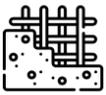




---

## MEMORIA DE CALIDADES



## CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

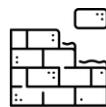
La estructura y las cimentaciones se ejecutan de acuerdo con normativa vigente y Código Técnico de la Edificación (CTE).

Se ejecutan los aislamientos térmicos y acústicos necesarios, sobre o bajo forjados, para garantizar la eficiencia energética y el confort en el edificio.



## CUBIERTAS

La promoción cuenta con cubiertas planas, visitables únicamente para conservación y mantenimiento de instalaciones, excepto terrazas de uso y disfrute. Las cubiertas están adecuadamente impermeabilizadas y asiladas.



## FACHADAS

La fachada es de fábrica de ladrillo visto, aportando belleza y carácter al edificio.

Se utiliza el sistema GHAS de Geohidrol, una solución innovadora para la construcción de fachadas de ladrillo que permite dar continuidad a la misma entre las plantas, mejorando el comportamiento higrotérmico y acústico del cerramiento.

El ladrillo es un material versátil con altas prestaciones técnicas. Las fachadas de este material son duraderas y resistentes y sin apenas costes de mantenimiento.

El ladrillo visto, unido al aislamiento interior, garantizan el confort y la eficiencia energética del edificio.



## CARPINTERÍA EXTERIOR

La carpintería exterior está formada por perfiles de PVC que enmarcan vidrios de doble acristalamiento con cámara de aire estanca de gas Argón.

El PVC presenta excelentes propiedades de aislamiento debido a la naturaleza del material, que evita los puentes térmicos. Además, tiene una larga vida útil y un mantenimiento prácticamente nulo.

Las carpinterías se han diseñado con acabado bicolor, un color hacia el interior y otro hacia el exterior, para conseguir un diseño actual tanto en la vivienda como en el conjunto de la promoción.

Las ventanas son de una o dos hojas con apertura según proyecto. En salones y dormitorios se incluyen persianas enrollables de lamas de aluminio lacado inyectadas con aislamiento. Los cajones son de tipo compacto, estancos con incorporación de aislamiento térmico-acústico.



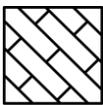
## CARPINTERÍA INTERIOR

La puerta de entrada a la vivienda es blindada con acabado interior en concordancia con el acabado de puertas de paso interiores. Incluye pernios anti palanca y cerradura de seguridad.

Las puertas de paso interiores son macizas con terminación lacada y diseño decorativo mediante fresado.

Los armarios son empotrados modulares, con puertas abatibles o correderas según proyecto. Las puertas son lacadas con acabado en concordancia con las puertas de paso. Los armarios modulares están forrados interiormente, incluyendo formación de balda para maletero y barra de colgar, incluyendo gradenes según proyecto.

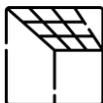
Los herrajes, manillas y tiradores son de acero inoxidable.



## PAVIMENTOS

El pavimento general de la vivienda es un suelo laminado. Este suelo tiene una gran resistencia a impactos, arañazos, manchas y humedad y facilita mucho el mantenimiento, o la sustitución.

El pavimento de baños y cocinas es de gres de diseño. Excepto en aquellas cocinas integradas en el salón, donde el solado será del mismo pavimento que el del resto de la vivienda.



## TECHOS Y PARAMENTOS

Los techos están acabados en pintura plástica lisa en toda la vivienda, excepto en techos de lamas. Los falsos techos serán registrables cuando así se requiera.

Los paramentos verticales de los cuartos de baño están alicatados con cerámica de diseño. Las cocinas independientes irán alicatadas con cerámica de diseño según proyecto. En el resto de la vivienda están acabados con pintura plástica lisa.



## COCINA

La cocina se entrega amueblada con un diseño actual de muebles bajos y altos de gran capacidad.

La encimera y el frente entre muebles altos y bajos es de tipo Slim line o similar. La elección de este material para la ejecución de encimeras responde a las ventajas frente a otro tipo de acabados; no tiene poro superficial ni por sus cantos por lo que, además de ser impermeable, es muy resistente a las manchas, mejora la protección frente a las bacterias y es muy duro al impacto debido a su alta densidad.

La cocina está equipada con placa de inducción, campana extractora y horno. En la encimera se instala un fregadero de acero inoxidable con grifería monomando que cuenta con sistema de ahorro de agua y energía.



## BAÑO

Los baños cuentan con plato de ducha o bañera según proyecto. Los platos de ducha son de resina con carga mineral extraplano y las bañeras de acero esmaltadas en blanco.

El baño principal y el secundario cuentan con un mueble de cajones con lavabo integrado. Las griferías son monomando, con sistema de ahorro de agua y energía.

Los aparatos sanitarios son de color blanco y los inodoros de doble descarga.



## CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA

El agua caliente sanitaria (ACS) se genera mediante aerotermia, de forma centralizada y con contador individual.

La calefacción y refrigeración de la vivienda se consigue mediante suelo radiante refrescante con contador individual, y producción por bomba de calor centralizada, con programación comunitaria de producción de calor o frío.

Este sistema consigue reducir el consumo energético, consiguiendo notables ahorros frente a otros sistemas tradicionales. Además, logra un mayor confort y un ambiente más saludable al evitar reseca el ambiente y distribuir el calor de forma más uniforme. Al mismo tiempo, no condiciona el amueblamiento o decoración de la vivienda como harían los radiadores.



## INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

La promoción cuenta con un campo de captación fotovoltaico. La energía eléctrica generada revierte en beneficio de la comunidad, cubriendo parte de las necesidades energéticas de las instalaciones comunitarias con el consiguiente ahorro económico.



## CALIDAD DEL AIRE

En cada vivienda se instala un sistema de ventilación mecánica controlada que permite disponer de aire limpio, renovado y saludable de forma permanente en toda la vivienda.

El sistema de ventilación mecánica garantiza la calidad de aire interior, renovando el aire viciado en la vivienda de manera continua y controlada.

Su funcionamiento está basado en el principio de barrido del aire dentro de las viviendas desde las habitaciones secas (dormitorios y salón) hasta los cuartos húmedos (cocina y baños) y la extracción al exterior.



## ELECTRICIDAD Y COMUNICACIONES

Las viviendas cuentan con Instalación eléctrica protegida según normas del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT).

La instalación de telecomunicaciones se realiza según el reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (ICT). La vivienda cuenta con Red Digital de Servicios Integrados (canalización) para posible instalación de TV por cable y dispone de instalación receptora de televisión, analógica y digital, radio y telefonía, con tomas en salones, cocinas y dormitorios. Además, disponen de fibra óptica con toma directa en el salón.

Todas las viviendas cuentan con video portero en acceso a urbanización y portero automático en portales.



## FONTANERÍA Y SANEAMIENTO

La red de tuberías de abastecimiento de agua se ejecuta con tubería de polietileno reticulado. Las bajantes que discurren por la vivienda son tuberías insonorizadas.

La vivienda cuenta con llave de corte general y llaves sectorizadas en cocinas y baños.

Hay tomas de agua fría y caliente en las ubicaciones previstas para lavadoras y lavavajillas. Lo que posibilita la futura instalación de electrodomésticos bitérmicos.

También se incluyen tomas de agua en las terrazas de áticos, facilitando tareas de riego o limpieza.



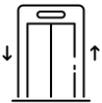
## URBANIZACIÓN Y ESPACIOS COMUNES

Con más de 6.000 m<sup>2</sup> de zonas comunes, Residencial Cielo de Villaverde alberga multitud de rincones donde disfrutar de una vida relajada y tranquila. En el exterior podrá disfrutar de amplios soportales, pista de **pádel**, pista **multideportiva**, zonas de **juegos infantiles** equipadas y con suelo amortiguado y dos **piscinas** con zona de pradera para tomar el sol y todo ello rodeados de amplios jardines y zonas de relax.

En el interior, podrá encontrar hasta nueve salas diferentes diseñadas para dotar al residencial del último detalle: Sala infantil, coworking, **gimnasio**, sala **ludic-game**, sala **gourmet**, sala mixta ludic-gourmet de mayor tamaño, **rocódromo**, **cuarto para bicicletas** y sala **cinema** auditorium.

Las zonas exteriores están pavimentadas y ajardinadas con especies arbóreas y arbustivas autóctonas y de bajo consumo hídrico.

El garaje cuenta con puerta de acceso motorizada y accionable mediante mando a distancia. Incluye **zona con carritos** para facilitar la carga y descarga de los vehículos.



## ASCENSORES Y PORTALES

Se han instalado ascensores con acceso desde todas las plantas y comunicados directamente con las de garaje. Todos cuentan con puertas interiores automáticas de acero inoxidable, sistema de alarma y conexión telefónica para urgencias y características energético-eficientes.

Los pavimentos de los portales son de material pétreo, cerámico o de piedra artificial. La iluminación es con lámparas de bajo consumo de energía. Se instalan detectores de presencia con temporizador para el control de iluminación, permitiendo reducir el consumo eléctrico.



## RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Para la recarga de vehículos eléctricos, la promoción cuenta con un equipo central comunitario inteligente, con contabilización de consumos individuales y preinstalación de recarga de vehículos eléctricos por canalización hasta cada una de las plazas para las futuras conexiones de cada estación. Con reserva de potencia conforme a normativa vigente.

### NOTA IMPORTANTE:

Algunas de las fotos/imágenes son orientativas y pueden no corresponderse exactamente con la realidad. Las infografías reflejan conceptualización del espacio interior con mobiliario.

Panelado de electrodomésticos no incluido.

Las citadas imágenes e infografías, así como los planos están basadas en un proyecto inicial, pudiendo sufrir modificaciones por motivos técnicos o jurídicos y a criterio de la dirección facultativa.

El mobiliario, electrodomésticos y decoración de las imágenes, infografías y planos no están incluidos en el producto, salvo aquellos elementos expresamente recogidos en la memoria de calidades.