

# PARADOR ATLÁNTICO DE CÁDIZ



# SUMARIO

03

## EDITORIAL

04

## PARADOR ATLÁNTICO

Un nuevo Parador para un nuevo siglo. Un nuevo edificio que responde a una arquitectura actual donde la luz, el espacio y los materiales nobles son pieza fundamental.

08

## ACTUALIDAD KNAUF

14

## HOJAS TÉCNICAS Y CATÁLOGOS



Knauf GmbH Sucursal España. Adva. de Manoteras 10, 28050 Madrid. Tfno. Atención al Cliente: 902 440 460. [knauf@knauf.es](mailto:knauf@knauf.es). [www.knauf.es](http://www.knauf.es)  
Para elaborar la revista que tiene entre las manos no ha sido necesario cortar ningún árbol. El papel empleado procede de bosques de explotación sostenibles, porque para Knauf el respeto al medioambiente y las políticas ecorresponsables son algo más que una opción, son un compromiso.

# EDITORIAL



Querido lector y amigo de **KNAUF**:

Como es costumbre, también en éste año queremos hacerle llegar nuestras más cordiales felicitaciones por la Fiestas de Navidad y el cambio del año. Y, es justo éste el momento en que uno se para a pensar en el deseo que debería añadir a la simple cortesía...

Evidentemente, se encuentran muy gastados los habituales deseos a los que hemos recurrido tantas veces, los tópicos de siempre, principalmente esperanzas que apunten a una mejora de la situación profesional tanto a título personal como para las respectivas empresas. Han sido tantas veces que no se han cumplido estos deseos en los últimos años, que a uno le cuesta repetirlos y menos con los augurios nada halagüeños que continúan referente al 2013.

La economía general, y la del sector de la construcción de forma especial, permanecerán en crisis incluso, con más descensos de las actividades. Con el 2013 entramos ya en el sexto año de inestabilidad e inseguridad que nos están afectando a todos y que ha cambiado radicalmente el mundillo en que nos movemos que casi se puede decir que haya sucumbido...

Los volúmenes de las operaciones han llegado a niveles casi olvidados afectando a todos los gremios envueltos en el proceso desde los proyectistas hasta los instaladores. El riesgo de caer en desidia es muy grande con el consiguiente empeoramiento de la calidad de las ideas y de su realización. Así, estamos observando una fuerte tendencia del abaratamiento de los materiales y de la mano de obra que indudablemente, pondrán nuevamente a los sistemas en seco bajo un prisma de excesiva censura.

A pesar de los contratiempos, en **KNAUF** nos hemos resistido a modificar nuestros principios técnicos-comerciales definiendo tanto la buena ejecución como la calidad de los materiales empleados. Seguimos cerca de los clientes y de los profesionales que valoren la firmeza de nuestras ideas.

Solamente juntos hemos podido aguantar tanto tiempo de desastre, y solamente, juntos saldremos de ésta desolación hacia un nuevo arranque en la edificación que tanto requiere la economía nacional para su recuperación definitiva. Los retos están a la vista: mejorar la eficiencia energética de los edificios, acomodar más y mejor los hábitats de nuestra convivencia y proporcionar a los usuarios la posibilidad de ajustar sus hogares a necesidades cambiantes. Y como antes, encontrarán en **KNAUF** un fiel compañero de viaje que no se ha resignado ante las presiones de las circunstancias.

Por lo tanto, y confiando en un futuro próximo que nos devuelva las ilusiones de antaño, le deseamos unas Felices Navidades y un nuevo año que al menos no cumpla con los malos vaticinios que circulan por los medios de comunicación.

Reciba un cordial saludo,

Klaus Keller.  
Director Gerente



ARQUITECTO Luis Collarte  
SISTEMA KNAUF Tabiques, Trasdosados y Techos  
CONSTRUCTOR Acciona  
INSTALADOR Modular Descasur





# PARADOR ATLÁNTICO CÁDIZ

Septiembre 2012 marcó un nuevo hito en la historia de este emblemático hotel de la ciudad de Cádiz cuya inauguración se produjo en año 1929. Un nuevo Parador para un nuevo siglo. Un nuevo edificio que responde a una arquitectura actual donde la luz, el espacio y los materiales nobles son pieza fundamental.

El nuevo Parador de Cádiz, el emblemático “Hotel Atlántico”, esta obra llevada a cabo por el arquitecto Luis Collarte, la constructora Acciona y con la colaboración de Modular Descasur, reabrió sus puertas con aires renovados. Las líneas vanguardistas donde las formas, los materiales más diversos; madera, mármol, acero, piedra y vidrio se unen para dar forma a un nuevo icono de la arquitectura contemporánea.

Construido en cuatro plantas, cuenta con un total de 149 habitaciones, todas ellas con vistas al mar y a la ciudad. Esta estructura se ha conseguido gracias a la edificación perpendicular de la costa. Es un edificio donde la luz, el espacio y los materiales ecológicos juegan un factor clave para crear una construcción sostenible. Una obra arquitectónica y sostenible que se ejecuta en torno al ahorro de agua y electricidad con el uso de energías limpias y renovables.

Dentro de los materiales que se han empleado para la obra se encuentran los sistemas Knauf de tabiques W112, W113 y W115, los sistemas Shaftwall W633 y W636, el techo suspendido K214 y el sistema K271 de protección de conductos de ventilación. Todos estos sistemas están comprometidos con la protección al fuego con un rango de resistencias que va desde EI 90 hasta EI 180 y con ensayos realizados bajo Normativa Europea en laboratorios acreditados.

Gracias a esto ha sido posible conseguir el resultado que se esperaba. La luz invade los espacios y el mar se convierte en el horizonte que se divisa desde cualquier punto del nuevo Parador que consta de habitaciones modernas y cálidas, con impresionantes terrazas sobrevolando la ciudad y el océano. Por otro lado, la zona de piscinas y SPA situadas en la segunda planta hacen del Parador un bonito lugar donde disfrutar de unas inmejorables vistas panorámicas de la bahía gaditana.

El Parador de Cádiz es un hotel que ha buscado en su construcción materiales que favorezcan la sostenibilidad y respeten el medioambiente. Para conseguirlo, la obra se realizó con productos y materiales Knauf.

Partiendo de un presupuesto de la obra aproximado de unos 40.000.000 € y un presupuesto asignado a Descasur de aproximadamente 1.300.000 €, se construyó con más de cincuenta operarios, dos técnicos y dos encargados de obra.

En cuanto a los datos técnicos se refiere, para la construcción de este proyecto se emplearon trasdosados, tabiques y techos que a continuación detallamos:

-Trasdosados:

-Trasdosado Autoportante W626 E 78/400 Lana de Roca 50 mm 70 kg/m<sup>3</sup> = 10.600,00 m<sup>2</sup>.

-Tabiques:

-Tabique W112 130/400 Lana de Roca 60 mm 70 kg/m<sup>3</sup> = 8.300,00 m<sup>2</sup>.

-Tabique W113 160/400 Lana de Roca 60 mm 70 kg/m<sup>3</sup> = 800,00 m<sup>2</sup>.

-Tabique W115 156/400 Lana de Roca de 50 mm 70 kg/m<sup>3</sup> = 2.900,00 m<sup>2</sup>.

-Tabique Shaftwall W633 135/600 Lana de Roca 50 mm 70 kg/m<sup>3</sup> = 1.050,00 m<sup>2</sup>.

-Tabique Shaftwall W636 150/600 Lana de Roca 50 mm 70 kg/m<sup>3</sup> = 50,00 m<sup>2</sup>.

-Falsos Techos:

-Falso Techo Continuo D-47 en dos direcciones = 12.000,00 m<sup>2</sup>.

-Falso Techo Continuo K-214 Fireboard = 170,00 m<sup>2</sup>.

Como revestimientos fuera de lo común, comentar que se realizaron multitud de conformados con la placa de Knauf; tanto en falsos techos como en tabiquería y trasdosados. Estos conformados a veces realizados in-situ en obra, y otros realizados en taller y posteriormente instalados en obra.

Sin embargo, a la hora de construir, en el proyecto no sólo se tuvo en cuenta la sostenibilidad y el ámbito ecológico, sino que también la seguridad. Para ello también se emplearon materiales Knauf.



Cumpliendo El Código Técnico de la Edificación establece en su Documento Básico de Seguridad en caso de Incendios y limitando el riesgo de propagación de incendio, en prevención de que se produzca, por el interior de los edificios se emplearon los sistemas Shaftwall de Knauf.

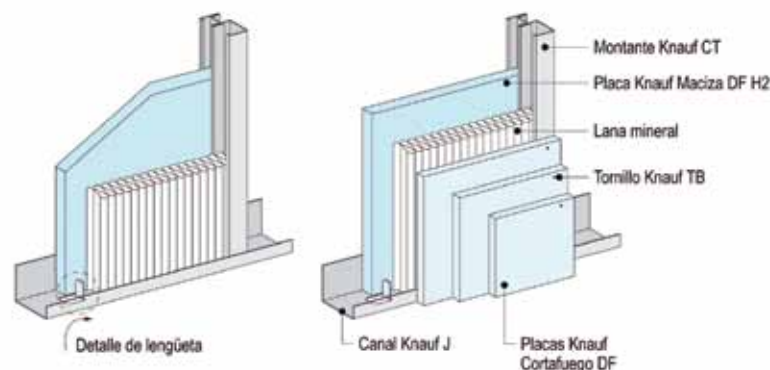
Estos sistemas utilizados en cerramientos de hueco de ascensor, escaleras y zonas de difícil acceso tienen la particularidad de realizar el montaje por un solo lado del tabique facilitando su aplicación tanto en obras nuevas como en obras de rehabilitación. El sistema Shaftwall dependiendo de su composición ofrece diferentes ventajas para minimizar el riesgo de propagación: resistencia al fuego, integridad y aislamiento térmico.

Con un sistema Shaftwall, (solución constructiva rápida, eficaz y sencilla) conformado al menos con dos placas cortafuego DF colocadas en la cara vista o de exposición, se alcanza una resistencia mecánica de trescientos newton distribuidos en una superficie de cinco centímetros cuadrados.

Asimismo tomando en cuenta la altura sobre rasante, los edificios deben disponer de los medios de evacuación necesarios para que los ocupantes puedan abandonarlo o alcanzar un lugar de óptimas condiciones de seguridad en caso de incendio. Así, se precisan valores de resistencia al fuego de como mínimo El 120 minutos.

Los tabiques Shaftwall se han diseñado y ensayado para garantizar un tiempo de cumplimiento de la integridad y aislamiento térmico de hasta ciento ochenta minutos, El 180, facilitando por tanto el control del fuego y la evacuación del edificio.

A su vez, Shaftwall de Knauf dispone, junto a su extensa documentación técnica, de certificados de ensayos con valores de aislamiento acústico de hasta sesenta y cuatro decibelios, frente a valores de cincuenta y cinco exigidos reglamentariamente como protección frente al ruido generado en un recinto de instalaciones entre este y otro recinto protegido, como pueda ser un salón o un dormitorio de una vivienda. Todas ellas ventajas y garantías Knauf que ahora el Parador de Cádiz dispone.



## 01 ANDALUCÍA TEAM, SEGUNDO EN EL SOLAR DECATHLON

**ECO**



El pasado 14 de septiembre tuvo lugar la segunda edición europea del certamen que apuesta por un futuro más sostenible: Solar Decathlon Europe donde Andalucía Team quedó segundo en la clasificación general.

El concurso, que en esta edición anual se celebró en Madrid, se ha consolidado como una prestigiosa competición internacional. Organizado en esta ocasión por el Departamento de Energía de los Estados Unidos y el Ministerio de Vivienda del Gobierno de España, su principal finalidad es premiar la casa solar energéticamente más eficiente, sostenible y confortable. Andalucía Team compitió con 40 proyectos sobre construcción sostenible que pretenden concienciar sobre el uso de la energía renovable y su integración en el ámbito residencial.

Knauf ha patrocinado a Andalucía Team, un equipo integrado por las Universidades de Granada, Jaén, Málaga y Sevilla que representó esta comunidad autónoma. Este equipo español que patrocinamos concursaba con el proyecto "Patio 2.12", apostando por un tipo de construcción que no daña el paisaje, pues no precisa cimentación y además no genera residuos una vez desmontada la vivienda.

Knauf GmbH, pionera en cuanto a su preocupación por la repercusión ambiental y la innovación en muchos ámbitos de la edificación, colabora con la comunidad universitaria, las administraciones y empresas relacionadas con la energía. Otra forma de demostrar su compromiso con el medioambiente.



## 02 KNAUF, ALIANZA PROFESIONAL CON ANERR

**KNAUF**

En la coyuntura económica actual en la que nos encontramos, el sector inmobiliario ha de avanzar irremisible y contundentemente, así se manifiesta y apoya desde las diversas instituciones y políticas europeas y nacionales, en una línea de preponderancia de la actividad rehabilitadora.

La recientemente creada Asociación Nacional de Empresas de Rehabilitación y Reformas (ANERR), fomenta, entre otras actuaciones, el apoyo a la Administración Pública en las actuaciones técnicas para las que se le requiera, la profesionalización de sus asociados y la colaboración con acciones cuyo fin sea el dinamismo de una actividad que se orienta, si bien aún se podría calificar de tímidamente, a alcanzar mejoras en eficiencia energética mediante diferentes métodos, sistemas y productos, que redundarán de manera positiva e invariable en el medio ambiente.

Knauf GmbH, empresa defensora en sus directrices de parámetros como calidad y seguridad, con esta asociación abanderada, una vez más, el compromiso de mejora que por medio de sus productos, sistemas y asesoramiento técnico en los proyectos de rehabilitación han de concluir explícitamente en una mejora del entorno, tanto en el hogar como en el medio natural.

Un nuevo sello de garantía de calidad para las empresas adheridas se aporta desde ANERR, que a buen seguro será pronto identificado y reconocido por todos los roles implicados y que Knauf, como socio patrocinador, apoya en la consecución de fines y objetivos comunes de mejor servicio y garantía para instaladores, empresas y particulares. Paso a paso se avanza hacia la meta innegociable de una conciencia de respeto ambiental, que poco a poco se constatará como el fin exclusivo de cualquier actividad económica de los países desarrollados, con la transformación que a todos los niveles pueda suponer.

Se precisan estándares de calidad que, partiendo desde la firmeza de actuaciones de gestión como la que nos ocupa posibiliten que los proyectos de construcción, rehabilitación y reforma, puedan verse convenientemente analizados y asesorados por la experiencia, el compromiso y la profesionalidad de empresas como Knauf que aportan, entre otros, sistemas y productos ecodiseñados.

En definitiva, una alianza que, con optimismo, apuesta por el impulso del sector con la sostenibilidad como enfoque de partida y clave sustentante para el mismo. Mejora de principio a fin en el ciclo de vida de nuestra vida. Mejora continua Knauf.



## 03 EN KNAUF, ESTRENAMOS WEB

**ONLINE**


Vivimos en una sociedad de la información donde tenemos constantemente en nuestras manos la posibilidad de acceder a cualquier dato que necesitemos. Y todo eso gracias a Internet y a los dispositivos móviles que tenemos. Y es que esta facilidad para estar permanentemente conectado a la información crea a las fuentes la obligación actualizarse. En este caso Knauf, referente en el sector de la construcción, ha mejorado su web dotándola de nuevas ventajas:

- Mayor visibilidad.
  - Facilidad de uso.
  - Nueva organización del contenido.
  - Más información sobre los productos.
  - Próxima área de medioambiente.
- Disponibilidad para conseguir documentación:
    - Certificado del producto.
    - Ficha técnica.
    - Hoja de seguridad.
    - Declaración de conformidad.

La nueva web de techos Cleano y Fumi no sólo muestra información sobre estos techos absorbentes, en un nuevo formato más fácil y eficiente, sino que también ofrece un nuevo sistema para responder a las necesidades del cliente.



+18



+20



+15

Además ofrece como contenido videos de montaje, características de los sistemas, documentación técnica y demás información adecuada a facilitar la respuesta a cualquier duda que surja.

Protección contra el fuego, aislamiento acústico y facilidad de montaje son varias de las características de Aquapanel que quedan explicadas en la web de este producto Knauf. Además podrás encontrar obras de referencia que se han realizado con estas placas de yeso.

En estos tiempos es importante estar presente en las redes sociales. Por eso hemos decidido alojar todos los videos que encontrarás en estas webs en el canal de Youtube (Knaufactulidad). Si además quieres seguir la actualidad Knauf y las últimas noticias de forma instantánea, también estamos presentes en Twitter (@knaufes) e interactuando con nuestro público en un lugar donde no podríamos faltar, nuestro perfil de Facebook (Knauf España).

## 04 CONCURSO HABITAT FUTURA

## PRENSA

Los sistemas Knauf facilitan al proyectista la búsqueda de valores óptimos de eficiencia en la edificación, por medio de una estandarización e industrialización de sus elementos y procesos constructivos cuyo objetivo final no es otro que consumir menos recursos naturales y posibilitar la reutilización de los mismos.

La preocupación por el medio ambiente es una realidad en el Grupo Knauf, tanto en sus procesos de recuperación y reforestación de los espacios naturales de extracción como en la fabricación de productos industriales.

Knauf GmbH colabora con instituciones públicas y privadas en el asentamiento de una nueva forma de construir, generada en base al compromiso de alcanzar una “forma de hacer” en el sector más respetuosa con el medio ambiente.

No obstante, la concepción del proyecto constructivo se convierte en un elemento vital para alcanzar un cambio necesario en la búsqueda de nuevas soluciones más sostenibles que den respuesta a problemas cada vez más complejos por su conexión, pero precisos en su concepción.

La envolvente del edificio es quizás el primer parámetro de optimización del control ambiental ya que regula el intercambio energético redundando en una reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, y en ella los sistemas Knauf de fachada muestran su potencial de ahorro y sostenibilidad.

En este contexto, el Grupo Habitat Futura y el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid organizan el Concurso Foro Hábitat Sostenible. Promovido por la Empresa Municipal de Vivienda y Suelo del Ayuntamiento de Madrid y, patrocinado entre otras empresas por Knauf GmbH, premia la máxima innovación arquitectónica y el equilibrio medioambiental desde la viabilidad económica.

Con motivo del fallo de la edición actual de dicho Concurso, el pasado veintiséis de noviembre se inauguró oficialmente la Exposición Habitat Sostenible en la que los premiados del mismo expusieron sus propuestas.

Coincidiendo con el acto se presentó el libro titulado “Proyectos Concurso habitat Sostenible”, que compendía las iniciativas mejor valoradas.

En definitiva, una nueva muestra de arquitectura al servicio de la sociedad, con propuestas bioclimáticas y sistemas sostenibles versátiles para su adaptación. Una forma refrescante de pensar los edificios.

## MENTIÓN HONORÍFICA KNAUF

“Solución Global en Construcción de Vivienda”

### PROYECTO MAD\_ERAS

*Francisco Javier Matoses*

*Rafael Mira*

*Javier A. Molinero*

*María Oliver Sanz*



## 05 PRESENCIA DE KNAUF EN CONAMA 2012

## PRENSA



De izquierda a derecha: Javier Rodríguez Campal (D.General Isover), Klaus Keller ( D.General Knauf), Alberto Deluca (D.General K-Insulation), Iñigo de la Serna (Presidente Federación Española de Municipios y Provincias), Víctor Bautista (D.General BPB) y Josep Solé (D.Técnico Ursa).

Se ha celebrado el onceavo Congreso Nacional de Medioambiente, CONAMA, en el recinto Ferial de Madrid, en el que representantes de los sectores profesionales, empresas y administraciones han mostrado sus aportaciones en el logro de los objetivos de Desarrollo del Milenio. CONAMA se ha convertido probablemente en el encuentro más importante de desarrollo sostenible de nuestro país, teniendo en cuenta la amplia repercusión conseguida en todos los sectores de la sociedad civil.

Knauf GmbH es patrono de la Fundación La Casa que Ahorra, la cual ha contado con stand de representación en el citado Congreso, además de una amplia participación en el resto de actividades de debate e informativas como ha sido la presentación, junto al presidente de la Federación Española de Municipios y Provincias, de la jornada técnica en la que se expusieron los resultados del programa de Diagnóstico Energético del Hábitat Urbano, dentro del ámbito de la temática Municipios y Rehabilitación. Dicha Fundación ha patrocinado el Congreso, al igual que en ocasiones anteriores, y Knauf ha presentado en el mismo, dentro del espacio de comunicaciones técnicas y en la temática de “calidad ambiental; urbanismo y edificación”, la ponencia titulada “la placa de yeso laminado con la arquitectura sostenible”.

Conseguir eficiencia térmica y mejoras acústicas, una calidad de aire interior óptima minimizando los compuestos orgánicos volátiles, o protección radiológica en salas especializadas sin utilización de plomo, son algunas de las posibilidades justificadas en la relatada ponencia. Los materiales han de optimizar su uso ambientalmente a lo largo de toda su vida, reduciendo el impacto económico global que los edificios puedan producir debido a su bajo aislamiento térmico y las elevadas emisiones de gases de efecto invernadero que ello genera.

El compromiso de Knauf con el medio ambiente está reflejado desde la fabricación de sus productos, como lo acredita el certificado de Ecodiseño bajo norma UNE EN ISO 14006 conseguido. El lema del Congreso “Reinventémonos”, en base a la sostenibilidad, precisa de una lucha por el equilibrio entre el desarrollo económico y el desarrollo humano, en la que se necesitará la cooperación de toda la sociedad. Y Knauf, a este respecto, desarrolla una política innovadora cuyo fin es construir edificios de una manera sostenible.



## TECHOS KNAUF CLEANEO®

Diseño, acústica y ambientes limpios de olores.

Edición: 07/2012

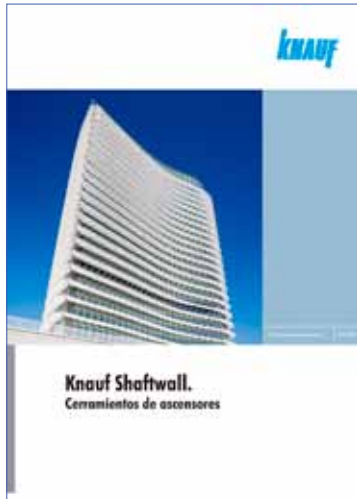


## TECHOS KNAUF FUMI®

Techo acústico absorbente

Edición: 07/2012





KNAUF SHAFTWALL

Cerramientos de ascensores

Edición: 02/2010



KNAUF SHAFTWALL

W63 E Sistema de cerramiento para hueco de ascensor.

**W63 E**

Edición: 10/2010





Knauf España



@knaufes



knaufactualidad

# KNAUF

## NUEVA WEB KNAUF



[www.knauf.es](http://www.knauf.es)

FACHADAS  
AQUAPANEL

TABIQUE

TECHOS

TRASDOSADOS

SUELOS

