

## Construcción sostenible y de calidad por dentro y por fuera

En las casas industrializadas de Proboges se ha logrado unos resultados inmejorables desde todos los puntos de vista: técnico, estético y de habitabilidad, y siempre teniendo muy presente el cuidado del medio ambiente. Desde el año 2009, esta empresa andaluza apuesta por la construcción industrializada, empleando elementos constructivos que contribuyen a ahorrar tiempo y dinero, sin mermar las exigencias para un óptimo resultado final. En esta línea de calidad e innovación se ha optado por emplear los sistemas constructivos Knauf tanto en fachadas como en interiores.



Cada vez hay más profesionales y particulares que deciden optar por estas soluciones prefabricadas, ya que al ahorro de tiempo y de costes cabe añadir factores como la innovación o la sostenibilidad... En este sentido, por ejemplo, se logra una mayor optimización de los recursos naturales, ya que al utilizar elementos prefabricados y estandarizados no se generan desperdicios significativos y la energía consumida en el proceso es menor. También se logra una mejor gestión de los recursos humanos, ya que para la instalación de este tipo de elementos prefabricados se necesita personal cualificado. Además, se acortan los tiempos de ejecución de las obras, lo que logra un significativo ahorro de tiempo, y al finalizar la vida útil del edificio, todos los elementos permiten su reciclado y/o reutilización. Por otra parte, elegir una construcción industrializada no significa que ésta tenga menos garantías, todo lo contrario. Todas las edificaciones que se construyen de este modo cumplen con la normativa existente, incluso con los requisitos más exigentes en cuanto a aislamiento térmico, acústico, resistencia al fuego, a los sismos... porque los materiales y sistemas utilizados han sido ensayados, garantizando el cumplimiento de las normas más exigentes. De hecho puede llegarse a obtener coeficientes de transmisión térmica  $< 0.2 \text{ W} \cdot \text{m}^2 / ^\circ\text{K}$  y calificación energética A.



### “Soluciones Knauf para su proyecto residencial”

Recientemente Knauf ha lanzado su nuevo catálogo “Soluciones Knauf para su proyecto residencial”. La publicación ofrece información completa sobre las soluciones de la compañía para esta tipología edificatoria, además de abordar de forma didáctica y detallada temas técnicos y normativos a tener en cuenta a la hora de ejecutar un proyecto de estas características. El catálogo presenta una visión global

sobre las ventajas de la construcción en seco frente a los métodos tradicionales -mayor confort; rapidez en la ejecución de la obra; ahorro de costes y de energía; menos escombros, y uso de un material 100% reciclable como es el yeso-, prestando especial atención a tres aspectos fundamentales: el aislamiento térmico, el acústico y la protección frente al fuego, y los requisitos normativos recogidos en el CTE.

### Fachadas e interiores Knauf

Para el exterior de sus viviendas, Proboges apuesta por el sistema de revestimiento de fachadas Knauf Aquapanel W681, compuesto de una estructura metálica y placas



de cemento Aquapanel (GRC), atornilladas en la cara exterior de una estructura metálica formada por maestras CD 60/27/0,7 (W681) o montantes de 0,7 mm de espesor (W 682). Esta estructura metálica va fijada a la construcción original y constituye un soporte para el montaje de las placas.

Proboges ha optado por este sistema de fachada ligera por su rentabilidad, ya que su colocación es más rápida que con un sistema tradicional; por su diseño, al permitir opciones que con otros materiales no se lograrían, y porque les permite ganar espacio en el interior de las viviendas sin perder ninguna prestación.

En interiores, Proboges vuelve a contar con Knauf. Por ejemplo, el problema del suelo se resuelve con los sistemas de suelos técnicos sobre vigas Knauf Tecnosol V (sobre vigas), Tecnostep (rampas y escaleras) y suelos técnicos continuos Tecnosol P. Mientras que para la compartimentación de los interiores se emplea los tabi-

ques con estructura metálica. Estos sistemas están compuestos de una estructura metálica y placas de yeso laminado atornilladas en cada cara.

La estructura va fijada a la construcción original y constituyen un soporte para el montaje de las placas.

Además, siempre con la tranquilidad de saber que son materiales sostenibles y eficientes, ya que las placas de yeso Knauf están ecodiseñadas y contribuyen a la obtención de certificaciones en diferentes categorías (Leed, Breeman, Verde, Passivhaus).

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