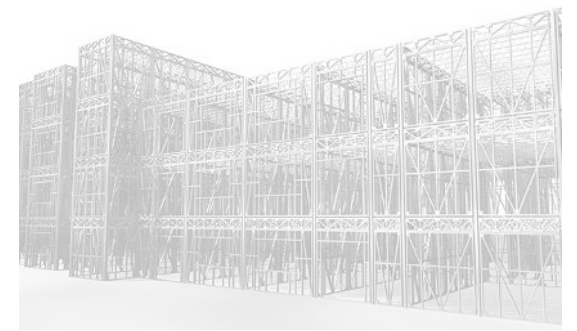
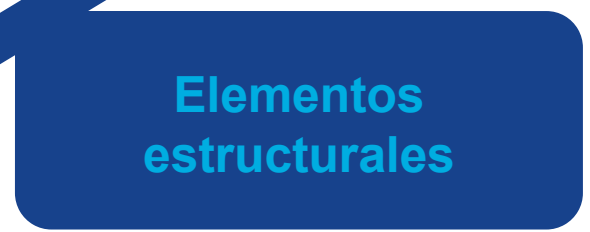
- Deuxième niveau
- Troisième niveau

# DIFERENTES MÉTODOS CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

Construcción off-site



Combinando on & off-site



Construcción on-site



# LA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA CUENTA POR EL MOMENTO CON UN CONOCIMIENTO LIMITADO

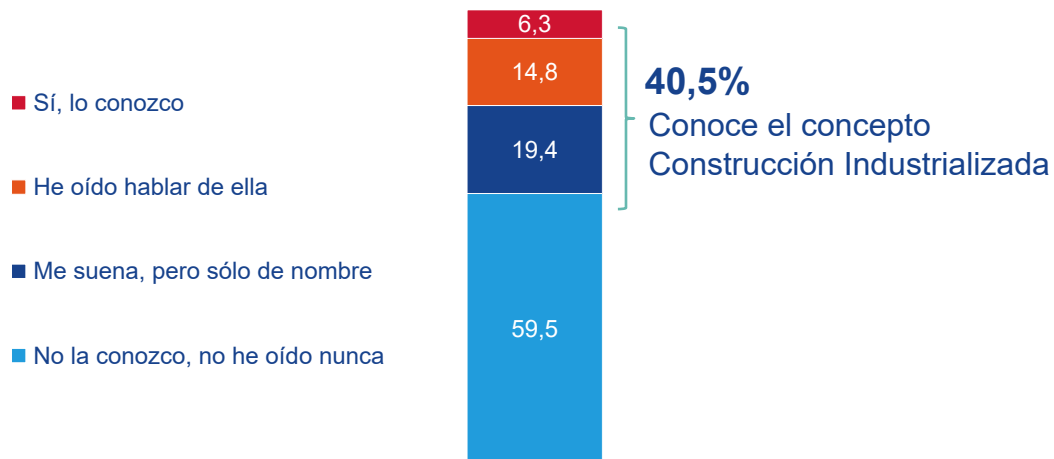


Apenas un 6% conoce con mayor detalle lo que es una Construcción Industrializada, aunque sube hasta el 40,5% entre aquellos que al menos han oído hablar de este sistema constructivo. A nivel general, ya solo desde el nombre las asociaciones a este término no van desencaminadas ya que se relaciona con materiales, procesos, tecnología, automatización y mayor eficiencia.

%

## Conocimiento Construcción Industrializada

## Conocimiento Construcción Industrializada (detalle)



“Construcción industrializada considera procesos eficientes con un flujo continuo, ejecución de obras de forma seriada y repetitiva, realizando una actividad estandarizada en un ambiente controlado, con un ritmo definido, con planificación y análisis de procesos”

- Cliquez pour modifier les styles du texte du masque

- Deuxième niveau

- Troisième niveau

Base: (1025)

Q059. ¿Conoces qué es la "Construcción Industrializada"? Q60. ¿Cómo describirías con tus propias palabras la "Construcción Industrializada"?



# CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA – VISIÓN SAINT-GOBAIN



## Principales Drivers Eficiencia y Sostenibilidad



los diferentes actores manifiestan crecer gracias a...

Costes & Calidad controlada

Ahorro de tiempos

Falta de mano de obra cualificada

Políticas Seguridad & Salud

- Cliquez pour modifier les styles du texte du masque
- Deuxième niveau
- Troisième niveau

Apuesta pública por la modernización

- Deuxième niveau
- Troisième niveau

... las barreras que tienen que salvar son...

Falta de flexibilidad

Normativa & Estándar Código Técnico

Actual cadena de suministro

Inversión, liquidez, solvencia y rentabilidad



**01**

# COLABORACIONES EN PROYECTOS SINGULARES

# LERCASA

Alta calidad y confort



## Placo® FENIX

nueva placa robusta con clasificación DIFRH1 según EN 520 que engloba las principales prestaciones requeridas en cualquier obra.

*Domina los elementos, construye sin límites*



pour modifier  
s du texte du

uxième  
eau

- Troisième  
niveau



# GAMA ROBUSTA

Placa de altas prestaciones con un núcleo de yeso



u texte du

ième  
u

Troisième  
niveau



# IMNOVE INDUSTRIALIZACIÓN MODULAR



Modifier  
te du

ème  
u

# MAKE-2-ORDER



## REDUCCIÓN DE COSTES

Al eliminar actividades que no aportan valor añadido, se reducen los costes innecesarios.



## SATISFACCIÓN DEL CLIENTE

Al centrarse en las necesidades del cliente y entregar soluciones de alta calidad, se incrementa la satisfacción del cliente.



## MAYOR PRODUCCIÓN

La optimización de procesos y la planificación detallada aumentan la productividad en la obra.



## REDUCCIÓN DE PLAZOS DE ENTREGA

La eficiencia en los proyectos permite completarlos en menos tiempo.



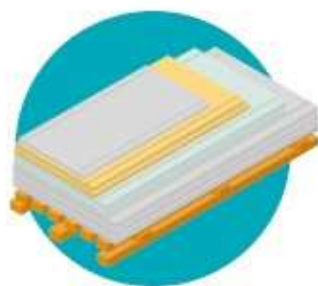
## MEJORA EN LA CALIDAD

La atención a los detalles contribuye a una mayor calidad en los proyectos.



## MEJORA DE LA SEGURIDAD

La planificación y la gestión cuidadosa de los proyectos ayudan a reducir los riesgos y mejorar la seguridad en el lugar de trabajo.





Tomás Bretón

## Avances del primer edificio CO2 nulo del centro de Madrid



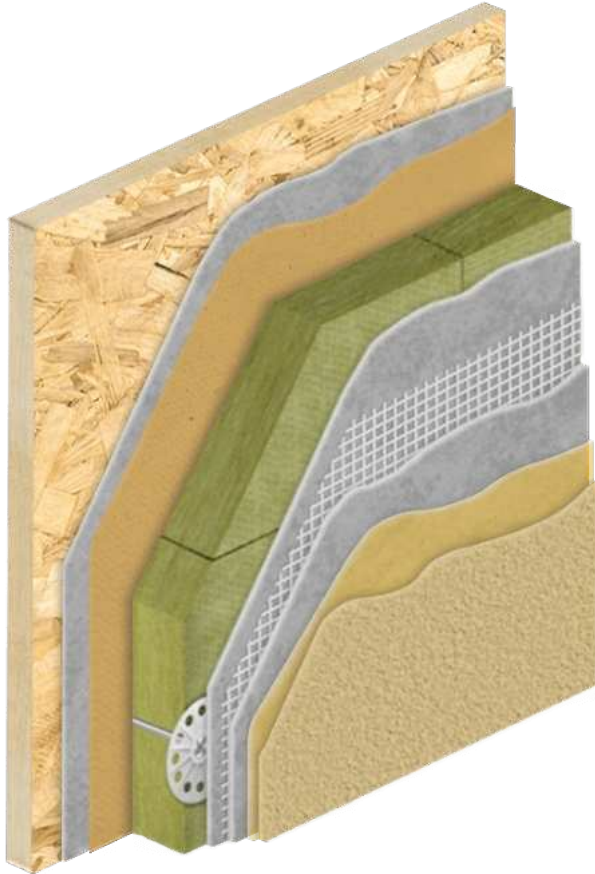
## La madera técnica: la revolución sostenible en la construcción del siglo XXI

El Español



# WEBERTHERM ACUSTIC LIGHT

La mejor solución SATE sobre madera



- 1 Óptimo aislamiento acústico
- 2 Mayor catalogación a reacción al fuego
- 3 Alta transpirabilidad
- 4 Sistema con certificación por la EOTA.



z pour modifier  
es du texte du  
e

Deuxième  
niveau

- Troisième  
niveau

## GLASROC X

### Placa de altas prestaciones con un núcleo de yeso

- Máxima resistencia a la humedad, para aplicaciones exteriores de semi-intemperie y fachadas.



Cliquez pour modifier  
les styles du texte du  
diapositive

Deuxième  
niveau

- Troisième  
niveau

# Si siempre haces lo que has hecho, siempre obtendrás lo que siempre tienes

Se pueden construir con la gama futuRE generando menor huella de CO2, y generando menos contaminación. Saint-Gobain propone soluciones y servicios para:

- Aislamiento
- Tabiques, Trasdosados y Techos
- Soluciones en vidrio
- Servicios de economía circular


## Imposible solo significa que aún no has encontrado la solución -. Henry Ford

Hoy es posible construir entre un 30 a un 60 % más rápido

Alineados con la estrategia Saint-Gobain la Construcción Industrializada representa una oportunidad para crecer con sostenibilidad y productividad.

- Cliquez pour modifier les styles du texte du masque
  - Deuxième niveau
    - Troisième niveau

- Cliquez pour modifier les styles du texte du masque
  - Deuxième niveau
    - Troisième niveau



Rubén Corte Arboleya  
Técnico Comercial Construcción  
Industrializada  
Saint-Gobain España  
[construccionindustrializada@saint-gobain.com](mailto:construccionindustrializada@saint-gobain.com)