

## b home | Calidades

El sistema de viviendas industrializadas y de oficinas b home, cumple con los más altos niveles de calidad exigidos por el Código Técnico de la Edificación. Es un sistema flexible, que permite al usuario final la elección entre una serie de acabados exteriores e interiores.

El sistema constructivo modular de fabricación en cadena de montaje no sólo pretende optimizar recursos energéticos, materiales y humanos, en su fabricación, sino que al sistematizar su diseño conseguimos, lejos de una estandarización monótona, optimizarlo en beneficio de la personalización y adaptación de la edificación.

El material base del edificio es el acero, suministrado y certificado por ArcelorMittal, primer productor mundial de dicho producto. Se podrá combinar con diferentes acabados de fachada en función del proyecto.

El edificio se basa en el ensamblaje de estructuras preindustrializadas modulares prismáticas. Compuestas de forma general por un bastidor techo, un bastidor suelo y las columnas de soporte. El conjunto de cada módulo será autoportante y estará calculado según la normativa vigente, para soportar todos los esfuerzos que puedan producirse durante su uso, transporte y montaje.

Las fachadas se construyen mediante paneles sándwich multicapa. Los paneles se instalarán con uniones entre sí de tipo macho-hembra, garantizando la estanqueidad de la fachada. Los puntos singulares se sellarán mediante masilla de poliuretano. Su fijación a la estructura principal del edificio será mediante perfiles metálicos galvanizados y tornillería. Este panel ofrecerá impermeabilidad y resistencia a agentes atmosféricos.

La piel última combinará elementos metálicos, atornillados a una estructura auxiliar realizada mediante perfiles metálicos galvanizados, con madera o paneles de fibrocemento.

La cubierta será plana transitable, pudiendo inclinarse en los lugares donde así lo requiriese la normativa local. Se piensa como una cuarta fachada y un espacio más de disfrute, tanto en viviendas como en oficinas o cualquier otro tipo de edificio.

Las viviendas, oficinas y edificios realizados con el sistema b home, diseñado y patentado por [baragaño], contará con nuevos socios y proveedores de las diversas soluciones constructivas que componen dichos edificios. Compañías líderes a nivel mundial dentro de sus sector, que se unen al proyecto liderado por ArcelorMittal [primer productor mundial de acero], en la apuesta por una nueva forma de construir.

