

¿Por qué Consumo Cero?



Formaciones técnicas para profesionales



Soporte Integral Postventa



Potencia la salubridad ambiental mejorando la calidad del aire interior



Innovación en Sostenibilidad y Optimización Energética



Inspírate con ejemplos de proyectos de éxito



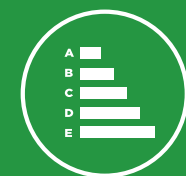
Respaldate con marcas fiables y reconocidas en el mercado



Asesoramiento técnico y herramientas de apoyo en metodología BIM



Equipo de Instalación Especializado



Mejora la certificación energética



Te acompañamos y asesoramos durante todo el proceso

www.consumocero.org

¿Tienes un proyecto? Nosotros te asesoramos



EXPERTOS EN
EFICIENCIA ENERGÉTICA

www.consumocero.org

HOGAR CONSUMO CERO

Salud, confort y ahorro energético

Asesórate con nuestros expertos especializados en eficiencia energética

¿Quiénes Somos?

Consumo Cero es una agrupación de empresas comprometidas con la edificación sostenible y eficiente, que **promueve los edificios de consumo energético cero en España.**

Siber, Riwega, ROCKWOOL y Ecoforest hemos aunado esfuerzos para conseguir un objetivo común; **formar, asesorar y promover la construcción de Edificios de Consumo Casi Nulo (ECCN)** para dinamizar y activar el mercado, y contribuir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU para hacer frente a los principales retos globales.

Esta alianza está comprometida a apoyar a los profesionales del sector, incluidos **arquitectos, promotoras o constructoras**, proporcionando asesoramiento técnico y una red de instaladores profesionales que asegura la excelencia en la **implementación y el mantenimiento de soluciones sostenibles**, complementada con servicios post-venta. Además organiza formaciones técnicas, preparando a los profesionales para enfrentar los desafíos actuales y futuros con las últimas prácticas y tecnologías en construcción sostenible.



¿Qué es una vivienda consumo casi nulo?

Con la entrada en vigor del nuevo Código Técnico y la revisión de los requisitos del Documento Básico de Ahorro de Energía (CTE DB-HE), **desde el 24 de septiembre de 2020, se han incrementado las exigencias para los edificios de rehabilitación y todos los edificios de obra nueva deben ser Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo (ECCN).** En ambos casos deben cumplir parámetros de alta eficiencia energética y reducir su demanda energética.

Un edificio o una vivienda de Consumo Casi Nulo permite crear hogares más saludables, sostenibles y confortables. **Un hogar Consumo Cero aporta las siguientes ventajas:**

- Reduce la demanda energética y permite ahorros en la factura de calefacción, refrigeración y ACS.
- Cuenta con fuentes de energía renovable, que aseguran el sistema más eficiente y sostenible con una huella de carbono reducida.
- Mejora el confort térmico y acústico. Evita el frío, el calor, y los ruidos del exterior.
- Mejora la salud, mejorando la calidad del aire interior y evitando condensaciones, moho y alergia.
- Evita los problemas derivados de las humedades.
- Revaloriza la vivienda.



TU VIVIENDA CON CONSUMO CERO

ASLAMIENTO DE LA ENVOLVENTE Y DE PUENTES TÉRMICOS

- 01

SISTEMA REDART PARA FACHADA TIPO SATE

Donde seguridad y confort se encuentran con la estética

El Sistema REDArt, sistema para fachadas tipo SATE (Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior), está compuesto por un **panel de lana de roca ROCKWOOL de doble densidad** y un acabado exterior de mortero disponible en más de 200 colores. Es una forma eficiente de conseguir espacios más seguros y cómodos.
- 02

SISTEMA REDAIR PARA FACHADA VENTILADA

Diseño y resistencia, la unión perfecta

El sistema consiste en aislar la fachada con los **paneles de lana de roca ROCKWOOL de doble densidad**, quedando una cámara de aire ventilada entre estos y el **revestimiento estético exterior Rockpanel**, lo que permite combinar la libertad de diseño con las máximas prestaciones de la lana de roca.
- 03

SISTEMA REDIN PARA FACHADA CON CÁMARA DE AIRE

El placer de las cosas sencillas

Aislamiento de **lana de roca granulada** para las cavidades de las cámaras de aire mediante insuflado o soplado mecánico en muros de doble hoja, falsos techos y buhardillas, **que proporciona confort y ahorro a tu hogar en tan solo 24 horas, sin obras y sin salir de casa, con una instalación rápida y económica.**
- 04

SISTEMA REDDRY PARA FACHADA POR EL INTERIOR

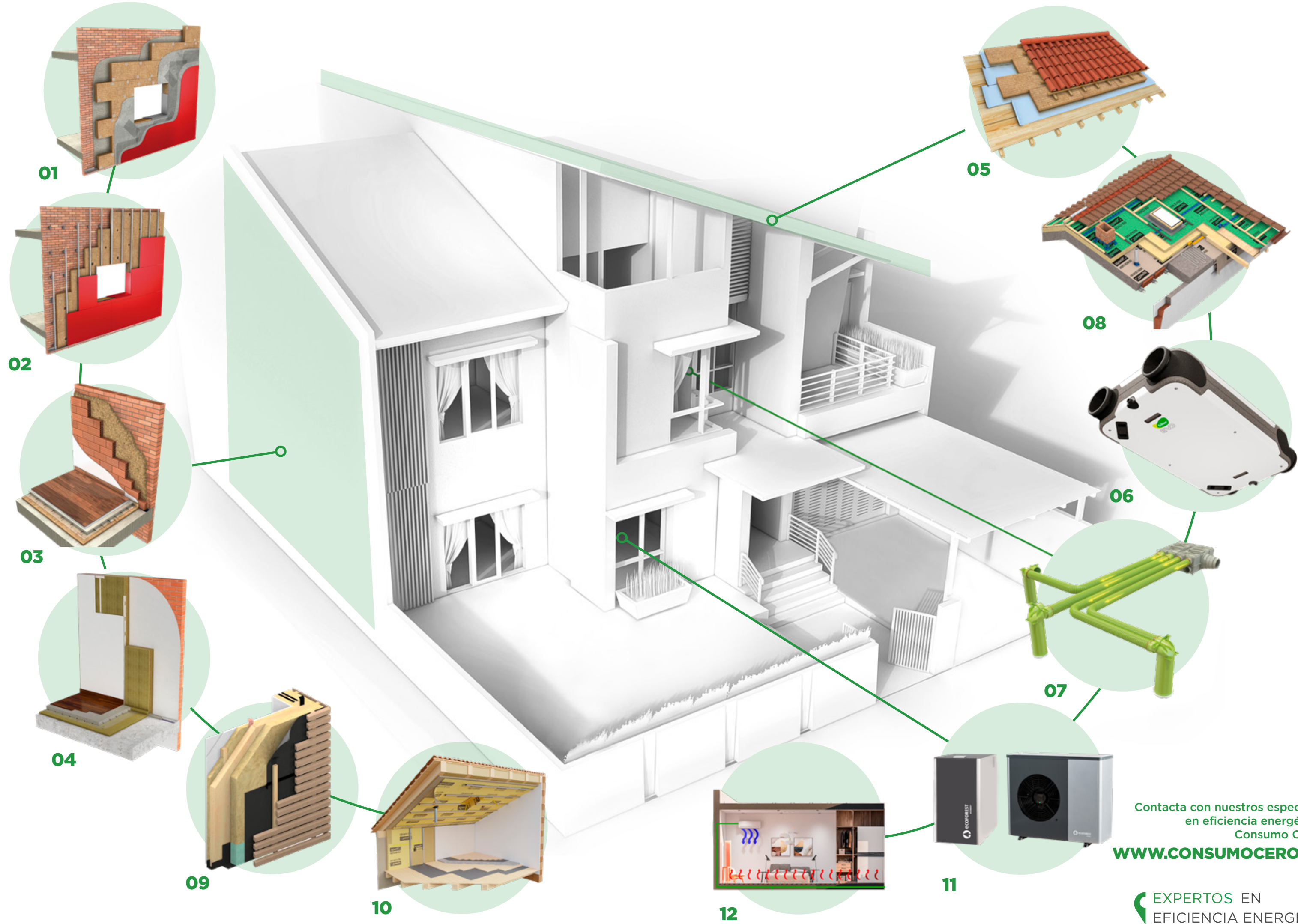
Eficiencia y ahorro, el secreto está en el interior

Aislamiento de viviendas por el interior de la fachada, con el **panel de lana de roca ROCKWOOL RockDry**. Su exclusivo diseño, facilita la instalación y permite tratar los puentes térmicos de la estructura autoportante, lo que proporciona **excelentes prestaciones térmicas y acústicas**, y garantiza máximo confort, ahorro y seguridad.
- 05

SISTEMA ROCKCIEL PARA CUBIERTA INCLINADA

Reduce las pérdidas energéticas

Sistema de **aislamiento continuo** por el exterior para cubiertas con inclinación de 0° a 90°, que utiliza Rockciel, panel de lana de roca ROCKWOOL de Doble Densidad, colocado sobre el soporte estructural, para garantizar de **confort térmico y acústico** en tu hogar. **Reduce las pérdidas energéticas y evita puentes térmicos**, además de aportar una excelente **protección en caso de incendio.**



SISTEMA DE VENTILACIÓN DE DOBLE FLUJO CON RECUPERACIÓN DE CALOR

- 06

EQUIPO VENTILACIÓN SIBER DF EVO

La evolución sostenible en confort, purificación de aire y eficiencia energética

Equipo de **alto rendimiento** que asegura un caudal constante funcionando de forma silenciosa, asegurando el **confort acústico**. Dispone de la más amplia gama del mercado en filtrado, para garantizar una **óptima calidad** del aire.
- 07

SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN PURE AIR

Donde seguridad y confort se encuentran con la estética

El sistema de distribución Pure Air está diseñado para conductos de distribución de aire para los sistemas centrales de ventilación mecánica **con recuperación de calor** utilizados para ventilar pequeños edificios comerciales o residenciales. El equipo de ventilación está conectado a las unidades de distribución opcionales vía conductos silenciadores y conductos aislados. El conducto flexible permite suministrar **aire fresco en los cuartos habitables y extraer el aire viciado y la humedad de los cuartos húmedos.**

HERMITICIDAD Y ESTANQUEIDAD

- 08

ESTRATIGRAFÍA DE CUBIERTA

Aislante exterior - Cubierta sin alero

Cubierta inclinada de hormigón compuesta por freno de vapor, aislamiento de lana de roca, membrana de **alta transpirabilidad** y doble rastrelado para garantizar la **ventilación de la cubierta**. Mediante el sellado del freno de vapor y de la membrana, así como las cintas bajo rastrel, conseguimos una **hermeticidad y una estanqueidad en toda la cubierta**. De esta manera nuestro paquete de cubierta tendrá un funcionamiento del 100% durante toda la vida útil.
- 09

ESTANQUEIDAD AL VIENTO

Fachada ventilada continua

Fachada ventilada compuesta por aislamiento de lana de roca y membrana transpirable. Con la instalación de la membrana transpirable y el sellado de la misma al exterior de la lana de roca conseguimos una **hermeticidad y transpirabilidad** adecuadas para que nuestro paquete aislante de fachada mantenga un funcionamiento perfecto.

- 10

FRENO DE VAPOR Y ESTANQUEIDAD AL AIRE

Reforma

Interior de vivienda compuesto por aislamiento de lana de roca y freno de vapor. **Hermeticidad interior en pared y techo mediante freno de vapor** con el sellado del mismo conseguimos garantizar una hermeticidad interior que nos servirá para el correcto funcionamiento de todo el paquete garantizando la hermeticidad completa en nuestra vivienda.

ENERGÍA RENOVABLE

- 11

BOMBA DE CALOR ECOFOREST

Aerotermia y geotermia la máxima eficiencia

Bomba de calor aerotérmica o geotérmica de Ecoforest para contar con la tecnología más eficiente y reducir al máximo las facturas energéticas. Asegura el máximo confort al mismo tiempo que extrae la energía del entorno mediante **fuentes 100 % renovables**, logrando un rendimiento óptimo con la menor huella de carbono.
- 12

SISTEMA INTEGRAL DE CLIMATIZACIÓN Y ACS

Todos los servicios en un solo equipo

Agua caliente sanitaria, calefacción y refrigeración en un solo equipo. La bomba de calor permite un control y versatilidad máximo al complementarse con el resto de elementos del sistema energético para mantener el confort en todos los servicios, al menor coste.

Contacta con nuestros especialistas en eficiencia energética de Consumo Cero en:
WWW.CONSUMOCERO.ORG

EXPERTOS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA