



"Tras ganar un concurso público en Tàrrega, nos asociamos para dar continuidad a nuestra forma de entender la arquitectura. El objetivo era crear una arquitectura donde el usuario fuera más partícipe del proyecto, enseñarle a vivir y disfrutar de su casa desde el punto de vista energético e implementar la industrialización a una escala más doméstica."

El estudio de arquitectura **Alventosa Morell Arquitectes**, con sedes en Barcelona y Lleida, está liderado por **Josep Ma. Alventosa, Marc Alventosa, y Xavier Morell**. Están especializados en proyectos y construcciones eficientes basados en estudios climáticos y análisis térmicos que proporcionan ahorros energéticos superiores al 70%. Gracias a ello, reducen en sus trabajos drásticamente los costes económicos y aumentan el confort de los usuarios (prestaciones térmicas, acústicas, transpirabilidad,...). Alventosa Morell Arquitectes posee experiencia en arquitectura residencial, escolar, sanitaria, hotelera, rehabilitación de edificios catalogados y en la gestión de presupuestos para una óptima eficiencia económica de la obra.

¿Qué os llamó la atención de la arquitectura para hacer de ella vuestra profesión?

Marc: Mi padre, Josep Ma. Alventosa, es arquitecto. Desde pequeño tengo conciencia de lo que representa ser arquitecto y desarrollar nuestro oficio. La implicación y determinación con la que trabajaba me fascinaron.

Xavier: Muchas veces me lo he planteado y nunca terminé encontrando una respuesta convincente. Al final siempre llego a la misma conclusión, es irrelevante ya que lo importante es que disfruto con mi elección.

¿Cómo se unen vuestros caminos para formar vuestro despacho?

El estudio propiamente dicho nace aproximadamente hace 8 años, después de que el despacho Alventosa Arquitectes (Josep Maria Alventosa y Marc) colaborásemos con Xavi Morell en distintos proyectos y concursos. Tras ganar un concurso públi-

co en Tàrrega, nos asociamos para dar continuidad a nuestra forma de entender la arquitectura. El objetivo era crear una arquitectura donde el usuario fuera más partícipe del proyecto, enseñarle a vivir y disfrutar de su casa desde el punto de vista energético e implementar la industrialización a una escala más doméstica.

¿Qué caracteriza vuestra forma de trabajar?

Diseñamos construcciones energéticamente eficientes que transforman la realidad existente y, al mismo tiempo, respetan su entorno natural. En una primera fase trabajamos paralelamente generando la propuesta

proyectual y el estudio climático del entorno donde proyectaremos la obra (datos climáticos de los últimos cinco años de la estación meteorológica más cercana al solar). Estos datos nos revelan las características de temperatura, radiación solar, viento, lluvia y humedad relativa del solar. Con esta información definimos las estrategias proyectuales a utilizar con el objetivo de aprovechar la climatología de la zona y reducir el uso de energías activas.

Posteriormente, decidimos los sistemas constructivos a implementar, simulamos la cantidad de energía que se consume en un año y lo comparamos con una construcción convencional.



Edificio de apartamentos en Lleida

Entrevista con Marc Alventosa y Xavier Morell [www.alventosamorell.com]

"Diseñamos construcciones energéticamente eficientes que transforman la realidad existente y respetan su entorno natural"

Tenéis experiencia en arquitectura residencial, escolar, sanitaria, hotelera y rehabilitación de edificios catalogados. ¿Qué tienen en común proyectos de tipologías tan diferentes?

Concebimos la arquitectura como el diseño y la construcción, es decir la creación, de espacios respetuosos con su entorno, que generen confort a los usuarios y que respondan a las necesidades que el cliente solicita. A partir de aquí, hay muchas diferencias que son interesantes de analizar.

Nuestra experiencia nos indica que el pequeño promotor de arquitectura residencial unifamiliar que nos viene a buscar es un cliente muy concienciado, muy exigente en cuestiones de confort y sensible al ahorro energético.

En el resto de las tipologías estamos avanzando más lentamente, aún no tenemos la conciencia energética que pueden tener países como Suiza o Alemania. Por suerte, con la implementación de la normativa Europea NZEB (Net Zero Energy Building)



"Concebimos la arquitectura como el diseño y la construcción, es decir la creación, de espacios respetuosos con su entorno, que generen confort a los usuarios y que respondan a las necesidades que el cliente solicita."

"El problema existe cuando en la época de expansión del crédito se generaron equipamientos públicos sin contenido (demanda) generando deuda pública y devaluando nuestra profesión."

"Al principio, hace 8 años, nos tomaban por locos. Actualmente los clientes nos vienen a buscar porque entienden que somos capaces de conjuntar casas de alto valor proyectual y construcciones bioclimáticas eficientes."

"Lo que sí que ha conseguido con éxito la vivienda pública es eliminar los espacios de servicio comunes y transformarlos en espacios comunitarios de uso."

toda obra nueva será autosuficiente en pocos años.

¿Qué papel juega el usuario a la hora de pensar vuestros espacios?
Es el elemento principal ya que su confort es nuestro objetivo.

Habéis desarrollado numerosos proyectos de equipamientos públicos en el sector de la educación y la sanidad. ¿Qué importancia tienen estas arquitecturas públicas para cohesionar las ciudades y sus habitantes?

Son prioritarios. Sin un sistema sanitario potente y una educación pública de calidad no es posible garantizar unas condiciones de vida dignas ni educar con valores que nos permitan potenciar nuestras potencialidades.

El problema existe cuando en la época de expansión del crédito se generaron equipamientos públicos sin contenido (demanda) generando deuda pública y devaluando nuestra profesión. Afortunadamente, no fue nuestro caso ya que trabajamos en Sanidad y Educación, dos campos siempre con demanda y siempre infra financiados.

En el ámbito residencial, ¿consideráis que las viviendas que se construyen o reforman en la actualidad tienen en cuenta las nuevas formas de habitar?

En general no demasiado. En el campo de la vivienda pública plurifamiliar hace tiempo que se está experimentando en nuevas formas de habitar aunque no siempre con resultados satisfactorios. Lo que sí que ha conseguido con éxito la vivienda pública es eliminar los espacios de servicio comunes y transformarlos en espacios comunitarios de uso.

En el campo de la vivienda unifamiliar siempre es más fácil ya que trabajas con el cliente final. Nosotros mismos estamos proyectando diferentes proyectos a partir de espacios

agregados sin espacios de servicio. Un conjunto de espacios polivalentes que son fácilmente adaptables y transformables a la vida cambiante del usuario.

¿En qué proyectos estáis trabajando actualmente?

Nuestra especialización es en campo de la vivienda unifamiliar bioclimática de altas prestaciones térmicas. Este último trimestre hemos terminado 4 proyectos, actualmente estamos construyendo tres casas y paralelamente estamos diseñando 3 proyectos más.

En el campo del interiorismo trabajamos básicamente en Barcelona y hemos terminado un proyecto y estamos empezando una nueva obra.

En el campo plurifamiliar estamos trabajando en un nuevo proyecto y hace dos meses terminamos un edificio de 6 viviendas en Lleida.

Finalmente, como proyectos más complejos:

- Camping ecológico en Els Guiamets (Tarragona).
- Reurbanización de núcleo urbano y conjunto de pequeños equipamientos en una zona de alto valor paisajístico.
- Edificio de servicios y resort turístico en el Albagés.

En el despacho estáis especializados en proyectos y construcciones eficientes buscando siempre ahorros energéticos y aumentar el confort de los usuarios. ¿El cliente busca este tipo de proyectos o aún tenéis que convencer de las ventajas de la construcción sostenible?

Al principio, hace 8 años, nos tomaban por locos. Actualmente los clientes nos vienen a buscar porque entienden que somos capaces de conjuntar casas de alto valor proyectual y construcciones bioclimáticas eficientes.

¿Qué papel juega el arquitecto hoy en día en una sociedad en proceso de cambio?



Casa GG en Santa Maria de Palautordera (Barcelona)



Casa LLP en Molins de Rei (Barcelona)



Casa CP entre medianeras en Barcelona

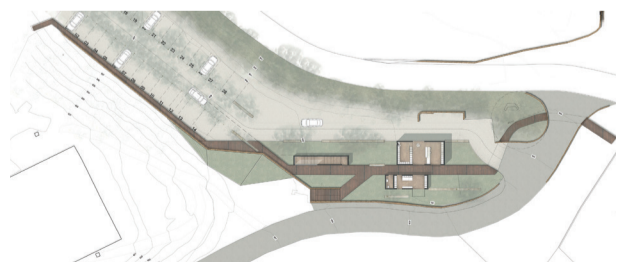


Sabemos que la causa del calentamiento global del planeta son las emisiones de dióxido de carbono (CO2) derivadas de las actividades humanas. En este marco de cambio climático global, destaca el papel clave del sector de la edificación. La energía necesaria para la construcción y el uso de los edificios supone el 40% del consumo energético de la unión Europea.

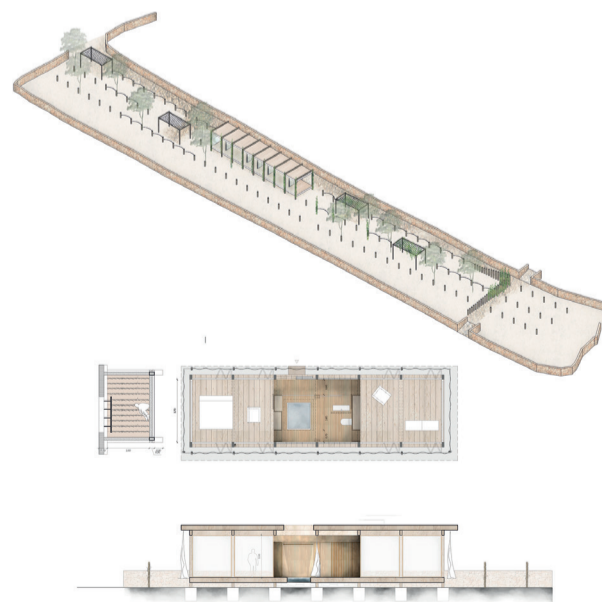
El futuro es realmente inquietante pero no admite dilaciones y supone, al mismo tiempo, una gran oportunidad para transformar nuestro parque

construido. Como arquitectos debemos ser la punta de lanza que motive este cambio y plantee un nuevo para-

digma de construcciones ecológicas basado en la eficiencia energética y en el respeto al entorno inmediato.



Proyecto núcleo urbano EB



Camping ecológico en Els Guiamets (Tarragona)