

MEMORIA DE CALIDADES

CIMENTACIÓN

Los cimientos del edificio son de hormigón armado, diseñados según sondeo geotécnico.

ESTRUCTURA

PILARES: Los pilares estructurales son de hormigón armado

FORJADOS: Los forjados están formados por vigas, zunchos y viguetas de hormigón armado con bovedillas y capa de compresión de hormigón o losa de hormigón armado.

FACHADAS

Las fachadas exteriores son de panel prefabricado de hormigón, con aislamiento de poliuretano, cámara de aire y trasdosado de pladur con fibras minerales.

DISTRIBUCIONES

Las particiones interiores son de pladur con aislamiento acústico intermedio de fibras minerales.

SEPARACIONES ENTRE VIVIENDAS

Ladrillo cerámico en separación entre viviendas trasdosado de pladur con fibras minerales a ambas caras.

SEPARACIONES VIVIENDAS CON ZONA COMÚN

Ladrillo cerámico en separación de vivienda con zonas comunes trasdosado de pladur con fibras minerales al interior, y yesado al exterior de la vivienda.

CUBIERTA PLANA

De tipo invertido no transitable, formadas por hormigón de pendientes aligerado, doble lámina impermeabilizante, aislamiento de alta densidad, lámina geotextil de protección y capa de grava drenante.

AISLAMIENTOS

FACHADAS: Aislamiento de fibras minerales y poliuretano.

SUELO DE VIVIENDA SOBRE GARAJE: Aislamiento de alta densidad.

ENTRE SUELOS DE VIVIENDAS: Aislamiento de impacto.

CUBIERTAS: Aislamiento de alta densidad por el exterior y lana mineral por el interior.

PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS

PAVIMENTOS DE COCINA Y BAÑOS: **Cerámico de gres, varios modelos a elegir** por el cliente.

PAVIMENTO DE TENEDEROS Y TERRAZAS PRIVADAS: Cerámico de gres antideslizante.

PAVIMENTO RESTO DE VIVIENDA: **Parquet flotante de madera laminada, varios modelos a elegir** por el cliente.

PAVIMENTO ESCALERAS Y ZONAS COMUNES: De granito.

PAVIMENTO PORTAL COMÚN: De granito.

ALICATADOS DE COCINA Y BAÑOS: Cerámico de gres, **varios modelos a elegir por el cliente.**

PINTURA PLASTICA LISA.

CARPINTERIA EXTERIOR

VENTANAS EXTERIORES: Carpinterías exteriores de **PVC de cinco cámaras y vidrio triple** de alta eficiencia. Una hoja bajoemisiva en los huecos de orientación norte.

CAJONES DE PERSIANA: Tipo MONOBLOCK.

PERSIANAS: De aluminio con aislamiento inyectado.

SELLADO CARPINTERIA EXTERIOR CON FACHADA: Con masilla acrílica.

CARPINTERIA INTERIOR

PUERTA ENTRADA A VIVIENDA: Tipo BLOCK laminado ecológico de roble, con tres puntos de

seguridad.

DISTRIBUCIONES: Con **puertas de madera** tipo BLOCK. Laminado ecológico **roble, o laminado en blanco** a elegir por el cliente.

FONTANERIA

CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES: Cuartos con centralización de acometidas de agua sanitaria de cada vivienda.

DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA: Con tubería calorifugada desde caldera individual.

INSTALACIÓN INTERIOR DE AGUA SANITARIA: Con llave de corte general.

PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA: **Caldera individual de gas natural**

APARATOS SANITARIOS: Marca ROCA y bañeras de chapa.

TOMAS DE AGUA: Para lavadora y lavavajillas.

GRIFERIA: Monomando marca ROCA.

Depósito de recogida de aguas pluviales para reutilización para el riego y limpieza de zonas comunes.

Dispositivos ahorradores en grifos y cisternas.

CALEFACCIÓN

PRODUCCIÓN DE CALEFACCIÓN Y ACS: Producción térmica mediante caldera de condensación individualizada a gas natural y **colectores solares comunitarios situados en cubierta para precalentamiento de ACS.**

CONTROL INDIVIDUAL DEL CONSUMO: Control individualizado del gasto mediante contadores individuales de consumo de gas natural. **Personalización del consumo por cronotermostato programable.**

CIRCUITOS DE AGUA DE CALEFACCIÓN: Circuito monotubular bajo pavimento.

RADIADORES: De aluminio.

RECUPERADOR DE CALOR

Sistema de ventilación individualizado por vivienda, con recuperación de calor combinado con el control de infiltraciones no deseadas.

ELECTRICIDAD

MECANISMOS: Interruptores, conmutadores, enchufes, toma TV-FM, y teléfono.

CUADROS PROTECCIÓN: En entrada a vivienda, con tapa y según normativa vigente.

LUMINARIAS de bajo consumo en zonas comunes.

TELECOMUNICACIONES

Tomas de teléfono, TV y FM. Según el vigente reglamento de telecomunicaciones.

PORTERO AUTOMÁTICO: Placa común con pulsadores de llamada en el portal.

Telefonillo en cada vivienda. Según normativa oficial.

LUZ ESCALERA: dispone de un sistema temporizado.

GARAJE

PUERTA DE GARAJE: De paneles metálicos motorizada.

PAVIMENTO: Terminado con hormigón pulido mecánico con cuarzo superficial.

LAS PARTICIONES: son de bloque de hormigón visto.

PLAZA DE APARCAMIENTO: Delimitadas por líneas de separación pintadas y con numeración.

PREVENCIÓN DE INCENDIOS: El garaje dispone de puestos fijos de extintor.

ILUMINACIÓN: Iluminación fija.

ASCENSORES

Ascensores según normativa vigente.

MEDIDAS DE MEJORA ENERGÉTICA

Reducción del consumo de energía:

- Se garantizará una Certificación de **Eficiencia Energética A**, mediante la adopción de al menos las siguientes soluciones:

Sistemas pasivos de reducción del consumo energético:

- Propuesta urbanística abierta, que permite un soleamiento adecuado de todos los volúmenes.

- Orientación de los volúmenes priorizando el **soleamiento en la zona de día** de las viviendas y evitando siempre el norte.

- Control pasivo de soleamiento mediante vuelos adecuados en zonas de día orientadas al sur, y reducción de huecos en zonas de noche con orientación norte.

- Ventilación natural cruzada y **doble orientación en todas las viviendas.**

- Mejora del comportamiento térmico de la envolvente, eliminando puentes térmicos y **aumentando el aislamiento de la envolvente vertical hasta los 10cm (5cm poliuretano+5cm lana mineral).**

- Incorporación de aislamiento entre viviendas y elementos no habilitados como cajas de escaleras y garajes, y **aumento del aislamiento de cubierta hasta 15cm, 10cm de poliestireno extruido al exterior y 5cm de lana mineral al interior.**

- **Carpintería exterior de PVC de cinco cámaras y triple vidrio** con una hoja bajoemisiva en los huecos de orientación norte, que optimizan el aislamiento tanto térmico como acústico.

- Reducción de las infiltraciones no deseadas mediante la adecuada ejecución y sellado de las carpinterías y resto de huecos a fachada, eliminando las pérdidas de calor no deseadas por renovaciones no controladas de aire.

- Reducción de las infiltraciones no deseadas mediante la adecuada ejecución y sellado de las carpinterías y resto de huecos a fachada, eliminando las pérdidas de calor no deseadas por renovaciones no controladas de aire.

Sistemas activos de reducción del consumo energético:

- Instalación de calefacción individual con **calderas individuales de gas** de condensación de alto rendimiento, que garantizan la producción energética exigible mediante sistemas de energía renovable.

- Sistema de ventilación individualizado por vivienda, con **recuperación de calor** combinado con el control de infiltraciones no deseadas, con una eficacia de recuperación superior al 85%.

- Luminarias de bajo consumo en zonas comunes

- Reguladores de intensidad. Interruptores de presencia

- Temporizadores.

Control de vertidos agua-ahorro del consumo:

- Depósito de recogida de aguas pluviales. **Reutilización para riego y limpieza** de zonas comunes.

- Reducción del caudal de vertidos. **Dispositivos ahorradores en grifos y cisternas.**

Sostenibilidad social:

- **Espacios comunes** que potencian las relaciones personales.

- Franjas vegetales de mayor porte de protección de zonas de desarrollo unifamiliar OR9.

- Urbanización separada de viario, protección de viviendas de planta baja.

- **Confort ambiental.**

NOTA:

Las viviendas se entregarán conforme a las calidades y equipamiento especificados, pudiendo sufrir modificaciones por la Dirección Facultativa, por razones técnicas administrativas o de suministros, sin que esas modificaciones puedan significar, en ningún, caso merma de calidad.