

ESTRUCTURA

Entramado estructural ortogonal a base de pilares y forjado reticular de hormigón armado en plantas superiores e inferiores.



L CUBIERTA

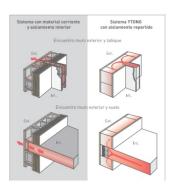
Cubiertas planas con aislamiento superior al exigido por el Código Técnico de la construcción, para lograr elevados niveles de

Impermeabilización con telas asfálticas y acabado en grava en las cubiertas no transitables, y revestimiento de suelo porcelánico en cubiertas transitables, como es la terraza de planta primera.



FACHADA

Las fachadas están formadas por un acabado de piezas porcelánicas tipo pétreo por el exterior, bloques de hormigón celular Ytong aislantes, aislamiento térmico de lana mineral y trasdosado de doble placa de yeso laminado por el interior. Este acabado exterior de piezas porcelánicas se combina en zonas con un revestimiento de lajas de piedra natural.



- El bloque Ytong tiene propiedades ecológicas gracias al ahorro de materias primas que se produce en su fabricación. Se compone de arena blanca con un 95% de sílice, cal, cemento, agua y un agente de expansión.
- Resiste a los agentes químicos y la absorción de agua.
- Un verdadero regulador de la humedad que contribuye a crear un ambiente agradable en toda la casa, sin provocar problemas de condensación en los muros exteriores.
 - Destaca su excepcional resistencia al fuego.
- Tiene una gran capacidad de absorción acústica.
- Es un gran aislante térmico.

El aislamiento que se consigue combinando los bloques de Ytong con altos espesores adicionales de aislante permite importantes ahorros en los consumos de calefacción y

TRAVÉS DE LA AMORTIGUACIÓN

DE LA OLA DE CALOR Y SU





Las terrazas de las viviendas estarán soladas con material porcelánico adecuado para exteriores. Tienen un antepecho macizo y una barandilla superior de vidrio de seguridad.



🖶 CARPINTERÍA EXTERIOR

Carpintería de aluminio de alta gama con rotura de puente térmico Marca Exlabesa, Series P-ARS en practicables y S-Lim en correderas, instalada sobre premarco de aluminio, acabado Lacado Básico.

El sistema S-LIM cede el protagonismo al vidrio sin renunciar a unas excelentes prestaciones técnicas. Esta serie destaca por su estética minimalista, donde el nudo central cuenta con 35 mm vistos.

Las ventanas practicables disponen de apertura de tipo oscilobatiente.

refrigeración acercándose a los estándares de la casa pasiva.

Las persianas en dormitorios son de aluminio con aislamiento y motorizadas que se manejan con un mecanismo eléctrico conectado a la domótica de la vivienda.

Las ventanas tienen doble acristalamiento SGG Climalit formado por un vidrio laminar de baja emisividad y control solar, cámara de argón de 140 mm de espesor y vidrio laminar interior de





seguridad.

Los vidrios de baja emisividad térmica y control solar reducen el consumo de calefacción y refrigeración. La cámara de argón contribuye a un mejor aislamiento del vidrio.



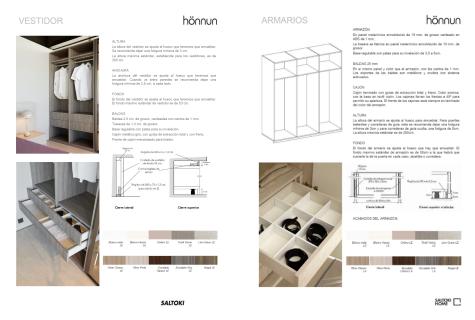
🖶 CARPINTERÍA INTERIOR

La puerta de entra a la vivienda es una **puerta acorazada** de la marca Dierre Sparta 5 o similar. Su dimensión es de 180 cm ancho total y una altura especial de 252 cm, con una hoja de 100 cm. Tiene un acabado exterior de madera tipo iroko, y el interior es lacado a tono y calidad del resto de carpintería interior.

En las habitaciones puertas con dos entrecanales verticales o cuatro horizontales macizas de MDF de 203x82,5x 3,5 cm, En el salón las 2 puertas correderas tienen una altura mayor hasta el falso techo de 240 cm y alma de EPS para facilitar el uso corredero.

Todas las viviendas tienen un amplio vestidor en el dormitorio principal y armarios terminados con baldas de 25mm clase E1 con sistema de seguridad antivuelco. Cajones sistema Legabox Blum con resistencia 40 kgs. En medida normal y hasta 70 kgs. en los anchos > 90 cm.

Mecanismos de apertura garantizados para más de 100.000 ciclos.





DISTRIBUCIÓN INTERIOR

La tabiquería interior de la vivienda está formada por tabiques con 2 placas de yeso laminado por cada cara y aislamiento térmico- acústico en el interior.

Esta configuración de tabique consigue un aislamiento acústico y térmico muy superior a los tabiques tradicionales de ladrillo.

Su aislamiento acústico es de 48 dBA frente a los 35 dBA del tabique de ladrillo.

En las juntas se colocan materiales elásticos para romper puentes acústicos.

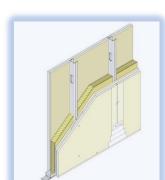


🖶 REVESTIMIENTOS INTERIORES

Suelos

Los solados son porcelánicos de alta calidad de Saltoki Home con distintas tonalidades y formatos a elegir. Los materiales pétreos son los que mejor distribuyen el calor y el frio en los suelos radiantes y consiguen hacer funcionar eficientemente el sistema de climatización.

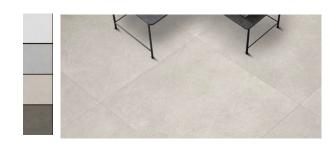
Como opción se podrán colocar suelos de tarima de madera multicapa.











Techos

Falso techo suspendido de placa de yeso laminado en toda la vivienda.

Cortineros sobre las ventanas. En los dos extremos del salón y sobre el cabecero del dormitorio principal el falso techo tiene un foso con iluminación de tira

En los baños y cocinas las placas serán hidrófugas.

El porche cuenta con falso techo de placas hidrófugas.

El porche de entrada a la vivienda tiene falso techo de lamas de madera.

Los techos irán acabados con pintura plástica lisa en color blanco.

Paredes

Los paramentos verticales están acabados con pintura plástica lisa en color claro en 2 tonos a elegir.

Las paredes en los baños van revestidas con material porcelánico de Saltoki Home de gran formato lisos y decorados, en las zonas húmedas, combinado con pintura plástica lisa en el resto de las paredes, siguiendo las tendencias de decoración actuales y con posibilidad de elegir entre varios modelos y tonos.







Las paredes de la cocina están pintadas con pintura plástica lisa, excepto en la zona entre los muebles que irá revestida con el mismo material que la encimera.

Escalera

La escalera interior de la vivienda situada en el hall es de hormigón y va revestida con el mismo material porcelánico que el resto de la vivienda.

A modo de barandilla hay un cierre hasta el techo realizado con listones de madera barnizada. El hueco del distribuidor de la planta superior que se abre sobre el hall tiene una barandilla de diseño, con pies metálicos, vanos de vidrio de seguridad y pasamanos de madera.



CLIMATIZACIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA

Suelo radiante

La climatización se realiza a través de suelo radiante conectado a un sistema de aerotermia con bomba de calor.

En el suelo radiante el agua circula a menor temperatura que en los radiadores convencionales con menor gasto de energía. El calor se distribuye de una manera más uniforme, no existen radiadores que condicionen la decoración. El ambiente es más saludable.

En verano por este mismo suelo circula agua fría que refresca las estancias de forma natural sin resecar el ambiente.

En el salón está previsto un apoyo de climatización con una máquina de aire acondicionado tipo





fancoil en el falso techo.

En los dormitorios se ha previsto una preinstalación de conductos que permite colocar máquinas de aire acondicionado en el falso techo de las entradas a los mismos.

Aerotermia

La aerotermia extrae la energía contenida en el aire exterior, y la transfiere al interior de la vivienda y al agua caliente sanitaria.

Así, el 75% de la energía aportada es gratuita, con el ahorro que esto conlleva. Es el sistema de climatización más sostenible actualmente.

Se compone de una bomba de calor aire aire/agua con una unidad exterior de última generación colocada en el exterior de la vivienda en una esquina del jardín para evitar ruidos y vibraciones dentro de la vivienda, un módulo interior y un acumulador de agua caliente sanitaria de 177 litros, de la marca DIETRICH. Es reversible para suelo radiante refrescante y climatización por fancoils.

Los equipos instalados son de calificación energética A+



Las viviendas contarán además con una acometida de gas en la entrada de su parcela, por si el propietario quiere instalar una caldera de gas de apoyo.



VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA

La ventilación se realiza aportando aire nuevo desde las habitaciones principales (salón y dormitorios) a través de rejillas en los techos.

y extrayendo el aire viciado desde los locales húmedos (cocinas y baños) a través de bocas de extracción.

El sistema de ventilación mecánica de doble flujo garantiza una calidad de aire interior excelente, renovando del aire viciado en las viviendas de manera continua y controlada.

Además, el sistema lleva incorporado un recuperador de calor de alto rendimiento con posibilidad de recuperar hasta el 88% del calor del aire extraído.

Se consigue un gran nivel de confort y un importante ahorro energético en los sistemas de climatización. El aire interior se mantiene limpio en todo momento sin necesidad de abrir las ventanas.





🖶 INSTALACION FOTOVOLTAICA

Las viviendas cuentan con una instalación de paneles fotovoltaicos colocados en la cubierta. Es una instalación de campo solar de 6,3 kW por vivienda.

Además, cada vivienda cuenta con una instalación de baterías de 6 kW donde acumular la energía conseguida por los paneles fotovoltaicos.







La instalación eléctrica se realiza cumpliendo el reglamento electrotécnico de baja tensión, con potencia de electrificación elevada 11.500 kW, para satisfacer la potencia de los aparatos eléctricos incluidos.

El cuadro eléctrico contiene elementos de protección de primera calidad separados por circuitos para distintos usos.



Iluminación

Las viviendas se entregan con una iluminación exterior con una línea de led en la fachada de entrada, apliques en fachada de aluminio inyectado con pintura de recubrimiento al horno. Y downlights colocados en el falso techo de madera del porche de entrada.



En el interior en el salón se van a colocar 2 tiras de led en los 2 extremos en una fosa del falso techo, creando un atmosfera moderna y acogedora.



En los dormitorios principales sobre la pared del cabecero contará con otra línea de led de iluminación.

Los baños se entregan con focos de led empotrados en el falso techo.

En los 2 únicos baños que no cuentan con ventana, como el resto, se van a colocar tubos solares hasta cubierta que permiten una iluminación natural directa del exterior.



Los mecanismos interruptores y tomas son el modelo Berker K1 blancos de la marca Hager.

Comunicaciones

Televisión y Telefonía

La promoción cuenta con antena de T.V., así como antena colectiva de T.D.T. y F.M. (Digital) hasta la caja de conexión en cada vivienda.

Dentro de la vivienda tenemos toma de televisión y datos en el salón, el porche, la cocina y los 6 dormitorios.



Instalación de domótica conectada vía wifi, controlable a través de App en smartphone o Tablet o mediante navegador web.

- Unidad de control alojado en RTR de telecomunicaciones
- Control de iluminación para 7 puntos de luz
- Control de iluminación on/off general de la vivienda
- Control de 6 persianas motorizadas
- Control de maquina aire acondicionado-fancoil
- Control general on/off del suelo radiante de la vivienda
- Integración con asistentes de voz (Alexa, Google Home...)

Posibilidad de ampliación futura de la instalación con la adición de nuevas funcionalidades, control de apertura de puertas de viviendas, cámaras IP, control de videoportero, alarmas técnicas (humos, fuego, intrusión, ...), puertas de garaje, control exterior (riego, piscina, etc...).



🖶 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS

Instalación de fontanería con tuberías de polietileno y bajantes sanitarias insonorizadas.

Baño principal

El inodoro y el bidé modelo Meridiam de Roca de color blanco suspendidos con la cisterna empotrada y asiento de caída amortiguada.

Plato de ducha extraplano de material resina tipo piedra Confort de Stillö con grifería monomando termostática modelo Etna de Stillö con rociador de gran tamaño, y mampara de vidrio de seguridad.



El mobiliario es de diseño modelo FENDI con 4 cajones y lavabo integrado de carga mineral Slim 1 seno, grifería monomando Athos de Still con diversas colores y composiciones a elegir*(la composición de la foto es una muestra a efectos informativos)





Bañera exenta, blanca, modelo Kauai de Stonex de Roca de 160x75 con grifería Athos.









Baños secundarios

El inodoro y el bidé son en color blanco modelo Gap square compact de Roca con asiento de caída amortiguada.

El plato de ducha es extraplano de material resina tipo piedra Confort de Stillö con grifería **monomando termostático** modelo Trevi de Stillö con rociador de gran tamaño, y mampara de vidrio de seguridad.

El mueble es de diseño MIXE modular con dos cajones y lavabo integrado New Morning de loza y grifería monomando Monaco de Stillö de **ahorro energético**, con apertura en frío (no arranca caldera) y 2 posiciones de caudal .





















Baño de servicio

El inodoro es en color blanco modelo Gap square compact de Roca con asiento de caída amortiguada.

El plato de ducha es acrílico Easy de Roca con grifería monomando Capri de Stillö,y mampara de vidrio de seguridad.

El mueble con dos cajones con lavabo integrado New Morning de loza y grifería monomando Capri de Stillö

Aseo de cortesía

El inodoro es en color blanco modelo Gap square compact de Roca.

El mueble es de diseño MIXE con cajón y una balda inferior, con **lavabo sobre encimera** redondo Aurora de Stillo en blanco

mate o colores y grifería monomando Athos de Stillö.











Amueblamiento de cocina llevado a cabo por la división de cocinas de Saltoki Home. Opción de cocina cerrada con barra y hueco al salón, que podría ser cerrado con una ventana independizando de ruidos y olores el salón, o cocina abierta al salón con isla central de trabajo.

 $\label{thm:made} \textit{Muebles con acabado laminado mate y madera natural en \textbf{diversas tonalidades a elegir y combinar}.$

Las encimeras Masstech de Hönnun son una combinación perfecta entre la belleza de los materiales que las componen, el tacto agradable y una durabilidad pensada para perdurar para siempre. Encimeras fabricadas en porcelánico, el material más resistente del mercado, ni se rayan ni se agrietan, dureza máxima garantizada sin resinas, sin materiales orgánicos y muy resistente al calor. Cubertero de polipropileno, e iluminación led bajo mueble alto. Equipada con electrodomésticos de la marca Whirlpool, siendo placa de inducción, campana extractora, frigorífico integrable, horno, microondas y lavavajillas integrables con <u>1 año extra **de garantía** hasta los **4 años**.</u>

La zona de lavado está en un cuarto separado de la cocina y equipado con lavadora, encimera y fregadero.









Piscinas individuales en cada vivienda, de dimensiones 8x3 metros. El revestimiento de las piscinas es un material porcelánico de color claro.

Playa solárium de 31 m² acabada con un material porcelánico de formato grande con acabado antideslizante.

TRASTERO

Las viviendas en su configuración básica cuentan con un trastero accesible desde el jardín para guardar los muebles de exterior y enseres

♣ GARAJE

Cada vivienda cuenta con un garaje para 2 coches grandes situado **en la planta baja de acceso a la vivienda** resultando de gran comodidad. Este garaje dispone de una ventana que proporciona iluminación y ventilación natural al espacio. La terminación del pavimento de garaje es de solera pulida in situ.

El garaje dispondrá de WallBox para carga de vehículos eléctricos.

ASCENSOR

En todas las viviendas se ha previsto un armario con un hueco en el hall en el que **se puede colocar un ascensor** como equipamiento extra.

🖶 SEGURIDAD DE LA URBANIZACIÓN

El conjunto de la urbanización está completamente cerrado perimetralmente con una valla de cerrajería de seguridad con sensores con tecnología inercial acelero métrica con hasta 8 zonas de alarma programables de longitud variable.

Barrera de multirayos de microondas. Modulo central de alarmas en garita de control.

Circuito cerrado de televisión por todo el perímetro y zonas estratégicas del conjunto, con centralización en control de entrada y posibilidad de incorporar a la central de seguridad de otros sistemas complementarios. Cámaras CCTV HD 4K alta resolución color

lluminación de bajo consumo y alta eficiencia de todas las zonas comunes.





GARITA DE CONTROL DE ACCESOS

Frente a la entrada de la urbanización se sitúa una garita de control de accesos, integrada en materiales con el resto de las viviendas, con espacio para conserje y aseo, totalmente acondicionada para cumplimiento de normativa laboral con climatización independiente.



🖶 PROTECCION CONTRA EL RADON

Las viviendas siguiendo la reciente normativa, van equipadas con un barrera de protección frente al gas radón del terreno. Y también con conductos que facilitan la correcta ventilación del forjado sanitario de planta baja, para evitar la acumulación del gas radón.



🖶 OTRAS VENTAJAS

Personalización de la vivienda con ampliaciones en planta sótano, distribución de los espacios interiores, equipamiento extra y elección de opciones en los materiales utilizados dentro de esta memoria de calidades.

Trato personalizado con el departamento de mejoras de la constructora ETOSA para elegir otras opciones de materiales y equipamiento.

 \square para mejoras de Cocinas y Armarios a la carta. Asesores personales de

Nuestras viviendas pasan un exhaustivo chequeo final efectuado por un departamento exclusivo para este fin, para así obtener el máximo grado de satisfacción de nuestros clientes.

NOTA IMPORTANTE:

Algunas de las fotos de esta memoria de calidades son orientativas sin ajustarse exactamente a la realidad. Esta memoria de calidades está sujeta a modificaciones que vengan impuestas por razones técnicas, jurídicas o urbanísticas ordenadas por autoridad competente o que sean de obligado cumplimiento, así como por la indisponibilidad de existencias en el mercado, descatalogación o retirada del comercio, sin que ello pueda suponer una disminución de las calidades inicialmente previstas.