



ANERR news

Revista de rehabilitación, reformas y eficiencia energética

Órgano Informativo Oficial de:

ANERR

Asociación Nacional de Empresas de Rehabilitación y Reforma

REHABILITACIÓN y REFORMA para el AHORRO y la CALIDAD DE VIDA

Calentamiento y ACS Climatización Energías renovables

Soluciones de climatización ecoeficientes



Todo el confort que necesitan tus clientes

Más de 140 años de experiencia en el sector de la climatización, han convertido a Vaillant en una marca premium reconocida por ofrecer las mejores soluciones en calefacción, agua caliente y refrigeración tanto para obra nueva como rehabilitación.

Atención al profesional 910 77 11 11
www.vaillant.es



Vaillant

Confort para mi hogar

TU REFORMA

Restauración de la Iglesia de San Zoilo en Antequera

SPONSORS



La ventana para tejados





GRUPO

ELECTROSTOCKS



ELECTROSTOCKS



KILOVATIOGALICIA



FLUIDSTOCKS

MATERIAL ELÉCTRICO | AUTOMATIZACIÓN | CLIMATIZACIÓN
ILUMINACIÓN | FONTANERÍA | RENOVABLES

68 Puntos de venta

Presentes en **29** provincias

900 Colaboradores

+100.000 Referencias



Al servicio del instalador profesional

¡Aprovecha nuestro canal online!

<https://ecommerce.grupoelectrostocks.com>



PHILIPS

Televes

simon

legrand

ABB

Unex

iluminación
disano



Top Cable

:hager

DAIKIN

pemsa

LEDVANCE



2 EDITORIAL

20-21 CIRCUITO ANERR

Rehabitar Madrid. La asociación, presente en la feria del usuario final.



26-29 ENTREVISTA KNAUF

Antonio Mescua: "La rehabilitación energética es todo un desafío".



30-31 FERIA

C&R 2019. El certamen es una oportunidad para la eficiencia energética.



32-33 TU REFORMA

Delta infraser. Restauración de la Iglesia de San Zoilo en Antequera.



34-36 REHABILITACIÓN

Runtal. Antiguo Hospital Sancti Spiritus con radiadores de la marca.



Indicadores económicos	4
Noticias	6
Actualidad ANERR	22
Reportaje Junkers	38
Rehabilitación en Barcelona	40
Consultorio ANERR	54
Tres preguntas a...	56
Ahorro y calidad de vida	58
Producto que nos cambió...	64

EDITA:
ANERR (Asociación Nacional de Empresas de Rehabilitación y Reforma)
Parque Empresarial "La Finca" Paseo del Club Deportivo, nº 1, Edificio, 17. Planta Baja
CP: 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)
Tfno: 91 525 73 90

DIRECCIÓN:
Isabel Alonso de Armas
ialonsoa@anerr.es

COORDINACIÓN:
Pedro Parra
p.parra@anerr.es

COMUNICACIÓN:
María José Ruiz
mj.ruiz@anerr.es
672 20 56 62

ADMINISTRACIÓN:
anerr@anerr.es

SUSCRIPCIONES:
80 euros + IVA (anerr@anerr.es)

COMITÉ TÉCNICO Y REDACCIÓN:
Fernando Prieto Fernández (Presidente de ANERR); Antonio Baño Nieva (Arquitecto Docente en la Universidad de Alcalá de Henares); Fernando Estirado Oliet (Arquitecto y Docente en la Universidad de Alcalá de Henares); Javier García Brea (Presidente de N2E, Coalición Empresarial para un Nuevo Modelo de Negocio Energético); Carlos López Jimeno (Catedrático de Proyectos de la ETS de Ingenieros de Minas y Energía de la UPM); Juan Rubio (Jefe del Área Rehabilitación Urbana y Proyectos de Innovación Residencial, Sociedad Municipal Zaragoza Vivienda, SLU); Javier Serra (Arquitecto y Asesor Técnico Externo en Fundación La Casa que Ahorra)

Órgano informativo de ANERR
(Asociación Nacional de Empresas de Rehabilitación y Reforma)

Imprime: Gráficas Aries
Distribución: Apamara

©Copyright 2019 ANERR
Prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos incluidos en esta publicación, su tratamiento informático y la transmisión por cualquier forma o medio, sin el previo permiso por escrito del titular del Copyright. Los artículos aparecidos son de responsabilidad exclusiva de sus autores.

Depósito Legal: M-33662-2016
ISSN: 2530-0989

La reforma y la rehabilitación se ponen al servicio del usuario final en la feria Rehabitar

EL USUARIO FINAL ES EL GRAN PROTAGONISTA de Rehabitar Madrid. Un evento que es un escaparate de soluciones en el que fabricantes, empresas de reforma y rehabilitación, bancos y profesionales ofrecerán información sobre las oportunidades y beneficios en términos de salud, confort y ahorro energético que ofrece este mercado.

Bajo el lema “Cuidando tu Casa, Cuidas de Ti”, la feria, que se celebra en la Galería de Cristal del Palacio de Cibeles, del 22 al 24 marzo próximos, está organizada por el Ayuntamiento de Madrid e Ifema. Ambos organismos facilitan que en un mismo espacio la industria pueda encontrarse con usuarios finales, pero también con administradores de fincas o presidentes de comunidades de vecinos, todos ellos actores implicados en la decisión final sobre el proceso de rehabilitación y reforma.

La edición anterior de Rehabitar Madrid, que se celebró en septiembre de 2017 en la Plaza de España, fue un gran éxito al conseguir reunir a 90 empresas y casi 10.000 visitantes. El evento será de nuevo un lugar participativo e interactivo con seminarios, demostraciones y talleres, además de enseñar a familias y niños -a través de actividades lúdicas- la importancia de contar con un hogar saludable, confortable y seguro.

La feria promueve todo tipo de soluciones tanto en reformas de viviendas como en rehabilitaciones de edificios. Cualquiera persona que se acerque a ella encontrará soluciones para sus proyectos y presupuestos, en ventanas y fachadas, protección solar, climatización,



interiores, iluminación, aislantes, envolventes y techos, domótica, seguridad, piscinas, seguros y financiación.

ANERR estará de nuevo presente con su Circuito de la Rehabilitación en un espacio que asesorará al visitante sobre el proceso integral de reforma y rehabilitación, además de ayudarles a conocer las innovadoras soluciones para desarrollar este proceso con la máxima calidad.

La asociación aprovechará la celebración de Rehabitar Madrid para entregar los Premios ANERR a la Rehabilitación Eficiente en las categorías de “Retail”, “Residencial” y “Rehabilitación Integral” a los proyectos más destacados. Además, ANERR organizará un ciclo de exposición sobre “Casos de Éxito de Reforma y Rehabilitación” con ejemplos reales para informar sobre los mismos a usuarios y comunidades de propietarios.

Rehabitar Madrid será, en definitiva, un espacio de encuentro en el que fomentar la cultura de la rehabilitación y la eficiencia energética.

Crea hogares inteligentes con VELUX



Las ventanas de **cubierta plana VELUX** te permiten construir hogares con luz natural y aire fresco. Además, con **VELUX ACTIVE**, estos hogares serán inteligentes pues controlan el clima interior mediante el smartphone y gracias a los sensores, las ventanas, cortinas o persianas se abren o cierran automáticamente para mayor confort térmico.

Crea un clima interior más saludable con VELUX.

Obra nueva | velux.es/profesionales
arq.v-e@velux.com



VELUX[®]
La ventana para tejados

El sector de la construcción y la rehabilitación comienza el año 2019 con buenas perspectivas

El mercado de la construcción y de la rehabilitación mantienen un buen ritmo, siguiendo la tendencia de 2018, en el que ambos segmentos fueron fuentes constantes de noticias positivas. El mayor nubarrón que se plantea en el horizonte durante los próximos meses viene representado por las dos convocatorias electorales, que puede afectar en especial a la obra civil.



Las dos convocatorias electorales de abril y mayo pueden ser dos hándicaps en el horizonte, especialmente en el caso de la obra civil, pero también ralentizará las obras de rehabilitación que dependan de presupuestos públicos.

Lo cierto es que el sector se ha movido en los últimos tiempos bajo el signo del optimismo. La buena marcha de la economía ha impulsado a la construcción en general, con un empuje evidente de la obra nueva, pero también de la rehabilitación y la reforma.

Esto también ha tenido un reflejo favorable en el mercado laboral. El número de ocupados en el sector de la construcción alcanzó un total de 1.279.900 personas en el cuarto trimestre de 2018. Así lo reflejan los datos de la última Encuesta de Población Activa (EPA). El año 2018 cerró con los mejores datos de ocupación para el sector de la construcción desde 2011, cuando el número de ocupados fue de 1.290.400 personas.

Si observamos las estadísticas de rehabilitación y reforma durante el último 2018 que publica Cepco, tanto para viviendas como edificios, la tendencia alcista se mantuvo en los últimos doce meses.

El 15% de los hogares planea reformas en 2019

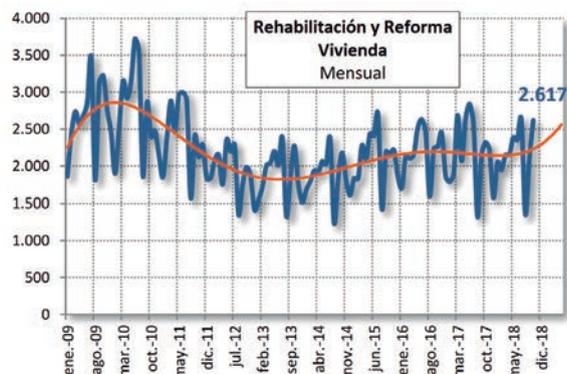
El 14,9% de los hogares españoles planea hacer reforma en 2019, según reflejan los datos de AIMC. Un

Estadísticas Generales

Indicador	Período	Valor	Variación (%)
IPC	2019M01	103,071	1,0
EPA. Ocupados*	2018T4	19.564,6	2,98
EPA. Tasa de paro	2018T4	14,45	-2,10
PIB	2018T4	109,1	2,4
Población total*	2018	46.733,0	0,43

*Miles

Fuente: INE



A la izquierda, Rehabilitación y Reforma de Viviendas. Octubre 2018.

A la derecha, Rehabilitación y Reforma: Vivienda Anual



dato que avala la buena marcha del sector y que, en función de la economía y de su efecto sobre los hogares, no debería cambiar mucho durante todo el año.

En este sentido, la cocina y el baño son las estancias que más se reforman en una casa y lo cierto es que, según se desprende del “Observatorio del baño y su reforma” de Andimac, la patronal del comercio especializado en materiales, el 46% de los hogares realizó algún tipo de obra de mejora en su baño en 2018.

Cuota de mercado y producción por sectores 2019-20 en España

	Producción	Cuota de mercado
Residencial	6%	30%
No Residencial	4%	19%
Rehabilitación	2%	31%
Ingeniería civil	1,5%	20%

Fuente: Euroconstruct

Previsiones de crecimiento: Mercado de Rehabilitación para el período 2019-20 (España)

Rehabilitación residencial	2019 (+3,0%) - 2020 (+2,3%)
Rehabilitación no residencial	2019 (+2,5%) - 2020 (+2,0%)

Fuente: Euroconstruct

VISADOS DE DIRECCIÓN DE OBRA. OBRA NUEVA, AMPLIACIÓN Y/O REFORMA DE EDIFICIOS

N.º de viviendas y superficie media según tipo de obra y destino principal. TOTAL NACIONAL AÑO 2017

TOTAL	109.047
Obra nueva	80.786
En edificios de viviendas: Unifamiliar	19.411
En edificios de viviendas: En bloque	61.337
En otros edificios	38
A AMPLIAR	2.237
A REFORMAR Y/O RESTAURAR	26.024
SUPERFICIE MEDIA POR VIVIENDA (m2)	
OBRA NUEVA	
En edificios de viviendas: unifamiliar	198,9
En edificios de viviendas: en bloque	118,7
En otros edificios	139,8
A AMPLIAR	144,5

Fuente: Ministerio de Fomento (año 2017)

VISADOS DIRECCIÓN DE OBRA: Número de visados según tipo de obra

PERIODO (año 2017)	
Total 2017:	70.982
Obra nueva	22.041
Ampliación	3.097
REFORMA Y/O RESTAURACIÓN DE EDIFICIOS	31.993
REFORMA DE LOCALES	4.454
Refuerzo o consolidación de edificios	3.122
Urbanizaciones	1.490
Demolición	3.222
Otros	1.563
AÑOS ANTERIORES	
Total 2016:	66.417
Total 2015:	64.156

Fuente: Ministerio de Fomento (año 2017)

‘Desayunos Placo On Tour 2019’, el recorrido de Saint-Gobain Placo por España y Portugal para presentar sus últimas innovaciones

Saint-Gobain Placo realizará, a través de ‘Desayunos Placo On Tour 2019’, una gira de presentación en la que mostrará sus últimas innovaciones en materia de soluciones en yeso a lo largo de España y Portugal.



Tres vehículos recorrerán 56 ciudades españolas y siete de Portugal. Un evento para profesionales y usuarios del sector

de la construcción que se celebrará en 100 puntos de venta de los distribuidores de soluciones Placo.

En cada jornada se conocerán las propuestas más innovadoras de Placo, como las placas Habito y Glasroc X y los sistemas de fachada Placotherm que mejoran la eficiencia energética de los edificios, además de información sobre herramientas y aplicaciones online y sobre #AportandoProfesionalidad, proyecto de Placo para profesionalizar el sector de la instalación de placa de yeso laminado y techos.

También habrá disponible una experiencia de Realidad Virtual en la que la placa Habito se situará en la azotea de un gran edificio para recorrerlo.

Nueva campaña de publicidad “Mi caldera es... Saunier Duval”

Saunier Duval comenzó febrero con un nuevo Plan Renove de 125 € para todos aquellos usuarios finales que instalen alguna de las calderas eficientes y conectadas de la marca.

Una promoción que ayudará a los profesionales del sector a prescribir la marca, y que va a estar acompañada de una campaña de publicidad con un gran despliegue en medios masivos a nivel nacional.

Esta campaña de comunicación incluye cuñas en los programas de radio matinales de mayor audiencia,

presencia en las principales plataformas digitales y buscadores de Internet y video marquesinas de metro para que todos los usuarios conozcan las ventajas de confiar en las calderas de Saunier Duval.



+ Noticias

VINCCI THE MINT 4*, MEJOR PROYECTO DE SOSTENIBILIDAD Y REHABILITACIÓN EN LOS PREMIOS RE THINK

El establecimiento de cuatro estrellas de Vincci Hoteles ha resultado premiado en la V edición de los Premios Re Think. Los galardones tienen como principal objetivo promover la rehabilitación sostenible de los hoteles. Vincci The Mint 4* ha recibido el reconocimiento debido al conjunto de medidas puestas en marcha en el establecimiento en este sentido, convirtiéndolo en el primer hotel de Madrid en obtener la Etiqueta de Eficiencia Energética A, además de poseer la certificación ISO 14001.

BBCONSTRUMAT YA TIENE CONTRATADO MÁS DEL 75% DEL ESPACIO DE SUPERFICIE DE EXPOSICIÓN

La 21ª edición de Barcelona Building Construmat (BBConstrumat), que tendrá lugar del 14 al 17 de mayo en el recinto de Gran Vía, se perfila como una de las mejores de los últimos años. A falta de cuatro meses para su celebración, el salón de la construcción de Fira de Barcelona ya tiene ocupado más del 75% de su superficie expositiva, lo que significa un aumento del 50% respecto a los metros cuadrados contratados en el mismo periodo para la edición de 2017.

CASA DE CONSUMO CASI NULO BAXI, CON UN SISTEMA INTEGRAL DE CLIMATIZACIÓN

Durante la feria Climatización y Refrigeración 2019, Baxi mostrará la amplia oferta de la marca en sistemas integrales de climatización de última generación altamente eficientes y conectados, destacando la Casa de Consumo Casi Nulo.

TESTO MUESTRA GAMA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN PARA EL SECTOR HVAC/R

En la feria C&R 2019, Testo presenta para el sector de la calefacción una nueva gama de analizadores de combustión: el testo 300 Longlife. También la gama completa de instrumentos para el profesional frigorista y sus novedades en las cámaras de alta gama e Instrumentos de medición para el *facility management*.

Los aplicadores de Basf muestran sus productos en la feria Smagua

Los aplicadores expertos de Basf han presentado sus productos en impermeabilización para estructuras de agua en la feria Smagua 2019.

A través de la Asociación DIR, se dieron a conocer todas las innovaciones para la impermeabilización, reparación y protección del hormigón en instalaciones de aguas residuales urbanas e industriales. Estos tratamientos son cruciales para eliminar los contaminantes y producir agua potable limpia para su reutilización.



Fluid Stocks abre puntos de venta en Palma de Mallorca y Sevilla

El Grupo Electrostocks ha inaugurado dos nuevos puntos de venta dedicados en exclusiva al sector de la fontanería y la climatización en Palma de Mallorca y Sevilla. Ambos centros están especializados en el asesoramiento, soporte técnico, venta y suministro de productos de fontanería, clima y refrigeración dirigido al instalador profesional. Ambas son la quinta y sexta apertura prevista por Fluid Stocks para el primer trimestre del 2019 que continuará con el plan de expansión previsto para este año.

Fluid Stocks nace para cubrir las necesidades actuales del profesional asegurando un excelente stock y servicio.

Mitsubishi Electric celebra su 40 Aniversario en España

Mitsubishi Electric Europe B. V. Sucursal España ha celebrado con una gala en Madrid su 40 Aniversario en España, en coincidencia con el 150 aniversario del Tratado de Amistad entre España y Japón.

El acto, que tuvo lugar en la Plaza de Toros de Las Ventas, contó con la colaboración especial del actor y presentador Carlos Latre, que quiso acompañar a la firma y sumarse a esta celebración como conductor de la ceremonia.

El evento acogió a centenares de clientes de toda España y, además de empleados y entidades partners amigas de la firma, contó con la presencia de Masahiko Konishi, Product Marketing Director Mitsubishi Electric Europe B.V.; además de Masami Kusano, Branch President Mitsubishi Electric Europe



B.V., sucursal España y Pedro Ruiz, Director General de LES.

“Cumplir años para una compañía es un buen síntoma. Mitsubishi Electric ha estado presente en este periodo tan interesante de nuestra historia reciente y lo ha hecho de forma exitosa. Los últimos cinco años han sido realmente importantes para la División de Aire acondicionado consiguiendo un liderazgo de mercado que se ha fundamentado en un trabajo intenso, en un incremento del nivel de servicio y en una respuesta positiva de clientes y consumidores”, dijo Pedro Ruiz.

¿SABÍAS QUÉ?

Las humedades y filtraciones son un problema muy común en nuestros edificios. De hecho, son causantes de más de un 25% del total de las patologías estudiadas en el último informe de la Fundación MUSAAT sobre siniestros y patologías en la edificación; un contratiempo que es causado, principalmente, por la puesta en obra y por una impermeabilización escasa o deficiente. De acuerdo a este informe, las cubiertas planas son el principal elemento afectado por estas y

otras patologías, y representan un 12,8% de todos los siniestros gestionados por las aseguradoras. Además, las humedades y filtraciones aparecen, sobre todo, en fachadas, especialmente en las revestidas con diferentes materiales. Por ello, para que las precipitaciones primaverales no pillen a nuestros hogares desprevenidos, la renovación de la impermeabilización en cubiertas, fosos de ascensores, sótanos, garajes, terrazas, baños e incluso cocinas se vuelve fundamental.

La Oficina Técnica de BMI ofrece asesoramiento técnico gratuito a los profesionales del sector

Poner en marcha un proyecto constructivo no es sencillo. Tanto en la fase de diseño como en la de ejecución de la obra pueden surgir dudas técnicas que, en ocasiones, son difíciles de resolver: ¿cómo conseguir la impermeabilización de la cubierta, mejorando el aislamiento térmico?, ¿cuáles son los cálculos necesarios para garantizar la ausencia de condensaciones intersticiales en el interior del edificio?, ¿qué material me ofrece mayor resistencia a factores como el frío, la lluvia o el viento?, etc.

BMI pone a disposición de los profesionales del sector de la construcción su Oficina Técnica, desde la que se ofrece un asesoramiento profesional de la mano de expertos de la compañía, para contribuir a que la ejecución del proyecto sea todo un éxito.

Ya sea para obra nueva o rehabilitación, un equipo de profesionales de BMI podrá a disposición del solicitante información sobre las mejores soluciones.



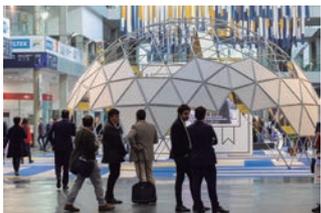
Cevisama cierra su mejor edición en visitantes, calidad de exposición y nivel de negocio

Cevisama, el salón internacional de cerámica, baño y piedra natural que se celebra en Feria Valencia, ha cerrado sus puertas con buenas sensaciones tanto por parte de los expositores, como de los profesionales que la han visitado y de la propia organización.

El presidente de Cevisama, Manuel Rubert, y la directora de la muestra, Carmen Álvarez, han explicado que, a falta del balance definitivo, "todo hace prever que vamos a superar las cifras récord del año pasado, cuando

recibimos a más de 94.000 profesionales, de los que cerca de 17.000 fueron compradores extranjeros".

Estas cifras, según Rubert, suponen un gran éxito: "primero, porque este año no participa en el escape-rate el sector de la maquinaria cerámica, que atrae a sus propios visitantes, pero sobre todo porque el perfil del visitante, que es lo que más interesa al fabricante, ha sido excepcional".



+ Noticias

REPORTAJE FERROLI EN EL PROGRAMA DE TELEVISIÓN "HECHO EN CASTILLA Y LEÓN"

El pasado 17 de enero, se emitió un reportaje sobre la fábrica de Ferroli en Burgos en el programa "Hecho en Castilla y León" del canal autonómico 7 de CyLTV. Este programa se dedica a explicar cómo se hacen los productos más innovadores de la región, mostrando la realidad empresarial de las empresas desde dentro de la mano de María Nieto. La mitad de los radiadores de aluminio inyectado que se fabrican en nuestro país, se producen en la fábrica de Ferroli en Burgos.

NEDGIA, NUEVO SOCIO DE EUROPEAN RENEWABLE GAS REGISTRY (ERGAR)

Nedgia, la distribuidora de gas del grupo Naturgy, ha ingresado como socia de European Renewable Gas Registry (ERGaR), la organización que reúne a los principales agentes de interés del gas renovable de Europa y que tiene como objetivo desarrollar el mercado europeo de gases renovables.

LA ASOCIACIÓN DIR DE BASF LANZA SU NUEVA IDENTIDAD CORPORATIVA

La Asociación DIR, grupo de empresas aplicadoras homologadas de Basf Construction Chemicals España, ha lanzado su nueva identidad corporativa. Esta histórica asociación con más de 30 años de dilatada experiencia en el sector de la aplicación de productos químicos para la construcción, ha decidido cambiar su imagen, apostando por un logo más conceptual y moderno, haciendo un claro énfasis en la necesidad de transformar su identidad visual para encarar nuevos desafíos.

ACABA EL PROYECTO EUROPEO REHABILITE

El proyecto europeo Rehabilitate, perteneciente al programa Interreg Sudoe, ha finalizado. Este proyecto europeo dedicado al apoyo a la financiación de la rehabilitación energética en el espacio Sudoe, conformado por España, Francia y Portugal, ha estado liderado por la Agencia Extremeña de la Energía (Agenex) y en él han participado nueve instituciones.

Dos fábricas de Saint-Gobain Placo reconocidas por su excelencia operacional

Las fábricas españolas Placo de San Martín de la Vega (Madrid) y Soneja (Castellón) han superado en 2018 los 60 puntos del nivel plata del que partían en el programa World Class Manufacturing (WCM) de excelencia operacional por la auditoría anterior. La planta madrileña obtuvo 64 puntos y la de Soneja, con 65 puntos, se ha situado como líder mundial del programa, sólo igualada por la fábrica de Reino Unido también con 65 puntos.

Con estos reconocimientos, estas plantas españolas de Placo se afianzan por su excelencia en un sistema de gestión de mejora continua y suponen un gran avance en lo que a la implantación del programa se refiere, dando así un gran paso hacia delante en el camino de la excelencia operacional y el nivel World Class.

La valoración obtenida en las plantas implica que ambas son unas fábricas altamente seguras, tanto para las personas que acceden a las mismas como para el entorno donde se sitúan. Además de plantas fiables donde el desempeño de las líneas de fabricación, sus procesos y la calidad del producto final está bajo una continua supervisión.

Por otro lado, esta puntuación supone un elevado desarrollo de las personas que trabajan en los centros, tanto a nivel personal como profesional, aumentando sus conocimientos y aptitudes y, por ende, el valor añadido que aporta cada una de ellas. Niveles plata tan avanzados como los de San Martín y Soneja, suponen un elevadísimo grado de rigor y detalle en todas las operaciones llevadas a cabo en el día a día y en la forma de trabajar de las personas.

La planta de Soneja es la primera en obtener cuatro puntos en Seguridad y Salud, lo cual supone una autonomía extraordinaria, de manera que los diferentes equipos son capaces de identificar, valorar y eliminar riesgos en sus zonas de trabajo, estableciendo la solución más adecuada en cada caso.



Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO

El nuevo sistema de calentamiento de suelos y paredes con doble función.



Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO es la nueva versión del sistema de calefacción eléctrica para revestimientos cerámicos y piedra natural, que une todas estas ventajas en un producto:

- ✓ Calentamiento rápido y eficaz de suelos y paredes.
- ✓ Aislamiento térmico y acústico.
- ✓ Impermeabilización de duchas y baños.
- ✓ Desolidarización de soportes críticos.



Ideal:

- ✓ Para un calentamiento agradable de suelos y paredes en duchas y baños.
- ✓ Como sistema adicional en edificios con poca demanda de calefacción (edificios pasivos).
- ✓ Para el calentamiento de zonas puntuales para el secado de toallas.
- ✓ Para el calentamiento de paredes interiores de fachadas para la prevención de la aparición de moho, por ejemplo, en zonas de ducha.

Casas Pasivas certificadas con sistemas de ventilación ComfoAirQ de Zehnder

Madrid Arquitectura Proyectos Pasivos, S.L., empresa dirigida por el arquitecto José Francisco Sánchez, ha escogido el sistema de ventilación mecánica controlada Zehnder ComfoAirQ 350HR para construir hasta tres viviendas pasivas, certificadas por Energiehaus Arquitectos S.L.



Las 3 viviendas passivhaus certificadas se encuentran en el municipio madrileño de Soto

del Real, siendo el municipio de la Comunidad de Madrid con más viviendas unifamiliares passivhaus certificadas.

La vivienda de la calle Tenerife es un unifamiliar de dos plantas, tiene una superficie de referencia energética de 161,90 m² y está situada sobre una parcela de 638 m² en esquina, con ligero desnivel hacia el suroeste. Las otras dos viviendas se encuentran en la calle Isla de la Gomera y Avenida Soto.

BigMat Garro amplía su tienda de Canovelles con una nueva superficie de 450m²

Siguiendo con su proceso de mejora de servicios, la empresa de distribución de material de construcción BigMat Garro inaugura una nueva superficie de venta y exposición al público de 450m² en su tienda BigMat Garro Canovelles.



BigMat Garro dispone de un extenso abanico de productos del sector de la construcción dirigido tanto al profesional como al consumidor final. Su tienda de Canovelles, inaugurada hace un año y medio, dispone de una amplia zona de autoservicio para materiales

de construcción y de una área de exposición donde el cliente puede ver un gran muestrario de cocinas, baños y cerámicas.

Con el fin de satisfacer la demanda y mejorar la experiencia del cliente, esta nueva superficie adicional de 450m² se dedicará principalmente a la gama de productos para la construcción, fontanería, calefacción, aire acondicionado y electricidad.

+ Noticias

SCHINDLER CONTINÚA EN SU SENDA DE CRECIMIENTO Y MEJORA SUS RESULTADOS ANUALES EN 2018

El balance anual ha sido muy positivo para Schindler en resultados y volumen de negocio en 2018. La multinacional suiza vuelve a crecer y mantiene márgenes estables a pesar de las dificultades que han supuesto las subidas de los costos de los materiales, la inflación salarial y la presión constante sobre los precios. Los ingresos aumentaron en un 6,9% hasta los 10.879 millones de francos suizos.

125 EUROS POR ADQUIRIR UNA CALDERA DE CONDENSACIÓN VAILLANT

En febrero, las calderas Vaillant están de promoción. Vaillant regala 125 euros a los usuarios que adquieran una caldera de condensación de la marca para que disfruten del mejor confort y la máxima eficiencia en sus hogares. Coincidiendo con esta promoción y con el objetivo de difundirla y llegar al mayor número de usuarios posible, la firma ha lanzado la campaña de comunicación 'La temperatura de mi hogar' en las principales salas de cines, emisoras de radio y medios online.

EL MERCADO DE SMART HOME CRECERÁ UN 14% ANUAL HASTA 2022

El futuro más inmediato del sector de servicios de suministro básico (Luz, agua, etc.) pasa por la diversificación hacia servicios de equipamiento Smart Home. Es una de las principales conclusiones que se extrae del Informe 'Servicios de suministros básicos inteligentes detrás de la creación de hogares inteligentes' de Oliver Wyman.

PRESENTACIÓN DEL PLAN RENOVE DE SALAS DE CALDERAS EN MADRID

Está en marcha el Plan Renove de Salas de Calderas de la Comunidad de Madrid 2019 con una partida de 1,4 millones de euros para la sustitución de sistemas antiguos de calefacción por calderas de condensación que utilicen gas natural. La cuantía de la subvención con fondos públicos, en función de la potencia térmica del nuevo dispositivo, podrá alcanzar hasta el 50% del coste de la nueva instalación.

Naturgy es reconocida por su lucha contra el cambio climático

Naturgy ha sido reconocida por octava vez consecutiva como líder mundial por su acción frente al cambio climático, según el índice CDP, la organización que analiza anualmente la acción climática de las principales compañías a nivel internacional.

De las 6.937 empresas que han ofrecido información, Naturgy figura entre las 126 empresas mundiales que han obtenido la máxima calificación.

Bosch premia la fidelidad de los instaladores presentando el Club EnergyPlus

Bosch Termotecnia premia la fidelidad y el compromiso de los instaladores presentando el Club EnergyPlus. Una iniciativa mediante la cual los profesionales inscritos podrán disfrutar de ventajas y regalos como herramientas del Grupo Bosch, artículos tecnológicos, espectáculos, viajes y experiencias.

Por cada compra que el instalador asociado realice, se le abonará un número determinado de Ecoins.

Distribuciones Casamayor abre nuevo Centro de Atención al cliente

Distribuciones Casamayor ha abierto un nuevo punto de venta y de atención al cliente en el Polígono Industrial de Villaverde Alto (Madrid), con el objetivo de ofrecer la máxima atención y servicio a los profesionales de la zona sur.

Este nuevo punto de venta Casamayor cuenta con una superficie de 300 metros cuadrados y ofrecerá todos los productos de la compañía en los mercados del aire acondicionado, ventilación, calefacción, equipamiento para hostelería y frío industrial.

Con esta apertura, la

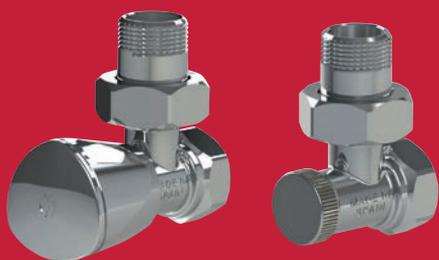


compañía ofrece a los profesionales del sector un completo servicio en sus 9 almacenes y 4 puntos de venta de Leganés, Coslada y Villaverde Alto (Madrid), además de Valladolid.

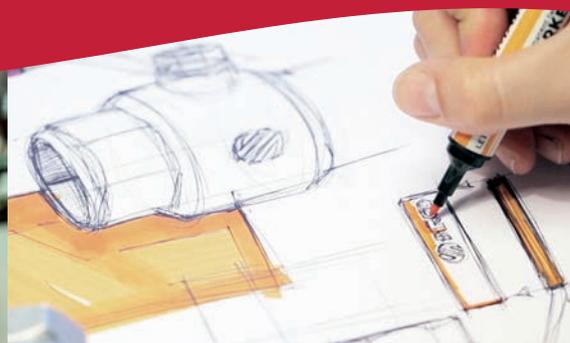
La dirección del nuevo punto de venta es la siguiente: C/ Laguna Dalga, 16. Nave A15. 28021 Madrid. Tel. 91 710 90 60.

DISEÑO Y CONFORT

La gama Teide plus+ de ARCO incluye 3 importantes innovaciones en calefacción:



- 40 % más caudal que aporta más eficiencia.
- Mando ergonómico que permite una mejor maniobrabilidad.
- Acabado superficial cromado que lo dota de mayor durabilidad y estética.



Ledvance y Fegicat impulsan la eficiencia de la tecnología LED en el sector servicios

Ledvance y Fegicat, Federación de Gremios de Instaladores de Cataluña, dan un paso al frente en la promoción y adopción de sistemas de eficiencia energética en el marco del proyecto europeo Premium Light Pro dedicado a promover la tecnología de iluminación LED en el sector de servicios públicos y privados.



Coordinado en España por la asociación Ecoserveis, consultoría referente a nivel nacional e internacional en la promoción de la cultura energética, Premium Light Pro es un proyecto H2020 de la UE (2016-19) que proporciona información sobre la implementación de sistemas de iluminación LED y tiene por finalidad diseñar políticas de iluminación interior y exterior para el sector de servicios público y privado, en colaboración con diferentes organismos del sector eléctrico.

Gracias a la adopción de ambas organizaciones en el uso de criterios de calidad Premium Light Pro, tanto Ledvance como Fegicat son modelos a seguir a través de las formaciones.

BMI pone en marcha el blog “Renueva tu tejado”

“Renueva tu tejado”, el nuevo blog de BMI, nace como punto de encuentro de todos los públicos interesados en el subsector de las cubiertas. Ya sean planas o inclinadas, profesionales y particulares encontrarán en este nuevo espacio de comunicación la información más completa sobre todo tipo de cubiertas, sus funciones, sus elementos y las mejores soluciones para su construcción o rehabilitación.



Además, este nuevo blog recoge tendencias, ideas y consejos para integrar perfectamente la cubierta en cualquier tipo de edificación, residencial o no residencial.

Con una estética muy dinámica y un atractivo contenido visual, el nuevo blog de BMI se actualiza todas las semanas y es accesible desde cualquier dispositivo móvil, tabletas y smartphones.

+ Noticias

ASCER PREVÉ UN CRECIMIENTO EN TORNO AL 8% EN 2018

Ascer ha presentado durante una conferencia de prensa celebrada en la feria Cevisama su previsión de cierre del año 2018. Según las conclusiones principales de la asociación, las ventas nacionales podrían alcanzar los 890 millones de euros (+7% o +8%). Por su parte, Europa aglutina cerca de la mitad de las exportaciones, en torno al 42% en la Unión Europea. Las ventas totales apuntan a un crecimiento en torno al 2%, alcanzando los 3.600 millones de euros.

KNAUF INSULATION IBERIA CRECE UN 11% Y FACTURA 20 MILLONES DE EUROS EN 2018

Knauf Insulation Iberia, empresa del sector de la construcción y rehabilitación de edificios con certificado de sostenibilidad, ha alcanzado los 20 millones de euros en 2018 y ha crecido un 11% respecto al año 2017 en España y Portugal. Asimismo, la compañía obtuvo en 2018 el premio a mejor empresa de rehabilitación del mundo por sus soluciones innovadoras que permiten levantar edificios más respetuosos con el medio ambiente.

BARCELONA ACOGERÁ LA QUINTA EDICIÓN DEL EUROPEAN BIM SUMMIT LOS DÍAS 11 Y 12 DE ABRIL

La quinta edición del European BIM Summit (EBS19) se celebrará los días 11 y 12 de abril de 2019 en el Auditorio AXA, situado en el centro de negocios y comercial Illa Diagonal de Barcelona. El European BIM Summit es un Congreso Internacional de carácter anual sobre Building Information Modelling (BIM) que se celebra en Barcelona, organizado por el Col·legi d'Aparelladors de Barcelona (CAATEEB), BIM Academy y buildingSMART Spain.

LA BOMBA DE CALOR, EJE CENTRAL DEL STAND DE VAILLANT EN C&R 2019

Vaillant mostrará en la feria las soluciones con geotermia y aerotermia para instalaciones centralizadas o la hibridación de bomba de calor con energía solar fotovoltaica, que proporciona la máxima eficiencia en autoconsumo. También la nueva bomba de calor de ACS y un nuevo equipo de ventilación.

1.000 descargas de la nueva App de Quilosa Fijación 60 Segundos

La App Fijación 60 Segundos, que Quilosa-Selena Iberia lanzó en el mes de octubre con toda la información sobre su nuevo adhesivo en espuma, alcanzó en enero las mil descargas.

Esta cifra se ha celebrado con el sorteo de un iPhone 8 entre todas las personas que se hayan bajado la App, gratis en Android e iOS en las tiendas de Apple Store y Google Play, y estén entre las mil primeras descargas.

Saint-Gobain Placo firma su II Plan de Igualdad

Saint Gobain Placo ha celebrado un encuentro para firmar el II Plan de Igualdad con los principales agentes sociales. Este segundo plan de 2019-2022 cuenta con importantes avances en materia de violencia de género y prevención del acoso sexual y por razones de sexo siendo uno de los más avanzados dentro del sector.

El acto ha sido dirigido por Lydia Arranz, Responsable de Igualdad de Placo, que ha agradecido el trabajo de la Comisión de Igualdad de la compañía.

Junkers premia con hasta 180 euros la instalación de sus calderas de condensación

Junkers premia de nuevo la fidelidad de sus instaladores, que un año más volverán a hacer más calentito el invierno de sus clientes mediante la instalación de calderas murales de condensación de la marca, llevando el máximo confort a todos los hogares.

Así, mediante la campaña "La gente que mejor te va a caer, es la gente que tiene frío", vigente desde el 15 de enero al 15 de marzo de 2019, los profesionales inscritos en el Club Junkers plus podrán recibir



recargas de hasta 180 euros por la instalación de una Cerapur, CerapurComfort o Cerapur ExcellenceCompact. Esta gama permite ofrecer las mejores soluciones en calefacción y agua caliente, adaptándose a las necesidades de cada vivienda.

MULTICAL® 403 & MULTICAL® 603

Contadores de calefacción y refrigeración altamente flexibles

kamstrup

Decir adiós nunca es sencillo. Pero en este caso, es lo mejor. Dígame adiós a tecnologías del pasado y apuesta por contadores ultrasónicos inteligentes que le ayudarán a optimizar su consumo de energía.

- A prueba de futuro - Flexibilidad a un siguiente nivel
- Integración transparente y sencilla a sistemas de control BMS
- Múltiples canales de comunicación y funcionalidades mejoradas

Kamstrup.com



Los promotores inmobiliarios apuestan por la aerotermia para cumplir la Directiva 20/20/20

La utilización de la aerotermia como sistema de calefacción y agua caliente sanitaria (ACS) en viviendas de nueva construcción creció por encima del 70% el pasado año. Según Eurofred, esta tecnología se está convirtiendo en la opción preferida por los promotores inmobiliarios, ya que no solo es más eficiente y económica para el usuario final que los sistemas



tradicionales, sino que, además, es la que mejor se adapta a la Directiva 20/20/20 de la Unión Europea, que será obligatoria a partir de 2020, cuyo objetivo es combatir el cambio climático.

“De todas las opciones de calefacción y ACS -explica Marta Tomás, Industrial Marketing Manager en Eurofred- la aerotermia es la tecnología más verde y eficiente, ya que utiliza la energía contenida en el aire”. Según diferentes estudios, los sistemas de aerotermia generan una cuarta parte de las emisiones de CO2 que los eléctricos.

Saint-Gobain Weber y Proalso buscan la mejor colocación de lámina cerámica de gran formato

Saint-Gobain Weber ha recibido, por parte de Proalso, Asociación Profesional de Alicatadores y



Soladores, una jornada de formación teórico-práctica donde sus equipos de I+D, Marketing y comercial se beneficiaron de la amplia experiencia de dicha asociación en la técnica de colocación de lámina cerámica de gran formato. Hasta el momento, ninguna compañía

de este sector había focalizado su atención en este importante aspecto formativo.

Saint-Gobain Weber es consciente de la importancia de la calidad de los trabajos realizados en obra, y por ello lleva también bastante tiempo impartiendo una formación muy cuidada y minuciosa a los profesionales de la construcción.

+ Noticias

UN EDIFICIO CON CERTIFICACIÓN LEED PUEDE LLEGAR A DISMINUIR SU CONSUMO ENERGÉTICO EN UN 50%

Schneider Electric ha participado en la jornada BioEconomic LEED, que se celebró el pasado 1 de febrero en Barcelona. Alejandro Muro, Responsable del Segmento Hotelero de la compañía, impartió una conferencia sobre la monitorización y el control energético de edificios. “Un edificio con una certificación como LEED puede disminuir su consumo energético aproximadamente un 50%, el consumo de agua hasta un 40%, y además aumenta su valor inmobiliario un 7,5%”, ha asegurado Muro.

ANIRCA E IDAE, EN LA PROMOCIÓN DE LA CONTABILIZACIÓN INDIVIDUAL DE LOS CONSUMOS DE CALEFACCIÓN

La Asociación Nacional de Instaladores de Repartidores de Costes de Calefacción y el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (IDAE) han acordado trabajar conjuntamente para promover la contabilización individual de consumos de calefacción en las viviendas con calefacción central como medida esencial para contribuir a la eficiencia y al ahorro de energía.

JUNKERS DONA TERMOS ELÉCTRICOS A LOS AFECTADOS POR LAS RIADAS DE MALLORCA

El pasado octubre, Mallorca se vio asolada por unas riadas que dejaron más de una decena de víctimas mortales y que destrozaron el hogar de cientos de personas. Un desastre del que los vecinos de las localidades afectadas aún tardarán en reponerse, y en cuya vuelta a la normalidad ha querido colaborar con sus termos Junkers.

TECNOLOGÍA PROCEDENTE DE 24 PAÍSES EN EL AVANCE DE EXPOSITORES DE LA FERIA EXPOBIOMASA 2019

El avance del listado de expositores en Expobiomasa 2019 recoge ya 320 firmas expositoras procedentes de 24 países, entre los que destacan Alemania, Austria, Bélgica, Canadá, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Lituania o Países Bajos.

El mercado nacional de material eléctrico creció un 8,1% en 2018

En la Junta Directiva de AFME, reunida el 8 de enero, la estadística mensual de sus miembros correspondiente a diciembre de 2018 y por tanto de todo el ejercicio 2018, dio un resultado de crecimiento en el periodo enero-diciembre'18 respecto al mismo periodo del año anterior del 8,1%.

Para 2019, la Junta Directiva de AFME estima que el crecimiento estará entre el 5% y el 7%.

BDR Thermea Group adquiere la compañía Techneco

BDR Thermea ha fortalecido su posición en el mercado de las bombas de calor con la adquisición de Techneco. Esta operación forma parte de la estrategia del grupo BDR Thermea para facilitar la transición energética y la reducción de las emisiones de carbono.

“Se espera que el mercado de las bombas de calor en Europa, incluidas las soluciones híbridas, se cuadruplique en la próxima década”, dice Bertrand Schmitt, CEO de BDR Thermea.

Somfy presenta el ecosistema del Hogar Conectado más completo

Cada año, miles de productos conectados a Smart Home se exhiben en CES Las Vegas. Innovaciones que ofrecen simplificación y han reinventado las necesidades de los consumidores. Productos clave en el desarrollo de la categoría Smart Home y han posicionado a muchas startups y grupos industriales, entre ellos Somfy, como pioneros del mercado de conectados. Esta primera era de Smart Home trata de atraer consumidores para comprender mejor sus necesidades y poder construir nuevas tecnologías y



modelos de negocio.

Entre las novedades de Somfy, destacan TaHoma DIN-Rail, un sistema de casa inteligente; la válvula termostática conectada, un suministro de calefacción conectado reforzado con la válvula termostática; Home Keeper PRO, la alarma conectada profesional, y Somfy Outdoor Camera con Somfy Protect.

Lanzá, s/n. 15685 Mesía, A Coruña (España)

más información en www.tejasverea.com

tel: +34 981 687 053 | email: ventas@ceramicaverea.com



descarga ya nuestros objetos BIM en la galería [bimobject](#)

bimobject



- **Verea System**, solución constructiva integral para tejados
- Incrementa la **durabilidad** de las tejas y las **prestaciones** del tejado
- Mayor **eficiencia energética**
- **Único** sistema de instalación de tejados homologado en España conforme al **Código Técnico de la Edificación**



DIT N° 622/16
instalación sobre
fibrocemento



DIT N° 590R/18
instalación sobre
Onduline

Casa ENTRELÍNEAS (OLA Estudio)

verea
tejasytejados
desde 1967

Ya está disponible la nueva web de Mapei

Tener una web actualizada es muy importante, cuando además tienes más de cinco mil productos repartidos en dieciséis líneas, es clave para tener una estructura clara y sencilla que permita a todo tipo de prescriptores y usuarios encontrar el producto específico que busca, en función de sus propiedades y características.



La nueva versión de la web de Mapei permite hacer todo tipo de búsquedas desde el móvil y el ordenador; su calidad gráfica, fotográfica y el uso de videotutoriales hace que todas las secciones de la web sean mucho más visuales.

Cada una de las páginas de productos y soluciones incluyen datos de la línea de productos a la que pertenece, documentación relacionada, como fichas técnicas o de seguridad, soluciones constructivas y ejemplos de proyectos en los que se ha utilizado el producto.

Una Casa Pasiva equipada con la tecnología de la marca Niessen de ABB

La gama de soluciones de Niessen aporta eficiencia energética en la instalación eléctrica en una Casa Pasiva de madera construida en la sierra de Madrid, vivienda diseñada y construida por Canexel Construcciones, especializada en la construcción de casas a medida con una alta eficiencia energética.



Instalaciones Elecsin ha integrado en esta Casa Pasiva las últimas novedades en diseño y tecnología que Niessen ha lanzado al mercado: Sky Niessen, free@home y Welcome.

El sistema de videoportero Welcome y el sistema domótico para el hogar, free@home, están totalmente integrados para controlar las instalaciones de la vivienda de forma local y remota. El usuario puede visualizar las llamadas entrantes del videoportero aunque no esté dentro de la vivienda y puede hablar con la persona al otro lado, permitiendo o no, la entrada. Y tiene control de la iluminación interior y exterior, persianas, alarmas, etc.

+ Noticias

3 DE CADA 10 TIENDAS ESPECIALIZADAS EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SIENTEN LA AMENAZA DE AMAZON

El 28,6% de las tiendas especializadas en materiales de construcción se ven amenazadas por la fuerza comercial de Amazon, según el último informe "Cómo enfrentarse a los gigantes en el entorno digital", elaborado por la Asociación Nacional de Distribuidores de Cerámica y Materiales de Construcción (Andimac). Del estudio también se desprende que las preocupaciones de los distribuidores no sólo se deben a las ventas de productos sino también a las posibilidades de ejecutar las obras que ya ofrece la compañía de Jeff Bezos en países como Estados Unidos, donde recientemente creó su división Homes Services con este objetivo.

EL HOTEL LASALA PLAZA DE SAN SEBASTIÁN MEJORA UN 30% SU EFICIENCIA ENERGÉTICA

El hotel Lasala Plaza, situado en la bahía de La Concha de San Sebastián, ha elegido soluciones de Schneider Electric, líder en la transformación digital de la gestión de la energía y la automatización, para dotar de inteligencia a sus instalaciones, ofreciendo un mayor confort a sus clientes, al mismo tiempo que mejora el control, la eficiencia y la eficacia del hotel.

ROCA RECIBE EL PREMIO IF DESIGN 2019 POR SU COLECCIÓN DE GRIFERÍA INSIGNIA

Roca ha recibido el distintivo y sello de excelencia de calidad en diseño IF Design 2019 por su colección Insignia. La grifería Insignia, concebida por el diseñador Ramón Benedito, cuenta con una estilizada maneta lateral que se integra con la delicada forma del caño formando un sofisticado conjunto, ideal para crear espacios de baño modernos y de clara vocación urbana.

ARISTON CELEBRA SU CONVENCION ANUAL DE VENTAS EN BARCELONA

Los pasados días 23, 24 y 25 de enero, Ariston reunió en Barcelona a todo su equipo comercial con el fin de hacer balance del ejercicio anterior y exponer las líneas de actuación y nuevos proyectos para 2019.

Verea, en la International Roofing Expo de Estados Unidos

Más del 50% de la facturación de Verea en 2018 procedió de mercados exteriores como Estados Unidos y el Caribe, Chile y Rusia.

Verea ha participado en la International Roofing Expo por octavo año consecutivo, con el objetivo de ampliar mercado en EEUU con la venta de la teja `S´ y la `Caribbean S´, diseñadas específicamente para atender la demanda en EE.UU, Centroamérica y las islas del Caribe.

Bigmat Day 2019 se celebra con éxito en Madrid

BigMat, el Grupo de Distribución especialista en productos y soluciones de construcción y bricolaje para profesionales y particulares, ha celebrado recientemente BigMat Day 2019.

La decimoprimer edición de BigMat Day reunió a 132 proveedores de BigMat de los sectores de la ferretería, maquinaria y herramientas, sanitarios, pavimentos, revestimientos y acondicionamiento exterior, obra, cubierta y acondicionamiento interior, muebles de cocina y electrodomésticos.

HI-MACS, protagonista de la última renovación del Hospital Clínic de Barcelona

El Hospital Clínic de Barcelona, situado en el céntrico barrio de l'Eixample, es una de las principales instituciones sanitarias a nivel mundial, ya que en numerosas ocasiones se ha convertido en el escenario de operaciones pioneras en España. Por este motivo, el hospital recibió la acreditación C como 'hospital de alta tecnología y de referencia'.

El estudio de arquitectura PMMT ha realizado la reforma de la totalidad del área de urgencias, un proyecto de gran envergadura y



complejidad. Uno de los principales objetivos de este cambio era conseguir mayor comodidad y tranquilidad para los pacientes mediante la creación de boxes individuales y cerrados donde los pacientes permanecen en observación a la espera de los resultados del control médico.



SOLUCIONES TÉCNICAS



Antigotas con conservante antimoho



Umbrella



Membrana de poliuretano al agua con conservante antimoho



Elastem con conservante antimoho

ETE
15/0721
ETA

- ▶ **Productos garantizados** adaptados a cada necesidad.
- ▶ **Homologados** por ensayos realizados por los más prestigiosos laboratorios de **control de calidad y seguridad**.
- ▶ Ofrecemos al profesional **formación especializada**.
Infórmate de nuestros cursos: comercial@blatem.com.



5
AÑOS
GARANTÍA

10
AÑOS
GARANTÍA

IMPERMEABILIZACIÓN para cubiertas



Pinturas Blatem S.L.

Ctra. Masía del Juez, 36 • 46909 • TORRENT (Valencia, España)
Telf.: (34) 96 155 00 73 • E-mail: blatem@blatem.com • www.blatem.com

Daikin abre las puertas de su nuevo centro de formación en Sevilla

Daikin ha inaugurado su nuevo centro de formación situado en Sevilla, en el que se impartirán cursos para todos los clientes de la compañía localizados



en la zona de Andalucía. Este centro está integrado dentro de las nuevas oficinas de Daikin con un diseño corporativo alineado a la imagen de la compañía en el resto de delegaciones.

Esta nueva sede es un ejemplo de la firme apuesta que realiza Daikin por la

formación como vía para la mejora en diferentes aspectos. Los asistentes a este nuevo centro tendrán a su disposición instalaciones diseñadas específicamente para las actividades de carácter teórico y de carácter práctico. La temática de los cursos abarcará todas las áreas de producto: doméstico, Sky Air, Calefacción, VRV, enfriadoras, climatizadores y fan coils.

RP Revestimientos, con el certificado SGS de Profesionalidad, desarrolla un complejo de viviendas en Huesca

RP Revestimientos es la encargada de la instalación de los novedosos sistemas constructivos de Placo en una construcción en curso en Huesca. Esta empresa cuenta con el certificado Profesional de Instaladores



de Sistemas PYL y techos registrables Placo emitido por SGS que reconoce la forma de proceder de la empresa con calidad, en base a la norma UNE 102043 y conforme a los estándares de Placo.

Además, todos sus instaladores poseen el Certificado de Profesionalidad emitido por la Administración a través de los Planes Acredita que garantiza la acreditación del instalador y los resultados óptimos en la puesta en obra de los sistemas de PYL cumpliendo con lo requerido en la normativa y aportando el confort térmico y acústico en las viviendas.

+ Noticias

NORUEGA VIVE UNA OLEADA DE EDIFICIOS SOSTENIBLES Y EFICIENTES

Noruega encamina su arquitectura a lograr edificios y espacios que parezcan surgidos de la propia naturaleza, que se integren como un elemento más de admiración y belleza. Sus edificios siguen un principio de sostenibilidad para que no sólo se unifiquen con su entorno, sino que sean neutros en emisiones de CO2, produzcan su propia energía y sean construidos con materiales reciclados, ecológicos y que se encuentren de forma natural, como la madera y la piedra.

UN PROYECTO CON CERÁMICA ESPAÑOLA GANA LOS PREMIOS DE DISEÑO DE HONG KONG 2018

El centro comercial Gala Mall de Shanghai, que cuenta con piezas de cerámica extrusionada Frontek, ha sido galardonado con uno de los más prestigiosos premios de diseño del continente asiático. El proyecto se ubica en el área financiera de Pudong Lujiazui, una antigua zona de astilleros que se ha transformado en un importante centro de negocios.

UN MÓVIL PARA MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE UNA VIVIENDA

Cat phones ha utilizado el teléfono inteligente Cat S61 para llevar a cabo una investigación sobre el aislamiento de los hogares. Cat S61 tiene una cámara térmica integrada que detecta la pérdida de calor, además de ver en la oscuridad o a través de elementos que dificultan la visión. Gracias a ello se ha conseguido mostrar de forma gráfica por dónde se escapan los grados de temperatura que perjudican la salud y la economía doméstica.

DANOSA SE INCORPORA AL CONSORCIO PASSIVHAUS

Danosa acaba de intensificar su apuesta por la innovación y la eficiencia energética de las edificaciones con su incorporación al Consorcio Passivhaus Edificios de Consumo Casi Nulo, que se compromete con el impulso de la demanda de los edificios de consumo casi nulo, edificios pasivos y edificios de balance neto o positivo.

- Radiadores de diseño
- **Ventilación interior confortable**
- Sistemas de climatización radiante
- Soluciones de aire limpio

zehnder

always the
best climate

Siempre el mejor clima para...

LA EFICIENCIA ENERGÉTICA, LA SALUD Y EL CONFORT

Zehnder Comfosystems ofrece soluciones tecnológicamente innovadoras para la ventilación y la climatización de interiores, con recuperación de calor.

T +34 902 111 309 · www.zehnder.es

- Aire fresco y limpio, sin corrientes de aire.
- Antialérgico, impide la entrada de sustancias nocivas.
- Recuperación de calor cercana al 95%.
- Certificado Passivhaus.



LA FERIA, DIRIGIDA AL USUARIO FINAL, SE CELEBRA EN LA GALERÍA DE CRISTAL DEL PALACIO DE CIBELES

ANERR reedita su Circuito de la Rehabilitación en la segunda edición de Rehabitar Madrid



ANERR participará en la Feria Rehabitar Madrid, que se celebrará del 22 al 24 de marzo en la Galería de Cristal del Palacio de Cibeles, por iniciativa del Área de Gobierno de Desarrollo Urbano Sostenible del Ayuntamiento de Madrid e Ifema.

ANERR, como asociación referente del sector de la rehabilitación y la reforma, reeditará su presencia con el Circuito de la Rehabilitación, en un espacio preferente a la entrada del recinto, cuyo objetivo es recibir al visitante y asesorarle sobre el proceso completo de reforma y rehabilitación, mostrarles los agentes que intervienen y realizarles recomendaciones, así como ayudarles a conocer innovadoras soluciones a implantar de mano de sus socios y colaboradores que

desean impulsar la reforma y rehabilitación profesional y de calidad.

Aprovechando el marco de celebración de Rehabitar Madrid, la asociación entregará los Premios ANERR a la Rehabilitación Eficiente en tres categorías: "Retail", "Residencial" y "Rehabilitación integral" a los proyectos que han destacado en estas áreas.

ANERR también organizará un ciclo de exposición de "Casos de Éxito de Reforma y Rehabilitación" que

serán un buen ejemplo de cara a los usuarios y comunidades de propietarios, pudiendo resolver todas las dudas que les surjan.

Las mejores ideas en reforma y rehabilitación

Rehabitar Madrid, bajo el lema “Cuidando tu Casa, Cuidas de Ti”, tendrá al usuario final como protagonista. Repitiendo la esencia de la edición de 2017, Rehabilitar Madrid dará a conocer a los ciudadanos las mejores ideas para la reforma y la rehabilitación de su vivienda, gracias a la participación de empresas, entidades y organismos, que expondrán sus novedades en ventanas, puertas, suelos, materiales de construcción, iluminación, domótica o climatización, además de acoger a empresas de reformas, asociaciones y entidades financieras.

En paralelo a la Feria, tendrán lugar seminarios, demostraciones y talleres, así como actividades para familias y niños con el fin de concienciar de la



importancia de tener un hogar saludable, confortable y seguro.

Los resultados de la edición de 2017, que congregó a 90 empresas y registró en torno a 10.000 visitantes, auguran un nuevo éxito de esta feria, que tiene como objetivo principal promocionar la rehabilitación y la reforma.

REHABITAR MADRID: ¿CÓMO CONECTAR AL USUARIO FINAL CON LAS SOLUCIONES EN REFORMA Y REHABILITACIÓN?

Rehabitar Madrid, Espacio para la Reforma y Rehabilitación de tu Vivienda, se muda en su segunda edición a la Galería de Cristal del Palacio de Cibeles. El evento se celebrará del 22 al 24 de marzo, bajo el lema “Cuidando tu Casa, Cuidas de Ti”, poniendo en contacto en un mismo espacio al sector de la reforma y rehabilitación con el usuario final, administradores de fincas y presidentes de comunidades.

El éxito de la pasada edición, celebrada en septiembre de 2017, anima a promover esta nueva convocatoria que pretende concienciar sobre las oportunidades y beneficios de invertir en nuestra salud, confort y ahorro a través de la vivienda.

Propietarios, administradores de fincas y comunidades, arrendatarios, presidentes de comunidades de vecinos, que deseen acometer reformas o rehabilitaciones de sus viviendas o edificios, entre otros, encontrarán en Rehabitar Madrid 2019 las soluciones más adecuadas a sus proyectos y presupuestos.



ANERR desarrollará con Tecnia un proyecto europeo en el marco Horizon 2020

ANERR participa en un consorcio formado por entidades de tres países, Francia, Irlanda y España, habiendo logrado el reconocimiento de la Unión Europea al considerar de interés el proyecto propuesto, donde la colaboración y cooperación serán la base del desarrollo de un modelo de servicio "llave en mano", de manera que los clientes contraten un servicio que incluya desde el diagnóstico hasta los trabajos íntegros, incluyendo también la búsqueda de financiación y subvenciones, habiendo logrado la puntuación máxima en el criterio de Excelencia.



El proyecto TURNKEY RETROFIT pretende crear y replicar un "servicio integrado de renovación de hogares" en 3 países de la UE. El servicio se construirá como un sistema integral centrado en el usuario (propietario de la vivienda): incluirá el diagnóstico técnico y social, oferta técnica, contrato de trabajos, estructura y provisión de financiación, así como la monitorización de las tareas y asegurar un mínimo de calidad.

El objetivo de Tecnia y ANERR es aumentar los contratos de renovación en España. Los potenciales clientes encuentran barreras a la hora de contratar estos servicios como pudiera ser el desconocimiento, desconfianza, falta de financiación o falta de garantías, entre otros.

La experiencia previa de ANERR se tomará como base de trabajo, dado los relevantes proyectos que desde su origen la asociación ha puesto en marcha, como el PREI, SiRE y ReformANERR.

Comprender que renovar un edificio es un gran compromiso, TURNKEY RETROFIT tiene la intención de crear una experiencia libre de cargas para el propietario del hogar / edificio y ofrecer un servicio que va más allá de un deseo de reducir el consumo de energía y los costes de energía relacionados, a fin de abordar también las mejoras del hogar, el aumento de la comodidad y la calidad de vida.

Además de la mejora en la eficiencia energética, TURNKEY RETROFIT también considerará otros aspectos que pueden surgir y combinarse con el proceso de renovación del edificio.

+ Noticias

EL OBSERVATORIO DE LA REHABILITACIÓN REFERENTE COMO INDICADOR DEL SECTOR

Dentro de las iniciativas del Campus de la Rehabilitación, ANERR sigue impulsando el Observatorio de la Rehabilitación, donde el profesional puede encontrar información actualizada del sector de la rehabilitación y la reforma. Manuales, guías, vídeos, etc, pueden consultarse directamente desde la web de anerr.es.

LA NORMATIVA SOBRE PROPAGACIÓN DE INCENDIOS POR FACHADA ES DEFICIENTE

La normativa española sobre propagación de incendios por fachada es deficiente y necesita una revisión ya que no distingue los medios de protección, según las tipologías de fachada, y la clasificación de reacción al fuego de productos y materiales es de las más permisivas. Ésta es una de las conclusiones del documento técnico elaborado por diferentes expertos y coordinado desde la Comisión de Seguridad de Enginyers Industrials de Catalunya que se ha presentado en la sede de Enginyers.

APUESTA POR AUMENTAR LA INVERSIÓN EN EFICIENCIA ENERGÉTICA DURANTE 2019

Johnson Controls Building Technologies & Solutions ha publicado los datos de su estudio anual sobre eficiencia energética, Energy Efficiency Indicator Survey 2018, que muestra las tendencias, beneficios y barreras a las que se enfrentan las organizaciones españolas a la hora de afrontar la eficiencia energética de sus instalaciones. Los datos del estudio muestran como las organizaciones españolas están prestando más atención en la actualidad a la eficiencia energética (69%) que en años pasados.

EL CONSULTORIO ON LINE SiRE, DE ANERR, SIGUE RESOLVIENDO DUDAS AL USUARIO FINAL

El consultorio On Line SiRE (Servicio de Información y Rehabilitación Eficiente) continúa resolviendo dudas al usuario final de todo lo que acontece en el proceso de rehabilitación y reforma. Toda la información en www.anerr.es.

ReformANERR, una Plataforma de asesoramiento al solicitante de reformas

La Plataforma on-line de gestión de demandas de obras ReformANERR es un servicio de asesoramiento para el cliente final que pretende realizar una obra de reforma o rehabilitación.

Tanto para viviendas, locales o comunidades, ReformANERR ofrece un servicio de asesoramiento profesional al usuario a través de su Departamento Técnico, que puede facilitar herramientas como:

- Estudio de Viabilidad de Rehabilitación Energética de Edificios y Accesibilidad.
- Estudio de Interiorismo y Decoración de Interiores (EIDE).
- Contrato de Mantenimiento para Comunidades de Propietarios.
- Estudio de Producción Eléctrica Fotovoltaica para Comunidades y viviendas unifamiliares.

Estos estudios previos facilitan la labor de las empresas de rehabilitación a la hora de poder presentar su oferta y suponen para el cliente una información complementaria al presupuesto.

Además, ReformANERR ofrece al cliente a las empresas asociadas a ANERR para que pueda recibir hasta tres presupuestos, de manera que se garantice una atención personalizada, profesional y de calidad basada en los criterios establecidos por la normativa vigente y el sello de calidad de ANERR.

ReformANERR es una Plataforma a nivel nacional, por lo que las solicitudes de reforma o rehabilitación pueden venir de cualquier punto de España, lo que garantiza un servicio de cobertura geográfica integral capaz de ofrecer respuesta adecuada a cualquier demanda.

Finalmente, uno de los valores diferenciadores de ReformANERR es el seguimiento de la solicitud y de la propia obra desde que comienza. Se acompaña al cliente en el proceso de gestión atendiendo sus

dudas y estableciendo un control de calidad de las empresas enviadas en caso de realizar la contratación para la buena finalización del trabajo.

Gracias al seguimiento del cliente se consigue su fidelización, lo que permite la recomendación de nuevas demandas de obra generando una retroalimentación del proceso.

Para poder contactar con la Plataforma ReformANERR se puede acceder a través de los siguientes canales:

1- Página web: a través del link <https://www.reformanerr.com/> desde donde se puede solicitar directamente un presupuesto a través de un formulario de contacto rellenando los campos existentes para ofrecer una respuesta acorde con sus necesidades. La web dispone de toda la información necesaria para diferentes tipos de clientes tales como particulares, empresas, administradores de fincas y comunidades de propietarios.

2- Redes Sociales: ReformANERR está en Twitter, Facebook, Google+ y Pinterest, pudiéndose acceder desde la web. Todas ellas están conectadas al blog existente con la publicación diaria de contenidos de actualidad del sector.

3- Teléfono: a través de la línea 91 049 08 85 en horario de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 de lunes a viernes.

4- Presencial: en nuestra sede en la calle Nuestra Señora de la Antigua, 34, en Madrid.



NOVEDADES NORMATIVAS

- ▶ El BOE del 24 de enero de 2019 publicó la derogación del Real Decreto-Ley 21/2018 de 14 de diciembre, de medidas urgentes en materia de vivienda y alquiler, que entró en vigor el 19 de diciembre de 2018.
- ▶ Planes Renove de la Comunidad de Madrid para 2019. Publicadas las bases reguladoras del Plan de Movilidad Urbana Sostenible, del Plan de Impulso de Instalaciones de Autoconsumo Fotovoltaico en el sector residencial, y de los Planes Renove de salas de calderas, de aislamiento de viviendas y de ventanas.
- ▶ El Gobierno de las Islas Baleares ha aprobado recientemente la Ley de residuos y suelos contaminados.

Fuentes: BOE, Comunidad de Madrid, Gobierno de las Islas Baleares

La Directora General de ANERR participa en el Observatorio sobre pobreza energética organizado por el diario El Economista

La Directora General de ANERR, Isabel Alonso, participó el pasado 11 de diciembre en el Observatorio que bajo el título “La eficiencia energética como elemento clave para mitigar el impacto de la pobreza energética en la sociedad”, organizó el diario El Economista en su sede en Madrid y patrocinado por Naturgy.



Isabel Alonso consideró como un “factor clave” para solucionar este problema la colaboración de todos los agentes intervinientes. La Directora General de ANERR también se refirió a la dificultad de encontrar a las personas que sufren pobreza energética, por lo que apostó por la comunicación, sensibilización y divulgación de hábitos eficientes. Desde ANERR se han realizado numerosos proyectos de RSC, como la rehabilitación eficiente de un edificio de acogida para la Asociación MUM (Mujeres Unidas contra el Maltrato), Círculo de Empleo en Madrid y A Coruña, acompañado en estos últimos por entidades como la EMVS de Madrid, la Fundación Naturgy, Cáritas o Ecodes, entre otros.

En el encuentro participaron otros ponentes de primer nivel para reflexionar y exponer sus propias experiencias en el ámbito de la pobreza energética.

El Campus Virtual, con condiciones especiales para el socio de ANERR

El Campus Virtual es un servicio de ANERR que se encuentra disponible en la web anerr.es, e incluido en el Campus de la Rehabilitación, permite al socio y al sector en general publicar información y herramientas como guías, vídeos, BIM, CAD, programas, etc.

Se trata de un servicio que ofrece ventajas exclusivas para las socios de ANERR e indispensable para los técnicos y profesionales del sector.

Si quieres participar en el mismo contacta a través del e-mail: anerr@anerr.es

+ Noticias

REUNIÓN DE LOS SOCIOS DE ANERR EN SEVILLA

La delegación de ANERR en Andalucía Occidental celebró el 6 de febrero en Sevilla una reunión con sus socios en el EOI, dado el convenio de colaboración firmado, poniendo en común proyectos y actividades de la asociación. Los socios pudieron compartir sus experiencias y la situación que vive el sector en la zona, que seguirán debatiendo su participación en las Comisiones de la asociación.

EL AYUNTAMIENTO DE MADRID MEJORARÁ LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN UN TOTAL DE 400 EDIFICIOS MUNICIPALES

El Ayuntamiento de Madrid mejorará la eficiencia energética de 400 edificios municipales entre colegios, polideportivos, oficinas, centros sociales y otras dependencias municipales, para lo que ha adjudicado un acuerdo marco de servicios energéticos. El contrato, con una duración de cuatro años y un valor estimado global de 19 millones de euros, tiene como objetivo avanzar en la reducción de la demanda a través de la eficiencia energética y el aumento de la autosuficiencia energética mediante el desarrollo de las energías renovables.

VALENCIA DESTINA 3 MILLONES AL PLAN RENHATA PARA LA REFORMA DE INTERIOR DE BAÑOS, COCINAS Y ACCESIBILIDAD

La Conselleria de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio destinará para este ejercicio 2019 un total de 3 millones de euros a las subvenciones para la mejora de las condiciones del interior de las viviendas del 'Plan Renhata', según ha publicado el Diario Oficial de la Generalitat Valenciana (DOGV).

EL AYUNTAMIENTO DE PALMA ANUNCIA LA INVERSIÓN DE 226.000 EUROS PARA LA REHABILITACIÓN DE 104 VIVIENDAS EN 2019

El Ayuntamiento de Palma de Mallorca ha anunciado una inversión de cerca de 226.000 euros para la rehabilitación de 104 viviendas de alquiler social, que afectarán a cuatro edificios de diferentes barrios de la ciudad.

Reconocimiento a GarcíaRama, empresa asociada a ANERR, con dos premios por obras en rehabilitación

La empresa de reformas GarcíaRama, compañía perteneciente a ANERR que ha ocupado además la vicepresidencia de la asociación, recibió dos premios en el 14º Concurso de fachadas Plomadas de Plata, que otorga la patronal del sector de la construcción en Asturias. GarcíaRama obtuvo su premio, por partida doble, uno de ellos mediante voto popular a través de la web del diario elcomercio.es, por la rehabilitación del Plan de Muro en el número 13 de la avenida de Rufo García Rendueles, en Gijón.

En la votación, realizada a través de elcomercio.es, participaron 7.326 personas de 37 países, con un total de 23.365 votos.

La nueva edición de los premios dejó en la ciudad asturiana, donde se entregan y donde surgió este concurso de fachadas hace ahora 30 años, la práctica totalidad de los galardones. De los ocho proyectos premiados o con accésit del jurado siete llevan sello gijonés.

GarcíaRama es una empresa asturiana de cons-

trucción con más de 25 años de experiencia y líder en el sector de la rehabilitación de fachadas, que desde sus orígenes se ha especializado en la rehabilitación

urbana sostenible. A lo largo de estos años ha actuado en más de 1.300 inmuebles en Asturias.

GarcíaRama rehabilita edificios con cualquier patología en fachadas, cubiertas, impermeabilizaciones, canalizaciones, defectos estructurales, filtraciones, condensaciones, accesibilidad o cualquier otro problema en el ámbito de la edificación: fachadas con envolvente térmica que además de evitar filtraciones y condensaciones, mejoran la estética y el confort.



¿DÓNDE ENCONTRAR TODAS LAS HERRAMIENTAS QUE NECESITAS?



ANERR pone a tu alcance el Campus Virtual de la Rehabilitación: Guías, apps, cálculo, BIM, vídeos, ¡descúbrelo!

www.anerr.es
anerr@anerr.es

"La rehabilitación en eficiencia energética es uno de los mayores desafíos de nuestro tiempo"



Country Manager Aquapanel de Knauf España, Antonio Mescua nos explica en esta entrevista los principales desafíos de la compañía y su opinión sobre las tendencias del mercado. "La concienciación sobre la necesidad de apostar por sistemas de edificación sostenible es ya una realidad", afirma.

Antonio Mescua empezó a trabajar en Knauf hace ocho años donde, en sus inicios, desarrolló tareas como prescriptor de sistemas Aquapanel. Posteriormente fue nombrado responsable de producto de Aquapanel lo que le llevó a realizar otras tareas en el mercado y elaborar nuevas estrategias para el desarrollo y crecimiento de este producto. En la actualidad es Country Manager de Aquapanel para España y Portugal. Mescua es Arquitecto Técnico por la Universidad Politécnica de Madrid, MBA y Building Executive por la Escuela Europea de Negocios.

¿Puede especificarnos brevemente cuáles son las principales áreas de actividad de Knauf?

Knauf es el mayor fabricante de placas de yeso del mundo. Ofrecemos soluciones de calidad al mercado y un fuerte compromiso con la innovación y la sostenibilidad. Nuestros sistemas de fachada, tabiques, trasdosados, techos, etc. están específicamente desarrollados para ofrecer las mejores garantías de aislamiento térmico y acústico. Nuestros parámetros son exigentes: queremos asegurar los estándares de eficiencia energética en la rehabilitación y en la nueva construcción, sin comprometer la eficacia de las variables tiempo y ahorro en la instalación. En este sentido, las certificaciones Knauf cumplen las exigencias de la normativa internacional en materia de edificación sostenible. Como ocurre en el caso de la Directiva 2010/31/UE del Parlamento Europeo en materia de certificación energética y en la consecución, a corto y medio plazo, de edificios de consumo de energía casi nulo. El grupo Knauf dispone en la actualidad de más de 150 compañías alrededor del mundo, 20.000 empleados y 60 fábricas productoras.

¿Cuáles son las apuestas más novedosas de Knauf para el mercado de materiales de construcción?

Como anticipaba anteriormente, una de las claves de

la filosofía Knauf es su apuesta incesante por la combinación entre sostenibilidad, innovación y diseño de calidad. Como ejemplos punteros, es interesante destacar las aportaciones de los versátiles sistemas AQUAPANEL® y del primer sistema completo de fachada ligera con certificado Passive House.

Las fachadas Knauf con tecnología AQUAPANEL® ofrecen múltiples ventajas y amplían enormemente las posibilidades de diseño, contribuyendo a mejorar la eficiencia de la envolvente del edificio, sobre todo en el campo de la rehabilitación.

Su vertiente interior, Knauf AQUAPANEL® Indoor, es una solución perfecta para ambientes de humedad excesiva y contacto directo con el agua que además requieran de unas condiciones de higiene exigentes: piscinas interiores, spas, duchas en vestuarios, saunas o baños.

AQUAPANEL® Skylite es la placa de la gama AQUAPANEL® especialmente diseñada para techos suspendidos en exterior.

Por otro lado, nuestro primer sistema de fachada con certificado Passive House es el primer sistema de fachada completo con este prestigioso certificado otorgado por el Passive House Institut. Entre sus ventajas, además de las propias de la tecnología seca, podemos destacar la ganancia de superficie interior (hasta un 8% de superficie útil) o la gran rapidez de montaje (hasta un 30% de ahorro de tiempo).

En su opinión, ¿cuáles son las principales tendencias que observa en el sector de la construcción?

Creo que la concienciación sobre la necesidad de apostar por sistemas de edificación sostenible es ya una realidad. A los parámetros de diseño, eficiencia o ahorro en términos de tiempo y costes, se suma la atención a los estándares que marcan las directrices europeas. La búsqueda de soluciones que aseguren la eficiencia energética tanto en rehabilitación como

"UNA DE LAS CLAVES DE LA FILOSOFÍA DE KNAUF ES SU APUESTA INCESANTE POR LA COMBINACIÓN ENTRE SOSTENIBILIDAD, INNOVACIÓN Y DISEÑO DE CALIDAD"

en obra nueva es una demanda muy evidente. Y para conseguir un buen comportamiento térmico de la envolvente es necesario invertir en soluciones de aislamiento térmico y acústico eficaces.

El I+D es uno de los pilares fundamentales de la compañía. ¿Cómo se concreta esa apuesta por la innovación?

En Knauf tenemos muy clara nuestra apuesta por la mejora continua, tanto de los procesos como de los productos que desarrollamos, con el fin de anticiparnos a las necesidades de nuestros clientes. Queremos superarnos a diario para ofrecer mejores prestaciones. Como ejemplos concretos, además de nuestra gama de productos de placa de yeso laminado, hemos desarrollado una serie de productos innovadores para ofrecer beneficios adicionales a los usuarios. Algunos de estos productos pueden contribuir a la obtención de créditos de innovación en diseño dentro del sistema de certificación LEED: Knauf SILENTBOARD®, que responde a altas exigencias acústicas; Knauf efecto CLEANEO, que mejora la calidad del aire interior o Knauf SAFEBOARD, que asegura la protección de rayos X sin la necesidad de usar plomo.

Por otro lado, en Knauf también concebimos la innovación junto con el desarrollo de proyectos transversales. Somos pioneros en la apuesta por la tecnología BIM (Building Information Modeling). Hemos configurado nuestros productos utilizando esta tecnología con la finalidad de optimizar los tiempos de trabajo, mejorar el rendimiento y reducir los errores.

"EN ESPAÑA SE CALCULA QUE MÁS DE LA MITAD DEL PARQUE DE VIVIENDAS HA SIDO EDIFICADO SIN EL NECESARIO AISLAMIENTO TÉRMICO"

Cualquier profesional puede utilizar la Biblioteca BIM de Knauf para trabajar con datos fiables desde una interfaz intuitiva y eficiente.

¿Qué aspectos normativos condicionarán, en su opinión, el sector en el medio y largo plazo?

La clave está en materia de certificación energética, tanto en la nueva edificación como, de forma especialmente significativa, en la rehabilitación. Ya hemos mencionado la Directiva 2010/31/UE del Parlamento Europeo, que tuvo un reflejo directo en el contexto español a través del Real Decreto 235/2013 del 5 de abril, a través del cual se aprobaba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios. Estas directrices hacen referencia tanto a obra nueva como a rehabilitación, venta o alquiler, y se centran en la necesidad de conseguir que los edificios tradicionales se conviertan en edificios de consumo de energía casi nulo a corto y medio plazo.

Knauf es una compañía que enfoca buena parte de su negocio a la rehabilitación y la reforma. ¿Cuál es su visión sobre este mercado?

En relación precisamente con la cuestión anterior, podemos preguntarnos: ¿a qué se debe la importancia de la rehabilitación como uno de los desafíos más importantes del sector? Hemos de tener en cuenta que en España se calcula que más de la mitad del parque de viviendas ha sido edificado sin el necesario aislamiento térmico. Concretamente, se estima

que aproximadamente el 30% de las viviendas que se han construido entre 1993 hasta la actualidad presentan este tipo de deficiencia. De ahí que conceptos como "rehabilitación térmica o energética" estén calando en el sector. El despilfarro energético (y también económico) que está detrás de un nefasto aislamiento térmico impide que los hogares alcancen los niveles necesarios de bienestar, confort y sostenibilidad. Aquí reside nuestra preocupación en ofrecer soluciones que atañen, principalmente, a garantizar la eficiencia energética de la envolvente. ¿Es lógico que las ciudades sigan creciendo en superficie, creando mayores costos de abastecimiento, saneamiento e infraestructuras, dejando así los cascos históricos vacíos e ineficientes? O, ¿deberíamos apostar por una recuperación de estos inmuebles, dotándolos de una mayor eficiencia energética? Creo que la segunda cuestión es a la que debemos prestar atención en la actualidad.

Y en el caso de la sostenibilidad y la eficiencia energética, ¿a qué desafíos se enfrenta el sector? ¿Y Knauf?

Esta pregunta también se relaciona directamente con la cuestión anterior. La rehabilitación en materia de eficiencia energética es uno de los mayores desafíos de nuestro tiempo. No podemos olvidarnos de que, si no cambiamos la tendencia, solamente el sector de la construcción será el responsable de todas las emisiones asumibles para no superar el 2% previsto para todos los sectores por el IPPC (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático). La sostenibilidad y la eficiencia energética son dos de las bases sobre las que se sustenta la filosofía de Knauf. Disminuir la huella de carbono puede ayudar a mejorar el análisis de ciclo de vida de un edificio, además de reducir la tasa de emisión a través de la mejora en el rendimiento térmico. En Knauf ofrecemos sistemas altamente eficientes, que

"EN KNAUF LLEVAMOS CASI DESDE NUESTROS ORÍGENES REFLEXIONANDO, INVESTIGANDO Y ACTUANDO SOBRE EL CONCEPTO DE DESARROLLO SOSTENIBLE"

contribuyen a la reducción del gasto energético y de las emisiones de CO2 hasta un 30%. Nuestra ya mencionada fachada ligera Passive House es fruto precisamente de este tipo de preocupaciones.

¿Qué conclusiones principales se pueden extraer del I Congreso Internacional sobre Desarrollo Sostenible: 30 Visiones de Sostenibilidad que ha organizado Knauf?

La idea principal sobre la cual orbitan el resto de conclusiones que extrajimos de este Congreso es que, si no somos capaces de replantear el uso eficiente de nuestros recursos energéticos, no hay desarrollo posible. Y esto es algo que entronca directamente con nuestra filosofía. Como cierre del congreso, que reunió a cerca de 300 asistentes y a más de una quincena de especialistas, se leyó y suscribió por los presentes el "Manifiesto por un Pacto Sostenible: Hogares más saludables y sostenibles". El cual está disponible en nuestra web (<http://www.knauf.es/knauf/manifiesto-sostenible/>) y que invitamos a firmar por todos aquellos que deseen integrar la sostenibilidad como propósito en sus acciones más cotidianas.

En Knauf llevamos prácticamente desde nuestros orígenes reflexionando, investigando y actuando en torno al concepto de desarrollo sostenible. Podríamos resumir algunas de las conclusiones generales que se plantearon durante el Congreso en estos puntos:

- Un consenso en la definición de sostenibilidad es complejo. Hay que huir del reduccionismo y tener una visión holística. La sostenibilidad afecta a lo glo-



"Ofrecemos soluciones de calidad al mercado desde un fuerte compromiso con la innovación y la sostenibilidad", indica

bal y a lo local: educación, cultura, salud y la gestión de los recursos socioeconómicos.

- Es vital la llamada a la acción desde el ámbito de la concienciación local.
- Sin un cambio en el actual enfoque del consumo exacerbado no es posible alcanzar el desarrollo sostenible.
- Han de fomentarse valores comunitarios y repensar la clásica noción de propiedad. Sustituir el "producto" por "servicio" es una de las claves.
- La sostenibilidad requiere un cambio de paradigma y creatividad: limitar y reinventar implicará nuevos materiales, nuevas formas de negocio e, incluso, nuevas formas de urbanismo.
- Debemos apostar por un turismo sostenible que se centre en la dinamización de las economías locales disminuyendo la "huella ecológica".
- La sostenibilidad no es solamente un tema de periodismo medioambiental, sino también económico y social. Los medios de comunicación deben implicar a la sociedad "humanizando" el debate.

LA REPOSICIÓN DE EQUIPOS EN REHABILITACIÓN, UN FOCO DE INTERÉS PARA TODOS LOS FABRICANTES

Climatización y Refrigeración 2019, una oportunidad para la eficiencia energética



Climatización y Refrigeración celebra una nueva edición entre los días 26 de febrero y 1 de marzo en Ifema. La feria crece en participación de expositores y superficie contratada. La búsqueda del ahorro energético es uno de los principales objetivos del certamen.

Ifema celebra simultáneamente las ferias Climatización y Refrigeración, Genera, Siga y Tecnova-Piscinas, salones que se complementan en su oferta para el profesional.

"Tradicionalmente hacemos coincidir C&R con Genera ya que en ambas los temas de eficiencia, las tecnologías, así como la producción de energía por fuentes renovables y su relación con el cuidado del medio ambiente juegan un papel destacado, y, por tanto, reúnen ofertas de interés para numerosos profesionales. A ellas se suman, por segunda vez, Siga y Tecnova-Piscinas, en las que se enmarcan

toda una serie de contenidos que igualmente convergen y se complementan, y que permiten reforzar la convocatoria profesional", explica su directora, María Valcarce.

En el caso concreto de la climatización, el sector lleva años en crecimiento, lo que se traduce en las buenas cifras que presenta la feria, que crecerá en doble dígito tanto en superficie expositiva como en empresas.

Climatización y Refrigeración presenta muchas novedades, ya que en línea con el buen momento del sector, la feria ha crecido y va a celebrar una

gran edición de amplia representatividad en todos los sectores, en la que van a estar muy presentes las soluciones orientadas al ahorro energético, a mejorar la eficiencia de los equipos, a la optimización de las instalaciones y al uso de nuevos refrigerantes. La Galería de Innovación, que este año destaca 18 propuestas, es una buena referencia del I+d+i sectorial, y en ella, además de estas tendencias, se podrán ver soluciones técnicas muy interesantes

para el sector de la rehabilitación; sistemas de refrigeración que combinan frío y aire acondicionado y especialmente indicados para supermercados, o novedades tecnológicas para el control remoto de las instalaciones, entre otras muchas.

Además, cuatro sesiones plenarias y más de 60 conferencias configuran el programa Foro C&R 2019. También habrá un amplio abanico de demostraciones prácticas y formativas en el Taller TAC.

"LA VISITA A C&R ES OBLIGATORIA PARA LOS PROFESIONALES DE LA REFORMA"

María Valcarce es la directora de Climatización y Refrigeración, Genera y Tecnova-Piscinas.

- ¿Cuál es su opinión sobre la situación en que se encuentra el sector de la climatización?

Por lo que percibimos desde la feria, la impresión es claramente de gran dinamismo en el sector y oportunidades en el mercado. Lo cierto es que la feria ha crecido mucho en sus dos últimas ediciones y en 2019 vamos a registrar, con datos estimados en este momento, un crecimiento en superficie del 14,9% y en empresas del 9,6%. Todo parece indicar, por tanto, que las empresas confían en el actual contexto económico y en C&R como una herramienta importante en su marketing mix.

- ¿Qué puede encontrar una empresa de reformas en su visita a la feria?

La actualización de las instalaciones de climatización es una de las grandes mejoras en una obra de reforma y, hoy en día, hay equipos cada vez más eficientes que proporcionan ahorros en el consumo energético, se ajustan al criterio actual de sostenibilidad y mejoran la calidad del aire y otros parámetros de confort, así como las tareas de mantenimiento e instalación.



- ¿Cómo animaría a un reformista a visitar la feria?

Creo de verdad que la visita a C&R es obligatoria para los profesionales de las reformas porque ofrece una puesta al día en todo lo que ofrece el mercado de las instalaciones térmicas y amplia información sobre condicionantes y tendencias. Se trata de un perfil profesional que es muy bienvenido por todos los expositores de la feria.

- ¿Hasta qué punto piensa que el sector de la rehabilitación y la reforma es importante para la dinamización del mercado de climatización?

Indudablemente es de enorme importancia, hubo un tiempo en que la obra nueva crecía a tal ritmo que el mercado miraba con mayor atención este segmento pero, hoy en día, la reposición de equipos que se produce con la rehabilitación y la reforma está también en el foco de todos los fabricantes, más aún cuando el parque de instalaciones existente es muy considerable.

LA IGLESIA, DEL SIGLO XVI, ES PATRIMONIO INMUEBLE DE ANDALUCÍA Y BIEN DE INTERÉS CULTURAL

La iglesia de San Zoilo en Antequera, restaurada por Delta infraser



La iglesia, Patrimonio Inmueble de Andalucía y Bien de Interés Cultural (BIC), también es conocida por el nombre de San Francisco, data del siglo XVI y fue construida bajo el patronazgo de los Reyes Católicos. El objetivo principal de las obras llevadas a cabo fue la restauración de su cubierta externa y los paramentos exteriores.

COMUNICACIÓN, DELTA INFRASER

El Antiguo Real Monasterio de San Zoilo de Antequera, en Málaga, fue rehabilitado el verano del pasado año 2017 por la empresa especializada en construcción, ingeniería, infraestructuras y servicios, DELTA infraser. El objetivo principal de estas obras fue la restauración de su cubierta externa y los paramentos exteriores.

La restauración, que fue realizada durante dos meses, estuvo centrada en la ejecución de la limpieza de cubiertas que se encontraban en mal estado, debido al desgaste y los nidos de cigüeñas. También se repararon tejas de las cubiertas que no se encontraban en adecuado estado de conservación y, por último, se rehabilitaron los paramentos exteriores.



La restauración, realizada durante dos meses, estuvo centrada en la ejecución de la limpieza de cubiertas que se encontraban en mal estado

La iglesia, Patrimonio Inmueble de Andalucía y Bien de Interés Cultural (BIC), también es conocida por el nombre de San Francisco, data del siglo XVI y fue construida bajo el patronazgo de los Reyes Católicos. Su estilo es gótico y está cubierta con una magnífica armadura mudéjar. En el presbiterio cuenta, además, con decoración manierista y barroca.

Servicios de conservación de monumentos

Como miembro de la Asociación Nacional de Empresas de Rehabilitación y Reforma (ANERR), DELTA infraser ofrece entre sus servicios el de conservación y mantenimiento de monumentos y edificios singulares, así como la restauración de bienes inmuebles histórico artísticos. Ejemplo de ello son los trabajos realizados en Antequera para devolver a San Zoilo su máximo esplendor. Además de la reparación y limpieza de cubiertas de otras iglesias de la provincia de Málaga como las Parroquias de San Cristóbal y San Rafael de Ronda, San Pedro Apóstol de Cártama y San Roque de Atajate.

DELTA infraser es una empresa malagueña con más de quince años de experiencia en el sector de la construcción, la ingeniería y las reformas, que cuenta con presencia en esta provincia, el resto de Andalucía y en todo el ámbito nacional. Su misión es



ofrecer un servicio de máxima calidad a sus clientes, caracterizado por una atención personalizada, cercana y solvente, aplicando siempre la sostenibilidad a cada una de sus actuaciones.

Los principales valores de la compañía se centran en la calidad de sus servicios, la solvencia de sus profesionales, la transparencia en las actuaciones, la innovación buscando la máxima eficiencia energética, la sostenibilidad y el medio ambiente y la accesibilidad en todas sus obras.

TIPOLOGÍA DE LA OBRA

Tipo de obra: Restauración de iglesia

Ubicación: Antequera (Málaga)

Empresa asociada a ANERR: DELTA infraser

Web: deltainfraser.es

Foto apertura: las4esquinas.com

EL MODELO RUNTAL FLOW FORM HA SIDO ELEGIDO POR ESTÉTICA Y SINTONÍA CON EL PROYECTO

Rehabilitación del antiguo Hospital Sancti Spiritus, ahora Biblioteca Municipal y Archivo Histórico de Baiona en Pontevedra



El estudio de arquitectura madrileño Murado & Elvira ha elegido el modelo Runtal Flow Form por sus cualidades estéticas, en sintonía con el resto del proyecto.

Hasta un total de 15 radiadores Runtal Flow Form se han utilizado en la primera planta de este proyecto de rehabilitación del antiguo Hospital Sancti Spiritus convertido en Biblioteca Municipal y Archivo Histórico. En palabras de sus arquitectos, “lo que nos ha gustado principalmente es la estética del radiador. En todo el proyecto hemos procurado cuidar al máximo los detalles del interior en la elección de mecanismos, radiadores,

etc. para que quedasen lo más integrados posibles con los acabados”.

El radiador Runtal Flow Form queda integrado debajo de las estanterías de la sala de lectura ubicada en la primera planta. Su forma sencilla y funcional confiere a este radiador el encanto nostálgico de los primeros diseños industriales. Las láminas dispuestas en espiral alrededor de un tubo radiante dejan fluir el calor por la estancia de forma eficien-



15 radiadores Runtal Flow se han instalado en este proyecto que ha convertido el antiguo Hospital Sancti Spiritus en Biblioteca Municipal y Archivo Histórico

te y sumamente agradable. El radiador está preparado para funcionar con una calefacción normal, generalmente con caldera pero también con bomba de calor aire-agua, y también existe la versión para conectarse a la red eléctrica (con un enchufe).

El proyecto (memoria de Murado y Elvira)

La Biblioteca Municipal y Archivo Histórico de Baiona se ubica en el antiguo Hospital Sancti Spiritus, construido en el siglo XVI frente a la antigua Colegiata de Santa María. Se trata de un edificio de dos plantas incrustado en la pendiente del casco histórico, que tiene un jardín con una huerta y un patio interior.

La intervención busca organizar el nuevo programa de biblioteca y archivo de una manera clara y sencilla. Desde el punto de vista patrimonial, su ambición es recuperar el protagonismo perdido de los singulares espacios exteriores, patio y jardín, debido a las numerosas transformaciones sufridas a lo largo del tiempo.

En planta baja un gran zaguán atraviesa longitudinalmente el edificio y ordena todas las circulaciones de la biblioteca. Como una calle interior, comunica la entrada principal con el patio y el jardín. A un lado, un nuevo paramento pétreo acompaña el tránsito hasta la salida. Este grueso muro de sillares de granito acoge las ventanas existentes, los accesos



a otras estancias y un nuevo nicho para sentarse, y reúne las diversas piezas arqueológicas halladas en el edificio original. Frente a él, un volumen de madera agrupa el programa de Archivo Municipal, los servicios y el ascensor.

La sala polivalente y la biblioteca infantil se abren directamente al patio y su actividad puede extenderse al exterior.

Una serie de curvas de distintas aperturas definen el perímetro de la sala infantil para adaptarse a la fragmentada geometría original y conferirle una identidad propia. Este paramento curvo incorpora las estanterías y deja pequeños intersticios ocultos detrás de la doble piel de madera, como un guiñol o el guardarropa. Paredes y techos, también de madera, se perforan con unas aspas para resolver las tomas de ventilación. Los niños pueden sentarse en el suelo, terminado con un material textil, que se

FICHA TÉCNICA

Proyecto: Rehabilitación del antiguo Hospital Sancti Spiritus

Ubicación: Baiona (Pontevedra)

Estudio de arquitectura: Murado & Elvira

Fotografías: ©Imagen Subliminal



La intervención buscaba organizar el nuevo programa de biblioteca y archivo de una manera clara y sencilla

pliega sobre los paramentos verticales para formar pequeños planos inclinados sobre los que recostarse. La puerta de entrada desde el zaguán de acceso es una gruesa estantería pivotante, una puerta secreta que queda integrada con el resto de estanterías cuando está cerrada.

La organización de planta primera también evidencia que el patio central es el epicentro de la actuación.

Todo el espacio disponible se libera para la sala de lectura, que discurre sin interrupciones a su alrededor. Una doble envolvente de madera de arce delimita por completo esta sala y genera una banda funcional concéntrica de espacios intersticiales como cabinas de estudio individual, aseos, despachos y áreas de lectura informal.

El suelo está resuelto con el mismo material que los paramentos verticales, así como la cubierta interior, que se triangula para adaptarse a las necesidades técnicas y dimensionales de la estructura y las instalaciones.

El grosor de este poché se evidencia en los lucernarios de cubierta, grandes troncos de cono blancos, y en las salas perimetrales que, como los antiguos faladoiros o los gabinetes de lectura religiosos, se adosan a la fachada del viejo edificio.

Las fachadas interiores se recortan, perforan e inscriben para conectar los espacios a uno y otro lado y para construir ámbitos con identidad propia.

El espacio resultante, definido por una envolvente monomaterial, es gráfico y espacial. Su escala fluctúa con ambigüedad entre la condición afectiva y doméstica del mueble y el gran arca que acoge en su interior individuos y materiales heterogéneos.

El mobiliario interior está resuelto con la misma madera de arce que el resto del edificio. Las mesas son los negativos de los huecos de la fachada interior de la sala de lectura. Combinando estos recortes se obtienen distintos tamaños y configuraciones de mesa. Las patas son grandes cartabones de madera que permiten retrasar los apoyos con respecto al perímetro y así despejar el espacio de asiento.

EUROFRED

TE OFRECE **SOLUCIONES INDUSTRIALES**



LIDERAZGO EN EL SECTOR

Nuestra amplia gama en climatización industrial y calefacción viene acompañada de años de servicio y experiencia.



EFICIENCIA ENERGÉTICA

Los equipos de Eurofred ofrecen la más alta tecnología y reducen el consumo de energía.



COMPROMISO PROFESIONAL

Te acompañamos antes, durante y después del ciclo de vida del equipo.



PROYECTOS A MEDIDA

Diseñamos tu oferta de servicios en función del equipamiento, el tipo de producto y las necesidades de cada caso.



EUROFRED

www.eurofred.es

canalprofesional@eurofred.com

93 224 40 03

eurofredistribucion@eurofred.com

93 493 23 01

daitsu

FUJITSU
AL CLIMA

CLINT
SOLUCIONES INDUSTRIALES

GENERAL

aquatermic

LA GAMA SUPRAECO TRAE LA ENERGÍA GRATUITA DEL AIRE EXTERIOR PARA CONVERTIRLA EN CONFORT EN EL HOGAR

Bombas de calor Junkers, ahorro energético y confort



La marca Junkers cuenta en su catálogo con una enorme gama de soluciones para el máximo confort en la vivienda, como es el caso de la gama Supraeco en sus dos versiones Hydro y Frigo.

Junkers dispone de una amplia gama de soluciones de calefacción para un confort óptimo en el hogar, las cuales consiguen el máximo aprovechamiento en función de la demanda. En lo que respecta a las bombas de calor, la gama Supraeco

Junkers en sus dos versiones Hydro y Frigo traen la energía gratuita del aire exterior para convertirla en confort para el hogar, de una manera natural, protegiendo el medio ambiente, favoreciendo el ahorro energético y con una clasificación energética de

hasta A++. El sistema está compuesto de 2 unidades: una exterior con todos los elementos necesarios para poder absorber la energía del aire exterior y una unidad interior con un módulo hidráulico con diferentes variantes dependiendo del apoyo (eléctrico o por caldera) y del servicio elegido (sólo climatización o climatización y a.c.s.).

La gama Supraeco Hydro es silenciosa y ocupa muy poco espacio interior. Cuenta con 6 modelos desde 5 kW hasta 17 kW y 4 módulos interiores para integración con calderas, apoyo eléctrico, depósito de a.c.s. integrado y depósito de acumulación solar. Por su parte, la gama Supraeco Frigo Split cuenta con 10 modelos, desde 4,6 kW hasta 17,4 kW y 4 módulos interiores para integración con calderas, apoyo eléctrico, depósito a.c.s. integrado y depósito de acumulación solar. Además, es compatible con todo tipo de instalación o necesidad (refrigeración, hasta 4 circuitos calefacción, solar, etc...).

Tanto la gama Supraeco Frigo Split como la gama

Supraeco Hydro de Junkers van acompañadas de un amplio abanico de accesorios de instalación innovadores que facilitan el trabajo a los técnicos y garantizan el mejor acabado en el menor tiempo posible, además de ofrecer sistemas con soluciones completas. Otro de

los elementos diferenciales de las bombas de calor Supraeco Junkers son su altísima eficiencia y la conectividad, en línea con la apuesta del Grupo Bosch por la conectividad con el objetivo de elevar el nivel de confort en la vida de las personas de forma eficiente y sencilla.



ELEVADO RENDIMIENTO DE LAS BOMBAS DE CALOR

Las bombas de calor se caracterizan por poseer elevados rendimientos y ser compatibles con otros sistemas de calentamiento ya existentes en el espacio a climatizar.

En cuanto a sostenibilidad, estos sistemas permiten un abastecimiento térmico libre de emisiones de CO₂ en el punto de consumo y, además, no utilizan combustibles líquidos o gaseosos, por lo que no requieren adaptarse a las condiciones limitadoras de otros generadores que sí los utilizan, ni seguir pautas en la evacuación de gases de la combustión.

Gracias a esto, la instalación de las bombas de



calor resulta mucho más fácil a la hora de integrar las soluciones en la vivienda.

Más información en: www.junkers.es

SE HA CONSEGUIDO UN AHORRO DEL 63% EN CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN, ACS Y ELECTRICIDAD

Rehabilitación de una casa centenaria en Barcelona bajo los criterios del Passivhaus



El estudio de arquitectura Lucía Olano Lafita ha rehabilitado una casa construida en 1920, de origen modernista y situada en Barcelona, que sigue los criterios del Passivhaus.

El estudio de arquitectura e interiorismo de Barcelona Lucía Olano Lafita firma la rehabilitación de una vivienda unifamiliar de 300m², construida en 1920, y situada en el barrio de Las Tres Torres de Barcelona, siguiendo los criterios del passivhaus o casas pasivas. Un sistema de construcción que permite controlar el gasto energético, convirtiendo la casa en una vivienda de consumo energético casi nulo, además de ser beneficioso para el medioambiente.

La casa, gemela a otra situada al otro lado de la calle, de origen modernista, había sufrido varias modificaciones y ampliaciones posteriores a su primera construcción cambiando la fisonomía inicial. El primer objetivo fue la recuperación de las fachadas con el vo-

lumen original y diferenciarlas del resto de la vivienda, además de buscar la máxima relación con el exterior, por lo que se decidió bajar el nivel de la planta baja a nivel del jardín y recuperar los ventanales curvos de la época generando una mayor entrada de luz.

El segundo objetivo fue crear una vivienda que consiguiera el proyecto de familia. Un entorno en el que los espacios se conectarán a pesar de la rígida composición en altura de la casa. El elemento principal para generar dicha conexión fue la escalera. Para ello, se proyectó una escalera de sinuosas formas curvas con acabados de roble macizo y mortero de cal.

El tercer gran objetivo fue conseguir actualizar una vivienda construida en 1920 según las tendencias de hoy, con materiales sostenibles y con un



Esta vivienda unifamiliar, situada en el barrio de Las Tres Torres en Barcelona, ha sido incluida en el libro del V Congreso de Edificios de Energía Casi Nula (EECN) celebrado en Madrid el pasado mes de noviembre

consumo de energía casi nulo. Gracias a la aplicación de los criterios passivhaus (aislamiento térmico, protección solar) así como la incorporación de diferentes instalaciones (climatización con aerotermia, pared radiante, deshumidificación y radiadores de baja temperatura) se ha logrado dicho objetivo obteniendo una temperatura estable de la vivienda casi todo el año entre los 22 y 24 grados y un ahorro previsto de 3.399€/año.

La vivienda unifamiliar - estilo

El resultado final obtenido después de la exhaustiva rehabilitación es una vivienda unifamiliar elegante, íntima y cálida, que cumple también uno de los principios básicos de la reforma: convertirse en el refugio para una familia de 4 miembros.

Todas las zonas están diseñadas bajo el mismo denominador común de elegante sencillez y austeridad. Es a través de los materiales (madera, mortero de cal o microcemento), colores y texturas utilizadas que se consigue esta armonía constante entre la construcción tradicional y la contemporánea. Colores muy naturales como el blanco, tierra, ocre y verde contrastan con el negro en pequeños detalles en los baños, las manillas, interruptores de luz o luminarias. Un todo que genera un lenguaje de elegante minimalismo y añade valor a todos los espacios de la casa.

La vivienda, dividida en 4 pisos, se distribuye a través de la escalera. En la planta baja se organiza según la composición tradicional, hall, cocina con lavadero, sala de estar y comedor. A la primera y segunda planta, a ambos lados de la escalera, se accede a través de grandes puertas, que comunican los espacios de forma flexible, a las distintas habitaciones. Los servicios, situados también en ambas plantas, se esconden en unas cajas de madera lacada rallada (evocando las bovedillas de los forjados) cuyo panelado exterior camufla la verdadera identidad del espacio y ofrece un carácter de un simple armario. Finalmente, a la tercera planta, donde desemboca la escalera, se accede al estudio comunicado con una gran terraza con vistas a la montaña del Tibidabo y a los jardines de las casas colindantes. Un espacio bañado por la luz natural que entra a través de grandes ventanales.

FICHA TÉCNICA

Proyecto: Lucía Olano Lafita Arquitecta

Año: 2018

Ubicación: Barrio Las Tres Torres (Barcelona)

Superficie: 300m²

Fotografías: Marcela Grassi

JUNG |

Jung Visu Pro



Mediante el software Jung Visu Pro de visualización y control para sistemas de automatización de edificios basados en KNX, Jung abre la posibilidad de dictar órdenes por voz en la vivienda para subir o bajar persianas, encender o apagar luces, gestionar la climatización, etc. a través de la popular app Amazon Alexa. El software Jung Visu Pro es un sistema tan versátil, que no tiene limitación de puntos de datos, lo que implica que pueden registrarse y gestionarse con comodidad varias instalaciones KNX independientes. Esto lo convierte en una solución ideal también para aplicaciones complejas, ya sea en el ámbito privado, industrial, comercial o público. Además, el software puede visualizarse en la práctica totalidad de los navegadores de Internet: PC, tablets o portátiles compatibles con HTML5, además de smartphones.

| www.jung.de/es

BOSCH |

X-LOCK



Solo un clic y todo queda en su sitio: Con X-LOCK, Bosch revoluciona el cambio de accesorios en amoladoras e introduce el sistema de cambio rápido más fácil del mercado. Ahora, cambiar el disco o accesorios de una amoladora, ya no necesitará tuercas de ajuste ni llaves. Solo hay que colocar el disco en el anclaje de X-LOCK, un clic y listo. El sonido del clic indica al usuario que el accesorio está colocado correctamente en la herramienta y fijado con seguridad. Si tiene que cambiar un disco, éste se desbloqueará fácilmente con la palanca. Las tuercas difíciles de aflojar después de un enganchón pertenecen al pasado.

| www.bosch-professional.com/es/es

GRECO GRES |

Frontek

El Grupo Greco Gres apuesta por el desarrollo de nuevos productos cerámicos, como es el caso de Frontek, una pieza de porcelánico extruido que destaca por su ligereza y ofrece unas excelentes cualidades técnicas para el revestimiento de fachadas: gran dureza, alta resistencia, baja absorción de agua, buen comportamiento ante los agentes climáticos y medio ambientales, etc. Una solución para Fachada Ventilada que no precisa ningún corte o perforación para ser fijada a la estructura. De este modo se evita el posible debilitamiento que sufren las baldosas que precisan la realización de cortes, perforaciones o hendiduras para su fijación.



| www.grecogres.com

SOMFY |

Somfy Outdoor Camera



La gama de cámaras y alarmas de Somfy Protect es el resultado de 10 años de innovación orientada a reformular los productos de seguridad para hacerlos más simples, más útiles y más accesibles. La última incorporación, la cámara exterior Somfy, ofrece la máxima disuasión con su potente sirena incorporada y su capacidad de disuadir encendiendo una luz. Más allá de su diseño elegante y el requisito de ofrecer una experiencia de instalación y operación simple e intuitiva, comparte un ADN común con el resto de la gama. Seguridad preventiva: Con el revolucionario sensor de puertas y ventanas IntelliTAG o la cámara exterior Somfy puede dar la alerta y activar la sirena antes de la intrusión. Día a día simplificado: Con las funciones de activación del teléfono inteligente o los badgets de desactivación automática de la alarma doméstica, ya no existe el riesgo de que se active la alarma por error y Protección de la privacidad.

| www.somfy.com

AEROTERMIA **ferroli**

Sistemas de calefacción • Refrigeración • Agua Caliente Sanitaria

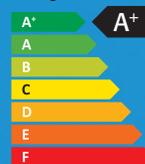
La solución más limpia
y eficiente para disfrutar
del máximo confort



55°C | 35°C



M/ L/ XL
según modelo



Modelo 160 HT: A



**2 AÑOS
GARANTÍA
TOTAL**

Síguenos en



www.ferroli.com

ferroli

GROHE |

Tarifa de precios 2019



Grohe lanza su nueva Tarifa de precios para 2019. Se trata de una herramienta de apoyo y consulta muy útil para todos los profesionales. Más de 800 novedades para todo tipo de proyectos, entre las que destacan las completas líneas de sanitarios o los nuevos platos de ducha, para una total armonía en el cuarto de baño. Acompañando las series de sanitario Cube, Euro y Bau se encuentra Purity. Una línea que transmite belleza en su estado más puro. Siluetas suaves y finas que pueden combinarse con las griferías Essence, Lineare, Allure o la nueva Plus, en la que diseño y tecnología se unen. La compañía destaca algunos de sus lanzamientos más recientes en equipamiento de baño y cocina como el cuerpo empotrable universal Rápido SmartBox, el sistema de ducha Euphoria SmartControl o la nueva colección de fregaderos.

| www.grohe.es

LEDVANCE |

IndiviLED



Las luminarias IndiviLED ofrecen una distribución de luz homogénea y elevada eficiencia, así como una instalación sencilla y flexible. Además, destacan por su sofisticado diseño Scale, galardonado con el premio German Design Award 2019 en la categoría Iluminación. Una iluminación antideslumbrante, con una distribución homogénea de la luz y una adecuada iluminancia, son solo algunos de los criterios a tener en cuenta para conseguir un buen nivel de confort visual en un entorno de trabajo y cumplir con la amplia gama de estándares, directivas, leyes y normativas, así como con los requisitos de seguridad y salud de los empleados.

Las luminarias IndiviLED ofrecen una distribución de luz homogénea y elevada eficiencia, así como una instalación sencilla y flexible. Además, destacan por su sofisticado diseño Scale, galardonado con el premio German Design Award 2019 en la categoría Iluminación. Una iluminación antideslumbrante, con una distribución homogénea de la luz y una adecuada iluminancia, son solo algunos de los criterios a tener en cuenta para conseguir un buen nivel de confort visual en un entorno de trabajo y cumplir con la amplia gama de estándares, directivas, leyes y normativas, así como con los requisitos de seguridad y salud de los empleados.

| www.ledvance.es

ZEHNDER |

Lateo

Zehnder Lateo es una solución de radiador atractiva para diversos campos de aplicación. Los paneles frontales personalizables de Zehnder Lateo permiten decorar una habitación infantil o la de un hotel gracias a un diseño que permite diseñar el frontal según las necesidades. Visualmente, respeta el diseño de un convector de pared típico, pues la carcasa está formada por una chapa de acero de superficie lisa. El calor por convección se emite mediante el intercambiador de calor situado detrás de la carcasa. Una rejilla de protección con estructura de círculos o cuadrícula mejora la seguridad, además del aspecto visual, y dirige la corriente de aire a la estancia.



Zehnder Lateo es una solución de radiador atractiva para diversos campos de aplicación. Los paneles frontales personalizables de Zehnder Lateo permiten decorar una habitación infantil o la de un hotel gracias a un diseño que permite diseñar el frontal según las necesidades. Visualmente, respeta el diseño de un convector de pared típico, pues la carcasa está formada por una chapa de acero de superficie lisa. El calor por convección se emite mediante el intercambiador de calor situado detrás de la carcasa. Una rejilla de protección con estructura de círculos o cuadrícula mejora la seguridad, además del aspecto visual, y dirige la corriente de aire a la estancia.

| www.zehnder.es

BLATEM |



Sateffic

Sateffic de Pinturas Blatem es un Sistema de Aislamiento Térmico Exterior (SATE) destinado al aislamiento de fachadas y envolventes de edificios para impedir la penetración tanto del frío como del calor en el interior. Está compuesto por un panel aislante que va adherido con mortero y fijado mecánicamente con anclajes a la fachada. Este sistema se remata con un revestimiento en distintos acabados a elegir (lisos, efecto piedra, imitación de ladrillo caravista, efecto óxido...), lo que permite respetar, e incluso mejorar, la estética de la fachada. Se trata de un completo sistema de aislamiento térmico por el exterior con estas ventajas: Mejora de la habitabilidad y el confort del edificio, Ahorro energético, Facilidad de aplicación sin obras ni derribos, Ahorro económico de hasta un 20%, Aplicación en tiempo reducido, Disponible en múltiples acabados y colores que contribuyen a la mejora de la estética exterior del edificio y certificado ETE.

| www.blatem.com/es

JUNG

Luz y persianas en tu móvil



LB-MANAGEMENT BLUETOOTH

Tu vida más cómoda. El nuevo LB-Management permite, con una fácil instalación convencional, el control preciso y eficiente de la luz y las persianas. También por bluetooth, desde tu smartphone.

JUNG-GROUP.COM



EUROFRED |

Catálogo de Soluciones Industriales 2019



Eurofred ha presentado su Catálogo de Soluciones Industriales 2019 que incluye los últimos lanzamientos y toda su oferta de calefacción y climatización industrial, adaptada a la nueva Directiva ErP 2018-2020. El catálogo recoge las novedades de Fujitsu, General, Aquathermic, Daitsu, Clint, Oxigenia, Zonair3d y Montair. Entre ellas, y en el capítulo de enfriadoras de agua inverter de Daitsu, destaca la ampliación de la gama de minichillers y modulares inverter, con kit hidrónico incorporado. También se ha ampliado la familia de Enfriadoras de agua Clint, con la nueva serie CRA/IK de 6 a 36 kW. Por su parte, la familia de Fancoils de Daitsu añade nuevos modelos de conductos, cassettes y suelo-techo. Por su parte, la gama de conductos de gran capacidad de Daitsu ofrece dos potencias nuevas disponibles (30 y 40 kW).

| www.eurofred.es

MAPEI |

APP colocación cerámica UNE 138002



La nueva APP desarrollada por Mapei es una herramienta de fácil uso, intuitiva y gratuita, que permite sin riesgo de error, elegir los adhesivos y morteros de rejuntado adecuados según las características de cada obra, teniendo en cuenta los criterios y tablas

de recomendación de la norma de colocación de cerámica UNE 138002. Por medio de una sencilla interfaz se seleccionan parámetros como: Tipo de Obra, Uso, Soporte, Tipo de Baldosa, Dimensiones de Baldosa y Ancho de Junta. En función de la selección realizada, la App recomienda los adhesivos y morteros de rejuntado adecuados para cada proyecto, así como las cantidades necesarias.

| www.mapei.com/es

GIACOMINI |

Válvula de esfera G213SP

Válvula de esfera G213SP para instalaciones de gas. Giacomini también dispone de una amplia gama de productos pensados para instalaciones de gas. Uno de ellos es la válvula de esfera G213SP, ideal para instalaciones domésticas. Se trata de una válvula para



sistemas de gas ocultos con conexiones roscadas macho de asiento plano. Está realizada en latón no cromado y se encuentra albergada en una caja de contención de plástico que incluye soportes de acero ajustables. El mango es de plástico amarillo, color indicativo de las instalaciones de gas. Además, está reforzada con juntas de plástico y un plástico protector para los sitios de construcción.

| es.giacomini.com

BMI |

Innotech



BMI amplía su gama de materiales para cubiertas con el lanzamiento de su teja Innotech, una teja plana de hormigón de gran durabilidad y un cuidado excepcional. Su gran planeidad y flexibilidad hacen que esta teja aporte unas increíbles posibilidades para el diseño de cubiertas inclinadas. Innotech tiene una geometría esencial, un diseño lineal y una superficie completamente plana. La innovadora superficie con la que está realizada, refuerza su moderna imagen basada en su diseño

plano. Esta superficie garantiza, además, una mayor protección contra los eventos atmosféricos y mejora las prestaciones estéticas a lo largo del tiempo. Innotech es una teja que garantiza una mejor protección contra la polución, el musgo, los rayos UV y los fenómenos atmosféricos adversos. El nuevo lanzamiento de BMI cuenta con la tecnología Innotech Protect y con tres capas.

| www.bmigroup.com/es

Soluciones para el hogar conectado

La propuesta de Somfy para
gestionar el hogar desde casa o lejos de ella.
Sin obras, sin cables.



www.somfy-profesional.es

FERROLI |

Tarifa de Precios de Calefacción y Energías Renovables



Ya está disponible la nueva Tarifa de Precios de Calefacción y Energías Renovables de Ferrolí. Esta nueva tarifa recoge importantes novedades en varias de sus gamas. En primer lugar, Ferrolí sigue apostando fuertemente por su más completa gama de aerotermia. Por ello, se incorpora una nueva gama de equipos de aerotermia denominada Omnia H. Son equipos de aerotermia partidos Inverter, para calefacción y ACS, con potencias entre 6 y 15,5 kW, con modelos monofásicos y trifásicos. Entre las calderas murales, Ferrolí se lanza con la Bluehelix PRO RRT Slim. Connect Smart WIFI es el nuevo modelo de cronotermostato modulante sin hilos. Una de las novedades es la incorporación de una completa gama de quemadores Ferrolí LOW NOx tanto en gasóleo como en gas y la gama de radiadores TAL.

| www.ferrolí.com/es

GREE |

GMV5 Fotovoltaico



El sistema de aerotermia GMV5 fotovoltaico ha sido seleccionado para la Galería de la innovación de Climatización y Refrigeración, C&R 2019. Es un sistema de conducción directa para calefacción, agua caliente sanitaria y refrigeración, que puede funcionar única y exclusivamente con energía fotovoltaica y, si es necesario, utilizar la alimentación de la red como respaldo. Incluso, si la instalación lo permite, puede volcar directamente a la red el excedente de la energía generada. La gama cuenta con potencias que van de 22,4kW a 134kW, en un total de 18 combinaciones, que permiten dar servicio a grandes edificios de oficinas, fábricas, centros comerciales, hoteles, etc.

| www.greeproducts.es

BASF |

Master Builders Solutions

Con la herramienta de planificación en línea online Planning Tool, Master Builders Solutions de Basf ha desarrollado una innovadora herramienta de especificación que no solo ayuda a los profesionales de la construcción a encontrar las soluciones adecuadas para sus proyectos de forma rápida y sencilla, sino que también se adapta de manera flexible a los cambios en los requisitos del proyecto y proporciona información crucial en cada paso del proceso de planificación del proyecto. La herramienta online Planning Tool está disponible en idiomas locales en más de diez países europeos. "Ya se ha utilizado con éxito en aplicaciones prácticas", dice Elisabeth Casas Bolívar, Project Manager de Basf.



| www.basf.com

SFA |

Sanislim



La gama de trituradores de SFA Sanitrit se completa con el modelo extrafino, Sanislim, de solo 13 cm de profundidad, pero con la capacidad suficiente para evacuar las aguas grises y negras de un cuarto de baño completo. Con Sanislim, Sanitrit ofrece aún más posibilidades de instalar un cuarto de baño con ducha, inodoro, lavabo y bidé en cualquier lugar, incluso en espacios extremadamente reducidos y alejados de las bajantes. Así, el nuevo triturador-bombeador puede elevar las aguas de desecho hasta 2,5 metros de altura en vertical, a un ritmo de más de 60 litros por minuto, o desplazarlas hasta 40 metros en horizontal con una pendiente de tan solo un 1%. Los 13 cm de fondo de Sanislim permiten situarlo fácilmente detrás de cualquier inodoro con salida horizontal, quedando prácticamente oculto tras la cerámica. Esto abre innumerables opciones a decoradores, interioristas, arquitectos, etc.

| www.sfa.es



La revolución en climatización: 30 años de innovación

Este año se cumplen en España 30 años de la mayor revolución en la historia de la climatización. 30 años del momento en que Daikin unió la tecnología más innovadora al diseño inteligente.

Daikin, calidad e innovación: Así Daikin creó el VRV. Una tecnología de Volumen de Refrigerante Variable que permite acometer cualquier instalación de expansión directa. La solución total de climatización en un solo sistema y con una única unidad exterior, que gracias al sistema **Inverter**, proporciona el clima necesario según las condiciones de su entorno y minimiza el consumo de energía.

➤ **Solución total de climatización:** climatiza, ventila, produce ACS recuperando calor y se gestiona automáticamente para un funcionamiento más eficiente.

➤ **Temperatura de Refrigerante Variable (VRT):** adapta automáticamente la temperatura para lograr el máximo confort sin la sensación de corriente de aire y aumentando el rendimiento energético.

➤ **Supervisión continua:** controlar la demanda en distintas zonas de forma automática es posible gracias a los sistemas de gestión y mantenimiento a distancia.

➤ **El mejor Servicio técnico:** Servicio técnico propio, el cual cuenta con profesionales con más de 30 años de experiencia en asistencia técnica y ofrecen la mayor seguridad y fiabilidad, convirtiendo Daikin, en **tu mejor aliado** para la instalación y mantenimiento de VRV.



Y hoy, 30 años después, seguimos haciendo historia con VRV.



Para más información:
www.daikin.es/vrv30

GUARDIAN GLASS |

Selector de productos



Guardian Glass Europa ha lanzado Product Selector, un configurador online de productos que permite a los usuarios encontrar rápidamente la solución Guardian Glass más adecuada para sus proyectos, independientemente de la aplicación, el diseño u otros requisitos necesarios en cuanto a rendimiento. Utilizando opciones intuitivas de búsqueda, clasificación y filtros, en tan solo unos clics, los transformadores de vidrio, arquitectos, diseñadores y fachadistas, pueden usar el Selector de productos Guardian Glass para encontrar la solución de vidrio apropiada para su próximo proyecto. Los usuarios pueden explorar las posibilidades estéticas y funcionales de los productos Guardian Glass, y asegurarse de que eligen una solución que también cumple con cuestiones energéticas o de iluminación natural del edificio.

| www.guardian.com

ARMSTRONG |

Techos Canopy y Baffles microperforados



Los techos Armstrong destacan por su diseño, sus altas prestaciones acústicas y su elevada capacidad para mejorar la estética de los espacios interiores. Resultan ser la opción ideal para

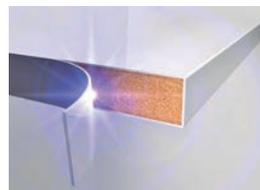
lograr los requisitos técnicos y estéticos más exigentes de arquitectos e interioristas. Fabricados en formas y tamaños diferentes, los techos Canopy combinan estética y un extraordinario rendimiento con el objetivo de garantizar una tasa de absorción del sonido superior en comparación con un techo continuo con la misma superficie visible. Techos de metal Baffles microperforados, ideal para espacios diáfanos.

| www.armstrongtechos.es

REHAU |

Raukantex pro

El canto láser Raukantex pro fue desarrollado por Rehau hace ya más de diez años, como respuesta



a un mayor requerimiento en calidad óptica y funcional por parte del mercado. Se trata de un canto que incorpora la tecnología láser más puntera del sector ya que, gracias a su capa

funcional 100% polimérica, se adhiere al tablero del mueble sin necesidad de cola. Concretamente, la soldadura láser activa la capa funcional que se funde y se une con el tablero de forma duradera proporcionando una superficie sin juntas perfecta y permanente. Este sistema supone una gran ventaja para los fabricantes de muebles ya que el proceso de producción es seguro y estable.

| www.rehau.es

MITSUBISHI ELECTRIC |

Hybrid City Multi



Mitsubishi Electric se ha propuesto revolucionar el sector y lo ha conseguido gracias a Hybrid City Multi (HVRF), el primer sistema de climatización que utiliza refrigerante R32 y agua como fluido caloportador, combinando la alta eficiencia, el fácil diseño y la adaptabilidad de instalación de los sistemas VRF con el máximo confort de los sistemas de agua. El sistema HVRF ofrece un control estable de la temperatura del aire en las unidades terminales de agua, sin refrigerante en los espacios ocupados, cumpliendo la normativa europea de seguridad en instalaciones frigoríficas EN-378 y eliminando la necesidad de instalar detectores de fuga. Entre sus principales prestaciones y beneficios destacan:

Eficiencia y ahorro de refrigerante, Flexibilidad y adaptabilidad en el mínimo espacio de instalación, costes de instalación, menores tiempos de descarche y Sistema plug & play.

| www.mitsubishielectric.es

MURPROTEC®

Diagnosis / Tratamiento / Solución

Que las **humedades** no sean una parte más de tus proyectos



Mucho más que la garantía decenal. Nuestros tratamientos ofrecen una garantía de hasta 30 años.



GARANTIZADO
PLAZOS DE EJECUCIÓN

Murprotec, protege el valor de tus proyectos

Solicita tu diagnóstico gratuito, personalizado, in situ y sin compromiso

900 30 11 30

www.profesionales.murprotec.es



CONDENSACIÓN



CAPILARIDAD



FILTRACIONES



Empresa líder del sector con certificación ISO 9001

Delegaciones Murprotec en:
España / Portugal / Francia / Bélgica / Holanda / Luxemburgo / Italia

GEBERIT |

Lavabos Variform



Geberit, especialista en porcelana sanitaria y soluciones integrales para el baño, presentó en la feria Cevisama un anticipo de sus novedades para 2019, entre las que destacan sus nuevos lavabos Geberit Variform. De esta forma, además de sus propuestas clásicas de soluciones empotradas y suspendidas en la pared que permiten crear innovadores baños de diseño muy actual, la firma suiza ofrece un adelanto de sus nuevas soluciones para todo tipo de lavamanos, tanto para baños públicos como privados. Otra de las novedades son los nuevos pulsadores para la descarga del inodoro que permiten mejorar la estética del cuarto de baño. Así, presentó el rediseño de su Sigma50, con nuevos acabados y botones más finos que aumentan su elegancia.

| www.geberit.es

NOU BAU |

Sistema reparación y refuerzo de techos



El sistema Nou Bau fue creado y desarrollado por el arquitecto Narcís Majó en 1992, durante la efeméride de la patología de la aluminosis en Barcelona. Se trata de una solución que

nació para reforzar los forjados de viguetas de cemento aluminoso y que actualmente es aplicable a cualquier tipo de forjado con vigas de acero, madera, hormigón o cerámica. Además, a diferencia de otros sistemas de reparación de techos, el sistema Nou Bau es el único en el mercado que garantiza una sustitución funcional activa y efectiva de la viga antigua y resuelve cualquier patología, ya sea aluminosis, carbonatación, termitas u oxidación.

| www.noubau.com

WEBER |

Guía 2019

Saint-Gobain Weber lanza una nueva edición de la Guía Weber 2019, una herramienta elaborada por



el personal técnico de la compañía junto con diseñadores e ilustradores, en donde se recogen las nuevas soluciones orientadas a obra nueva y a renovación. Está especialmente diseñada para que el usuario pueda encontrar rápidamente la situación en obra, según una serie de proyectos que se presentan, y en los que existen numerosas circunstancias a resolver, desde la impermeabilización de un plato de ducha en un baño, a la mejora de la eficiencia energética de la fachada con un sistema de aislamiento.

la compañía junto con diseñadores e ilustradores, en donde se recogen las nuevas soluciones orientadas a obra nueva y a renovación. Está especialmente diseñada para que el usuario pueda encontrar rápidamente la situación en obra, según una serie de proyectos que se presentan, y en los que existen numerosas circunstancias a resolver, desde la impermeabilización de un plato de ducha en un baño, a la mejora de la eficiencia energética de la fachada con un sistema de aislamiento.

| www.es.weber

PLADUR |

Cementex



Pladur lanza al mercado Cementex, la nueva gama de placas de cemento, que combinan una gran resistencia a la humedad junto con una excepcional resistencia mecánica. El uso del cemento como agente aglutinante y su especial formulación, proporcionan a la placa una excelente tolerancia al agua, gran dureza superficial y rigidez incluso en espesores pequeños. Cementex está disponible en varias longitudes, espesores y diferentes tipos de bordes para facilitar su instalación.

Pladur amplía su gama de placas para responder a los diferentes requisitos en función del grado de humedad del recinto. Por lo tanto, y gracias a su versatilidad, puede usarse tanto en locales con muy fuerte humedad como cocinas o instalaciones sanitarias colectivas, piscinas, spas, así como en locales secos de viviendas, hoteles y otros.

| www.pladur.com



Tanta tecnología en tan poco espacio

Calderas Murales a Gas

La gama Cerapur de Junkers son calderas de condensación con tecnología avanzada y de alta calidad, que, en combinación con nuestros controladores modulantes alcanzan la clase A+*.



*solo aplica con algunos modelos.

www.junkers.es

NO HAY QUE OLVIDAR QUE LOS DATOS PERSONALES NUNCA DEJAN DE PERTENECER, DE FORMA EXCLUSIVA, AL INTERESADO

El Tratamiento de los Datos Personales con el nuevo R.G.P.D. (Parte I)

Un error bastante común con el cual solemos encontrarnos es que, en líneas generales, las empresas piensan que, por recoger y tratar datos de carácter personal, los mismos pasan a pertenecerles y ello no es así, los datos personales nunca dejan de pertenecer, de forma exclusiva, al interesado.



JUAN MANUEL CARMONA, DELEGADO DE PROTECCIÓN DE DATOS Y DIRECTOR DEL DPTO. DE NORMAS ISO DE FORLOPD

Por lo expuesto y en aras al correcto tratamiento de datos personales que no nos pertenecen, el R.G.P.D., a través de su artículo 5, desarrolla diferentes principios, aunque algunos de ellos ya los encontrábamos en la L.O.P.D. anterior, los cuales se encuentran reflejados en los diferentes artículos que lo componen; principios todos ellos, que deben respetar y cumplir las empresas para un correcto tratamiento de dichos datos.

Como primera mención a dichos principios, encontramos que el R.G.P.D. menciona que los datos deben ser “tratados de manera lícita, leal y transparente”. La licitud implica cumplir con las condiciones impuestas por el R.G.P.D. al momento de recabar y tratar los datos, como por ejemplo, realizar el tratamiento de datos personales amparados en, por lo menos alguna, de las bases legales que impone el R.G.P.D.; cuya explicación extendida será objeto de la próxima publicación.

En cuanto a la lealtad y la transparencia, los encontramos relacionados en el considerando 60 del

R.G.P.D. el cual nos hace referencia a la obligación que tiene el responsable del tratamiento de comunicar, al interesado, información relativa al tratamiento que realiza; debiendo comunicarla de forma tal que la misma pueda ser entendida por cualquier persona, independientemente de su formación, clase social o edad. Por ejemplo, redactar la política de privacidad con un lenguaje claro y fácil de comprender sin caer en la utilización de términos muy técnicos de difícil o nula comprensión.

Continuando con la lectura del R.G.P.D., nos encontramos con el principio de “limitación de la finalidad” que consiste en que los datos personales deben recabarse con fines determinados, explícitos y legítimos y tratarse únicamente para la o las finalidad(es) para la cual fueron recogidos, por lo cual, si a posteriori, queremos realizar un tratamiento de dichos datos para una finalidad completamente diferente, deberemos volver a recabar el consentimiento del interesado, informando de este nuevo tratamiento y de toda la información que el citado cuerpo legal

exige para el caso concreto. Sin perjuicio de lo expuesto anteriormente, el tratamiento posterior de datos personales que se realice con fines de investigación científica e histórica, archivo en interés público o fines estadísticos, no será considerado incompatible. Por ejemplo: si me apunto a un gimnasio y acepto únicamente el tratamiento de mis datos de carácter personal dentro del marco de un contrato para acceder al centro de entrenamientos y que me giren los recibos correspondientes, si quisieran subir una foto asistiendo a una clase, previo a tratamiento de mis datos para dicha finalidad, deberían recabar mi consentimiento expreso.

Otro de los principios receptados, es el de “minimización de datos” que consiste en el deber de recoger y tratar únicamente aquellos datos que necesitamos para cumplir con la finalidad concreta para la cual los recogemos. Por lo cual, todos aquellos datos que realmente no necesitemos tratar y que recogemos, por ejemplo: “por si llegaran a ser necesarios en algún momento” o “para tener más completa nuestra base de datos”, son acciones que debemos o bien evitar o bien erradicar de nuestros procedimientos, si solíamos actuar de dicha forma.

Comentamos ahora el principio de “exactitud” que consiste en la obligación de implementar aquellas medidas para que se supriman o rectifiquen aquellos datos personales que sean inexactos con respecto a las finalidades para las cuales sean tratados. Por ejemplo, en el caso de una suscripción a una revista, si el interesado modifica su domicilio, será su obligación informar de dicho cambio al responsable del tratamiento, pero también es obligación del responsable no sólo habilitar los canales necesarios para que el interesado pueda ejercer dicha notificación, sino que además deberá asegurarse de que se actualiza el dato concreto.

El siguiente principio que comentaremos, se trata de una de las nuevas incorporaciones del R.G.P.D.: el

principio de “limitación del plazo de conservación”; tal vez el que mayores dudas y temores haya generado y que consiste en la obligación de no mantener, más del tiempo necesario para los fines del tratamiento, los datos personales que permitan identificar a los interesados. Por ejemplo, en el supuesto de que tengamos datos de carácter personal de interesados con los cuales no sólo ya no tenemos relación comercial alguna, sino que además ya se ha cumplido el plazo de prescripción establecido por la ley respecto de las acciones de responsabilidad por incumplimiento o vicios redhibitorios.

Por último, nos encontramos con el principio de “integridad y confidencialidad” que consiste en aplicar, por parte del responsable del tratamiento u encargado del tratamiento, todas aquellas medidas de índole organizativas y/o técnicas destinadas a disminuir el riesgo frente a tratamientos no autorizados, destrucción total o parcial, manipulación y divulgación no autorizadas, por mencionar algunos riesgos. Por ejemplo, el acceso a datos de carácter personal por terceros que no guardan relación alguna con la empresa.

Para finalizar, es importante destacar que el responsable del tratamiento no sólo deberá cumplir con cada uno de dichos principios y todo lo que ello conlleva, sino que además deberá estar en la posición de demostrar su cumplimiento.



ASÓCIATE

**ANERR proporciona
este servicio. Envíe sus
consultas a anerr@anerr.es**

"El sector de la rehabilitación y la reforma es un mercado en el que confiamos por su enorme proyección"

Adjunto a la Dirección de Distribuciones Casamayor, Andrés Muñoz Casamayor repasa en esta entrevista la historia de la compañía, sus principales valores y oferta de servicios.

¿Qué tipología de productos ofrece Distribuciones Casamayor al profesional?

Distribuciones Casamayor es una compañía especializada en distribución de productos de aire acondicionado, calefacción, ventilación, frío industrial y equipamiento para hostelería. La empresa cuenta con un completo stock de referencias para el profesional en los 9 almacenes y 4 puntos de venta con que cuenta.

Pertenece a los Grupos de Compra GSF y Termoclub. La sede central está en la calle del Rayo en Leganés (Madrid). En 2009, abrimos un punto de venta en Coslada (Madrid) para el Corredor del Henares. En 2010, llegamos más allá de la Comunidad de Madrid con la compra de Jorfi en Valladolid. Recientemente hemos abierto un punto de venta en Villaverde Alto.

Ofrecemos numerosos incentivos para los clientes, además de impartir cursos de formación todo el año sobre aspectos técnicos de los productos.

¿Qué piensa sobre la situación que vive el sector de la construcción? ¿Y más en concreto el sector de la climatización?

El sector de la construcción ha mejorado sus cifras en los últimos tiempos. Se vuelven a ver grúas en las ciudades españolas y tanto el mercado residencial como terciario han mejorado de un modo notable. A través del acuerdo que suscribimos recientemente con el Colegio de Aparejadores de Madrid, tenemos muchas sinergias con el sector de construcción, lo que nos permite ser proactivos en todo momento.



El sector de la climatización lógicamente se beneficia del buen momento que vive la construcción. Las cifras de los últimos ejercicios que ofrecen las patronales de los sectores de climatización y calefacción, AFEC y Fegeca, son realmente alentadoras, con crecimientos en doble dígito en numerosos productos.

En nuestro caso, tenemos muchas esperanzas en segmentos de mercado que crecen cada año, como la aerotermia o el suelo radiante-refrescante.

¿Cuál es la apuesta de la compañía por el sector de la rehabilitación y la reforma?

Nuestro compromiso con el sector de la rehabilitación y reforma es total porque entendemos que es un mercado de enorme proyección, con grandes perspectivas de crecimiento en el futuro. La eficiencia energética en rehabilitación y reforma siempre se busca a través del cambio de equipos de climatización que, o bien no funcionan, o se han quedado obsoletos.

"Distribuciones Casamayor se ha volcado siempre en ofrecer la máxima atención al profesional. Disponemos de un completo showroom de las principales marcas", explica Andrés Muñoz.



Descárgate nuestra App
esp.sika.com

BUILDING TRUST



Central de Tratamiento del Aire, un pulmón contra la condensación

La CTA (Central de Tratamiento del Aire) de Murprotec es un sistema de ventilación mecánica forzada con módulo integrado de precalentamiento del aire que elimina de forma definitiva los problemas de condensación de una vivienda.

Es un sistema exclusivo y patentado de fabricación europea y su principio de funcionamiento es similar a la respiración pulmonar humana. La CTA aspira aire nuevo tomado del exterior, lo filtra y lo insufla forzado en la vivienda, generando una débil sobrepresión (2 a 3 pascales). El aire húmedo y contaminado de la casa es mecánicamente expulsado al exterior por unas rejillas de extracción de aire, colocadas en lugares apropiados (puertas, ventanas, paredes exteriores, etc.).

En invierno, para no dejar entrar aire frío del exterior en la casa, la CTA dispone de sondas de temperatura integradas en el módulo principal. En cuanto la temperatura exterior desciende por debajo de los 15°C, el sistema de precalentamiento se hace efectivo automáticamente y precalienta el aire insuflado para mantener una temperatura adecuada en toda la



vivienda y así evitar la condensación. Al generar una sobrepresión en el interior de la vivienda, el aire se propaga en todo el volumen de la casa, lo cual permite que la CTA ventile y sanee el 100% del volumen interior y particularmente todos los lugares donde proliferan los mohos: dentro y/o detrás de los armarios, cuadros, cabeceras de cama, sofás, muebles, esquinas, paredes al norte, zonas frías, etc.

Al evacuar el exceso de humedad, el calentamiento de la casa se vuelve más fácil y efectivo, lo cual genera ahorros notables en la factura de calefacción.

UNA COMPAÑÍA ESPECIALIZADA EN TRATAMIENTOS ANTIHUMEDAD

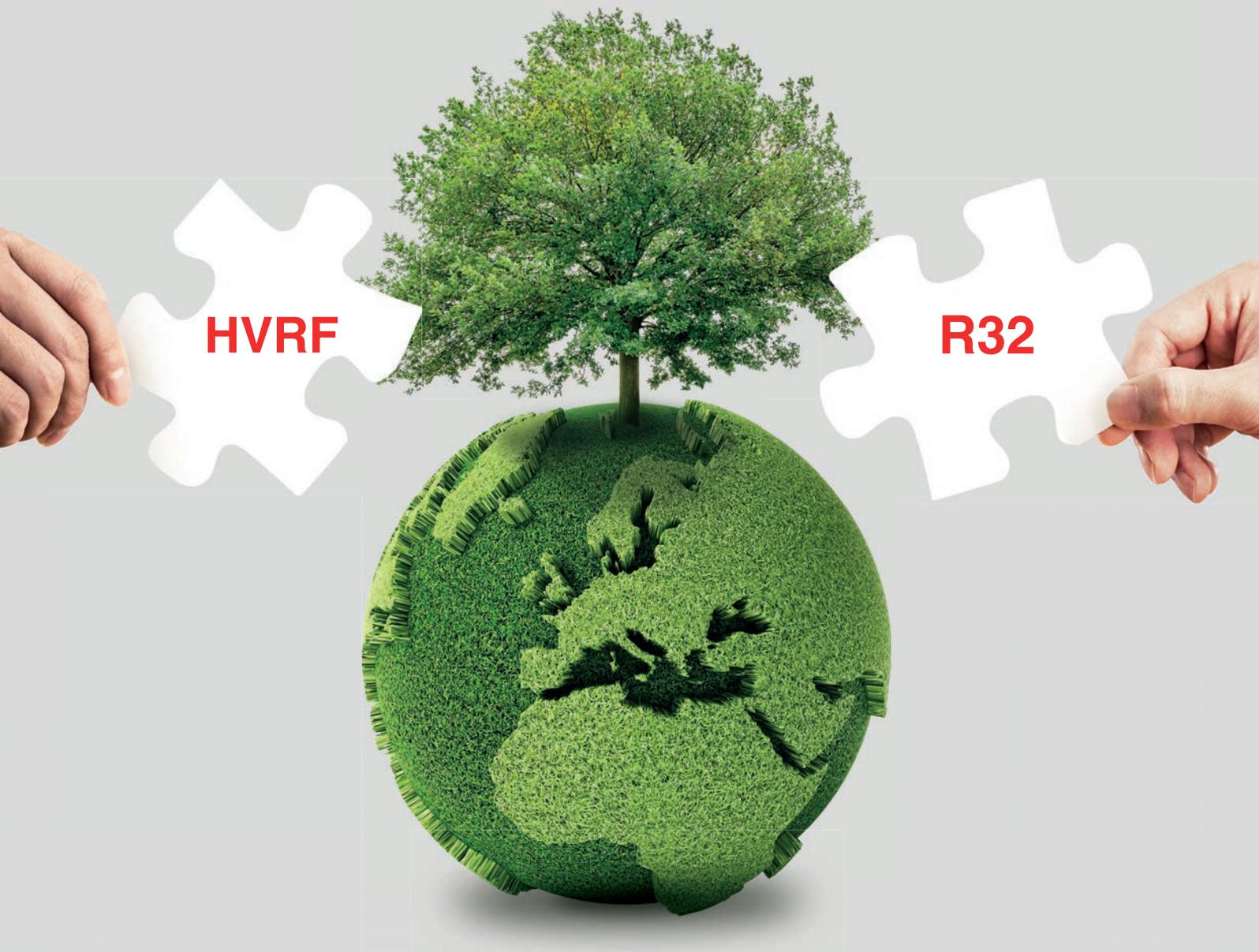
Murprotec es el líder referente en España y Europa en tratamientos definitivos contra las humedades estructurales por capilaridad, filtraciones laterales y condensación. La empresa, fundada en 1954, fue la pionera desarrollando este tipo de tratamientos y se convirtió con los años en el primer grupo europeo, liderando hasta hoy las soluciones definitivas contra las humedades estructurales. Las razones de este éxito y reconocimiento internacional

se encuentran en la voluntad continua de mejorar los procesos de diagnóstico, los métodos de trabajo y especialmente en la aplicación de soluciones innovadoras para la eliminación de los problemas de humedad. Además, los estrictos controles de calidad en todas las etapas de los procedimientos realizados, garantizan el resultado de los trabajos. Presente en gran parte de Europa, Murprotec concibe y realiza como empresa líder en las soluciones de humedades, tratamientos exclusivos, patentados y con una garantía de hasta 30 años.

Hybrid City Multi

Marcamos la diferencia.

El primer sistema VRF híbrido del mundo que combina agua y gas refrigerante R32 para brindar la máxima eficiencia y el máximo confort.



- Sistema Plug & Play. Diseño e instalación simplificados al máximo.
- Sin refrigerante en estancias ocupadas. Menos refrigerante que un VRF convencional.
- Frío y calor simultáneo con solo 2 tubos. Ultra flexibilidad con el mínimo espacio.
- Solución completa con un único fabricante.

 **mitsubishi
ELECTRIC**
AIRE ACONDICIONADO

#SiempreContigoMistubishiElectric

Rellenar el formulario y enviar firmado y sellado, correo postal o electrónico (según los datos que figuran al pie), nos pondremos rápidamente en contacto con usted para confirmarle el registro de su adhesión.

SOLICITUD DE ADHESIÓN

TIPO DE SOCIO (marcar la modalidad de adhesión seleccionada a continuación):

- Empresa asociada:** (socios de número) Empresas especializadas en la ejecución de proyectos de rehabilitación y reforma integral. **CUOTA ANUAL: 400 Euros**
- Colaborador:** Profesionales o empresas que compartan los fines y objetivos de la asociación y sean susceptibles de colaborar con la misma o con sus miembros.
CUOTA ANUAL: 400 Euros
- Socio Patrocinador:** Fabricantes de material o equipamiento, proveedores de servicios, empresas energéticas y en general organismos que compartan los fines y objetivos de la asociación y deseen colaborar con la misma y sus miembros ostentando una mayor visibilidad y notoriedad frente al colectivo. **CUOTA ANUAL: 800 Euros**

Posibilidad de forma de pago: Pago único anual o pago fraccionado semestral

(*) Tendrá efecto cuando se formalice la adhesión

DATOS DE LA EMPRESA SOLICITANTE:

Nombre.: _____ NIF: _____

Actividad Principal: _____

Dirección: _____

Representante legal: _____ NIF: _____

Teléfono: _____ T. Móvil: _____ Correo electrónico: _____

Cargo: _____

Persona que representara a la empresa en la asociación:

Teléfono: _____ T. Móvil: _____ Correo electrónico: _____

Cargo: _____

Por la presente solicito la adhesión a la ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESAS DE REHABILITACIÓN Y REFORMA y manifiesto expresamente conocer los Estatutos de la Asociación aceptarlos íntegramente (disponibles en www.anerr.es).

Firma del representante legal, sello de la empresa y fecha

Política de Protección de Datos

En virtud de lo dispuesto por el **Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo**, de 27 de abril de 2016, de Protección de Datos de Carácter Personal, se informa al cliente que los datos personales facilitados serán incorporados al fichero CLIENTES Y/O PROVEEDORES cuyo Responsable del Tratamiento es la ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESAS DE REHABILITACIÓN Y REFORMA. Las finalidades de dicho fichero son las siguientes: **a)** la elaboración del presupuesto que previamente nos solicitara. **b)** el control y seguimiento del presupuesto hasta tanto nos indique si lo acepta o no. Ambas finalidades se basan en su solicitud previa de que le elaboremos y enviemos un presupuesto. Podrá ejercer en cualquier momento los derechos de acceso, rectificación, oposición y cancelación de datos, así como el resto de derechos recogidos por el Reglamento previamente citado, acreditando previamente y de manera fehaciente la identidad del peticionario, en la siguiente dirección: PARQUE EMPRESARIAL LA FINCA, PASEO DEL CLUB DEPORTIVO, Nº1 EDIFICIO 17, PLANTA BAJA, 28223 POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

o por correo electrónico a: anerr@anerr.es. Si quiere obtener más información sobre nosotros y sobre nuestra Política de Privacidad, por favor ingrese en el siguiente enlace: www.anerr.es

Conforme a La Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal y al REGLAMENTO (UE) 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 27 de abril de 2016, le informamos de que los datos que se recogen en el presente pasarán a formar parte de un fichero llamado CLIENTES Y/O PROVEEDORES titularidad de ASOCIACION NACIONAL DE EMPRESAS DE REHABILITACION Y REFORMA con CIF: G86366879 Los datos se recogen con el objeto de gestionar la relación con los clientes. Estos se conservarán mientras no se solicite la supresión por el interesado. Solicito su autorización expresa para la recogida y tratamiento de sus datos

Yo por la presente autorizo la recogida de mis datos personales (OBLIGATORIO)

Solicitamos su autorización expresa para el envío de información y/o publicidad relacionada con los productos y/o servicios relacionados con la actividad de la Asociación.

Yo, por la presente doy mi consentimiento para el envío de información y/o publicidad. (OBLIGATORIO)

A su vez le informamos de que mediante la firma del presente documento autoriza a ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESAS DE REHABILITACIÓN Y REFORMA a las acciones que ha señalado mediante checkbox. Asimismo, en cualquier momento puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, portabilidad, limitación u oposición al tratamiento de sus datos, así como retirar el consentimiento prestado o formular reclamaciones ante la Autoridad de Control. Dichas acciones podrán ejercerse enviando la solicitud por correo electrónico a anerr@anerr.es o por correo postal a la siguiente dirección PARQUE EMPRESARIAL LA FINCA, PASEO DEL CLUB DEPORTIVO, Nº1 EDIFICIO 17, PLANTA BAJA, 28223 POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

ASÓCIATE A ANERR



ANERR ES LA ÚNICA ASOCIACIÓN EMPRESARIAL ESPECIALIZADA EN REFORMA Y REHABILITACIÓN EDIFICATORIA

ANERR BUSCA POTENCIAR EL SECTOR DE LA REHABILITACIÓN Y LA REFORMA

ANERR surgió por la situación económica y del mercado inmobiliario que potenciaba la rehabilitación y reforma frente a la construcción de obra nueva, siendo necesaria la representación de dichas empresas especializadas ante la Administración y frente al intrusismo. Durante estos 5 años se ha establecido una comunicación directa con la Administración, colaborando en la difusión de las iniciativas de Subvenciones y Ayudas que incentivan la rehabilitación eficiente.

ANERR tiene como objetivos promover la Rehabilitación Eficiente, la Accesibilidad, la Calidad y el Confort del Usuario, siempre enmarcado en la Profesionalización del Sector con la Formación Continua. ANERR ha realizado numerosas actividades divulgativas de la Cultura de la Rehabilitación con gran éxito, y seguirá trabajando en esta misma línea hasta que la Rehabilitación alcance cifras cercanas a otros países cercanos, siguiendo el camino marcado por la UE.

¿POR QUÉ ASOCIARSE A ANERR?

I. Interlocución y colaboración con la Administración Pública:

- Colaborar en planes de eficiencia energética y uso de energías renovables.
- Apoyo en acciones de promoción y dinamización del sector.
- Planteamiento de demandas o necesidades del colectivo.
- Asesoramiento en desarrollo normativo.
- Ayudas y subvenciones.

II. Participación activa en la asociación: Comisiones y Grupos de Trabajo.

III. Fomentar la profesionalización y unión del colectivo frente al intrusismo profesional no cualificado que distorsiona el sector y crea desconfianza.

IV. Servicios de interés general para los asociados:

- Gestión de ayudas y subvenciones.
- Formación técnica y empresarial.
- Asesoramiento técnico y jurídico.
- Bolsa / captación de demandas de servicio y proyectos.
- Convenios de colaboración institucional o económica, que ofrezca beneficios y descuentos en los servicios a los socios.
- Encuentros técnicos y lúdicos.
- Área privada asociados en la web.
- Informes y estudios de mercado.
- Punto de encuentro para las empresas del sector.

V. ReformANERR: Canaliza demandas de los usuarios para que los socios puedan ofertar y ejecutar los trabajos

VI. Opción de de visibilidad para su empresa : Te ayudamos a que tu empresa se conozca y se demande. Revista ANERR news, web, redes sociales, etc.

VII. Disposición del sello de calidad de ANERR (Empresa Adherida) como distintivo de profesionalidad para diferenciarse de la competencia.

Socios Patrocinadores:



¿QUIÉN ES QUIÉN? EN EL SECTOR



► **José Manuel Nieto** es, desde el pasado 1 de febrero, CEO para España y Portugal de **Schindler**. Nieto, hasta ahora, desempeñaba el cargo de Director de Operaciones Sur en Schindler Iberia y Director de M&A. Es Licenciado en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad Complutense de Madrid y MBA por el Instituto de Empresa.



► **Rafael Viejo**, consultor técnico especializado en pavimentos para sistemas radiantes, se incorpora al equipo **Giacomini** en la Comunidad de Madrid. Proveniente del sector de la construcción, el perfil profesional de Rafael Viejo permitirá a Giacomini disponer de un mayor conocimiento técnico a la hora de crear suelos radiantes.



► **Stefan Gesing** ejerce, desde el pasado mes de enero, las funciones de director financiero (CFO) de **Grohe**, la firma alemana de equipamiento sanitario. Gesing forma parte del Consejo de Administración de Grohe AG, reportando a Michael Rauterkus, CEO de Grohe. Se une a la compañía de grifería y saneamiento tras abandonar el Grupo Thyssenkrupp.



► **Blanca Losada Martín** es la nueva presidenta de la compañía **Fortia Energía** en sustitución de Javier Targhetta. Ingeniera industrial por la Universidad Politécnica de Madrid, Losada cuenta con una amplia trayectoria en el sector energético y tecnológico. Ha sido consejera delegada de Gas Natural Fenosa Engineering y presidenta ejecutiva de Unión Fenosa Distribución.



► **Remigio Abad** es el nuevo Director General de Powen, compañía especializada en autoconsumo y energía solar fotovoltaica basada en el ahorro, el respeto por el medio ambiente y el uso inteligente de la energía. Abad es Licenciado en Derecho, Ciencias Económicas y Empresariales por ICADE y cuenta con PDD por el IESE.

CONTACTOS ÚTILES

MINISTERIO DE FOMENTO: www.fomento.gob.es / portal.vivienda@fomento.es / 91 597 70 00

ANERR: www.anerr.es / anerr@anerr.es / 91 525 73 90

IDAE: www.idae.es / comunicacion@idae.es / 91 314 66 73

GBCE: www.gbce.es / info@gbce.es / 91 411 98 55

ITEC: www.itec.es / activitats@itec.cat / 93 309 34 04

ANDIMAT: www.andimat.es / andimat@andimat.es / 91 575 54 26

CTE: www.codigotecnico.org / arquitectura@fomento.es / 91 597 70 00

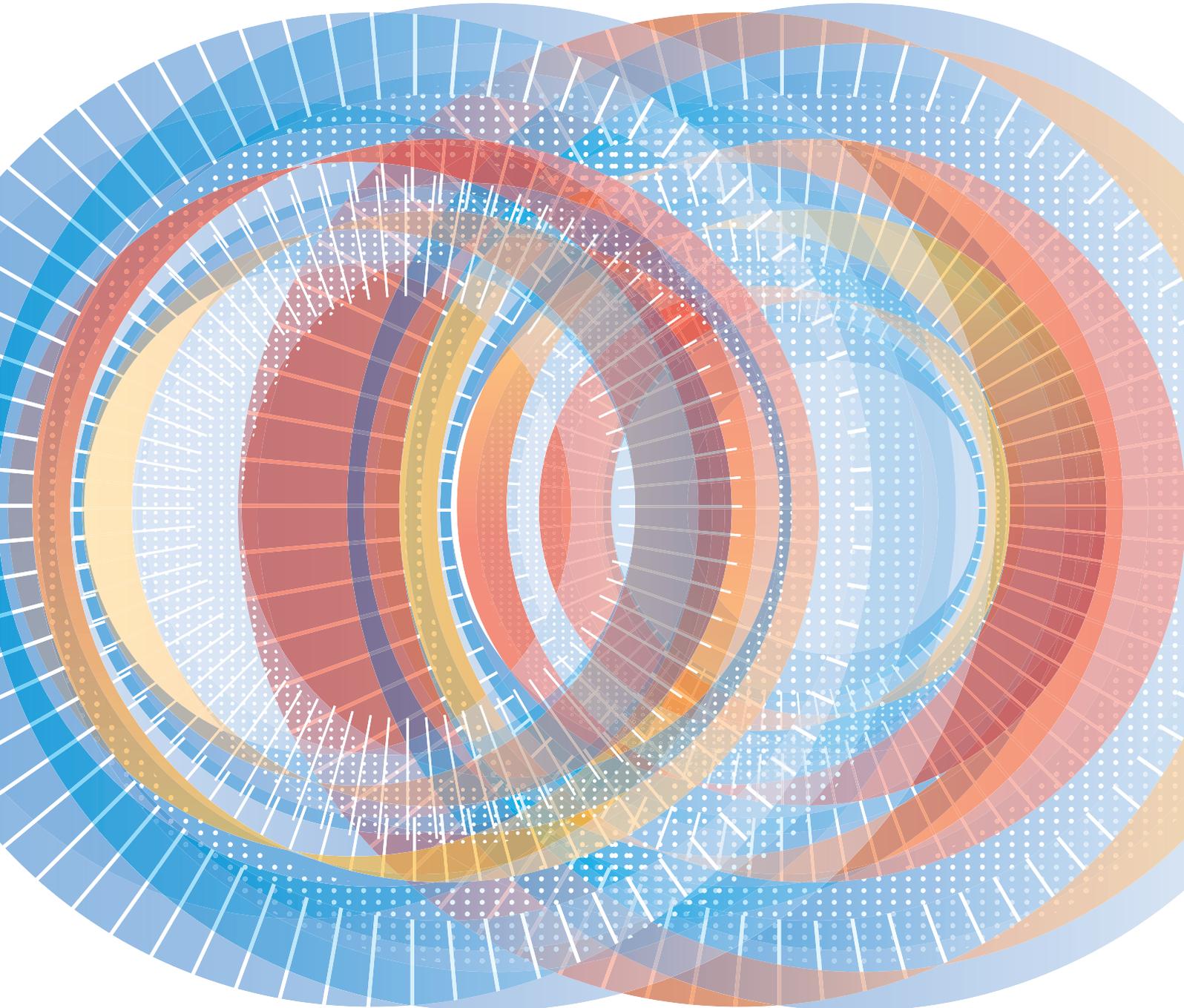


CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN

Salón Internacional de Aire Acondicionado,
Calefacción, Ventilación, Frío Industrial y Comercial
International HVAC&R Exhibition

26 Feb./
1 Mar.
2019
MADRID

ORGANIZA
ORGANISED BY



EN COINCIDENCIA CON:



www.cr.ifema.es

IFEMA - Feria de Madrid · 902 22 15 15 · (+34) 91 722 30 00 · cr@ifema.es

RAMON SOLER

Serie Joya

Ramon Soler, con más de 128 años de vida y experiencia, inició su actividad en 1890 en Manresa (Barcelona). En aquella época su producción abarcaba, además de la grifería, materiales de fontanería en general.

Tras largos años de experiencia, en 1929, la firma participó en la Exposición Universal de Barcelona, recibiendo la Medalla de Oro al Mérito Industrial.

Su creciente especialización en griferías alcanzó su momento más álgido en 1968. Momento en el que el entonces Director General y hoy en día Presidente, Ramón Soler Roger, visitó un taller de bisutería en Menorca que realizaba trabajos en metal con puntas de diamante.

A las pocas semanas, el departamento técnico presentó dos modelos de volantes de grifería con dibujos geométricos realizado con esta técnica de corte de diamante.

Ramon Soler lanzó la serie Joya en 1968 con los volantes FC y FR con dibujos geométricos realizado con esta técnica de corte de diamante.

Una grifería revolucionaria por su diseño facetado que se desarrolló a partir de técnicas de joyería. La serie Joya alcanzó un éxito sin precedentes y marcó el inicio de una nueva era. El éxito en el mercado fue sencillamente “brutal”, los pedidos llovían solamente con recibir el cliente el catálogo por correo y sin necesitar de muestras físicas y en muchos casos el precio no importaba. La cartera de pedidos cubría hasta tres meses de producción.

Los clientes, de manera informal, consideraban la grifería Ramon Soler como el “Mercedes” de la grifería, pues no solamente sus diseños destacaban muy por encima de la competencia, sino que la calidad de sus mecanismos y cromados era absolutamente superior a los estándares de la época.

Una serie completa, que incluía desde batería



de lavabo, monoblock lavabo con válvula automática, grupo de baño con ducha, batería fregadero giratorio, hasta monoblock



fregadero giratorio. Y no solamente estaba disponible en cromado, sino que también en oro. Una auténtica joya para la intimidad, con acabado en oro de 24 quilates, tallada con diamante en la suprema serie cinco estrellas de la colección Joya.

CUARTA GENERACIÓN AL FRENTE

Cuatro generaciones de empresarios al frente de Ramon Soler han transformado un pequeño taller metalúrgico en una marca de referencia internacional porque sus productos se han certificado con las normativas más exigentes y sus redes comerciales se extienden a más de 40 países. Actualmente cuenta con los diseños más exclusivos de vanguardia que incorporan la última tecnología. La satisfacción del cliente es una máxima para la compañía.

GREE

ALTA TECNOLOGÍA
EN CLIMATIZACIÓN

VERSATI III MONOBLOC

La aerotermia del presente y del futuro:
máxima tecnología y eficiencia en un equipo compacto.



WIFI INTEGRADO

Control total de la unidad desde cualquier parte del mundo con la app GREE+.



A+++

R32

MÁXIMO AHORRO ENERGÉTICO

- Clase energética A+++
- Gas ecológico R32
- Certificada Eurovent

KIT HIDRÁULICO INTEGRADO

Diseño monobloc para una conexión directa a sistemas de ACS, suelo radiante y fancoils.

COMPONENTES DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA

- Bomba Inverter Wilo
- Intercambiador de placas Danfoss PHE
- Alpha Laval PHE
- Compresor patentado GREE de doble etapa
- Motor ventilador DC Inverter

SALIDA DE AGUA A 60°C

Funcionamiento bajo temperaturas extremas hasta -25°C exteriores.

1 DE CADA 3 MÁQUINAS
DE AIRE ACONDICIONADO
DEL MUNDO ESTÁ
FABRICADA POR GREE

WWW.GREEPRODUCTS.ES

 **GREE**

EL AIRE QUE CONECTA CONTIGO

Re.
Re.novables



Saunier Duval
Siempre a tu lado

**Una solución para
cada vivienda...
y para el planeta**



Saunier Duval, pioneros en Re_novables

En Saunier Duval, contamos con una amplia gama de soluciones de climatización basadas en energías renovables, que aúnan calidad, eficiencia y confort.

Sistemas de última generación, altamente eficientes y conectados –válidos tanto para obra nueva o reforma de viviendas unifamiliares, colectivas o sector terciario– que además incluyen prestaciones adicionales de alto valor añadido para mejorar, tanto la calidad de vida de los usuarios, como la sostenibilidad del planeta.

Descubre más en saunierduval.es

