

JORNADA XPANEL

“EL MATERIAL DEL QUE ESTAN HECHOS LOS SUEÑOS”

A QUIÉN VA DIRIGIDO

A arquitectos técnicos – aparejadores, arquitectos, promotores y constructores que quieran dar un **valor añadido a sus construcciones y proyectos, con la más alta tecnología** que permite reducir costes en la construcción de edificios, mejorar el comportamiento estructural y térmico, así como **llevar a otro nivel el diseño y las posibilidades proyectuales**.

OBJETIVOS

Dar a conocer el sistema Xpanel Technologies, sus posibilidades técnicas y de libertad de diseño, ventajas constructivas y económicas, así como el papel clave que juega y jugará en el desarrollo del mercado inmobiliario mundial, ante el panorama de escasez de mano de obra cualificada, unido a los desarrollos imparables de la tecnología BIM y la IA implantándose cada vez más en este sector.

XPANEL da respuesta a todos estos aspectos, a la vez que está comprometido profundamente con el objetivo de ayudar a solucionar la gran falta de vivienda de promoción privada y sobre todo publica y social en el mundo.

CONTENIDOS

1. ¿Qué es el Sistema XPanel?
2. ¿Fundamentos proyectuales de libertad compositiva y formal?
3. ¿Comportamiento estructural tridimensional de Xpanel?
4. ¿Comportamiento ante sismo?
5. ¿Ventajas y avances en el aislamiento térmico global del edificio?
6. ¿Ventajas en el proceso de contratación y puesta en obra?
7. ¿Reducción de riesgos laborales y ergonomía del trabajo?
8. ¿Posibilidades de formación continua en obra?
9. ¿Cómo Xpanel reduce costes de mantenimiento y reparaciones post obra?
10. ¿Cómo Xpanel reduce riesgos a aseguradoras y OCT para el seguro decenal.
11. Fundamentos de normativa nuestro DIT y aprobación instituto Torroja.
12. Situación del mercado constructivo actual.



JORNADA XPANEL "EL MATERIAL DEL QUE ESTAN HECHOS LOS SUEÑOS"

DURACIÓN

2 horas

FECHA

23 DE ENERO DE 2025.

HORARIO

DE 16:30 HORAS A 18:30 HORAS

LUGAR

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICO DE LANZAROTE
C/. Manolo Millares, 102, 3º
35500 - ARRECIFE DE LANZAROTE
TELF: 928 815 192 E-mail : info@coatlanz.org

PONENTE

Antonio Escalona Fontán

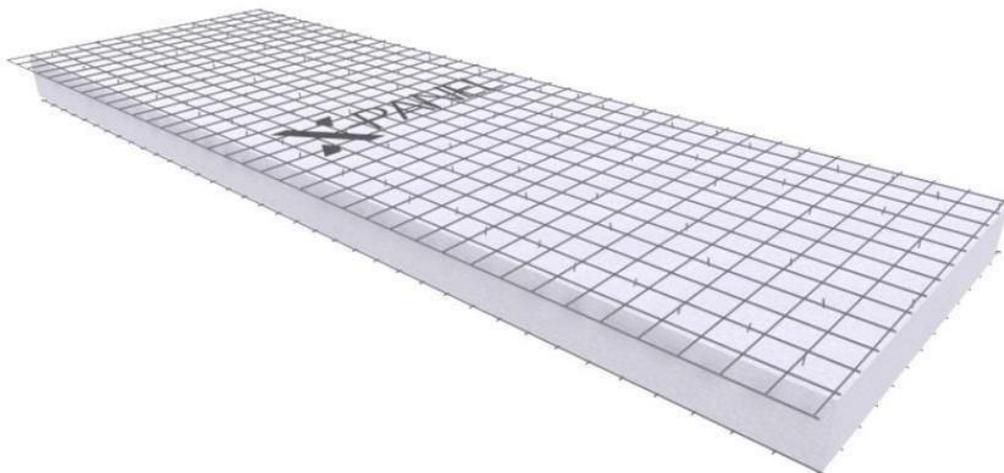
Quality Control Manager, XPANEL España |Arquitecto Líder del Programa Xocial Housing a Nivel Mundial.

Antonio Escalona Fontán es un arquitecto sevillano con más de 22 años de experiencia en el sector, dedicado tanto a la construcción artesanal como a grandes proyectos arquitectónicos. Fundador del estudio de arquitectura "El Arte de Habitar: El Equilibrio de las Formas", Antonio ha desarrollado una visión innovadora que va más allá de los enfoques convencionales de la arquitectura. En su estudio, se centra en crear experiencias emocionales y conceptuales a través de cada proyecto, sin sacrificar la funcionalidad.

Su interés por el sistema XPANEL surgió al descubrir las posibilidades creativas y técnicas que ofrece a los arquitectos. Esto lo llevó a unirse al equipo de XPANEL, donde su objetivo es maximizar el potencial del sistema y transmitir a sus colegas las claves para lograr una "libertad proyectual total".

Para Antonio, la arquitectura no solo debe satisfacer las necesidades básicas y funcionales de los usuarios, sino también generar emoción y responder a una dimensión espiritual.

JORNADA XPANEL “EL MATERIAL DEL QUE ESTAN HECHOS LOS SUEÑOS”



Solución integral de construcción en base a paneles, compuestos por mallas tridimensionales de acero galvanizado con núcleo de poliestireno expandido, sobre el que se realiza el proyectado de microhormigón de alta resistencia.

Cada **panel estructural** compuesto está constituido por dos mallas de acero electrosoldadas fuertemente unidas por múltiples conectores diagonales orientados en cuatro direcciones, que otorga una elevada rigidez al sistema.

El resultado es **una construcción monolítica de muy elevada resistencia estructural**, pero que integra en su núcleo una **capa aislante** termoacústica.

¿Qué es Xpanel?

Sistemas de Construcción sostenible



JORNADA XPANEL "EL MATERIAL DEL QUE ESTAN HECHOS LOS SUEÑOS"

¿Por qué Xpanel?

Construcción:

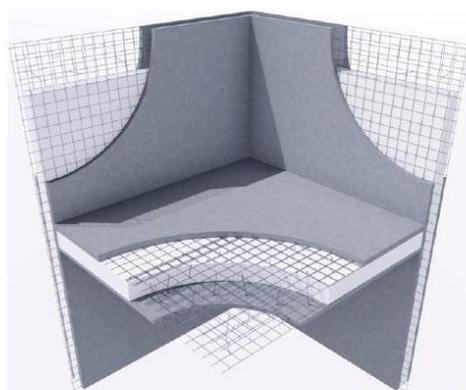
- MÁS ECONÓMICA
- MAS RÁPIDA
- DE ALTA RESISTENCIA
- MEJOR AISLADA

RESISTENTE AL FUEGO
4 HORAS

RESISTENTE A HURACANES
Es a prueba de huracanes, puede soportar un huracán de categoría 5 y vientos de 250 a 400km/h

ANTISÍSMICO
Resistencia total (edificios monolíticos)

RESISTENTE AL AGUA
Mejor que Precast y el sistema tradicional.



Sistemas de Construcción sostenible
+ Rápido, + Aislante, + Económico

