



### **MEMORIA DE CALIDADES**

# **CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA**

Cimentación mediante pantalla de pilotes "in situ". Estructura con pilares, pórticos y forjados unidireccionales de hormigón armado.

### **FACHADA**

Cerramientos exteriores constituidos por hoja exterior de ½ pie de ladrillo cara vista, aislamiento térmico, barrera de vapor y trasdosado de fábrica de ladrillo, revestido de yeso o alicatado. Frente de placas laminadas compactas en petos de terrazas. Puertas y ventanas exteriores con perfilería de PVC de alto aislamiento, acristalamiento tipo CLIMALIT o similar, persianas enrollables con lamas de aluminio térmico inyectado y tambor aislado para evitar puentes térmicos. Vierteaguas y albardillas de chapa plegada lacada y rejas fijas en ventanas de planta baja.

### **PAREDES Y REVESTIMIENTOS**

Bloque de hormigón visto en perímetro interior de aparcamiento, en formación de cámara bufa. Medianeras con tabicón de ladrillo hueco doble gran formato de 6 cm de espesor y tabicón de ladrillo triple acústico. Tabiquerías: Tabicón de ladrillo gran formato hueco doble enlucido por ambas caras (alicatado en baños y cocinas) en particiones interiores de vivienda.

# **CUBIERTAS**

Cubierta plana sobre viviendas; sobre el forjado se dispondrá barrera de vapor, hormigón de formación de pendientes, imprimación de emulsión bituminosa,

impermeabilización de betún modificado en doble capa, ambas con armadura y adheridas, lámina separadora de geotextil y planchas de poliestireno extruido.



#### **AISLAMIENTOS**

Aislamiento acústico entre viviendas y estas con zonas comunes: lana de roca. Aislamiento térmico y acústico en cámaras: mortero adhesivo, panel de lana de roca terminado en papel Kraft de cara al interior como barrera de vapor. Aislamiento térmico sobre forjados entre garaje y viviendas y entre viviendas y cubierta: placas rígidas de poliestireno extruido.

#### **PAVIMENTOS Y ALICATADOS**

Viviendas (salón, dormitorios y pasillos): pavimento en tarima flotante con capa vinílica transparente de alta resistencia. Baños y cocinas en viviendas solados con baldosa de gres antideslizante de 1ª calidad y alicatados con azulejo de 1ª calidad. Terrazas, porches y patios: solado de baldosa de ferrogres antideslizante. Zócalos de portales chapados de plaqueta pulida y biselada de mármol o granito. Pavimento en garaje de aglomerado asfáltico, sellado con lechada tipo slurry.





# **CARPINTERÍA INTERIOR**

Puerta de entrada blindada normalizada, bisagras y cerradura de seguridad, tirador labrado con mirilla "gran angular". Puertas interiores de viviendas de paso ciega o vidriera lacadas. Frente de armario empotrado con hojas lacadas a juego con el resto de carpintería interior.



## **CERRAJERÍA**

Puerta de garaje basculante con detector de rayos infrarrojos de emergencia y radio control para apertura a distancia. Puertas metálicas Corta-Fuegos en escaleras protegidas, vestíbulos de independencia y cuartos de contadores eléctricos. Puerta de trasteros y aseos en sótano de chapa lisa galvanizada con rejilla de ventilación.

### **APARATOS SANITARIOS**

Grifería monomando de primera calidad. Mezclador de agua fría y caliente regulable en todos los grifos de la vivienda. Aparatos sanitarios: de porcelana vitrificada de alta calidad en color blanco, marca ROCA modelo Dama o similar y bañera fabricada en chapa metálica vitrificada color blanco, marca ROCA modelo Contesa o similar. Duchas de porcelana.

# **ELECTRICIDAD**

Electrificación de viviendas de grado elevado. Mecanismos marca NIESSEN modelo Stylo o similar. Puntos de luz conmutados en todos los dormitorios y pasillos. Tomas de TV y línea de teléfono y datos en salón, cocina y dormitorios.

# **CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE**

Caldera de condensación con microacumulación para calefacción modulante y producción de agua caliente sanitaria instantánea modelo ECOTEC PLUS 236F de Vaillant o similar. Sistema bitubo con colectores para la distribución de calefacción, realizada en polietileno multicapa con alma de aluminio PEX-AL-PEX, protegido con tubo corrugado. Radiadores de aluminio inyectado, detentor y purgador manual, con válvula termostática en dormitorios, marca RAYCO o similar. Termostato ambiente único en salón. Sistema de climatización por conductos con sistema inverter y bomba de calor, con mando de control centralizado, eficiencia A+ marca MITHUBISHY ELECTRIC o similar. Sistema de distribución de climatización mediante conductos de lana de vidrio y rejillas, en dormitorios y salón.





### **ENERGIA SOLAR**

Sistema de acumulación centralizada en cubierta y apoyo individual por caldera en vivienda. Captadores solares planos de cromo negro y circuito hidráulico interno en parrilla de tubos, marca VAILLANT o similar. Intercambiador acumulador de calor de un serpentín marca VAILLANT o similar. Sistema de distribución de circuito primario en cobre con protección térmica mediante coquilla aislante.



#### INSTALACIONES ESPECIALES.

# **VENTILACION**

Ventilación-extracción forzada de garaje mediante sistema de conductos de chapa de acero y rejillas. Ventilación de escaleras especialmente protegidas y sus vestíbulos de independencia mediante sistema de sobrepresión. Ventilación natural de cuartos de instalaciones y trasteros mediante sistema de conductos de PVC y rejillas. Ventilación-extracción forzada de viviendas mediante sistema de conductos de PVC y rejillas en aseos y cocina con sistema de flujo variable

higrorregulable. Sistema de admisión de aire mediante una cuarta posición de apertura en ventanas de dormitorios y salones. Ventilación-extracción independiente de humos y gases de campana de cocina para cada vivienda con tubos de PVC. Ventilación de humos y gases con caldera estanca mediante chimenea colectiva modular de acero para evacuación de gases, marca DINAK o similar.

### **DETECCION DE CO**

Sistema de detección de CO en garaje compuesto por detectores de CO, alarma y centralita de detección.

### **CONTRA INCENDIOS**

Extintores de eficacia 21A-113B. Bocas de incendios y grupo de presión, apoyado por aljibe, en garaje. Sistema de detección de incendios en garaje, formado por detectores termovelocimétricos, alarma óptico-acústica y centralita de detección.

# **RIEGO**

Distribución general realizada en tubos de polietileno de alta densidad. Distribución sectorial realizada en tubos de polietileno de baja densidad. Sectorización de zonas de riego. Aspersores emergentes de largo alcance y difusores en zona de piscina. En zona no pisable, riego por goteo.



### PINTURA.

Pintura plástica lisa mate en blanco o pigmentada en paramentos verticales y horizontales de plantas bajo rasante. Pintura plástica en garaje, con zócalo inferior de 1 m. de altura con plástico en color y cenefa en plástico color. Pintura temple plastificado en colores claros, en techos, portales y viviendas. Pintura temple gotelé con gota fina y tupida sobre paramentos verticales de viviendas. Pintura temple gotelé aplastado plastificado con pintura plástica mate lavable blanca o coloreada sobre paramentos verticales de portales.

# ELEVACIÓN.

Ascensor eléctrico con 6 paradas, 535 kg. de carga nominal, pared de fondo completa de espejo, placa botonera en acero inoxidable, piso vinilo color con rodapié y pasamanos de acero, puertas automáticas telescópicas en cabina y puertas de piso de acero inoxidable.

## **URBANIZACION.**

Muros de contención de hormigón armado. Aceras y áreas ajardinadas delimitadas con bordillo. Ajardinamiento con plantas autóctonas de baja exigencia de riego: arbustivas (romero, salvia, espliego, tomillo,... rosales, adelfas,....), trepadoras (madreselva, hiedra,....) y arbolado (cerezos, catalpas....). Cerramiento perimetral de parcela a calle a base de fábrica de bloques huecos de hormigón, colocados a dos caras vistas, rematado con albardilla de hormigón prefabricado y valla superior de malla soldada. Pavimento continuo de hormigón impreso en zonas comunes exteriores, peldaños de piedra artificial y zonas estanciales en adoquín de hormigón. Solado de baldosa de Ferrogres bicapa antideslizante en zonas comunes exteriores sobre garaje. Acceso exterior de

vehículos con puerta abatible motorizada con accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal y fotocélula de seguridad. Puertas de exterior de urbanización formadas por cerco y bastidor de tubo, con hoja de chapa perforada y pintura al esmalte. Pasamanos de zonas comunes esmaltados. Piscinas de recreo e infantil con iluminación nocturna, revestimiento vítreo, señalización de profundidades en el interior y exterior del vaso y pretil perimetral rematado con piedra artificial antideslizante. Bancos de estructura de tubo de acero, con asiento y respaldo de tablillas de madera. Papeleras con reiilla de acero.



# EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL EDIFICIO: TIPO B.

EN CUALQUIER CASO, TODOS LOS MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS CUMPLIRAN, COMO MINIMO, LA NORMATIVA VIGENTE PARA VIVIENDAS DE PROTECCION OFICIAL, SIENDO ÉSTA LA NORMA MINIMA A REGIR, ASI COMO LAS DISPOSICIONES VIGENTES EN CADA CASO. EL AMUEBLAMIENTO, LÁMPARAS, MAMPARAS... NO ESTÁN INCLUIDOS.