

Célere

● **VILLAVICIOSA DE ODÓN**  
Madrid

# Memoria de calidades

 **vía  
célere**

Casas que innovan tu vida

## • Estructura

La estructura de la vivienda es de hormigón armado en pilares, en forjados de hormigón y losas. Un organismo de control técnico independiente garantiza la perfecta ejecución de la estructura, que además está cubierta por un seguro decenal.



## • Fachada

La fachada contará con una imagen e identidad propia, con un diseño elegante y vanguardista, revestida con mortero de cemento y pintura combinado con otros materiales.

En los jardines de uso privativo se ha diseñado un cerramiento perimetral.

## • Carpintería Exterior

La carpintería exterior es de aluminio lacado con rotura de puente térmico, en color gris en el exterior mientras que en el interior de la vivienda es de color blanco. El doble acristalamiento con cámara de aire reduce notablemente el intercambio de energía frío-calor y el ruido exterior, asegurando un buen confort en el interior.

Todas las ventanas de salones, dormitorios y cocina tienen persianas de aluminio lacado, con aislamiento térmico y acústico incorporado. Las persianas del salón son motorizadas.



## • Tabiquería y Aislamiento

La separación entre viviendas se resuelve mediante tabiquería de ladrillo con trasdosado de placa de yeso y aislamiento en ambas caras.

Las divisiones interiores entre las diferentes estancias de una misma vivienda tienen una placa de yeso laminado a cada lado, montadas sobre perfiles de acero galvanizado, con aislamiento en su interior. En las zonas húmedas la placa exterior es anti humedad.

Para poder vivir con tranquilidad y sin ruidos, las viviendas llevan una lámina anti impacto en forjados intermedios.

## ● Pavimentos

En lo que se refiere al suelo, en las estancias interiores de planta baja y escalera de la vivienda se ha seleccionado una baldosa de material cerámico con rodapié en DM rechapado en color blanco. El peldaño de la escalera interior se resuelve con el mismo material de planta baja.

En la zona de dormitorios y distribuidor de la primera planta se instalará tarima laminada con rodapié en DM rechapado en color blanco.

En los baños principales, secundarios y baño de invitados se ha seleccionado una baldosa de material cerámico.

Las terrazas y porches se ha seleccionado pavimento cerámico apto para exteriores. Los jardines se entregan con tierra vegetal.

La zona de aparcamiento se entrega con adoquín.



## ● Paramentos Verticales y Horizontales

Las paredes del recibidor, salón, cocina, dormitorios y distribuidor están acabadas con pintura plástica lisa de color claro.

Los baños, en los frentes de los sanitarios, van acabadas en un material cerámico. El resto de paramentos en los que no hay sanitarios, se resuelve con pintura lisa del mismo color que el resto de la vivienda.

Las cocinas, entre los frentes del armario inferior y superior, van acabadas en cuarzo compacto o similar, idéntico a la encimera. El resto de paramentos en los que no hay mobiliario, se resuelve con pintura lisa del mismo color que el resto de la vivienda.

Contamos con falso techo en toda la vivienda. En los emplazamientos de las estancias donde existía maquinaria de instalaciones habrá registros.

Los techos están acabados con pintura plástica lisa en color blanco.

Los techos exteriores están terminados con pintura plástica lisa apta para estas zonas.

## ● Carpintería Interior

La puerta de acceso a la vivienda es acorazada, con terminación metálica en color en el exterior y blanca en el interior, del mismo acabado que la carpintería interior, dotada de cerradura de seguridad.

Las puertas interiores son en color blanco, con manivelas lisas satinadas color cromo.

Los armarios empotrados son modulares, con puertas acabados en color blanco y tiradores lisos satinados en color satinado, forrados con tablero de aglomerado rechapado en melamina y revestidos interiormente con balda para maletero y barra para colgar.



## ● Muebles de Cocina y Electrodomésticos

La cocina se entrega con muebles altos y bajos y encimera de cuarzo compacto.

El equipamiento de electrodomésticos incluye campana extractora telescópica, placa de inducción, horno eléctrico, microondas, fregadero de acero inoxidable bajo encimera y grifería monomando.

## • Sanitarios y grifería

El baño principal se entrega con lavabo blanco integrado en mueble. Los sanitarios, inodoro con cisterna oculta y bidé son de porcelana vitrificada en color blanco. El plato de ducha será de carga mineral.

Los baños secundarios cuentan con lavabo blanco integrado en mueble. El inodoro con cisterna oculta y la bañera o ducha, según corresponda por tipología de vivienda, son de color blanco.

El aseo cuenta con lavabo blanco. El inodoro con cisterna oculta y el plato de ducha es de color blanco.

Todas las griferías tienen acabado cromado con accionamiento monomando y economizadores de chorro. En el baño principal la grifería de la ducha es termostática.

Se completa el equipamiento de los baños con espejos.



## • Calefacción, Climatización y Agua Caliente

La calefacción de la vivienda lleva un sistema de instalación de aerotermia para la producción de ACS y climatización.

La calefacción/climatización será por suelo radiante/refrescante. En este sistema de distribución los radiadores se sustituyen por un sistema de tubos que se colocan por debajo del suelo, y por ellos circula el agua caliente/fría. En este caso el suelo se convierte en emisor de calor/frío. Este sistema es muy eficiente y nos permite ahorrar energía.

El suelo radiante/refrigerante distribuye homogéneamente el calor/frío, esto lo hace aún más eficiente y aumenta el confort de la estancia.

El control de la calefacción/refrigeración se hará a través de termostato programable por estancia.

## • Calificación energética B

La vivienda tiene Calificación Energética B lo que supone disminución de emisiones CO<sub>2</sub> y una reducción significativa de la demanda energética del edificio (calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria)

Esta calificación se consigue mediante la adopción de las siguientes medidas:

- ✿ Mayor aislamiento térmico que se obtiene mediante mejora de la envolvente térmica duplicando el aislamiento de la fachada, así como la carpintería e incorporando vidrios bajo emisivos.
- ✿ Suelo radiante:
  - Trabaja a temperaturas bajas, favoreciendo el incremento del rendimiento del sistema de aerotermia.
  - Se consigue la misma sensación de confort que un sistema convencional a menos temperatura ambiente.
  - Sistema invisible y limpio.
  - Mayor sensación de confort al realizarse un reparto uniforme del calor desde la zona más baja de las estancias.



## ⚙️ Aerotermita:

- La tecnología Bomba de Calor aire-agua con las ventajas del sistema de aire acondicionado.
- En invierno, calefacción por expansión directa y agua caliente sanitaria.
- En verano, refrigeración por expansión directa y agua caliente sanitaria gratuita gracias a la recuperación de calor.
- Rendimientos excelentes especialmente en verano, obteniendo el doble de eficiencia que los sistemas ATW actuales.

## ⚙️ Ventilación de las viviendas, sistema higrorregulable:

- Ventilación mecánica controlada de la vivienda.
- Ventilación continua de la vivienda mediante extracción conducida desde baños y cocina y admisión por dormitorios y salones.
- Carpinterías por posición de microventilación.
- Mejora el aislamiento térmico y reduce el consumo energético en la vivienda con respecto a los mínimos exigidos por normativa.

Esta calificación se traduce en un ahorro energético estimado del 86% y por consiguiente en un importante ahorro económico, tomando como referencia una vivienda con calificación energética F.



\*Cálculo estimado del ahorro energético de una vivienda tipo de 95m<sup>2</sup> útiles con calificación B respecto de una vivienda de referencia con calificación F, conforme a la "Calificación de la eficiencia energética de los edificios" publicada por el IDAE y el Ministerio de Industria Energía y Turismo en Julio 2015; y demás normativa que la complementa y/o pudiera sustituirla.

\*\* Ahorro mínimo garantizado en consumo de agua caliente sanitaria (ACS) en el conjunto del edificio, atendiendo a su localización y los valores mínimos de ocupación según la norma vigente aplicable.



## ● **Electricidad y Telecomunicaciones**

Las estancias cuentan con mecanismos de diseño plano en color blanco de primera calidad, suficientes para garantizar el uso óptimo de cada una de las superficies que componen la vivienda. En el jardín trasero se ha previsto una toma eléctrica estanca e instalación de apliques.

Las viviendas disponen de tomas de televisión, FM y teléfono en todas las estancias, excepto en los baños. Así mismo, se dispone de vídeo portero electrónico para la apertura de las puertas de acceso.

Las viviendas se entregan con instalación de antena parabólica para recepción de canales digitales e instalación de televisión por cable.

## • Fontanería

Cada una de las viviendas dispone de llave de corte de agua en el interior.

La vivienda contará con toma de agua en la zona exterior.

