

PUNTA NORTE RZ13, S.COOP

VIVIENDA DE PROTECCIÓN OFICIAL

MEMORIA DE CALIDADES





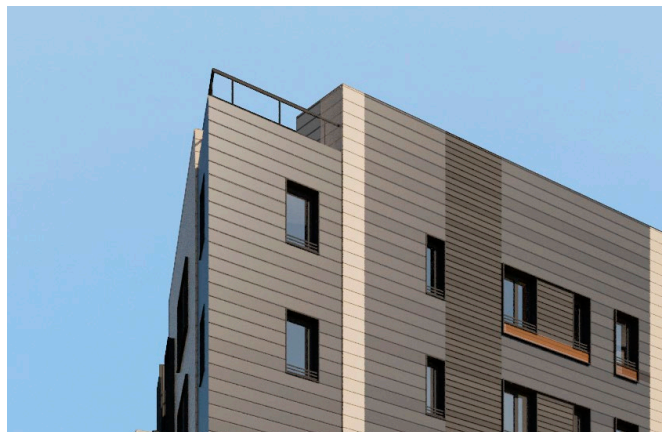
EL EDIFICIO: ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE



CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

La cimentación se ejecutará mediante muros perimetrales de contención y se adecuará a las especificaciones definidas en el estudio geotécnico a realizar y conforme a normativa vigente y Código técnico de la Edificación. Verificación por Organismo de Control Técnico y laboratorio homologado.

Estructura de hormigón armado.



FACHADAS Y CUBIERTA

El revestimiento exterior estará compuesto por una **fachada ventilada** de material cerámico sobre estructura metálica y con aislamiento térmico, reduciendo el impacto de las variaciones climatológicas en el interior de la vivienda. La cubierta será plana incorporando impermeabilización y aislamiento térmico.





CARPINTERÍA EXTERIOR

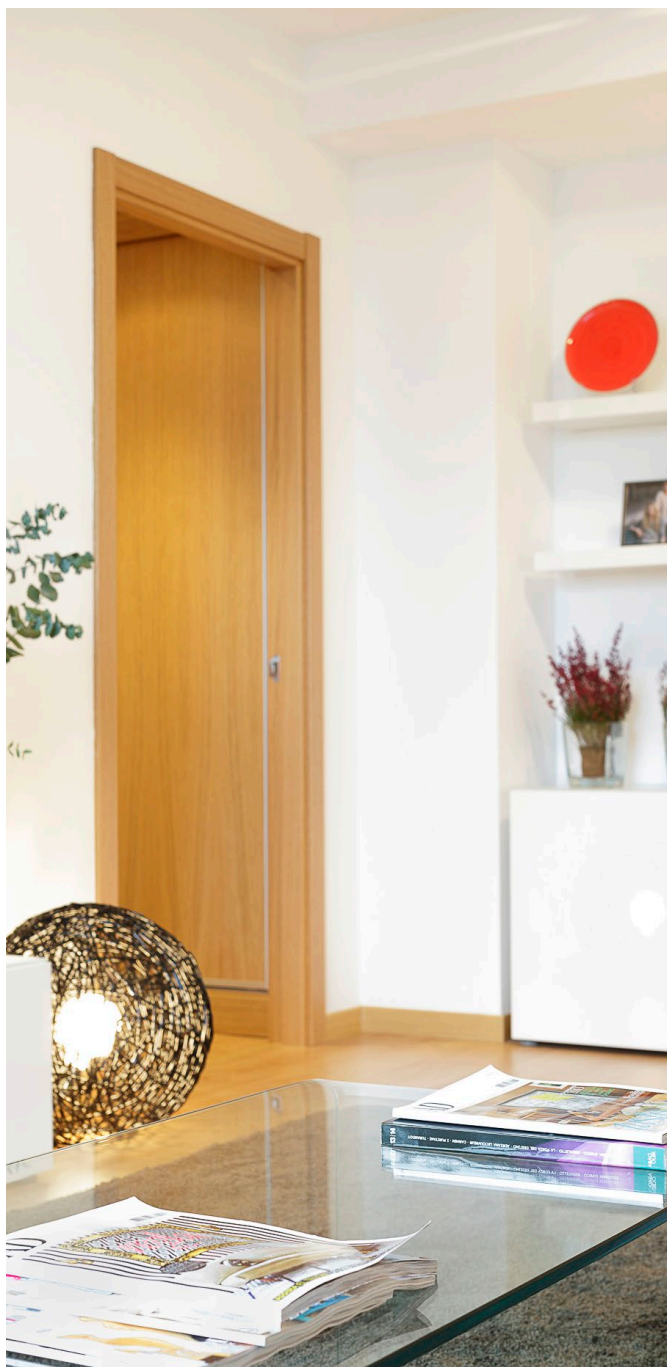
La carpintería exterior estará compuesta de ventanas y puertas de **PVC** según diseño proyecto con **doble acristalamiento de vidrios bajo emisivos y con gas argón en su cámara interior** favoreciendo el aislamiento térmico de la vivienda, mejorando el confort y la sensación térmica de la vivienda y con un importante ahorro para el usuario.

Las ventanas dispondrán de al menos una hoja oscilobatiente, y las balconeras de salida a terraza dispondrán de apertura batiente. Las persianas de lamas de aluminio, incorporadas a la carpintería tipo monoblock.



FORJADOS

Los **forjados** divisorios entre viviendas contarán con lámina anti-impacto y aislamiento térmico que minimizará la transmisión del ruido y temperatura. Los forjados entre plantas calefactadas y no calefactadas llevarán un refuerzo térmico adicional.

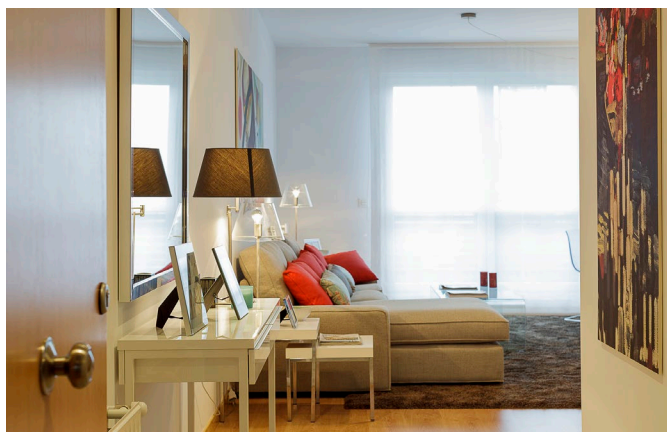


TABIQUERÍA

- **Entre elementos comunes y viviendas:**
Para conseguir un mejor confort térmico-acústico, se colocarán particiones compuestas por muro de ladrillo cerámico, trasdosado con placa de yeso laminado y aislamiento acústico de lana mineral.
- **Entre viviendas:**
Doble tabique de placa de yeso laminado, doble capa de aislamiento acústico de lana mineral y chapa metálica intermedia de seguridad.
- **Tabiquería interior de viviendas:**
Tabique de placa de yeso laminado con aislamiento acústico de lana mineral.

ACABADO DE VIVIENDAS





PINTURA

Todas las viviendas irán pintadas con acabado liso en techos y en paramentos verticales.



CARPINTERÍA INTERIOR DE VIVIENDA

Puerta de entrada a la vivienda **blindada**, con núcleo macizo y acabado en madera de roble con herrajes y manillas cromadas y cerradura de seguridad con 3 puntos de anclaje.

Puertas interiores de la vivienda serán alveolares acabadas en roble con herrajes y manillas cromadas.

Los solados de dormitorios, pasillos y salones se realizarán con pavimento laminado acabado tipo roble y rodapié aglomerado acabado tipo roble.





INSTALACIÓN ELÉCTRICA, TELEFONÍA Y TV

Viviendas equipadas con sistema de vídeo portero.

Mecanismos eléctricos de primera calidad.

Toma de telecomunicaciones en todos los dormitorios, cocina y salón.

Toda esta instalación se realizará en cumplimiento del reglamento de telecomunicaciones en vigor.



BAÑOS

Aparatos sanitarios con reducción de consumo de agua, en porcelana vitrificada en blanco y bañeras esmaltadas y grifería cromada monomando.

Revestimientos de paramentos verticales con material cerámico y de paramentos horizontales en gres.

COCINA

Revestimientos de paramentos verticales con material cerámico y de paramentos horizontales en gres.

EXTERIOR VIVIENDAS

Terrazas soladas con gres antideslizante.
Puntos de luz con apliques en terrazas.



ZONAS COMUNES DEL EDIFICIO



Portales acabados con materiales de primera calidad y escaleras y elementos comunes revestidos con material pétreo en paramentos horizontales.

Ascensores con puertas telescópicas automáticas, y acceso desde el garaje a todas las plantas de las viviendas con 6 u 8 plazas según normativa y dotados de alarma y servicio de telefonía.

Instalación de **lámparas LED** de bajo consumo que aseguran el confort lumínico y permite un gran ahorro de energía eléctrica.

Iluminación mediante detectores de presencia sectorizados; excepto en garajes, minimizando el consumo eléctrico del edificio.

Puerta exterior de garaje motorizada, dotada de célula fotoeléctrica, sistema de seguridad y mando a distancia.

Suelo de garaje acabado en hormigón pulido.

Paramentos verticales en **trasteros** acabados en mortero proyectado, hormigón visto y/o chapa ondulada y suelo acabado en hormigón pulido.

A photograph of a modern building facade. The main part of the image shows a wall with horizontal grey slats. To the right, there is a curved, metallic, ribbed structure. The text 'INSTALACIONES COMUNES' is centered over the slatted wall.

INSTALACIONES COMUNES



CALEFACCIÓN Y ACS

El Sistema centralizado de calefacción y agua caliente sanitaria mediante aerotermia es un sistema de producción renovable ya que la mayoría de la demanda energética del edificio se cubre mediante energía extraída del aire exterior y cedida al interior a través de una bomba de calor.

Las viviendas dispondrán de calefacción por **suelo radiante** favoreciendo el ahorro energético. Cada vivienda podrá programar el uso, los horarios de encendido y la temperatura deseada de la calefacción de forma individual, mediante termostatos programables digitales. El consumo de calefacción y de agua caliente se contabilizarán de forma individualizada para cada vivienda. Además, la eliminación de radiadores mejora el amueblamiento de las estancias.

Completando el sistema se colocará una **instalación fotovoltaica** que dará cobertura a una parte del consumo eléctrico de la bomba de calor aerotérmica, incrementando la eficiencia del sistema, proporcionando importantes ahorros a los usuarios.

La aerotermia aprovecha una fuente de energía limpia que no produce combustión localmente y por tanto no emite humos, lo que reduce las emisiones de CO₂ a la atmósfera.



VENTILACIÓN

Para asegurar una correcta ventilación de cada vivienda se instalará un sistema de ventilación mecánica individual, con control higrorregulable. El sistema consiste en ventilar con un caudal variable, en función de la tasa de humedad detectada por las bocas de extracción de cada zona. Se ajustan por tanto los caudales de ventilación a los valores adecuados de uso en cada momento, mejorando el confort de las estancias y la eficiencia del sistema.



EFICIENCIA ENERGÉTICA



*Los edificios de **Punta Norte RZ13, S. Coop.** contarán con una alta eficiencia que proporcionará a sus usuarios importantes ahorros energéticos y baja contaminación buscando la máxima eficacia en el uso de la energía.*

*Quienes residan en una vivienda de **Punta Norte RZ13** disfrutarán de un mayor confort, optimizando el uso de las energías porque la sostenibilidad es el objetivo que busca la construcción de Jaureguizar.*

01. CARPINTERÍAS

La mejora en la envolvente de los edificios, incrementando los aislamientos y la adecuación de los huecos de fachada, garantizan una mejor sensación térmica en las viviendas.

01.1. Carpintería de PVC: ofrecen el mejor aislamiento térmico y acústico gracias a que el propio material no es conductor. Además, la producción de ventanas de PVC es respetuosa con el medio ambiente ya que no desprenden sustancias tóxicas, y contribuyen a reducir el consumo energético.

01.2. Doble vidrio y gas argón: El doble vidrio y la cámara de gas argón aportan aislamiento al conjunto de la carpintería y por tanto mayor eficiencia térmica que una cámara tradicional.

01.3. Bajo emisivos: vidrios tratados que reducen la cantidad de calor o frío que se transmite entre el interior y exterior de la ventana en su parte acristalada.

Estas características reducen la conductividad de la carpintería exterior disminuyendo condensa-



ciones y filtraciones consiguiendo un importante ahorro energético y económico para el usuario y un mayor confort en su interior.

02. FACHADA VENTILADA

Consiste en la separación entre los ambientes del interior y del exterior de una edificación, por la que discurre una corriente de aire que reduce la humedad. Evita la formación de condensaciones sobre la cara interna de la pared manteniendo unas condiciones óptimas del aislante.

03. MEJORA DE ENVOLVENTE TÉRMICA

Aumento de aislamiento en fachadas, cubiertas y forjado de planta baja. El aumento del aislamiento, reduce la pérdida de calor disminuyendo el consumo del edificio y garantizando que la vivienda mantenga estable su temperatura interior independientemente de la temperatura exterior tanto en invierno como en verano.

04. SUELO RADIANTE

Ofrece la posibilidad de optimizar la calefacción en invierno, con un calor estable y homogéneo que reduce el consumo energético. Es un sistema programable por cada usuario en el interior de su vivienda con termostato independiente.

05. AEROTERMIA

El edificio estará dotado de un sistema de aerotermia que intercambiará el calor entre el sistema y el aire del entorno. La bomba de calor aerotérmica absorbe y recupera la energía del entorno del aire y transfiere el calor al circuito para la producción **de ACS y calefacción**. Este proceso no emite humos ni produce combustión reduciendo las emisiones de CO₂ al ambiente.



*Todo esto hace que las viviendas de Punta Norte RZ13, S. Coop. obtengan el **Certificado de Eficiencia Energética** con la máxima calificación A^(*).*

() Según el Real Decreto 235/2013, de 5 de Abril, en vigor, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.*



SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL, SOSTENIBILIDAD Y ECODISEÑO



Los materiales y los sistemas elegidos garantizan unas condiciones de higiene, salud y protección del medioambiente, de tal forma que se alcanzan condiciones aceptables de salubridad y estanqueidad en el ambiente interior del edificio haciendo que éste no deteriore el medio ambiente en su entorno inmediato, garantizando la separación de residuos y control de vertidos durante la ejecución de obra, para la posterior gestión y reciclaje de los mismos.

Guía edificación sostenible, normativa europea de ecodiseño ISO 14.006: para cumplir con estos requisitos tanto en el proceso de diseño y elaboración del proyecto como la ejecución de las obras se realizarán de acuerdo a la normativa de ecodiseño y la guía de edificación Sostenible.

JAUREGUIZAR es la primera constructora y promotora del País Vasco en obtener el distintivo EMAS, entrando a formar parte del Registro del Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Medioambiental EMAS en cumplimiento con el Reglamento CE 1221/2009, reglamento europeo que evalúa y determina el grado de eficiencia de los procesos energéticos de las empresas. Se trata de un mecanismo voluntario para aquellas organizaciones que deseen mejorar su comportamiento en materia medioambiental.

El sistema de calidad de JAUREGUIZAR está acreditado según la norma ISO 9001, la ISO 14001 en medio ambiente y la OHSAS 18001 en prevención de riesgos laborales. El Reglamento EMAS supone por tanto un paso adelante en su compromiso ambiental.

Mediante el cumplimiento del Reglamento EMAS, JAUREGUIZAR asume el compromiso de desarrollar su actividad con el máximo respeto al medio ambiente minimizando el impacto que ésta tiene sobre el medio.





jaureguizar

WWW.JAUREGUIZAR.COM

944 70 20 70

