



## MEMORIA DE CALIDADES VIVIENDA TIPO

### 2, 3 Y 4 DORMITORIOS

#### **PAVIMENTOS**

El pavimento será de **SPC (Solid Polimer Composite)**, en toda la vivienda con **VARIOS MODELOS A LIBRE ELECCIÓN DEL CLIENTE** (según los expuestos en el catálogo de la promoción).

Los peldaños de la escalera común y zaguán planta baja serán de granito. Los distribuidores de planta vivienda será cerámico.

El rodapié de toda la vivienda será de PVC **EN COLOR BLANCO**.

El pavimento del garaje será hormigón fratasado y las plazas se marcarán con pintura en color.

#### **TABIQUERÍA**

La tabiquería interior será de placa de yeso laminado, con aislante acústico en los tabiques interiores.

Los techos de todas las estancias de la vivienda serán de placa de yeso laminado, siendo registrable las zonas que por instalaciones lo precisen.



### **ALICATADOS**

El alicatado del baño principal y secundario será hasta el techo a base de material **CERÁMICO DE LA MARCA STN**, de primera calidad. Para los baños, **CUATRO MODELOS A LIBRE ELECCIÓN DEL CLIENTE**, según los expuestos en el catálogo de la promoción.

### **ACABADOS COCINAS**

**LOS ARMARIOS DE COCINA**, serán **de PRIMERA CALIDAD** con diseño moderno, cajones y puertas con apertura con tirador **(a libre elección entre modelos expuestos en el catálogo de la promoción)**.

La encimera será de **CUARZO COMPACTO** con **ZÓCALO ALTO DEL MISMO MATERIAL EN LA ZONA DE COCCIÓN** **(a libre elección entre modelos expuestos en el catálogo de la promoción)**.

La cocina irá provista de **CAMPANA EXTRACTORA DECORATIVA INDEPENDIENTE DE ACERO INOXIDABLE, PLACA DE COCINA VITROCERÁMICA DE INDUCCIÓN, HORNO Y MICROONDAS, LAVAVAJILLAS (integrado de 60 cm), FRIGORÍFICO EN ACERO INOXIDABLE ANTIHUELLAS de libre instalación y LAVADORA de libre instalación ira instalada en los lavaderos excepto en viviendas tipo I que irán en cocina.**



**Todos los electrodomésticos serán de gama alta de la marca BALAY y la campana extractora de la marca PANDO.**

**El mueble bajo placa de cocina** será con cajones caceroleros de gran tamaño.

Llevará así mismo **FREGADERO DE ACERO INOXIDABLE**, instalado bajo encimera.

**EL ZÓCALO DE LOS ARMARIOS DE COCINA SERÁ COLOR ALUMINIO.**

**EL CIERRE DE CAJONES Y PUERTAS DE COCINA SERÁ CON MECANISMO DE AMORTIGUACIÓN Y AUTO-CIERRE.**

**Los armarios de cocina llevarán cubo de basura ecológico y cubertero.**

### **CARPINTERÍA INTERIOR**

La carpintería interior será **DE MDF (medium density fireboard) EN COLOR BLANCO, con tapajuntas encolados.**

Las hojas de las puertas serán lisas y canto de PVC. Las manecillas de las puertas serán en **ACABADO INOXIDABLE.**

Los tapajuntas serán del mismo acabado que las puertas.

Tope antigolpes tras cada puerta abatible.

Las puertas de los baños secundarios y dormitorio principal llevarán condena del mismo modelo que las manecillas.



La vivienda llevará **ARMARIOS EMPOTRADOS EN TODAS LAS HABITACIONES Y RECIBIDORES (excepto en vivienda tipo I).**

Las puertas de los armarios serán abatibles, según imágenes en catálogo de la promoción.

Los armarios de los dormitorios irán forrados interiormente con sistema monobloc, altillo, cajoneras y barras para colgar. Los armarios del recibidor (**de las viviendas que dispongan de ellos**) no llevarán cajoneras.

**LA PUERTA DE ACCESO A LA VIVIENDA SERÁ BLINDADA, A JUEGO CON LA CARPINTERÍA INTERIOR,** con doble chapa de acero y mirilla gran angular. La llave de la vivienda será **ANTI-BUMPING** de la marca **KABA ENTRO.**

## **ACABADOS EXTERIORES**

### **1. FACHADAS**

#### **• FACHADA EXTERIOR**

La fachada exterior será de mortero hidrofugado pintado en color blanco y negro, combinada con elementos cerámicos decorativos según diseño expuesto en el catálogo de la promoción.



## **2. CARPINTERÍA EXTERIOR**

Será de PVC (polivinilo de cloruro), bicolor (exterior antracita e interior blanco), con un magnífico valor de resistencia térmica que en verano evitará que el interior de la vivienda se caliente y en invierno impedirá que el calor interior se transmita hacia el exterior.

Las ventanas practicables serán **ABATIBLES y OSCIOBATIENTES.**

**LOS VIDRIOS SERÁN DOBLES CON CÁMARA DE AIRE Y CONTROL 4 ESTACIONES (en el vidrio exterior) EN TODA LA CARPINTERÍA EXTERIOR.**

### **PERSIANAS ENROLLABLES**

Las persianas serán de **LAMA DE ALUMINIO, en color antracita con accionamiento manual.**

**Las persianas irán instaladas solo en los dormitorios.**



## **INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

La vivienda irá provista de un grado de electrificación elevado, que es el utilizado en viviendas con previsión importante de aparatos electrodomésticos que obliga a instalar más de un circuito adicional de los mínimos necesarios para la instalación interior de las viviendas, así como viviendas que cuentan con sistemas de acondicionamiento de aire. Los mecanismos serán blancos.

Las viviendas llevarán enchufes de alumbrado y fuerza, puntos de **TV, TELÉFONO-DATOS EN TODAS LAS HABITACIONES, COMEDOR Y COCINA.**

**Las viviendas contarán con distribuidor splitter pasivo RJ45 para posterior conexión con router/switch instalado por compañía contratada por cada usuario (excepto en vivienda tipo I que ira en el recibidor). Es decir, TODAS LAS HABITACIONES, COMEDOR Y COCINA estarán cableadas con cable de red de datos y toma RJ45.**

La recepción de señal de TV será mediante antena convencional.

La apertura de las puertas exteriores del residencial y de los zaguanes, será con **VIDEOPORTERO.**



En la cocina, bajo los armarios en alto, se dejará instalada luz led sobre banco con interruptor independiente.

**TODOS LOS DORMITORIOS, LAVADEROS, PASILLOS, BAÑOS, COCINAS Y TERRAZAS LLEVARÁN INSTALACIÓN COMPLETA DE LUMINARIAS (empotradas o en superficie) MEDIANTE ILUMINACIÓN LED DE BAJO CONSUMO, (no incluidas lámparas de decoración en salón-comedor y dormitorios). La ubicación de las luminarias será según planos comerciales**

#### **PRINCIPAL**

##### **→Inodoro**

Será de porcelana sanitaria, modelo THE GAP de la marca Roca expuesto en el catálogo de la promoción en color **BLANCO**, apoyado.

##### **→Lavabos**

Mueble según medidas y modelo en planos comerciales e imágenes del catálogo de la promoción.

El mueble, con amplias cajoneras, tendrá el cierre de cajones con mecanismo de amortiguación y auto-cierre. El baño llevará espejo de diseño instalado.



### → Duchas

Los platos de ducha llevarán instaladas mamparas de gran calidad con cristal transparente y perfilaría de aluminio a color natural.

### SECUNDARIO

#### → Inodoro

Será de porcelana sanitaria, modelo THE GAP de la marca Roca expuesto en el catálogo de la promoción en color **BLANCO**, apoyado.

#### → Lavabos

Mueble según medidas y modelo en planos comerciales e imágenes del catálogo de la promoción.

El mueble, con amplias cajoneras, tendrá el cierre de cajones con mecanismo de amortiguación y auto-cierre. El baño llevará espejo de diseño instalado.



### **→Ducha**

**Los platos de ducha llevarán instaladas mamparas de gran calidad con cristal transparente** y perfilería de aluminio a color natural.

### **GRIFERÍAS**

Todas las **GRIFERÍAS de baños** serán **MONOMANDO** con cartucho cerámico según modelo expuesto en el catálogo de la promoción en acabado cromado y tapón automático.

→Las duchas de los baños llevarán **barra de ducha** según modelo expuesto en el catálogo de la promoción y teleducha.

→**GRIFERÍA MONOMANDO**, en cocinas, con cartucho cerámico según modelo expuesto en el catálogo de la promoción para fregadero con caño giratorio.



## **ACONDICIONADO Y ACS (agua caliente sanitaria)**

### **CLIMATIZACIÓN**

La vivienda cuenta con instalación completa de **AIRE ACONDICIONADO** mediante bomba de calor para satisfacer las necesidades tanto en invierno como en verano. Con este sistema se consigue que solo un equipo climatice la vivienda todo el año, ofreciendo una solución completa. El sistema cuenta además con **TECNOLOGIA INVERTER.**

Estos sistemas se componen de dos partes, una que se sitúa en el interior de la vivienda (falso techo) y otra exterior (cubierta del edificio) que es la que contiene el compresor y el condensador.

La impulsión de aire se realizará por conductos. Las habitaciones, comedor y salón llevarán rejillas de impulsión y de retorno en aluminio.

La instalación se completará con termostato digital programador con indicador de temperatura ambiente con función auto-on.



## **AGUA CALIENTE SANITARIA PRODUCIDA POR AEROTERMIA**

Todas las viviendas llevarán completamente instalado el sistema de producción de agua caliente, mediante un sistema de AEROTERMIA.

Las bombas de calor aerotérmicas son generadores que aprovechan energía procedente de fuentes renovables, la contenida en el aire exterior.

### **¿Qué ventajas tiene la aerotermia?**

#### **1. Mantenimiento inferior que otros sistemas tradicionales.**

Los equipos aerotérmicos carecen de quemador y de cámara de combustión, por lo que no se produce ningún tipo de residuo durante su funcionamiento que obligue a realizar operaciones de limpieza.

#### **2. Instalación sencilla**

Estas unidades ocupan el mismo espacio que una caldera mural o el de una sobre suelo, pero con la gran ventaja de que no se precisa ningún depósito de almacenamiento de combustible, como es el caso del gas propano o el gasóleo.



### **3. Seguridad para la familia**

Al no disponer de un depósito de almacenamiento de combustible como gas, gasóleo o biomasa, el riesgo de un accidente doméstico es nulo, por lo que la seguridad de la familia es total. Además, no hay emisiones contaminantes o nocivas para la salud de los miembros de la vivienda.

### **4. Autonomía en el suministro de energía**

Es simple: para que funcione una bomba de calor aerotérmica, además de usar el aire como fuente principal, únicamente se requiere una conexión eléctrica. En cambio, otro tipo de sistemas tradicionales, dependen de una segunda fuente de energía como el gasóleo, la biomasa o el gas. Una caldera de gasóleo, GLP o biomasa necesita que su depósito de almacenamiento de combustible se vaya alimentando con una frecuencia determinada en función del consumo energético de la instalación de calefacción. Lo que aparentemente no es un problema, se puede complicar en días con una climatología severa tal que dificulte el acceso de un camión a la vivienda.



## **5. Rendimientos superiores al 100%**

El rendimiento instantáneo de una bomba de calor, en modo de ACS, se mide por el COP. Estos valores son muy elevados, tanto que superan el 100% del rendimiento del generador de calor aerotérmico.

A modo de ejemplo, un COP con un valor de 4 significa un rendimiento de un 400%, es decir, que por 4 kW de calor emitido sólo se necesita 1 kW de potencia. Esto se debe a que hay una recuperación de energía gratuita, la contenida en el aire exterior. En una caldera tradicional, al no existir esta recuperación de energía, sus rendimientos nunca van a superar el 100%.

## **6. Perfecta adaptación a la potencia requerida por la instalación**

Los compresores de las bombas de calor aerotérmicas actuales son de tipo Inverter. Quiere decir que tienen un amplio rango de modulación, pudiendo trabajar desde el 8% al 100% de su capacidad, valores muy difícilmente alcanzables por una caldera tradicional. A nivel de eficiencia energética es indispensable que un generador de calor suministre la potencia que necesita la instalación en cada momento, para evitar excedentes de energía en el proceso de la generación de esta.



## **VENTILACION VIVIENDAS**

Todas las viviendas contarán con sistema de ventilación mecánica: entrada natural y extracción mecánica mediante equipo de ventilación mecánica controlada (VMC) de simple flujo integrada.

El grupo VMC, Ventilación Mecánica Controlada, es de bajo perfil y asegura la renovación permanente de aire en viviendas.

Garantiza los requisitos establecidos en el Código Técnico de la Edificación.

La unidad se complementa con entradas de aire a través de rejillas situadas en las fachadas que aportan aire al plenum y se reparte por las rejillas situadas en el falso techo de las estancias secas (dormitorios y salón-comedor) y con bocas de extracción en las zonas húmedas (baños y cocina).

### **¿Qué es la ventilación?**

Las viviendas deben disponer de un sistema general de ventilación tal y como establece el Código Técnico de la Edificación para proporcionar una ventilación que sirva para diluir los contaminantes que se producen de forma habitual por el uso de la vivienda, como son la humedad y el CO<sub>2</sub> producidos por el metabolismo de las personas y en la realización de sus actividades, como higiene, lavado y secado de ropa, así como otros producidos también de forma habitual por los productos de construcción, mobiliario y acabados de la vivienda.



El aire debe circular desde los locales secos a los húmedos, para ello los comedores y los dormitorios disponen de aberturas de admisión; las cocinas y los baños deben disponer de aberturas de extracción.

### **ZONAS COMUNES**

El **EDIFICIO LA PLANA**, dispondrá:

- 1.-Zona de buzones en zaguán.
- 2.-Acceso con coche al garaje mediante mando a distancia (un mando por plaza)
- 3.-Todas las viviendas llevarán instalado el timbre de la puerta de acceso a las mismas.
- 4.-Las barandillas de las terrazas serán metálicas.

→Las viviendas se entregarán **PINTADAS EN LISO con acabado con dos manos de pintura (en color a elegir por el cliente, entre tres propuestas. Combinar colores llevará sobrecoste)**

→Las viviendas pueden disponer de **PLAZA DE GARAJE (total de plazas de aparcamiento 68)** en sótano y planta baja y **UN AMPLIO TRASTERO (total de trasteros 54).**



## **OBSERVACIONES**

- Cualquier reforma que se solicite será estudiada por parte de la empresa para su posible ejecución y no se llevará a cabo sin presupuesto previo de cargos (si los hubiere) firmado y pagado con anterioridad a la realización del trabajo.

**NOTA:** La empresa se reserva el derecho de modificar esta memoria de calidades, siempre que sea exigido por motivos comerciales ó técnicos. En ningún caso los materiales elegidos serán de menor calidad o precio que los incluidos en esta memoria.

