



EDIFICI
VORAMAR

MATARÓ

MEMORIA DE CALIDADES



EDIFICI VORAMAR

MATARÓ

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL EDIFICIO

La promoción “Edificio Voramar”, comercializada por Premier España, S.A.U. es una promoción de viviendas de renta libre ubicada en la Ronda Barceló, entre la Calle Méndez Núñez y la Calle Germans Thos i Codina, en el término municipal de Mataró.

El edificio está compuesto de 2 plantas sótano, planta baja y 6 plantas piso, con un total de 98 viviendas distribuidas en cuatro escaleras. Todas las viviendas de la promoción disponen de una plaza de parking vinculada a la vivienda y algunas de ellas un trastero (dependiendo de la vivienda escogida). Las tipologías de las viviendas del edificio son de 2 y 3 dormitorios. La planta baja del edificio estará destinada a uso comercial.

Algunas de las viviendas cuentan con terrazas de uso privativo en la planta 6ª del edificio.

ESTRUCTURA

La estructura portante del edificio se ejecutará con pilares y forjados de hormigón armado, a excepción de la Planta Sexta que se realizará mediante paredes de carga y forjados unidireccionales de viguetas de hormigón armado. Toda la estructura se construirá de acuerdo con la normativa vigente. Además, los controles y ensayos de la puesta en obra de los materiales lo realizaran laboratorios especializados y homologados.

FACHADAS

El acabado principal de las fachadas será una combinación de:

- Paneles prefabricados de hormigón visto.
- Ladrillo cerámico perforado revestido mediante un mortero hidrófugo y acabado pintado, a definir el color por el arquitecto autor del proyecto.

El zócalo de Planta Baja del edificio se realizará con revestimiento de piedra natural o material cerámico, todo ello a determinar por la Dirección Facultativa.

Además, contará con zonas de cerrajería metálica, pintadas según definición de la Dirección Facultativa.

Como aislamiento térmico por la cara interior de las fachadas se utilizará una de las siguientes opciones:

- Proyección de mortero de cemento portland sobre el que se adherirá una lana de roca y/o lana mineral.
- Proyección de espuma de poliuretano.

El trasdosado interior se ejecutará con placas de yeso laminado sobre una estructura de perfiles auxiliares de acero galvanizado, incorporando un aislamiento térmico-acústico a base de lana de roca y/o lana mineral.

La instalación de toldos en las terrazas y balcones será a cuenta de cada propietario de la vivienda una vez que ésta se haya entregado, siempre con el acuerdo previo de la Comunidad de Propietarios.

CUBIERTAS

Las cubiertas comunitarias de uso privativo vinculadas a viviendas, serán del tipo plana, transitable con acabado en gres con superficie antideslizante adherido con cemento-cola sobre capa niveladora de mortero, aislada térmicamente (aquellas que en su proyección vertical dispongan de una vivienda en la planta inmediatamente inferior).

En aquellas cubiertas de uso comunitario destinadas a instalaciones, la cubierta será del tipo plana no transitable, aislada térmicamente. En las mismas se habilitarán zonas de paso para la conservación y mantenimiento de dichas instalaciones.

PAVIMENTOS

El pavimento interior de la vivienda será de parquet flotante laminado sintético con cantos biselados, de la marca KronoSwiss o similar, colocado sobre una capa niveladora de mortero de cemento portland; a excepción de los baños, cocina y armario/cuarto de lavado/aeroterminia (en las viviendas que dispongan) donde se colocará un pavimento de gres marca “NEWKER” o similar, adherido con cemento-cola sobre la capa niveladora de mortero.

En aquellas viviendas que tengan la cocina integrada en el salón-comedor, el pavimento de ésta también será de parquet flotante laminado sintético, colocado sobre una capa niveladora de mortero de cemento portland.

El zócalo de la vivienda será en color blanco, a juego con la carpintería interior; a excepción de la cocina (en aquellas viviendas que no la tengan integrada en el salón-comedor), en donde el zócalo será cerámico, a juego con el pavimento de la misma.

En las terrazas y solariums transitables de cada vivienda se colocará un gres con superficie antideslizante adherido con cemento-cola sobre la capa niveladora de mortero.

En cuanto a los pavimentos de zonas comunes, estos se ejecutarán mediante granito y/o gres, en los materiales y colores a determinar por la Dirección Facultativa.

El pavimento del aparcamiento y de los trasteros se dejará acabado con el hormigón fratasado con polvo de cuarzo.

DIVISORIAS

Los elementos de separación vertical entre viviendas y zonas comunes de interior se ejecutarán con ladrillo cerámico perforado, y se trasdosará por la parte interior de la vivienda con un aislamiento de lana de roca y/o lana

mineral, finalizado con placas de yeso laminado sobre una estructura de perfiles auxiliares de acero galvanizado. Por la parte de la zona común de interior, el acabado será enyesado y pintado.

Los elementos de separación entre viviendas se ejecutarán con cerramientos tipo “Ladriyeso” y ambas caras se trasdosarán con un aislamiento de lana de roca y/o lana mineral, finalizado con placas de yeso laminado sobre una estructura de perfiles auxiliares de acero galvanizado, cumpliendo con el nivel de aislamiento acústico.

La tabiquería interior de la vivienda se ejecutará con una estructura de perfiles metálicos auxiliares de acero galvanizado y en ambas caras se instalarán placas de yeso laminado, con aislamiento de lana de roca y/o lana mineral en su interior.

TECHOS

En todas las dependencias del interior de la vivienda (a excepción del armario/cuarto de lavado/aeroterminia) se colocarán falsos techos de placas de yeso laminado sobre una estructura metálica auxiliar de acero galvanizado.

ALICATADOS

Los baños principales y secundarios (aquellas viviendas que dispongan) se alicatarán hasta la altura del falso techo con baldosas cerámicas de la marca “NEWKER” o similar, adheridas con cemento-cola al soporte.

En los cuartos/armarios de lavado y/o cuartos/armarios de aeroterminia, la pared posterior de los mismos irá alicatada hasta la altura del paramento superior con baldosas cerámicas de la marca “NEWKER” o similar, adheridas con cemento-cola al soporte.

SANITARIOS

Aquellas viviendas que dispongan de un único baño dispondrán de sanitarios de primeras marcas: un inodoro con cisterna de doble descarga, un plato de ducha extraplano de resina y un lavamanos mural suspendido de porcelana blanca.

Aquellas viviendas que dispongan de un baño principal y un baño secundario dispondrán de sanitarios de primeras marcas.

El baño principal, accesible desde la habitación de matrimonio, dispondrá de un inodoro con cisterna de doble descarga, un plato de ducha extraplano de resina y un lavamanos mural de porcelana blanca sobre mueble de baño.



El baño secundario se equipará con un inodoro con cisterna de doble descarga, un plato de ducha extraplano de resina y un lavamanos mural suspendido de porcelana blanca.

En cada vivienda existirá un baño practicable de acuerdo a la normativa vigente.

GRIFERÍAS

Las griferías de la fregadera de la cocina y de los lavamanos de los baños principal y secundario (aquellas viviendas que dispongan) serán de la marca Jacob Delafon o similar. Todas ellas serán tipo monomando, con aireador incorporado para ahorro de agua y con restricción de caudal.

Las griferías de ducha serán termostáticas de la marca Jacob Delafon o similar e irán dotadas de barra para la regulación en altura del rociador.

INTERRUPTORES Y BASES DE ENCHUFE

Los marcos, las teclas de los interruptores y las bases de enchufe tendrán una combinación de color plata y antracita.

COCINA

Las cocinas irán equipadas con:

Muebles altos y bajos de gran capacidad, con tiradores integrados en las puertas, y con encimera de cuarzo prensado. Tanto las puertas como los cajones dispondrán de sistema de cierre amortiguado.

Frontal del mismo cuarzo prensado que la encimera, adherido con cemento-cola al soporte, entre muebles altos y bajos. El resto de paramentos verticales de la cocina se pintarán con pintura plástica para interiores.

En las viviendas de 3 dormitorios se instalará un mueble columna en donde se encastará un horno eléctrico y microondas acabados en inox.

Extracción de humos en zona de cocción mediante campana extractora integrada en mueble alto de cocina.

Placa de inducción eléctrica de 3 fuegos.

Fregadera de acero inoxidable de un solo seno, por debajo de la encimera de cuarzo prensado.

Previsión de toma de agua fría y caliente, base de enchufe y desagüe para lavavajillas.

CUARTO/ARMARIO DE LAVADO/AEROTERMIA

Dependiendo de la tipología y distribución, algunas viviendas dispondrán de un cuarto/armario de lavado y/o cuarto/armario de aerotermia, donde se ubicarán las provisiones de toma de agua fría y caliente, bases de enchufe y desagüe para lavadora y secadora, así como la unidad interior del equipo de aerotermia.

Excepcionalmente y dependiendo de la tipología de la vivienda, la zona de lavado donde se ubicarán las provisiones de toma de agua fría y caliente, bases de enchufe y desagüe para lavadora y secadora se situará integrado en el lineal de muebles de cocina.

CARPINTERÍA INTERIOR

Las puertas de paso serán lisas lacadas en color blanco, con tapetas lisas y herrajes cromados.

La puerta de acceso a la vivienda, con el mismo acabado que las puertas de paso, será blindada, tendrá cuatro bisagras de seguridad y cerradura de tres puntos.

La vivienda dispondrá de armarios empotrados, según el número y la disposición indicada en el plano comercial. Las puertas de los mismos serán lisas lacadas en color blanco del mismo acabado que las puertas de paso, con tapetas lisas y herrajes cromados. Por el interior irán equipados con un estante y barra-colgador.

CARPINTERÍA EXTERIOR

La carpintería exterior será de aluminio lacado con rotura de puente térmico y vidrios con cámara aislante, contribuyendo al aislamiento térmico y acústico de la vivienda.

Se instalarán persianas enrollables de aluminio del mismo color que la carpintería de aluminio con lamas inyectadas con espuma de poliuretano en su interior, en dormitorios y en salón-comedor.

BARANDILLAS Y SEPARADORES DE BALCÓN

Las barandillas de los balcones serán de perfilera metálica con vidrios laminados con butiral translúcido.

Los separadores entre balcones contiguos pertenecientes a diferentes viviendas se realizarán mediante vidrio laminado con butiral translucido sobre perfilera metálica.

PINTURA

Los paramentos verticales y horizontales se pintarán con pintura plástica lisa para interiores.

Los elementos de cerrajería sin protección específica previa se pintarán con una imprimación anti-oxidante para su protección y un acabado en esmalte, según las especificaciones de la Dirección Facultativa.

INSTALACION ELÉCTRICA

El grado de electrificación de las viviendas será “elevado”, ajustándose en todo momento a lo dispuesto en el “Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión”. Cada vivienda dispondrá de su cuadro de mando y protección, con sus correspondientes I.G.A., interruptor diferencial y P.I.A.'S., desde donde saldrán los siguientes circuitos de electrificación:

Alumbrado de toda la vivienda.

Tomas generales y de nevera.

Tomas de corriente de placa de cocción, horno eléctrico y microondas (en aquellas viviendas que dispongan de este último)

Toma de corriente para lavadora.

Toma de corriente para lavavajillas.

Toma de corriente para para secadora.

Tomas de corriente de cocina y baño principal y secundario (aquellas viviendas que dispongan).

Instalación de aerotermia.

Instalación de aire acondicionado.

Motor individual de renovación de aire de la vivienda.

INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

La instalación de fontanería, desde la batería de contadores, se realizará mediante tubería multicapa, de polipropileno o de polietileno reticulado, a determinar por la Dirección Facultativa. En todos los casos se trata de materiales plásticos que mejoran la durabilidad y eficacia de la instalación, siendo químicamente neutros.

La instalación de agua fría partirá desde el montante individual y suministrará caudal de agua a la fregadera de la cocina, lavadora, lavavajillas, lavamanos, inodoros y ducha.

La instalación de agua caliente partirá desde el acumulador de la unidad interior de la instalación de aerotermia situada en el armario/cuarto de lavado o en el armario/cuarto de aerotermia (según la tipología de la vivienda) y suministrará agua caliente sanitaria a la fregadera de la cocina, lavadora, lavavajillas, lavamanos y ducha.

Cada vivienda dispondrá de su llave de corte general de vivienda, y cada cuarto húmedo dispondrá de llaves de corte independientes.

Las viviendas que dispongan de terraza de uso privativo en planta 6ª contarán con una toma de agua en la misma.





INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO

Cada vivienda contará con la instalación de aerotermia, que a través de un fan-coil ubicado sobre el falso techo de uno de los baños, impulsará aire caliente o frío a través de conductos situados por encima del falso techo a todas las dependencias de la vivienda (a excepción de armarios, cuartos de baño y armarios/cuartos de lavado/aerotermia), contando con rejillas de impulsión en el salón-comedor y en los dormitorios. En la cocina únicamente existirá una rejilla de impulsión.

En los cuartos de baño se instalará un radiador toallero eléctrico.

El fan-coil se situará preferentemente y siempre que sea posible por encima del falso techo del baño secundario, siendo accesible a través de un registro ubicado en el mismo.

INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

Las viviendas se equiparán con la siguiente dotación de tomas para conexión de telecomunicaciones:

En el salón-comedor: 1 toma de televisión, 3 tomas RJ45 para telefonía fija, 1 toma de fibra óptica y 1 previsión para

instalación coaxial (siendo posible su substitución por una tapa ciega).

En el dormitorio de matrimonio: 1 toma de televisión, 2 tomas RJ45 para telefonía y 1 previsión para instalación coaxial. En el resto de dormitorios: 1 toma de televisión 1 y toma RJ45 para telefonía fija.

Además, todos dormitorios se equiparán con tomas USB para recarga de aparatos electrónicos en la zona de cabecera de la cama.

El edificio contará con un sistema de videoportero automático para permitir el acceso al interior de cada vestíbulo. El equipo receptor de dicho sistema se situará en el recibidor de cada vivienda.



ASCENSORES

La finca contará con ascensores independientes para cada escalera, dotados de puertas telescópicas de acero inoxidable tanto en cabina como en planta, memoria y conexión telefónica de seguridad.

Los ascensores comunicaran cada una de las plantas de las escaleras correspondientes donde se sitúen las viviendas con las plantas sótano del edificio.

Por este motivo, los ascensores incorporarán integrado dentro de la botonera un sistema de seguridad para limitar el acceso de personas no propietarias a las plantas sótano.



MEDIDAS DE ECOEFICIENCIA

La totalidad de las viviendas de esta promoción disfrutarán de ventilación natural, dado que todas ellas son exteriores y alguna de ellas disponen de ventilación cruzada, al estar orientadas a dos fachadas diferentes.

1. Ventilación

Se instalará un sistema de ventilación mecánica en cada una de las viviendas para garantizar la circulación de aire en el interior de las mismas, desde las estancias secas hacia las estancias húmedas.

En consecuencia, todas las viviendas disfrutarán de calidad de aire interior. Se garantizarán los caudales mínimos de ventilación mediante la implantación de sistemas de ventilación mecánica individualizada que renovará el aire interior, expulsando el aire viciado al exterior.

Por este motivo, las ventanas/balconeras de las habitaciones y salón-comedor dispondrán de aberturas de admisión, que permitirán la entrada de aire; y los cuartos de baño, cocinas y armarios/cuartos de lavado/aerotermia dispondrán de rejillas de extracción, que conectadas a un conducto de extracción individual, garantizarán la salida del aire a cubierta, mediante un aspirador mecánico.

Esta circulación de aire por el interior de las viviendas se realizará desde el comedor y las habitaciones hacia la cocina y los cuartos de baño. Para ello las puertas de madera incorporarán aireadores de paso permanentes

para facilitar dicha ventilación, integradas entre la tapeta y el marco superior.

2. Aislamiento térmico y acústico

Esta promoción optimiza las soluciones térmicas, adecuando el uso de cada estancia a su ubicación y características bioclimáticas, de manera que se minimizan los requerimientos energéticos de su acondicionamiento térmico. También optimiza las soluciones acústicas en fachadas y paredes separadoras entre propiedades y usuarios diferentes. Las viviendas se protegen acústicamente al ruido de impacto entre las diferentes unidades por planta mediante una lámina acústica anti-impacto.

3. Ahorro Energético

Se han optimizado las soluciones de iluminación en las zonas comunes, mediante la utilización de luminaria de bajo consumo y larga vida útil, detectores de presencia para activarlas y una diferenciación de los circuitos de encendido de escalera y vestíbulos, para un mayor ahorro de energía eléctrica.

También se ha optimizado el consumo eléctrico de los electrodomésticos de lavado, instalando grifos de agua caliente para lavadora y lavavajillas.

La optimización de los consumos de agua se consigue mediante la instalación de griferías dotadas con restricción de caudal y aireadores, fomentando así el ahorro de agua. Las cisternas de los inodoros estarán dotadas de

mecanismos de doble descarga y/o descarga interrumpible para un mejor aprovechamiento del agua potable.

4. Energías renovables: aerotermia y placas fotovoltaicas

Esta promoción utiliza energías renovables mediante la instalación de un sistema de aerotermia y de placas fotovoltaicas en cubierta. El edificio contará con un sistema individualizado de aerotermia para cada vivienda, situando las unidades exteriores en la planta cubierta.

Dicho sistema se basa en la captación de la energía del aire exterior para la generación de agua caliente sanitaria, calefacción y climatización. Ello se consigue mediante una unidad exterior conectada a una unidad interior situada en el armario/cuarto de lavado/aerotermia o en la cocina de cada vivienda (según la tipología de la misma). Dicha unidad interior contiene intercambiadores de calor y circuladores que transfieren la energía a los circuitos de calefacción/climatización y agua caliente sanitaria, éste último a través de un depósito. Así mismo, el edificio estará dotado de placas fotovoltaicas para la captación de energía solar, ubicadas en la planta cubierta del edificio. Las mismas se utilizarán para la generación de electricidad, que será destinada al consumo eléctrico de los servicios comunes del edificio y/o del aparcamiento.

5. Calificación energética

Las soluciones técnicas y constructivas escogidas para la construcción del edificio, así como el diseño de sus instalaciones energéticas, permiten alcanzar una Calificación de Eficiencia Energética A.



PLAZA DE APARCAMIENTO

Todas las viviendas tienen vinculada, como mínimo, una plaza de aparcamiento situada en alguna de las plantas sótano del edificio.

1. Pavimento

El pavimento del parking estará formado de hormigón fratasado con polvo de cuarzo, acabado en color gris.

2. Carpintería Exterior

El acceso a las plantas sótano con el vehículo se realizará a través de puertas metálicas automatizadas, con apertura mediante mando a distancia. El aparcamiento contará con dos rampas de sentido único: una de entrada y otra de salida.

3. Pintura

Los paramentos verticales se pintarán con pintura plástica, definiendo un zócalo en la parte inferior y el resto del paramento hasta el techo del parking con los colores a determinar por la Dirección Facultativa.

Los pilares se pintarán en toda su longitud y desarrollo del color a establecer por la Dirección Facultativa.

Las plazas de aparcamiento se señalizarán con pintura para la delimitación de las mismas, del color a determinar por la Dirección Facultativa.

Los elementos de cerrajería como rejas de ventilación y la puerta automatizada de acceso a la planta sótano se



pintarán con dos capas de imprimación antioxidante para su protección y otras dos capas de acabado al esmalte o similar, con el color a determinar por la Dirección Facultativa.

4. Instalación eléctrica

La instalación eléctrica de las plantas sótano destinada a aparcamiento de vehículos y trasteros se ajustará a la normativa establecida en el “Reglamento electrotécnico de baja tensión” y a la reglamentación sectorial correspondiente. Asimismo, se ejecutará una preinstalación para la recarga de vehículos eléctricos según lo establecido en el “Reglamento electrotécnico de baja tensión”, consistente en una conducción principal que discurrirá por zonas comunes del parking, desde el contador individual de cada vivienda hasta la plaza de aparcamiento. De esta manera se posibilitará que los propietarios, a su cargo, puedan realizar la derivación eléctrica individual desde el propio contador de su vivienda hasta el futuro punto de recarga a instalar por ellos en su plaza de aparcamiento.

5. Instalación contraincendios

Las plantas sótanos destinadas a aparcamiento de vehículos contará con sistemas y elementos para la detección y la extinción de incendios, estando dotadas de extintores de polvo seco y bocas de incendio equipadas según lo dispuesto en la reglamentación vigente que le sea de aplicación.

6. Instalación de ventilación

Las plantas sótano destinadas a aparcamiento de vehículos estará dotada de sistemas de aportación y extracción de aire para la renovación del mismo, según lo dispuesto en la reglamentación y normativa vigente que le sea de aplicación.

TRASTEROS

Algunas viviendas tienen vinculado un trastero situado en alguna de las plantas sótano.

1. Cerramientos

Los cerramientos verticales se realizarán con hormigón armado o con ladrillo cerámico revestido de revoco de mortero de cemento portland. Algunos trasteros, por necesidades de instalaciones y sectorización de incendios, podrán disponer de un falso techo como cerramiento superior del mismo.

2. Pavimento

El pavimento del trastero estará formado de hormigón fratasado con polvo de cuarzo, acabado en color gris.

3. Carpintería

La puerta de acceso al trastero será metálica en color a determinar por la Dirección Facultativa. Estará dotada de maneta y cerradura.

4. Pintura

Los paramentos verticales se pintarán con pintura plástica de color blanco. Aquellos trasteros que dispongan de falso techo, se pintarán con el mismo tipo y color de pintura.

5. Instalación eléctrica

El trastero estará dotado de un interruptor y un punto de luz en la pared. La instalación eléctrica se ajustará a la normativa establecida en el “Reglamento electrotécnico de baja tensión” y a la reglamentación sectorial correspondiente.

6. Instalación contraincendios

El trastero contará con elementos para la detección de incendios, según lo dispuesto en la reglamentación y normativa vigente que le sea de aplicación.

7. Ventilación

Cada trastero dispondrá de rejillas de ventilación ubicadas o en la puerta del mismo o en los paramentos verticales y/o horizontales, que permitan la renovación del aire de su interior.

CONTROL DE CALIDAD

Para garantizar la calidad del edificio durante el proceso de ejecución de la obra, una OFICINA DE CONTROL TÉCNICO ESPECIALIZADA Y HOMOLOGADA realizará una revisión del mismo durante las diferentes fases del proyecto y de la ejecución.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA A

El Edificio Voramar cuenta con la máxima calificación energética.

La promoción ha sido diseñada de manera sostenible, y cumpliendo los nuevos parámetros referentes al consumo energético. Por lo tanto es un edificio muy eficiente y responsable con el medio ambiente.





Delegación de Cataluña:
C/ Balmes, núm. 150, 1º- 2ª
08008 Barcelona
Telf. 93 238 44 48
premier.bcn@premier-esp.com



EDIFICI VORAMAR

MATARÓ

**MEMORIA DE CALIDADES
PLANTA 6ª**



EDIFICI VORAMAR

MATARÓ

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL EDIFICIO

La promoción “Edificio Voramar”, comercializada por Premier España, S.A.U. es una promoción de viviendas de renta libre ubicada en la Ronda Barceló, entre la Calle Méndez Núñez y la Calle Germans Thos i Codina, en el término municipal de Mataró.

El edificio está compuesto de 2 plantas sótano, planta baja y 6 plantas piso, con un total de 98 viviendas distribuidas en cuatro escaleras. Todas las viviendas de la promoción disponen de una plaza de parking vinculada a la vivienda y algunas de ellas un trastero (dependiendo de la vivienda escogida). Las tipologías de las viviendas del edificio son de 2 y 3 dormitorios. La planta baja del edificio estará destinada a uso comercial. Algunas de las viviendas cuentan con terrazas de uso privativo en la planta 6ª del edificio.

ESTRUCTURA

La estructura portante del edificio se ejecutará con pilares y forjados de hormigón armado, a excepción de la Planta Sexta que se realizará mediante paredes de carga y forjados unidireccionales de viguetas de hormigón armado. Toda la estructura se construirá de acuerdo con la normativa vigente. Además, los controles y ensayos de la puesta en obra de los materiales lo realizaran laboratorios especializados y homologados.

FACHADAS

El acabado principal de las fachadas será una combinación de:

- Paneles prefabricados de hormigón visto.
- Ladrillo cerámico perforado revestido mediante un mortero hidrófugo y acabado pintado, a definir el color por el arquitecto autor del proyecto.

El zócalo de Planta Baja del edificio se realizará con revestimiento de piedra natural o material cerámico, todo ello a determinar por la Dirección Facultativa.

Además, contará con zonas de cerrajería metálica, pintadas según definición de la Dirección Facultativa.

Como aislamiento térmico por la cara interior de las fachadas se utilizará una de las siguientes opciones:

- Proyección de mortero de cemento portland sobre el que se adherirá una lana de roca y/o lana mineral.
- Proyección de espuma de poliuretano.

El trasdosado interior se ejecutará con placas de yeso laminado sobre una estructura de perfiles auxiliares de acero galvanizado, incorporando un aislamiento térmico-acústico a base de lana de roca y/o lana mineral.

La instalación de toldos en las terrazas y balcones será a cuenta de cada propietario de la vivienda una vez que ésta se haya entregado, siempre con el acuerdo previo de la Comunidad de Propietarios.

CUBIERTAS

Las cubiertas comunitarias de uso privativo vinculadas a viviendas, serán del tipo plana, transitable con acabado en gres con superficie antideslizante adherido con cemento-cola sobre capa niveladora de mortero, aislada térmicamente (aquellas que en su proyección vertical dispongan de una vivienda en la planta inmediatamente inferior).

En aquellas cubiertas de uso comunitario destinadas a instalaciones, la cubierta será del tipo plana no transitable, aislada térmicamente. En las mismas se habilitarán zonas de paso para la conservación y mantenimiento de dichas instalaciones.

PAVIMENTOS

El pavimento interior de la vivienda será de parquet flotante laminado sintético con cantos biselados, de la marca KronoSwiss o similar, colocado sobre una capa niveladora de mortero de cemento portland; a excepción de los baños, cocina y armario/cuarto de lavado/aeroterminia (en las viviendas que dispongan) donde se colocará un pavimento de gres marca “NEWKER” o similar, adherido con cemento-cola sobre la capa niveladora de mortero.

En aquellas viviendas que tengan la cocina integrada en el salón-comedor, el pavimento de ésta también será de parquet flotante laminado sintético, colocado sobre una capa niveladora de mortero de cemento portland.

El zócalo de la vivienda será en color blanco, a juego con la carpintería interior; a excepción de la cocina (en aquellas viviendas que no la tengan integrada en el salón-comedor), en donde el zócalo será cerámico, a juego con el pavimento de la misma.

En las terrazas y solariums transitables de cada vivienda se colocará un gres con superficie antideslizante adherido con cemento-cola sobre la capa niveladora de mortero.

En cuanto a los pavimentos de zonas comunes, estos se ejecutarán mediante granito y/o gres, en los materiales y colores a determinar por la Dirección Facultativa.

El pavimento del aparcamiento y de los trasteros se dejará acabado con el hormigón fratasado con polvo de cuarzo.

DIVISORIAS

Los elementos de separación vertical entre viviendas y zonas comunes de interior se ejecutarán con ladrillo cerámico perforado, y se trasdosará por la parte interior de la vivienda con un aislamiento de lana de roca y/o lana mineral, finalizado con placas de yeso laminado sobre

una estructura de perfiles auxiliares de acero galvanizado. Por la parte de la zona común de interior, el acabado será enyesado y pintado.

Los elementos de separación entre viviendas se ejecutarán con cerramientos tipo “Ladriyeso” y ambas caras se trasdosarán con un aislamiento de lana de roca y/o lana mineral, finalizado con placas de yeso laminado sobre una estructura de perfiles auxiliares de acero galvanizado, cumpliendo con el nivel de aislamiento acústico. La tabiquería interior de la vivienda se ejecutará con una de las siguientes opciones:

- Estructura de perfiles metálicos auxiliares de acero galvanizado y en ambas caras se instalarán placas de yeso laminado, con aislamiento de lana de roca y/o lana mineral en su interior.

- Ladrillo cerámico hueco, que se trasdosará por ambas caras con un aislamiento de lana de roca y/o lana mineral, finalizado con placas de yeso laminado sobre una estructura de perfiles auxiliares de acero galvanizado.

TECHOS

En todas las dependencias del interior de la vivienda (a excepción del armario/cuarto de lavado/aeroterminia) se colocarán falsos techos de placas de yeso laminado sobre una estructura metálica auxiliar de acero galvanizado.

ALICATADOS

Los baños principales y secundarios (aquellas viviendas que dispongan) se alicatarán hasta la altura del falso techo con baldosas cerámicas de la marca “NEWKER” o similar, adheridas con cemento-cola al soporte.

En los cuartos/armarios de lavado y/o cuartos/armarios de aeroterminia, la pared posterior de los mismos irá alicatada hasta la altura del paramento superior con baldosas cerámicas de la marca “NEWKER” o similar, adheridas con cemento-cola al soporte.

SANITARIOS

Aquellas viviendas que dispongan de un único baño dispondrán de sanitarios de primeras marcas: un inodoro con cisterna de doble descarga, un plato de ducha extraplano de resina y un lavamanos mural suspendido de porcelana blanca.

Aquellas viviendas que dispongan de un baño principal y un baño secundario dispondrán de sanitarios de primeras marcas.

El baño principal, accesible desde la habitación de matrimonio, dispondrá de un inodoro con cisterna de doble descarga, un plato de ducha extraplano de resina y un lavamanos mural de porcelana blanca sobre mueble de baño.



El baño secundario se equipará con un inodoro con cisterna de doble descarga, un plato de ducha extraplano de resina y un lavamanos mural suspendido de porcelana blanca.

En cada vivienda existirá un baño practicable de acuerdo a la normativa vigente.

GRIFERÍAS

Las griferías de la fregadera de la cocina y de los lavamanos de los baños principal y secundario (aquellas viviendas que dispongan) serán de la marca Jacob Delafon o similar. Todas ellas serán tipo monomando, con aireador incorporado para ahorro de agua y con restricción de caudal.

Las griferías de ducha serán termostáticas de la marca Jacob Delafon o similar e irán dotadas de barra para la regulación en altura del rociador.

INTERRUPTORES Y BASES DE ENCHUFE

Los marcos, las teclas de los interruptores y las bases de enchufe tendrán una combinación de color plata y antracita.

COCINA

Las cocinas irán equipadas con:

- Muebles altos y bajos de gran capacidad, con tiradores integrados en las puertas, y con encimera de cuarzo prensado. Tanto las puertas como los cajones dispondrán de sistema de cierre amortiguado.

- Frontal del mismo cuarzo prensado que la encimera, adherido con cemento-cola al soporte, entre muebles altos y bajos. El resto de paramentos verticales de la cocina se pintarán con pintura plástica para interiores.

- En las viviendas de 3 dormitorios se instalará un mueble columna en donde se encastará un horno eléctrico y microondas acabados en inox.

- Extracción de humos en zona de cocción mediante campana extractora integrada en mueble alto de cocina.

- Placa de inducción eléctrica de 3 fuegos.

- Fregadera de acero inoxidable de un solo seno, por debajo de la encimera de cuarzo prensado.

- Previsión de toma de agua fría y caliente, base de enchufe y desagüe para lavavajillas.

CUARTO/ARMARIO DE LAVADO/AEROTERMIA

Dependiendo de la tipología y distribución, algunas viviendas dispondrán de un cuarto/armario de lavado y/o cuarto/armario de aerotermia, donde se ubicarán las provisiones de toma de agua fría y caliente, bases de enchufe y desagüe para lavadora y secadora, así como la unidad interior del equipo de aerotermia.

Excepcionalmente y dependiendo de la tipología de la vivienda, la zona de lavado donde se ubicarán las provisiones de toma de agua fría y caliente, bases de enchufe y desagüe para lavadora y secadora se situará integrado en el lineal de muebles de cocina.

CARPINTERÍA INTERIOR

Las puertas de paso serán lisas lacadas en color blanco, con tapetas lisas y herrajes cromados. La puerta de acceso a la vivienda, con el mismo acabado que las puertas de paso, será blindada, tendrá cuatro bisagras de seguridad y cerradura de tres puntos.

La vivienda dispondrá de armarios empotrados, según el número y la disposición indicada en el plano comercial. Las puertas de los mismos serán lisas lacadas en color blanco del mismo acabado que las puertas de paso, con tapetas lisas y herrajes cromados. Por el interior irán equipados con un estante y barra-colgador.

CARPINTERÍA EXTERIOR

La carpintería exterior será de aluminio lacado con rotura de puente térmico y vidrios con cámara aislante, contribuyendo al aislamiento térmico y acústico de la vivienda.

Se instalarán persianas enrollables de aluminio del mismo color que la carpintería de aluminio con lamas inyectadas con espuma de poliuretano en su interior, en dormitorios y en salón-comedor.

BARANDILLAS Y SEPARADORES DE BALCÓN

Las barandillas de los balcones serán de perfilera metálica con vidrios laminados con butiral translúcido.

Los separadores entre balcones contiguos pertenecientes a diferentes viviendas se realizarán mediante vidrio laminado con butiral translucido sobre perfilera metálica.

PINTURA

Los paramentos verticales y horizontales se pintarán con pintura plástica lisa para interiores.

Los elementos de cerrajería sin protección específica previa se pintarán con una imprimación anti-oxidante para su protección y un acabado en esmalte, según las especificaciones de la Dirección Facultativa.

INSTALACION ELÉCTRICA

El grado de electrificación de las viviendas será “elevado”, ajustándose en todo momento a lo dispuesto en el “Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión”.

Cada vivienda dispondrá de su cuadro de mando y protección, con sus correspondientes I.G.A., interruptor diferencial y P.I.A. 'S., desde donde saldrán los siguientes circuitos de electrificación:

- Alumbrado de toda la vivienda.

- Tomas generales y de nevera.

- Tomas de corriente de placa de cocción, horno eléctrico y microondas (en aquellas viviendas que dispongan de este último).

- Toma de corriente para lavadora.

- Toma de corriente para lavavajillas.

- Toma de corriente para para secadora.

- Tomas de corriente de cocina y baño principal y secundario (aquellas viviendas que dispongan).

- Instalación de aerotermia.

- Instalación de aire acondicionado.

- Motor individual de renovación de aire de la vivienda.

INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

La instalación de fontanería, desde la batería de contadores, se realizará mediante tubería multicapa, de polipropileno o de polietileno reticulado, a determinar por la Dirección Facultativa. En todos los casos se trata de materiales plásticos que mejoran la durabilidad y eficacia de la instalación, siendo químicamente neutros.

La instalación de agua fría partirá desde el montante individual y suministrará caudal de agua a la fregadera de la cocina, lavadora, lavavajillas, lavamanos, inodoros y ducha.

La instalación de agua caliente partirá desde el acumulador de la unidad interior de la instalación de aerotermia situada en el armario/cuarto de lavado o en el armario/cuarto de aerotermia (según la tipología de la vivienda) y suministrará agua caliente sanitaria a la fregadera de la cocina, lavadora, lavavajillas, lavamanos y ducha.

Cada vivienda dispondrá de su llave de corte general de vivienda, y cada cuarto húmedo dispondrá de llaves de corte independientes.

Las viviendas que dispongan de terraza de uso privativo en planta 6ª contarán con una toma de agua en la misma.



INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO

Cada vivienda contará con la instalación de aerotermia, que a través de un fan-coil ubicado sobre el falso techo de uno de los baños, impulsará aire caliente o frío a través de conductos situados por encima del falso techo a todas las dependencias de la vivienda (a excepción de armarios, cuartos de baño y armarios/cuartos de lavado/aerotermia), contando con rejillas de impulsión en el salón-comedor y en los dormitorios. En la cocina únicamente existirá una rejilla de impulsión.

En los cuartos de baño se instalará un radiador toallero eléctrico.

El fan-coil se situará preferentemente y siempre que sea posible por encima del falso techo del baño secundario, siendo accesible a través de un registro ubicado en el mismo.

INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

Las viviendas se equiparán con la siguiente dotación de tomas para conexión de telecomunicaciones:

En el salón-comedor: 1 toma de televisión, 3 tomas RJ45 para telefonía fija, 1 toma de fibra óptica y 1 previsión para

instalación coaxial (siendo posible su substitución por una tapa ciega). En el dormitorio de matrimonio: 1 toma de televisión, 2 tomas RJ45 para telefonía y 1 previsión para instalación coaxial.

En el resto de dormitorios: 1 toma de televisión 1 y toma RJ45 para telefonía fija.

Además, todos dormitorios se equiparán con tomas USB para recarga de aparatos electrónicos en la zona de cabecera de la cama.

El edificio contará con un sistema de videoportero automático para permitir el acceso al interior de cada vestíbulo. El equipo receptor de dicho sistema se situará en el recibidor de cada vivienda.

ASCENSORES

La finca contará con ascensores independientes para cada escalera, dotados de puertas telescópicas de acero inoxidable tanto en cabina como en planta, memoria y conexión telefónica de seguridad.

Los ascensores comunicaran cada una de las plantas de las escaleras correspondientes donde se sitúen las viviendas con las plantas sótano del edificio.

Por este motivo, los ascensores incorporarán integrado dentro de la botonera un sistema de seguridad para limitar el acceso de personas no propietarias a las plantas sótano.

MEDIDAS DE ECOEFICIENCIA

La totalidad de las viviendas de esta promoción disfrutarán de ventilación natural, dado que todas ellas son exteriores y alguna de ellas disponen de ventilación cruzada, al estar orientadas a dos fachadas diferentes.

1. Ventilación

Se instalará un sistema de ventilación mecánica en cada una de las viviendas para garantizar la circulación de aire en el interior de las mismas, desde las estancias secas hacia las estancias húmedas.

En consecuencia, todas las viviendas disfrutarán de calidad de aire interior. Se garantizarán los caudales mínimos de ventilación mediante la implantación de sistemas de ventilación mecánica individualizada que renovará el aire interior, expulsando el aire viciado al exterior.

Por este motivo, las ventanas/balconeras de las habitaciones y salón-comedor dispondrán de aberturas de admisión, que permitirán la entrada de aire; y los cuartos de baño, cocinas y armarios/cuartos de lavado/aerotermia dispondrán de rejillas de extracción, que conectadas a un conducto de extracción individual, garantizarán la salida del aire a cubierta, mediante un aspirador mecánico.

Esta circulación de aire por el interior de las viviendas se realizará desde el comedor y las habitaciones hacia la cocina y los cuartos de baño. Para ello las puertas de madera incorporarán aireadores de paso permanentes

para facilitar dicha ventilación, integradas entre la tapeta y el marco superior.

2. Aislamiento térmico y acústico

Esta promoción optimiza las soluciones térmicas, adecuando el uso de cada estancia a su ubicación y características bioclimáticas, de manera que se minimizan los requerimientos energéticos de su acondicionamiento térmico. También optimiza las soluciones acústicas en fachadas y paredes separadoras entre propiedades y usuarios diferentes.

Las viviendas se protegen acústicamente al ruido de impacto entre las diferentes unidades por planta mediante una lámina acústica anti-impacto.

3. Ahorro Energético

Se han optimizado las soluciones de iluminación en las zonas comunes, mediante la utilización de luminaria de bajo consumo y larga vida útil, detectores de presencia para activarlas y una diferenciación de los circuitos de encendido de escalera y vestíbulos, para un mayor ahorro de energía eléctrica.

También se ha optimizado el consumo eléctrico de los electrodomésticos de lavado, instalando grifos de agua caliente para lavadora y lavavajillas.

La optimización de los consumos de agua se consigue mediante la instalación de griferías dotadas con restricción de caudal y aireadores, fomentando así el ahorro de

agua. Las cisternas de los inodoros estarán dotadas de mecanismos de doble descarga y/o descarga interrumpible para un mejor aprovechamiento del agua potable.

4. Energías renovables: aerotermia y placas fotovoltaicas

Esta promoción utiliza energías renovables mediante la instalación de un sistema de aerotermia y de placas fotovoltaicas en cubierta. El edificio contará con un sistema individualizado de aerotermia para cada vivienda, situando las unidades exteriores en la planta cubierta.

Dicho sistema se basa en la captación de la energía del aire exterior para la generación de agua caliente sanitaria, calefacción y climatización. Ello se consigue mediante una unidad exterior conectada a una unidad interior situada en el armario/cuarto de lavado/aerotermia o en la cocina de cada vivienda (según la tipología de la misma). Dicha unidad interior contiene intercambiadores de calor y circuladores que transfieren la energía a los circuitos de calefacción/climatización y agua caliente sanitaria, éste último a través de un depósito. Así mismo, el edificio estará dotado de placas fotovoltaicas para la captación de energía solar, ubicadas en la planta cubierta del edificio. Las mismas se utilizarán para la generación de electricidad, que será destinada al consumo eléctrico de los servicios comunes del edificio y/o del aparcamiento.

5. Calificación energética

Las soluciones técnicas y constructivas escogidas para la construcción del edificio, así como el diseño de sus instalaciones energéticas, permiten alcanzar una Calificación de Eficiencia Energética A.

PLAZA DE APARCAMIENTO

Todas las viviendas tienen vinculada, como mínimo, una plaza de aparcamiento situada en alguna de las plantas sótano del edificio.

1. Pavimento

El pavimento del parking estará formado de hormigón fratasado con polvo de cuarzo, acabado en color gris.

2. Carpintería Exterior

El acceso a las plantas sótano con el vehículo se realizará a través de puertas metálicas automatizadas, con apertura mediante mando a distancia. El aparcamiento contará con dos rampas de sentido único: una de entrada y otra de salida.

3. Pintura

Los paramentos verticales se pintarán con pintura plástica, definiendo un zócalo en la parte inferior y el resto del paramento hasta el techo del parking con los colores a determinar por la Dirección Facultativa.

Los pilares se pintarán en toda su longitud y desarrollo del color a establecer por la Dirección Facultativa.

Las plazas de aparcamiento se señalizarán con pintura para la delimitación de las mismas, del color a determinar por la Dirección Facultativa.

Los elementos de cerrajería como rejas de ventilación y la puerta automatizada de acceso a la planta sótano se



pintarán con dos capas de imprimación antioxidante para su protección y otras dos capas de acabado al esmalte o similar, con el color a determinar por la Dirección Facultativa.

4. Instalación eléctrica

La instalación eléctrica de las plantas sótano destinada a aparcamiento de vehículos y trasteros se ajustará a la normativa establecida en el “Reglamento electrotécnico de baja tensión” y a la reglamentación sectorial correspondiente. Asimismo, se ejecutará una preinstalación para la recarga de vehículos eléctricos según lo establecido en el “Reglamento electrotécnico de baja tensión”, consistente en una conducción principal que discurrirá por zonas comunes del parking, desde el contador individual de cada vivienda hasta la plaza de aparcamiento.

De esta manera se posibilitará que los propietarios, a su cargo, puedan realizar la derivación eléctrica individual desde el propio contador de su vivienda hasta el futuro punto de recarga a instalar por ellos en su plaza de aparcamiento.

5. Instalación contraincendios

Las plantas sótanos destinadas a aparcamiento de vehículos contará con sistemas y elementos para la detección y la extinción de incendios, estando dotadas de extintores de polvo seco y bocas de incendio equipadas según lo dispuesto en la reglamentación vigente que le sea de aplicación.

6. Instalación de ventilación

Las plantas sótano destinadas a aparcamiento de vehículos estará dotada de sistemas de aportación y extracción de aire para la renovación del mismo, según lo dispuesto en la reglamentación y normativa vigente que le sea de aplicación.

TRASTEROS

Algunas de las viviendas tienen vinculado un trastero situado en alguna de las plantas sótano.

1. Cerramientos

Los cerramientos verticales se realizarán con hormigón armado o con ladrillo cerámico revestido de revoco de mortero de cemento portland.

Algunos trasteros, por necesidades de instalaciones y sectorización de incendios, podrán disponer de un falso techo como cerramiento superior del mismo.

2. Pavimento

El pavimento del trastero estará formado de hormigón fratasado con polvo de cuarzo, acabado en color gris.

3. Carpintería

La puerta de acceso al trastero será metálica en color a determinar por la Dirección Facultativa. Estará dotada de maneta y cerradura.

4. Pintura

Los paramentos verticales se pintarán con pintura plástica de color blanco. Aquellos trasteros que dispongan de falso techo, se pintarán con el mismo tipo y color de pintura.

5. Instalación eléctrica

El trastero estará dotado de un interruptor y un punto de luz en la pared. La instalación eléctrica se ajustará a la normativa establecida en el “Reglamento electrotécnico de baja tensión” y a la reglamentación sectorial correspondiente.

6. Instalación contraincendios

El trastero contará con elementos para la detección de incendios, según lo dispuesto en la reglamentación y normativa vigente que le sea de aplicación.

7. Ventilación

Cada trastero dispondrá de rejillas de ventilación ubicadas o en la puerta del mismo o en los paramentos verticales y/o horizontales, que permitan la renovación del aire de su interior.

CONTROL DE CALIDAD

Para garantizar la calidad del edificio durante el proceso de ejecución de la obra, una OFICINA DE CONTROL TÉCNICO ESPECIALIZADA Y HOMOLOGADA realizará una revisión del mismo durante las diferentes fases del proyecto y de la ejecución.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA A

El Edificio Voramar cuenta con la máxima calificación energética.

La promoción ha sido diseñada de manera sostenible, y cumpliendo los nuevos parámetros referentes al consumo energético. Por lo tanto es un edificio muy eficiente y responsable con el medio ambiente.





Delegación de Cataluña:
C/ Balmes, núm. 150, 1º- 2ª
08008 Barcelona
Telf. 93 238 44 48
premier.bcn@premier-esp.com