

ANERR news

Revista de rehabilitación, reformas y eficiencia energética

Órgano Informativo Oficial de:



REHABILITACIÓN y REFORMA para el AHORRO y la CALIDAD DE VIDA

Nueva tecnología
DRS*

Onduline®
BAJO TEJA

* DOBLE RESINA
SOLAPE DE SEGURIDAD



Línea directa Dpto. TÉCNICO
946 361 865
tecnico-onduline@onduline.es
www.onduline.es

ENTREVISTA

Pablo Maroto: "Knauf tiene muchas esperanzas en el sector de la rehabilitación"

TU REFORMA

Reforma integral de vivienda para apartamento turístico vacacional

ACUERDO

ANERR y Gas Natural Fenosa lanzan el proyecto Rehabilita & Confort

SPONSORS



La aerotermia más sencilla,

fácil y rápida de instalar.



Perfecta para cualquier hogar: la combinación de aroTHERM y uniTOWER ahorra energía y tiempo desde el primer momento.

La aerotermia más sencilla y eficiente con la bomba de calor aroTHERM y el módulo hidráulico uniTOWER. Todos los componentes del sistema preconfigurados e integrados para una instalación rápida y sencilla. Ahorro de tiempo, dinero y espacio para aquellos clientes que buscan calefacción, agua caliente y refrigeración sin complicaciones.

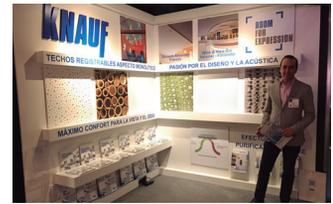
Más información www.vaillant.es/aerotermia

Disfruta de las mejores sensaciones.

2 EDITORIAL

16-18 ENTREVISTA KNAUF

Pablo Maroto: "Tenemos esperanzas en el sector de la rehabilitación".



20-21 REHABILITA & CONFORT

Proyecto. ANERR y Gas Natural Fenosa, por la eficiencia energética.



28-29 SAINT-GOBAIN PLACO

Congreso. El sector de la construcción pide homologar la PYL y techos.



36-37 TU REFORMA

Gahecor. Reforma integral de vivienda para apartamento turístico.



40-41 PRESENTACIÓN

Informe IPM. La Ecoinnovación ahorra un 80% de energía en los edificios.



Indicadores económicos	4
Noticias	6
Actualidad ANERR	22
Sede de Catalana Occidente	30
Ledvance y Guerin	38
Productos	42
Tribuna AGM	52
Ahorro y calidad de vida	54
Producto que nos cambió...	56

EDITA:
ANERR (Asociación Nacional de Empresas de Rehabilitación y Reforma)
Parrque 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 Ruíz
asociados@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 2017 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

El proyecto Rehabilita & Confort, una apuesta de ANERR y Gas Natural Fenosa

LA EFICIENCIA ENERGÉTICA ES un asunto vital para la edificación en nuestro país. Nada menos que el 80% de las 25 millones de viviendas que existen en España no cuentan con el aislamiento adecuado. Y más eficiencia energética significa más confort, lo que inevitablemente tiene que venir de la mano de la rehabilitación del obsoleto parque inmobiliario.

Debe recordarse que el 70% de las pérdidas de energía se produce a través de la fachada o la cubierta que, si se encuentran mal aisladas, permiten el paso del frío y el calor a las viviendas, no protege del ruido exterior y puede causar infiltraciones de agua y condensaciones en paredes y techos. Un adecuado aislamiento del edificio puede reducir hasta un 40% el consumo energético y mejora el confort, bienestar y habitabilidad en las viviendas. Por todo ello, nace el proyecto Rehabilita & Confort, lanzado por ANERR y Gas Natural Fenosa para prestar, a través de las empresas asociadas a ANERR, un servicio sobre dos elementos clave en la eficiencia energética de los edificios: el aislamiento térmico y la gestión de la sala de calderas.

Rehabilita & Confort ayuda a las comunidades de vecinos a ahorrar en su consumo energético desde el primer día, por un lado transformando o renovando la sala de calderas y, por otro, con la mejora del aislamiento del edificio, sin inversiones iniciales y con las mínimas molestias para los vecinos.

La elección de ANERR por parte de Gas Natural

Fenosa responde a la voluntad de la compañía energética por ofrecer un servicio profesional de la mano de la asociación que representa al sector de la rehabilitación y la reforma en España.



El acuerdo busca desarrollar actuaciones en materia de ahorro y eficiencia energética, además de impulsar la rehabilitación integral del parque inmobiliario de nuestro país. Y reúne los beneficios del aislamiento térmico y la gestión energética de un sistema de calefacción centralizado.

Otras ventajas del acuerdo son las siguientes: ahorro desde el primer día en el consumo energético, mejora del confort térmico y del bienestar de los usuarios, contabilización de los consumos individuales mediante el Servicio de Reparto, mínimas molestias para los vecinos en la instalación y rehabilitación, revalorización del inmueble, sin reducción del espacio habitable ni inversiones iniciales, máxima eficiencia con un completo Plan de Mantenimiento, asistencia 24 horas los 365 días del año, y por último, mejora de la Calificación Energética del Edificio.

SISTEMA AQUAPANEL® para fachadas ventiladas

- ✓ Aislamiento Acústico
- ✓ Aislamiento Térmico
- ✓ Difícilmente inflamable
- ✓ Estanqueidad al agua de lluvia y difusión al vapor de agua
- ✓ Sistema de fachada ligera continua
- ✓ Cámara de aire interior
- ✓ Muy buen comportamiento al impacto
- ✓ Grandes posibilidades de diseño
- ✓ Planimetría perfecta
- ✓ Corrección de desplomes en fachadas

AQUAPANEL®



El sector de la construcción, el que más empresas crea en España en los primeros meses de 2017

Todas las estadísticas que se han conocido en los últimos tiempos avalan el buen momento que vive el sector de la construcción en todas sus facetas. Es el segmento que más empresas crea en el inicio de 2017, se encuentra en una línea ascendente que seguirá durante los próximos meses y, además, tanto la obra nueva como la rehabilitación atraviesan por una etapa de enorme dinamismo.



La construcción es el sector que ha empezado con más fuerza el año 2017, ya que el 13% de las empresas creadas entre enero y marzo en España se encuadran en este ramo. Le siguen el comercio al por mayor (12%) y la restauración (10%), según Corporama, la solución de inteligencia comercial que aglutina datos de 2,5 millones de compañías.

La construcción está viviendo una nueva etapa de crecimiento, algo de lo que también se beneficia la rehabilitación. El reciente "Estudio Sectorial de la Profesión de Arquitectos 2016" del Consejo de Arquitectos europeo desvela que la rehabilitación ya representa el 65% del volumen de trabajo de los arquitectos españoles.

Crecimiento en los países avanzados

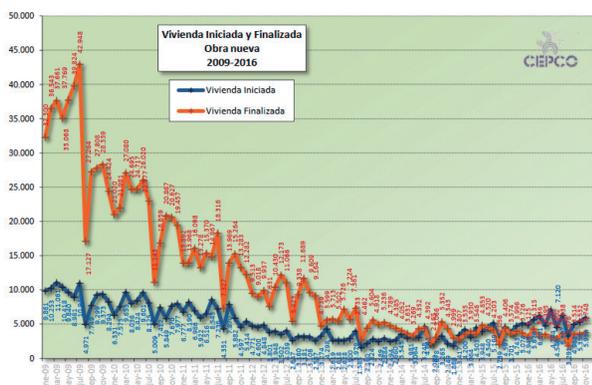
Según la compañía de seguros de crédito Solunion, que ha analizado el último informe sobre el sector de

la construcción de su accionista Euler Hermes, existen tres tendencias a observar en 2017: estabilización de la producción a nivel global, tipos de interés y precios más altos que afectan las decisiones sobre compra y la capacidad de inversión de las compañías y, finalmente, la recuperación del mercado residencial de los países desarrollados.

De acuerdo con las conclusiones del estudio, "el

Estadísticas Generales			
Indicador	Período	Valor	Variación (%)
IPC	2017M04	-	2,6
EPA. Ocupados*	2017T1	18.438,3	2,27
EPA. Tasa de paro	2017T1	18,75	-2,25
PIB	2016T4	103,1	3,0
Población total*	2016	46.468,1	0,12

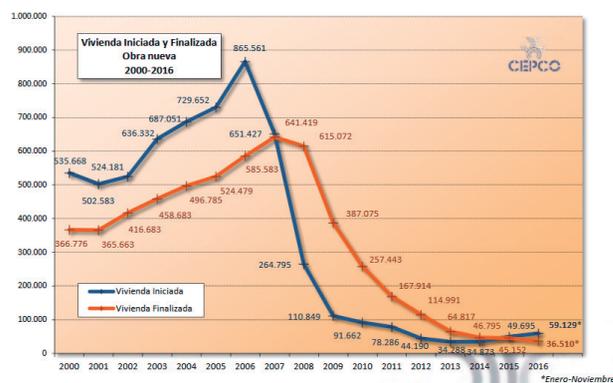
*Miles Fuente: INE



Izq. Visados Rehabilitación y Reforma. Derecha, Evolución de los visados. Noviembre 2016. Fuente Cepco y Ministerio de Fomento

crecimiento del sector se mantendrá durante 2017, con un aumento del 3,5% tras el 3,4% registrado en 2016. Actualmente se enfrenta a un cambio: la producción en los mercados emergentes crecerá un 4,2% en 2017 frente a una media de 8,8% en la última década. Mientras tanto, resurgirá en las economías avanzadas, con un aumento del 2,5% en 2017 frente a la reducción del 0,9% de años anteriores”.

Por otro lado, durante 2016 se vendieron 457.689 viviendas en España. Esta cifra supone un 13,9% más que en 2015 y es el dato anual más alto desde 2010.



Peso de la reforma en la actividad del mercado

	2011	2012	2013	2014	2015
Vivienda nueva	140.221	102.626	53.134	47.223	38.478
	-30,6%	-26,8%	-48,2%	-11,1%	-18,5%
Reforma vivienda	200.487	208.834	212.146	226.257	223.366
	-3,1%	4,2%	1,6%	6,7%	-1,3%
	340.708	311.460	265.280	273.480	261.844

Fuente: Andimac

VISADOS DE DIRECCIÓN DE OBRA. OBRA NUEVA, AMPLIACIÓN Y/O REFORMA DE EDIFICIOS: N° de edificios según clase de promotor

TOTAL NACIONAL 2016	66.417
TOTAL NACIONAL 2015	59.842

Fuente: Ministerio de Fomento

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 2016	
TOTAL	92.135
Obra nueva	64.038
En edificios de viviendas: Unifamiliar	17.134
En edificios de viviendas: En bloque	46.889
En otros edificios	15
A AMPLIAR	2.003
A REFORMAR Y/O RESTAURAR	26.094
SUPERFICIE MEDIA POR VIVIENDA (m2)	
OBRA NUEVA	
En edificios de viviendas: unifamiliar	198,2
En edificios de viviendas: en bloque	117,1
En otros edificios	138,3
A AMPLIAR	152,3

Fuente: Ministerio de Fomento (año 2016)

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

PERIODO (año 2016)	
Total 2016:	66.417
Obra nueva	19.285
Ampliación	2.810
REFORMA Y/O RESTAURACIÓN DE EDIFICIOS	31.277
REFORMA DE LOCALES	4.673
Refuerzo o consolidación de edificios	2.609
Urbanizaciones	1.463
Demolición	2.771
Otros	1.529
AÑOS ANTERIORES	
Total 2014:	56.606
Total 2015:	64.156

Fuente: Ministerio de Fomento (año 2016)

Aislamiento de Ursa en el Business Park de Madrid

El próximo verano está previsto que Amazon España traslade sus oficinas desde Pozuelo de Alarcón al sur de Madrid capital. La compañía prácticamente duplicará su espacio de oficinas en España.



El enclave elegido por la multinacional es uno de los edificios que componen el complejo Prado Business Park, gestionado por AXA IM-Real Estate. Está situado en la calle Ramírez de Prado, en la zona empresarial Méndez Álvaro.

Ursa ha sido uno de los proveedores de este proyecto de rehabilitación total de varios edificios industriales del principios del siglo XX. En este complejo se han instalado 14.500 metros cuadrados de Ursa Terra de 45 y 65 mm de espesor, una lana mineral con grandes prestaciones térmicas y acústicas.

En toda la rehabilitación, del Estudio de arquitectos L35, han primado los criterios medioambientales, manteniendo la protección de las fachadas de los edificios históricos. No sólo se ha cuidado el aislamiento, también se han instalado cristales con control solar en el cerramiento de las fachadas, carpintería con doble cristal y rotura de puentes térmicos, sistema de microgeneración para la producción de ACS, paneles fotovoltaicos y recogida y reutilización de aguas pluviales. Todos estos factores han favorecido la obtención del certificado BREEAM, en su fase de diseño y con la calificación de Excelente.

Simon lleva el Internet de las Cosas a los interruptores tradicionales

Algunos expertos auguran que este 2017 será el año del Internet de las Cosas. De hecho, muchos de ellos prevén que se llegará a la cifra de 8.400 millones de objetos conectados, una cifra que supone un incremento del 31% en comparación con los datos de 2016. El fabricante de material eléctrico Simon reivindica su apuesta en este campo con su última colección, Simon 100 que funciona a través de la app iO Simon.

La compañía ha creado Simon 100, el primer interruptor de instalación tradicional que puede convertirse en inteligente ya que permite añadir funcionalidades y experiencias a medida que el usuario las necesita.

+ Noticias

LA METODOLOGÍA DE TRABAJO BIM AHORRA RECURSOS ECONÓMICOS

El 20 de abril el Barcelona Roca Gallery acogió la 3ª edición del European BIM Summit (EBS), que se celebra en el marco de Construmat en Barcelona. La cumbre, organizada por el CAATEEB junto con BIM Academy y BuildingSMART Spanish Chapter, cuenta con Roca como principal patrocinador. Al finalizar la presentación, se realizó una jornada técnica en la que los ponentes debatieron sobre la viabilidad de esta metodología de trabajo colaborativo BIM (Building Information Modeling) y la innovación tecnológica en la construcción.

VEKA, CON LOS ARQUITECTOS VALENCIANOS

Veka Ibérica ha participado durante los días 25 y 26 de abril en el curso sobre Carpinterías, Acristalamientos y Protección Solar, celebrado en Valencia. Las jornadas, organizadas con la colaboración de ASEFAVE, han pretendido aportar una visión global a los arquitectos asistentes, de los tipos de carpinterías exteriores, acristalamientos y protecciones solares, informarles también de cómo realizar una correcta prescripción según el CTE tanto en obra nueva como en rehabilitación.

PROMOCIÓN INSTRUMENTACIÓN KPS 2017

KPS Soluciones en Energía lanza una nueva promoción con su Instrumentación de Medida. Hasta el 31 de diciembre de 2017, con la compra de cualquier pinza o multímetro KPS llévate de regalo una práctica camiseta técnica, perfecta para cualquier actividad deportiva. Y si lo que quieres es configurar tu kit completo de instalador con una pinza + un multímetro KPS + un detector de tensión DT10, llévate un descuento de 15€ sobre el PVP. Además, por si esto fuera poco, podrás entrar en el sorteo de un fin de semana en Asturias.

DAIKIN LANZA UN NUEVO MICROSITE SOBRE EL R-32

Daikin, primer fabricante de unidades con R-32 a nivel mundial, ha desarrollado un microsite dentro de su página web destinado al R-32 con el objetivo de dar a conocer a profesionales y usuarios sus múltiples ventajas.

Systemair explica sus novedades en Data Center y lanza la nueva unidad Geniox

Systemair realizó un evento el pasado 19 de abril en la Torre de Cristal en Madrid para mostrar sus novedades ante sus clientes en Data Center y su lanzamiento estrella, Geniox, la nueva generación de Unidades de Tratamiento de Aire de la compañía.

La conferencia de Systemair comenzó con las presentaciones de Iván Campos, Director Comercial de Systemair España, y Per Johansson, Business Development Director de Systemair Data Center Cooling.

Campos explicó la historia de Systemair desde su fundación en 1974, pasando por su llegada a España en 2006. Por su parte, Johansson especificó la oferta de la compañía en el negocio de Data Center.

Ignacio Gómez-Cornejo, Ingeniero Industrial especialista en infraestructura CPD, incidió en el problema energético que suponen los CPD's, algo

que será especialmente relevante a medio plazo. "La eficiencia energética y las energías renovables en CPD's serán esenciales. Ya ahora grandes espacios, como Google o Facebook, apuestan por renovables".

Por su parte, Esteban Domínguez realizó una ponencia sobre las tendencias del sector y el mundo de la ingeniería, destacando la importancia del ahorro energético.

Guillermo Murcia, Key Account Manager de Systemair, explicó la Gama DCC-DV. "Nuestra empresa ofrece un completo catálogo de soluciones UTA's para Data Center", afirmó. Raúl Corredera, Product Board Director de Systemair, fue el encargado de presentar Geniox, una nueva solución de ventilación. "Somos uno de los mayores fabricantes de UTA's en Europa. Nuestra estrategia es global y local al mismo tiempo. Buscamos siempre la calidad, pero manteniendo el precio".

Por último, Juan Madrid, Director Gerente de Systemair España, cerró el acto recordando los valores de la compañía.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM El pavimento cerámico climatizado



Ahorro de energía
con cerámica

... made by Schlüter-Systeme
www.bekotec.es

- ✓ Baja altura de construcción.
- ✓ Recrecidos sin juntas.
- ✓ Suelo radiante de rápida reacción.
- ✓ Distribución homogénea de calor.
- ✓ Bajas temperaturas de impulsión.
- ✓ Bajos costes de calefacción.

* El sistema BEKOTEC-THERM contiene los siguientes componentes:

- Placa de nodulos
- Tubo de calefacción
- Lamina de desolidarización
- Distribuidor
- Electroválvulas
- Módulo de control
- Termostato
- Armario de distribución

Avebiom prepara el programa de Expobiomasa 2017

Cientos de empresas y entidades ya están preparando las novedades, tecnologías, ofertas, proyectos e innovaciones que presentarán en Expobiomasa y que marcarán el inicio de la nueva temporada de calefacción del próximo otoño e invierno. Este sistema de calefacción renovable crece de forma estable desde hace más de una década en España y toda Europa, por ser más económico y sosteni-

ble que el uso del gas natural o el gasóleo. Por otro lado, todos los profesionales, empresas y entidades públicas o privadas del sector interesados en concurrir con sus proyectos, productos o servicios al Premio a la Innovación de Expobiomasa podrán presentar su candidatura. La Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa, como organizador del certamen, trata de promocionar con esta convocatoria la innovación en el sector y reunir una muestra completa y variada de novedades tecnológicas.



ble que el uso del gas natural o el gasóleo.

Por otro lado, todos los profesionales, empresas y entidades públicas o privadas del sector interesados en concurrir con sus proyectos, productos o servicios al Premio a la Innovación de Expobiomasa podrán presentar su candidatura. La Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa, como organizador del certamen, trata de promocionar con esta convocatoria la innovación en el sector y reunir una muestra completa y variada de novedades tecnológicas.

Zehnder ComfoAir Q obtiene el iF Design Award 2017

El diseño contemporáneo y atemporal de la unidad de ventilación "Zehnder Comfo Air Q" cautivó al jurado y le otorgó el premio al mejor diseño en la categoría de producto. El tribunal también valoró el alto rendimiento tecnológico en términos de eficiencia energética, emisiones de ruido y funcionalidad.



Zehnder ComfoAir Q mejora la recuperación de calor y humedad y destaca por un consumo de energía muy bajo. Además, es una de las unidades de ventilación más silenciosas del mercado. Adecuada para viviendas unifamiliares, bloques de apartamentos y edificios comerciales, su instalación sorprende por su sencillez y ahorra tiempo a los instaladores por su tamaño compacto, fácil puesta en marcha y pantalla intuitiva.

Otro factor que el jurado tuvo en cuenta fue la gran cantidad de información que ofrece al usuario a través de teléfonos inteligentes, tabletas, APP o desde Internet.

+ Noticias

SAINT-GOBAIN PLACO LANZA UN SERVICIO PIONERO DE RECICLAJE DE PLACAS DE YESO LAMINADO (PYL)

Saint-Gobain Placo presentó en Canarias el Servicio de Reciclaje de Placa de Yeso Laminado (PYL), que permitirá reutilizar este material, ampliamente usado en el sector de la construcción. En una Jornada celebrada en la Universidad de La Laguna, Placo mostró a arquitectos, arquitectos técnicos y estudiantes este servicio pionero que permitirá reciclar tanto la PYL ya utilizada que se retire; así como también los deshechos y sobrantes de la que se vaya a instalar. El Servicio de Reciclaje de Placo hace posible reutilizar el yeso de las placas, ya que se trata de un mineral completamente natural y 100% reutilizable.

OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE REHAU EN VIVIENDAS DE ALTO STANDING EN MADRID

Rehau ha participado en la construcción del suministro de calefacción, refrigeración y ACS para un nuevo complejo de viviendas de alto standing de Madrid. La instalación está constituida por un sistema geotérmico que proporciona calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria a las viviendas de forma totalmente limpia y eficiente.

ARCO CIERRA EL MEJOR EJERCICIO DE LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

Válvulas Arco ha cerrado 2016 con una facturación superior a los 65 millones de euros. El mercado nacional ha representado el 35% de las ventas, que han crecido más de un 10%. Entre las claves de estos resultados hay que destacar la consolidación del canal de distribuidores, la ampliación de la gama de producto con nuevas soluciones como la válvula Tajo PRO, la A-80 TWIN o la CONEKTA, y el crecimiento en nuevos canales de venta.

CAMPAÑA #PÁSATEALBLANCO DE VELUX PARA AYUDAR A REEMPLAZAR ANTIGUAS VENTANAS DE TEJADO

Velux ha presentado su campaña #pásatealblanco, con la que quiere incentivar la sustitución de ventanas antiguas por las nuevas ventanas de tejado Velux con acabado pintado en blanco.

Cointra muestra en vídeo las ventajas de Superlative Condens

Cointra ha lanzado un vídeo a través de su canal de YouTube en el que se explican las características que han supuesto al modelo Superlative Condens 25 el reconocimiento de Mejor Caldera 2016/2017 por la principal Organización de Consumidores y Usuarios de España.

En el vídeo se explican las variables en las que ha destacado la caldera mural de Cointra, como rendimiento, confort y estabilización de la temperatura del agua caliente, nivel de emisiones contaminantes, etc.



Mitsubishi Electric y 35 clientes de viaje a Shanghái

Desde hace cuatro años, Mitsubishi Electric organiza una promoción de City Multi para sus clientes profesionales (instaladores y distribuidores). Este año los clientes que alcanzaban el objetivo visitaron Shanghái, ciudad icónica por su cultura y gastronomía, y que además alberga la Fórmula 1 de China: el evento automovilístico por excelencia.

Los asistentes tuvieron la oportunidad de conocer la ciudad y sus lugares más icónicos. Una experiencia a la que se le añadió la Fórmula 1 y una charla con el piloto de rallies Carlos Sainz.



Geberit lanza sus primeras series de porcelana sanitaria

Geberit es sinónimo de innovadores diseños, una sencilla funcionalidad y una gran fiabilidad gracias a la gran calidad de todos sus productos. Los profesionales confían totalmente en los estándares de calidad de las Soluciones Geberit. Ahora, podrán encontrar las mismas prestaciones y garantías en su nueva colección de porcelana sanitaria: cinco series para el cuarto de baño fabricadas íntegramente en Europa, diseñadas tanto para baños públicos como para baños privados.

Geberit ofrece una amplia gama de inodoros, bidés, lavabos y muebles de baño que completan la actual gama de productos de la marca ofreciendo una oferta completa para el cuarto de baño. Son productos con un diseño atractivo, la habitual



dosis de innovación de la marca y una alta funcionalidad. Geberit trabaja para ofrecer al mercado español un baño mejor gracias a las soluciones empotradas y los elementos suspendidos en el cuarto de baño. Esta nueva gama de productos complementa sus soluciones y busca afianzar la penetración de la cisterna empotrada y las soluciones suspendidas en nuestro país.

La nueva colección de porcelana sanitaria Geberit presenta un plus de diseño con Geberit Rimfree. Una solución única, en la que el interior del inodoro es completamente liso gracias a su diseño sin rebordes.

GBCe España entrega al Gobierno las recomendaciones de Build Upon para mejorar su estrategia nacional de rehabilitación

Green Building Council España (GBCe) ha entregado al Gobierno español las conclusiones del Proyecto Europeo Build Upon, que finalizó el pasado mes de febrero. Este proyecto, una Acción de Coordinación y Apoyo, financiado con fondos del Programa Horizonte 2020 de la Unión Europea, ha estado encaminado a apoyar a los gobiernos en la actualización y la implementación de las estrategias nacionales de rehabilitación de edificios, que les ayuden a cumplir la legislación de la UE al respecto.

El informe, entregado a la Dirección General de Vivienda del Ministerio de Fomento, incluye doce

“recomendaciones” que recogen las constataciones y líneas de acción recogidas y elaboradas por Build Upon los dos últimos años junto a una amplia representación de actores del sector de la edificación.

Estas “recomendaciones” abarcan diferentes ámbitos de actuación en los que el Gobierno debe intervenir para implementar su Estrategia Nacional de Rehabilitación que debe entregar a la UE.

El Ministerio de Fomento ha recibido el trabajo con satisfacción y ha afirmado que “llega en un momento muy oportuno con vistas a la redacción de la Estrategia Española de Rehabilitación”.

Junkers plus, de la mano de Bosch, crece con los instaladores

Junkers plus, el club de fidelización dirigido a los profesionales de la instalación, se renueva de la mano de Bosch incorporando beneficios adicionales para todos sus socios para hacer más sencilla su labor y maximizar las recompensas que obtienen por la compra e instalación de sus soluciones.



Bajo el lema 'Junkers plus crece contigo. Juntos somos más grandes', destaca la renovada APP del club, que simplifica el proceso de registro de los datos del usuario final, al permitir que éstos firmen directamente en el móvil, y, además, permite enviarlos

en un solo paso.

Gracias a esta nueva actualización, será posible realizar las mismas operaciones que se pueden llevar a cabo desde la APP, ahora también desde la página www.junkersplus.es. Así, en el área privada de la web, se podrá consultar el saldo, gestionar las instalaciones o participar en campañas, entre otros.

Entrega de los XII Premios "Llana de Oro"

En el marco del 48º encuentro Nacional de Profesionales de la Fachada ha tenido lugar la XII Edición de los Premios Caliclub "La Llana de Oro", donde se premia a la mejor obra en Revestimiento de Fachada con Sistemas Saint-Gobain Weber.

La obra ganadora de "La Llana de Oro" 2017 fue realizada por Paramentos Manchegos, S.L.

El edificio es la Nueva Sede del Colegio de Abogados de Ciudad Real, y el diseño de la fachada pretende ser un puente de unión entre los juzgados y la población, según el arquitecto Alberto Pérez Parada. En la ejecución de esta obra se ha jugado con los volúmenes del edificio para darle un aspecto modernista, junto con los acabados de hormigón.

Durante la ejecución de la fachada, se utilizó el mortero mineral de cal tradicional webercal revoco para conseguir un acabado totalmente liso.

Para lograr este efecto, se aplicó una primera mano de raseo con malla del mortero de cal para enfoscados en capa gruesa webercal basic y para integrar la textura final del mortero mineral webercal revoco en color blanco.



+ Noticias

SUELO RADIANTE ORKLI EN LA RESIDENCIA SAN HERMENEGILDO DE TERUEL

La Residencia San Hermenegildo es un complejo de mayores con un nuevo concepto residencial, único y pionero en España, donde las decisiones las tomarán los cooperativistas. Con más de 7.600 m2 de panel instalado, la solución de suelo radiante Orkli ha respondido notablemente a las necesidades técnicas requeridas para el edificio donde la finalidad principal es la de ofrecer el máximo confort a los residentes de la misma.

UPONOR FACILITA A LOS PARTICIPANTES DEL PROGRAMA DE REGALOS UPONOR & MORE EL ACCESO A LOS PUNTOS

Desde abril, la mayoría de los productos que participan en el programa de regalos Uponor & More llevarán el código con puntos impreso en la etiqueta de las cajas. Dicha etiqueta contendrá tanto el código alfanumérico como el código QR para su escaneo a través de la APP Uponor PRO APP. Este cambio supone los siguientes beneficios para los clientes Uponor: Facilidad de escaneo, Garantía y Comodidad.

PROPUESTAS INTELIGENTES DE THERMOR PARA GESTIONAR EL CONFORT EN EL HOGAR

Thermor lleva años trabajando para adaptar sus productos a las nuevas necesidades de los usuarios cuyo estilo de vida ha ido cambiando acorde con los nuevos tiempos. Así, a lo largo de 2017, Thermor va a incorporar la conectividad a distancia en toda su gama de bombas de calor.

PRIMEROS CERTIFICADOS DE INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO CON CELULOSA Y LANA MINERAL DE AENOR

Aísla & Ahorra ha obtenido los primeros certificados de Servicio de Instalación (SI) para Aislante Térmico con celulosa y lana mineral que concede AENOR. Estas certificaciones acreditan la calidad del proceso de instalación de estos productos, conforme a las Normas europeas UNE-EN 15101 y UNE-EN 14064 y a los correspondientes Reglamentos Particulares de Certificación de AENOR.

BigMatDay se celebra con éxito

BigMat se muestra más que satisfecho con las cifras de la reciente edición del BigMatDay, el evento de carácter privado más importante que reúne a proveedores y socios BigMat. Este año el número de visitantes ha sido de más de 8.000, y el volumen de negocio se ha incrementado un 34% sobre 2016 con más de 10.000 operaciones. De nuevo, han estado presentes las principales firmas del sector.

Estas cifras corroboran la buena marcha de esta central de compras que este año celebra su 20º Aniversario.



La tecnología Flash Streamer de Daikin combate la alergia

Con la llegada de la primavera aparecen las temidas alergias. Según los últimos datos registrados por la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAIC) alrededor del 25% de la población española se ve afectada por la alergia al polen.

Daikin recomienda, además de tomar las medidas básicas tales como mantener las puertas y ventanas cerradas durante el día, ventilar la vivienda de forma rápida o reducir las actividades al aire libre, ayudarse de la tecnología.

La compañía dispone de su avanzada tecnología japonesa, Flash Streamer. Esta tecnología es beneficiosa para las personas con alergia a los ácaros del polvo.

Climatización y Refrigeración 2017 supera las expectativas

Climatización y Refrigeración 2017, celebrada del 28 de febrero al 3 de marzo en los pabellones de Ifema, cerró sus puertas con un balance de resultados muy positivo que ha venido a superar todas las expectativas de esta edición, que congregó más empresas, más contenidos y más actividades, como reflejo de un sector en crecimiento y un mercado en progresiva reactivación.

Esta cita comercial de los sectores de aire acondicionado, calefacción, ventilación, frío industrial y comercial, reunió las novedades en equipos y soluciones de cerca de 700 compañías -360 empresas de 24 países de participación directa- y recibió la visita de 49.935 profesionales de 82 países. Unas cifras que revalidan su capacidad de convocatoria



y que confirman a C&R como la gran feria de referencia internacional en nuestro país.

Especialmente relevante ha sido, también, el alcance nacional de esta edición que ha recibido profesionales de todas las regiones españolas. Hay que señalar que los visitantes de Madrid han significado un 34% y que el resto de visitantes nacionales han supuesto un 56%. Así mismo hay que subrayar que el mayor número de profesionales recibidos, tras Madrid, han sido los procedentes de las Comunidades Autónomas de Andalucía, Cataluña y Valencia, en este orden.

Kamstrup alcanzó un volumen de negocio de 234 millones de euros en el ejercicio 2016

Kamstrup, uno de los líderes internacionales en el suministro de soluciones de medida inteligentes, ha reportado un volumen de negocios por encima de objetivos por séptimo año consecutivo, según se expone en el informe anual de la empresa.

El volumen de negocio anual de 234 millones de euros alcanzado en 2016 supera el anterior récord de 204 millones de euros, alcanzado en 2015. El Director General de la empresa, Per Asmussen, ha afirmado que el resultado es una prueba del crecimiento del volumen de ventas, sobre todo en los nuevos mercados, que están consolidando la posición

de Kamstrup como líder internacional en la digitalización de las soluciones de medida.

En 2016, a nivel global, los mercados de contadores de electricidad y agua experimentaron un crecimiento moderado, mientras que el mercado de contadores de energía térmica se mantuvo estancado. Una vez más, Kamstrup fue capaz de aumentar su cuota de mercado global y de alcanzar un crecimiento orgánico del 14%.



Climatización de un hostel en Bilbao con aerotermia Vaillant

La empresa instaladora Calefacciones Medi ha sido la encargada de llevar a cabo la reforma integral del sistema de climatización del Hostel San Mamés, ubicado en Bilbao, y que cuenta con 35 habitaciones de 30 m² cada una con cuarto de baño integrado, distribuidas en 7 plantas.



Hasta la reforma llevada a cabo el verano de 2016, el hostel, integrado en un edificio de viviendas, se climatizaba gracias a la caldera de gasóleo

instalada en el inmueble.

Tras la descentralización del edificio entero, para la climatización del hostel se optó por la hibridación de bomba de calor aire agua con caldera de condensación de gas mural de alta potencia y la instalación de tres depósitos multienergía y dos módulos de producción de agua caliente sanitaria.

La bomba de calor aire agua aroTHERM VWL 155/2A constituye la solución perfecta como sistema renovable. La instalación se completa con la caldera de condensación de alta potencia ecoTEC plus VMW 656 y tres depósitos multienergía allSTOR.

Ursa disminuirá su consumo de energía en un 2% a finales de 2017

Ursa ha publicado su último Informe de Sostenibilidad. Bajo el título "El aislamiento es energía" este informe repasa los principales hitos y actividades de la compañía a lo largo de los últimos años, con el principal objetivo de consolidar la rehabilitación de viviendas con criterios de eficiencia energética y la construcción de edificios de consumo de energía casi nulo.



La publicación recoge algunas de las obras más emblemáticas en las que Ursa ha participado con sus materiales de aislamiento (Teatro Bolshoi, National Stadium de Warsaw, LyfeCycle Tower One en Dornbin o el Aeropuerto de Leipzig).

Todas estas líneas de trabajo se plasman en un compromiso concreto y directo que atañe a la propia compañía. Ursa se compromete a reducir el número de accidentes laborales a cero en 2020 y reducir su consumo energético en un 2% a finales de 2017.

www.ursa.com
Insulation
is energy

URSA

+ Noticias

PUBLICADA LA VERSIÓN 3.0 DEL LIBRO LA FACHADA DINÁMICA SOMFY

Somfy ha publicado la versión 3.0 del libro "La Fachada Dinámica" actualizando contenidos, fotos e información. El libro es un resumen técnico y gráfico de las características de la fachada dinámica como el primer control energético del edificio que mejora el confort lumínico y térmico de los usuarios al incrementar la iluminación natural reduciendo el consumo de luz artificial y climatización. El control solar reduce el consumo de energía y las emisiones de CO₂, contribuyendo a conseguir edificios de Consumo Casi Nulo.

GIACOMINI ESPAÑA ASESORA AL SERVICIO TÉCNICO TOSHIBA

Giacomini España ha celebrado conferencias para los instaladores oficiales de Toshiba a fin de descubrir las posibilidades de los productos Giacomini en las instalaciones de aerotermia. En dos conferencias celebradas en Barcelona y Málaga, los managers de Giacomini España han asesorado a los servicios técnicos de la filial española de Toshiba. Los instaladores oficiales de la marca han conocido las características de los sistemas radiantes Giacomini así como diversos productos complementarios con instalaciones de aerotermia.

GUARDIAN GLASS AÑADE UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE VIDRIO LAMINADO EN SU PLANTA HÚNGARA

Para responder a la creciente demanda de vidrio laminado en Europa, Guardian Glass añade una nueva línea de producción de vidrio laminado en su planta de Oroshaza (Hungría). La nueva línea producirá vidrio laminado estándar y de capas, así como productos de especialidad tales como vidrio laminado grueso, acústico y de color.

NUEVO COMPLEMENTO ISOVER PARA CE3X IANALIZA

Isover ha lanzado un nuevo complemento que se integra dentro del software reconocido para la Certificación Energética de Edificios Existentes que permite realizar un análisis profundo del edificio.

Gas Natural Fenosa invirtió más de 59 millones en 2016 en innovación

Gas Natural Fenosa invirtió un total de 59,2 millones de euros en innovación durante 2016. Esta inversión refuerza el papel de la innovación como uno de los motores del crecimiento de la compañía y como un elemento diferenciador de la competitividad.

El Plan se estructura en cinco áreas: generación eléctrica, redes, clientes, gas natural licuado (GNL) y robótica e inteligencia artificial.

Por otro lado, la Junta General de Accionistas aprobó un dividendo total en efectivo de un euro por acción con cargo a los resultados de 2016, lo que implica un desembolso de 1.001 millones de euros y un pay out del 74,3%.

Simón clausura su año del centenario con una facturación de 308 millones

Simon cierra el ejercicio 2016, año de su centenario, con un resultado muy positivo equivalente a una facturación de 308 M€. China se ha posicionado como el mercado más importante del grupo, representando un tercio del global. Asimismo, el total de la compañía en el exterior ha concentrado el 64% de su facturación.

2016 ha supuesto también un hito por el lanzamiento de la serie Simon 100, que incorpora el Internet of Things (IoT) y supone un gran paso para la compañía ya que incorpora las nuevas tecnologías a los mecanismos. Sus funcionalidades se pueden ver en el Espacio 100 de Simon.

Schlüter Systems inaugura un centro de formación en Onda

Schlüter-Systems ha apostado por unas nuevas instalaciones sostenibles anexas a su centro logístico y a sus oficinas en Onda (Valencia). Este edificio acogerá un centro de formación que centralizará la actividad formativa de la firma en toda España. También contará con una nueva zona expositiva de la firma.

La nueva infraestructura, que ha sido bautizada con el nombre de Schlüter-OrangeBox, consta de una nave de unos 400 m² y en ella priman, tal y como explica la compañía, “los acabados cerámicos instalados con los sistemas de Schlüter-Systems”.

El sistema Schlüter-Bekotec-Therm permite la climatización a través de su pavimento cerámico, de manera que la energía necesaria para la climatización se



genera a través de un sistema de geotermia. Además, se han utilizado sistemas de aislamiento que mejoran la eficiencia energética de la construcción.

Estos materiales han permitido que el nuevo edificio haya sido la primera rehabilitación de la Comunidad Valenciana con el certificado Passivhaus, “uno de los estándares de construcción más exigentes para el ahorro de energía a nivel mundial”. El centro de formación se completa con una zona expositiva en la que los alumnos podrán conocer de primera mano las soluciones constructivas que existen hoy en día.

¿SABÍAS QUÉ?

La industria de climatización volvió a dar buenas noticias en el último año 2016. Todos los segmentos de mercado analizados por AFEC (Asociación de Fabricantes de Climatización) presentaron números favorables. El crecimiento del mercado fue de un 7,68% con una facturación total que se situó en 972,62 millones de euros. La tendencia al crecimiento es previsible que se mantenga durante 2017.

Lejos quedan ya los peores años para el

mercado de la climatización, con unas cifras de caída en el mercado que resultaban alarmantes. Afortunadamente, el sector ha recuperado en los últimos tiempos el aliento. Desde 2014, el mercado se ha revitalizado, con cifras que fueron especialmente significativas en 2015, pero que se han mantenido en 2016.

La facturación total ha sido de 972,62 millones de euros en 2016 por los 903,22 de 2015, con cifras favorables en Máquinas, Tratamiento y Distribución de Aire y Regulación y Control.

Onduline ha lanzado su catálogo BIM

Onduline ha lanzado su nueva biblioteca de objetos BIM, poniendo a disposición de los proyectistas su amplia gama de productos y sistemas constructivos para la rehabilitación y nueva construcción de cubiertas inclinadas.

El término BIM (Building Information Modelling) representa una nueva metodología y sistema de trabajo, implantada y utilizada desde hace años en otros

países y sectores, que, en lo que a la arquitectura y construcción se refiere, supone una mejora en los procesos de desarrollo de proyectos de edificación.

La principal característica diferenciadora de esta nueva metodología de trabajo es la gran cantidad de información disponible en un único modelo 3D, así como su manejo, modificación y maduración durante todo el ciclo de vida del proyecto.

Los principales beneficios de proyectar en BIM son: la detección de conflictos previos a la ejecución, mitigando posibles riesgos, el alto nivel de customización y flexibilidad, la optimización tanto de calendarios como costes, y la facilidad del mantenimiento del edificio durante todo su ciclo de vida.

“DespreocuXoc”, inauguración del nuevo Punto de Servicio de Saunier Duval en Barcelona

Saunier Duval ha inaugurado un nuevo espacio en Barcelona. Ubicado en la céntrica Carrer de Lepant, 350, se trata de un punto de servicio pionero dirigido tanto a clientes como profesionales. Y para presentarlo el pasado 7 de febrero tuvo lugar, “DespreocuXoc”, un evento que se enmarca dentro de una serie de acciones de bienvenida dirigidas a dar visibilidad a este nuevo espacio.

El objetivo era presentarse como los “nuevos vecinos” trasladando el deseo de Saunier Duval, como una marca cercana y preocupada por sus clientes, de formar parte del barrio, de estar a su lado.



ONDULAIR RENOV es un completo sistema de rehabilitación de cubiertas de fibrocemento que permite mantener la cubierta original gracias a su particular sistema de fijación sin labrado. ONDULAIR RENOV proporciona aislamiento e impermeabilización a la cubierta con una amplia gama de cubiertas de acabado. Se trata de un sistema de construcción muy ligero que evita sobrecargas y permite mantener la actividad interior de la nave durante su instalación.

+ Noticias

FERROLI LANZA UN VÍDEO PARA MOSTRAR LA TECNOLOGÍA DE CONDENSACIÓN DE SUS CALDERAS DE GASOIL

En un nuevo vídeo disponible en el canal oficial de Ferroli España en YouTube, la compañía hace un repaso de las principales características que reúne su amplia gama de calderas de condensación de gasoil. Entre ellas, Ferroli hace especial hincapié en explicar en qué consiste la tecnología de condensación real, presente en su gama de calderas Silent, en qué se diferencia con respecto al proceso tradicional de condensación y qué ventajas reporta en cuanto a eficiencia, consumo energético y ahorro económico.

VI EDICIÓN DEL LIBRO DE CORTIZO DE OBRAS EMBLEMÁTICAS CERRAMIENTOS CONTEMPORÁNEOS

Cortizo ha presentado la VI edición de su libro de obras emblemáticas Cerramientos Contemporáneos, una publicación en la que se recogen 49 proyectos de referencia internacional en los que se han instalado sus sistemas de aluminio y PVC para la arquitectura. Este libro muestra, en sus más de 200 páginas, obras de 19 países diferentes de Europa, América, África y Asia.

ZONAS DE TRABAJO MÁS CONFORTABLES CON TECHNAL

El Estudio de Arquitectura Cristina Navas y Mónica Almagro ha sido el encargado de llevar a cabo la rehabilitación y diseño interior de las oficinas de la empresa Inversora Agroindustrial Global SL, dotando al edificio de una imagen más acorde con las construcciones colindantes. Además, se ha resuelto el interior de oficina de manera funcional pero usando texturas y calidades domésticas.

FERMAX EXPLICA SUS NUEVOS PRODUCTOS DURANTE SU CONVENCION NACIONAL 2017

Nuevos sistemas, nuevos productos, nuevos equipos, nuevas soluciones. O, lo que es lo mismo: más tecnología, más integración y más oportunidades comerciales. Estas son las conclusiones de la Convención Nacional que Fermax celebró en Madrid para preparar sus acciones de 2017.



Nueva imagen de marca de Thermor

Thermor, del Groupe Atlantic, forma parte de un grupo empresarial cuyo crecimiento constante es el resultado de una filosofía comprometida con la innovación y con la calidad.

Siguiendo con su continuo afán de innovación, Thermor presenta su nueva imagen de marca, con un diseño más fresco, moderno y actual. Bajo el lema "Creemos en el confort térmico", Thermor revela su compromiso con el confort.

Thermor 
Creemos en el confort térmico

Colaboración de Mapei y Andimac en la encuesta 'Cuida tu casa'

Mapei y la Asociación de Distribuidores de Cerámica y Materiales de Construcción (ANDIMAC) se han unido como promotores de la encuesta 'Cuida tu casa', una herramienta cuyo objetivo es evaluar el confort y calidad de vida de los usuarios en su vivienda.

La encuesta, que puede ser utilizada por cualquier usuario, permite realizar un rápido chequeo con el que conocer la calidad de vida que genera su vivienda, además de proponer obras, intervenciones e ideas para mejorar el confort.

Arco celebra su Convención Anual con grandes expectativas

La Convención Nacional de Válvulas Arco reunió a toda la red de ventas de la compañía con el lema "Alcanzar nuevos horizontes". Durante dos jornadas los equipos comerciales nacional y de exportación de Arco han analizado los buenos resultados obtenidos en el ejercicio 2016 y han podido conocer las numerosas novedades para este año.

El lema de la reunión inspiró una apasionante dinámica por equipos que desafió la capacidad de adaptación y superación del staff de Arco. Durante las diferentes pruebas se trabajaron los principales valores



de la marca: la capacidad de superación, la innovación, el trabajo en equipo, la calidad y la experiencia.

Tras las intervenciones del presidente de Arco, Jose María Ferrer y de Miguel San Martín, director general, los asistentes conocieron la estrategia comercial de la compañía, las próximas campañas de marketing y los lanzamientos de productos para 2017.

Sanitrit ofrece con sus equipos Sanibest Pro soluciones para la evacuación de aguas de un hostel

En el Hostel ASLYP 114 de Barcelona se han instalado 10 equipos Sanibest Pro de SFA Sanitrit, uno en cada habitación. Se trata de trituradores sanitarios diseñados para resistir usos intensivos, por lo que son ideales para uso en establecimientos públicos. Sanibest Pro permite evacuar las aguas de un cuarto de baño completo: inodoro, lavamanos, ducha y bidé.

El hostel recurrió a las soluciones Sanitrit al no disponer de autorización para nuevas bajantes en el edificio. Cada habitación tiene un aparato para el cuarto de baño completo que conduce las aguas a la bajante ya existente. Los aparatos están ocultos detrás de un tabique que mejora la estética.

Sanibest Pro es un triturador sanitario diseñado para resistir usos intensivos. Es idóneo para instalar en los sitios donde no se puede siempre controlar, como pisos de alquiler, bares, grandes oficinas, etc. Su sistema de trituración único, junto a un potente motor (de 1.100 W) y un sistema de enfriamiento específico, le permite trabajar de manera repetida y durante largas horas sin ningún riesgo.

Este aparato permite evacuar las aguas de un cuarto de baño completo: inodoro, lavamanos, ducha y bidé. Para ello dispone de 4 entradas:

1. Frontal para las aguas de una cerámica de salida horizontal.
2. En la parte superior, de $\varnothing 40$ mm, para conectar uno o varios lavamanos.
3. En las partes laterales inferiores, de $\varnothing 40$ mm, para una o varias duchas y/o bidés.
4. La evacuación se realiza mediante un codo instalado en la tapa del aparato. Este codo viene pre equipado de una válvula anti-retorno y deja la posibilidad de evacuar las aguas por un tubo de 22/28/32 mm.

Sanibest Pro es capaz de evacuar las aguas del cuarto de baño hasta 7 metros en altura o 110 metros de distancia. A 1 metro de altura, el triturador Sanibest Pro tiene un caudal máximo de 145 l/min.



"Knauf tiene muchas esperanzas en el sector de la rehabilitación y la reforma"



Marketing Manager de Knauf España, Pablo Maroto desgrana en esta entrevista los principales valores de la compañía y su apuesta por la sostenibilidad y la eficiencia energética que contribuyen a un "nuevo modelo de construcción que sea respetuoso con el entorno".

Ingeniero de la edificación por la Universidad Europea de Madrid. Master en Gestión de Calidad en la empresa, MBA por el Colegio de Ingenieros de Barcelona y postgrado en Sostenibilidad y Arquitectura por la Escola Sert del COAC. Destaca su participación en la normalización, innovación, desarrollo de sistemas constructivos en seco y desarrollo de nuevas estrategias en el ámbito de la eficiencia energética y la arquitectura sostenible. Miembro del Comité Técnico y de la Junta Ejecutiva de Green Building Council España, Pablo Maroto también participa en diferentes comités técnicos de normalización. Desde 2016 es Marketing Manager en Knauf GmbH Sucursal en España.

Explíquenos brevemente la historia de la compañía y principales hitos en su historia.

El Grupo Knauf (Knauf Gips KG), con sede en Iphofen (Alemania), es una compañía multinacional fundada en 1932 con más de 150 sucursales repartidas en todo el mundo y 60 fábricas productoras de placas de yeso laminado (PYL), siendo el mayor fabricante mundial de este material, con una capacidad anual superior a 1.000 millones de metros cuadrados de PYL.

Knauf surgió como una empresa familiar y con el paso de los años se ha convertido en una gran multinacional líder de su sector. Pese al paso del tiempo, la compañía no ha perdido el carácter, ni los valores con los que fue fundada por la familia Knauf, que sigue manteniendo la propiedad.

¿Desde cuándo opera Knauf en España?

Knauf llega a España en 1989, constituyéndose la empresa Knauf GmbH Sucursal, con sede en Madrid. En 1991 se pone en funcionamiento la primera fábrica de placas de yeso laminado de Knauf, situada en la localidad de Guixers (Lleida) y en 2008 inauguramos la segunda en Escúzar (Granada). A

estas dos fábricas hay que sumarles delegaciones comerciales repartidas por toda la península.

¿Cuáles son las principales áreas de actividad de Knauf?

Su área principal de actividad es la fabricación de productos y sistemas de placa de yeso laminado y otros materiales (perfilería, tornillos, pastas, juntas, etc.) que permiten la construcción de soluciones de todo tipo para edificaciones eficientes y sostenibles: sistemas de tabiquería, techos, trasdosados, suelos o sistemas de protección al fuego y anti radiaciones.

En placas de yeso laminado la compañía es líder a nivel mundial, ¿en qué se basa ese liderazgo?

En nuestra opinión, este liderazgo está motivado en la capacidad de reinención constante de la compañía que nos ha permitido adaptarnos a las distintas situaciones del mercado y a las diferentes demandas que han ido surgiendo entre los profesionales del sector. Knauf es una empresa que no ha dudado en reinvertir gran parte de sus beneficios en el área de innovación y desarrollo, lo que nos ha permitido, por una parte, estar a la vanguardia en el proceso de fabricación de nuestros materiales y, por otra, crear nuevas soluciones para un mercado muy cambiante.

El mercado de construcción en España ha entrado en una dinámica de recuperación. ¿Comparten esa visión desde Knauf?

Sí, la compartimos y esperamos con expectación que esa dinámica se agilice progresivamente. Los datos de crecimiento positivo en la construcción y las previsiones al alza para al menos los dos próximos años están ahí. Hemos observado que la edificación de viviendas es el subsector que más se está recuperando, mientras que la edificación no residen-

"LAS ESTRATEGIAS EUROPEAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA SE BASAN OBLIGATORIAMENTE EN EL FOMENTO DE LA REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS"

cial (hoteles, hospitales, centros educativos, etc.) también crece, pero de forma más moderada.

Somos conscientes de que todos estos datos todavía están alejados del periodo anterior a la crisis, pero esperamos que en los próximos años se vayan pareciendo cada vez más.

¿Qué novedades aporta Knauf al sector de materiales de construcción?

Lo que Knauf aporta son soluciones completas que ofrecen en un solo sistema muchísimas ventajas y contraprestaciones tanto para el instalador (facilidad, sencillez y rapidez de instalación), como para el usuario final (aislamiento térmico y acústico, confort, ahorro, etc.). A lo largo de los últimos meses hemos lanzado un buen número de productos estratégicos e



"La placa de yeso laminado es un material 100% reciclable que se adapta a cualquier proyecto con exigencias de sostenibilidad", afirma Pablo Maroto

innovadores y también hemos optimizado y mejorado otros que ya teníamos en el mercado.

¿Cómo se concreta la apuesta de la compañía por la sostenibilidad y la eficiencia energética?

Nuestra apuesta por la sostenibilidad y la eficiencia es clara y decidida y así lo ha sido desde hace muchos años. La sostenibilidad se desarrolla de una manera totalmente transversal en todos los departamentos de la compañía, pero no sólo trabajamos en que nuestros métodos de fabricación sean cada vez más eficientes y sostenibles y en completar el ciclo de vida de los materiales que producimos. Además, apoyamos un buen número de iniciativas, proyectos y asociaciones que trabajan por edificar de una forma más eficiente y respetuosa con el medioambiente y en divulgar sus ventajas entre los ciudadanos.

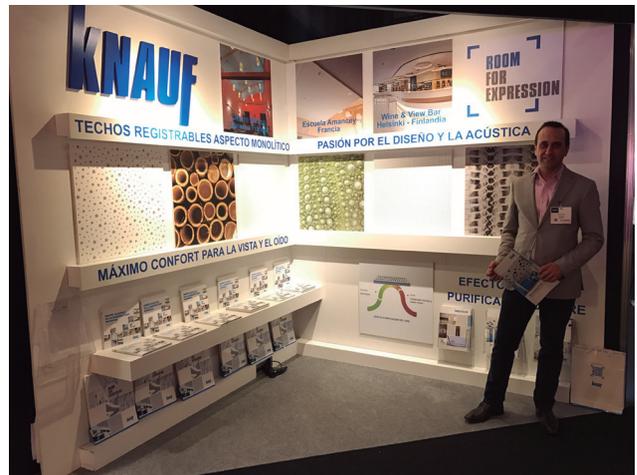
No hay que olvidar que nuestro principal producto, la placa de yeso laminado, es un material 100% reciclable y que se adapta a cualquier proyecto con exigencias de sostenibilidad y eficiencia energética.

Imaginamos que la innovación en nuevos materiales resultará fundamental, ¿no?

Es un elemento clave. Nuestro departamento de I+D+i está formado por excelentes profesionales que desarrollan continuamente nuevas soluciones de sistemas y productos y métodos de fabricación, recuperación y reciclaje cada vez más competentes y sostenibles.

En este sentido, ¿tienen previsto el lanzamiento al mercado de algún producto novedoso?

Sí, los lanzamientos son constantes y son parte de ese reto de ofrecer cada vez mejores soluciones, ya sea con nuevos productos o mejorando los ya existentes para que tengan más calidad y sean más competitivos. Como los últimos productos que he-



"Los nuevos lanzamientos de Knauf se encaminan a mejorar la acústica, el aislamiento térmico y la salubridad de los inmuebles", explica Maroto

mos puesto a disposición del mercado, los nuevos lanzamientos están encaminados a mejorar la acústica, el aislamiento térmico y la salubridad de aquellos inmuebles en los que se instalan.

Knauf es una compañía que mira de un modo especial el sector de la rehabilitación y la reforma. ¿Qué esperan de este mercado?

Tenemos muchísimas esperanzas puestas en este subsector. Por un lado, porque las estrategias europeas de eficiencia energética pasan obligatoriamente por el fomento de la rehabilitación de edificios para la disminución de emisiones contaminantes y el ahorro de energía, pero además porque consideramos que estas actividades suponen una importante oportunidad para consolidar un nuevo modelo de construcción basado en la eficiencia energética, la sostenibilidad y la biohabitabilidad; un modelo responsable y respetuoso con el entorno y sus habitantes.

Además de estos aspectos medioambientales, no podemos obviar muchas otras ventajas económicas y sociales. Con el fomento de esta actividad, por ejemplo, y según reconocen los expertos, se crearían en España unos 130.000 empleos estables y de calidad en las próximas tres décadas.



Inverter DC y clasificación energética hasta A++.
Aire acondicionado Junkers
en una palabra: Eficiencia.



Junkers ofrece una gran variedad de equipos de aire acondicionado que garantizan la temperatura perfecta con ahorro de energía.

La gama de Aire Acondicionado doméstico de Junkers es respetuosa con el medio ambiente, fácil de instalar y destaca por su alta eficiencia energética hasta A++.
Ofrece una gran variedad de productos con refrigerante ecológico R410a, tanto en Mono Splits como en unidades interiores para Multi Splits Murales, Suelo-Techo, Cassette y Conductos, y unidades exteriores 2x1, 3x1, 4x1 y 5x1.

www.junkers.es



Confort para la vida

 **JUNKERS**
Grupo Bosch

Síguenos en:



EL CONVENIO FACILITARÁ EL DESARROLLO DE ACTUACIONES DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

ANERR y Gas Natural Fenosa lanzan el proyecto Rehabilita & Confort

Recientemente, ANERR y Gas Natural Fenosa han alcanzado un acuerdo para desarrollar actuaciones de ahorro y eficiencia energética. El servicio Rehabilita & Confort, que se prestará a través de los socios de ANERR, está orientado a comunidades de propietarios que cuenten con servicios centralizados de calefacción y agua caliente.

ANERR ha firmado un acuerdo con Gas Natural Fenosa para prestar, a través de sus asociados, el servicio Rehabilita & Confort, orientado a las comunidades de propietarios que cuenten con servicios centralizados de calefacción y agua caliente.

ANERR
Asociación Nacional de Empresas
de Rehabilitación y Reforma

Rehabilitación
Eficiente

gasNatural
fenosa 

La elección de ANERR, a través de sus empresas asociadas, responde a la voluntad de Gas Natural Fenosa de ofrecer un servicio profesional de la mano de la asociación que representa al sector de la rehabilitación y la reforma en España.

El acuerdo, además, tiene su origen en el interés de ANERR y Gas Natural Fenosa por establecer un marco de colaboración orientado al desarrollo de actuaciones en materia de ahorro y eficiencia energética,

además de impulsar la rehabilitación integral del parque inmobiliario español.

Por otro lado, ANERR y Gas Natural Fenosa quieren que este acuerdo se convierta en un instrumento operativo para canalizar acciones específicas orientadas a satisfacer las necesidades del sector residencial, especialmente en el ámbito de difusión y formación en eficiencia energética, mejora de la envolvente de los edificios y ahorro en gastos de las comunidades de propietarios.

Viviendas poco eficientes

El 80% de las 25 millones de viviendas que hay en España carece de un aislamiento adecuado. El 70% de las pérdidas de energía se produce a través de la fachada o cubierta, que, si están mal aisladas, permiten el traspaso de frío y calor entre el exterior e interior de las viviendas, no protege eficazmente del ruido exterior y puede ser causa de infiltraciones de agua y condensaciones en paredes y techos. Un adecuado aislamiento del edificio puede reducir el consumo energético en hasta un 40% y mejora considerablemente el confort, bienestar y la habitabilidad en las viviendas.

Ventajas del servicio Rehabilita & Confort

El servicio maximiza la eficiencia de los equipos



El acuerdo de colaboración firmado entre ANERR y Gas Natural Fenosa desarrollará actuaciones en ahorro y eficiencia energética, además de impulsar la rehabilitación integral del parque inmobiliario

y minimiza el gasto energético de los edificios. La oferta reúne de esta forma los beneficios del aislamiento térmico y la gestión energética de un sistema de calefacción centralizado.

Otras ventajas son las siguientes:

- Ahorro en el consumo energético.
- Mejora del confort térmico y, con ello, del bienestar de los usuarios.
- Contabilización de los consumos individuales mediante el Servicio de Reparto.

- Mínimas molestias para los vecinos en la instalación y rehabilitación.

- Revalorización del inmueble, sin reducción del espacio habitable.

- Sin inversiones iniciales.

- Máxima eficiencia con un completo Plan de Mantenimiento.

- Asistencia 24 horas / 365 días.

- Mejora sustancial de la Calificación Energética del Edificio.

SELLO DE CALIDAD ANERR, LA GARANTÍA DE SUS ASOCIADOS

ANERR defiende la profesionalidad y calidad de sus empresas asociadas, trabajando desde su fundación contra el intrusismo y las empresas que operan fuera de la legalidad.

ANERR proporciona a sus asociados su sello de calidad. No todas las empresas son susceptibles de pertenecer a ANERR, ya que los requisitos de adhesión son estrictos. Para formar parte de ANERR se necesitan, entre otros, los siguientes:

5 años de antigüedad de la marca, suscripción al Registro de Empresas Acreditadas (REA), alta censal y presentación de un informe de actividad económica favorable.

La estructura interna de trabajo en la asociación se desarrolla a través de sus Comisiones de Trabajo, una de ellas, la de Admisión, es la que valora la idoneidad de pertenencia de cada empresa.

Todo ello ha influido en la elección de Gas Natural Fenosa de ANERR y sus asociados para prestar y potenciar el servicio Rehabilita & Confort.

Los municipios recibirán fondos para sostenibilidad y mejora de la eficiencia energética edificatoria

Durante las jornadas regionales de la delegación sur de ANERR en Andalucía y Extremadura que se vienen realizando desde noviembre de 2015, se están dando a conocer la situación y avances en materia de desarrollo urbano sostenible en general, y en concreto, estrategias y proyectos de mejora de eficiencia energética edificatoria y energías renovables en sus edificios e infraestructuras, en los ayuntamientos de más de 20.000 habitantes que empiezan a recibir estos fondos, tras una selección de beneficiarios iniciada en octubre por el MINHAP.



Un total de 83 municipios en España, entre ellos 24 en Andalucía y 6 en Extremadura (individuales o agrupados), han sido seleccionados en el marco de la primera convocatoria del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Sostenible 2014-2020, las llamadas Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (DUSI), tras la resolución del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas del pasado 3 de octubre de 2016. Estas estrategias serán cofinanciadas con 730 millones de euros de fondos europeos.

Este programa cuenta con un Eje Urbano que tiene una dotación total de 1.013 millones, lo que supone tres veces más de la ayuda en comparación con la que se destinó a la Iniciativa Urbana durante el período de programación anterior (2007-2013).

¿Qué proceso se seguirá para financiar los proyectos y actuaciones en materia edificatoria?

El parque inmobiliario está anticuado, pues no se tuvieron en cuenta los aspectos energéticos, por lo que el reto fundamental es fomentar la rehabilitación energética del parque de viviendas, y de las infraestructuras y edificios, públicos y privados.

Los ayuntamientos y entidades locales y provinciales beneficiarios de las estrategias aprobadas han propuesto acciones en las envolventes, en las instalaciones térmicas y en la iluminación de las viviendas y edificios existentes.

Con ello se espera aumentar el número de hogares con mejor clasificación de consumo energético, además de mejorar los indicadores de consumo de energía primaria, de ahorro y consumo de energía.

+ Noticias

CICLO DE SESIONES INFORMATIVAS EN EL SIRE EN MADRID

En el mes de mayo se celebra en el SiRE (Servicio de Información de Rehabilitación Eficiente), situado en la calle Zurita 25, de Madrid, un nuevo ciclo de sesiones informativas sobre soluciones de rehabilitación y reforma eficientes, organizado por ANERR. Estas sesiones informativas y formativas, dirigidas a los ciudadanos y Administradores de Fincas, se celebrarán los martes y jueves de 13 a 14 h para presentar soluciones técnicas en rehabilitación para ahorro de energía en las viviendas.

ANTONIO AGUILAR, NOMBRADO NUEVO DIRECTOR GENERAL DE VIVIENDA

Antonio Aguilar Mediavilla es el nuevo director general de Vivienda. Aguilar es arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. Ha ejercido como arquitecto del Departamento de Obras Públicas, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente del Gobierno Vasco (1993-1999). Posteriormente fue diputado foral de Obras Públicas y Urbanismo de la Diputación Foral de Álava. Ha sido, además, presidente de FEVE y de Comfersa.

LA COMUNIDAD DE MADRID APRUEBA 31,1 MILLONES PARA AYUDAS AL ALQUILER Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS

La Comunidad de Madrid ha aprobado nuevas convocatorias de ayudas al alquiler y rehabilitación de viviendas con 31,1 millones de presupuesto, que beneficiarán al menos a 7.000 familias, priorizando a las que cuenten con menos recursos, por lo que se analizarán los ingresos de la unidad familiar.

V CONGRESO DE ENERGÍA GEOTÉRMICA EN LA EDIFICACIÓN Y LA INDUSTRIA 2017

El V Congreso de Energía Geotérmica-Geoner se celebró el pasado 26 de abril en el Salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de Madrid. Paralelamente, se habilitó también en la Escuela un Área de Exposición.

Buena acogida de la Jornada de Puertas Abiertas del PREI de ANERR en Rivas Vaciamadrid

ANERR presentó, el pasado 24 de marzo, los últimos avances de su proyecto PREI (Piloto de Rehabilitación Energética Integral) en Rivas Vaciamadrid, en una jornada de puertas abiertas que congregó a más de cincuenta personas.

El acto de inauguración de los avances del proyecto corrió a cargo de los promotores, Experko, E3 Ecodesign e Imeyca, quienes explicaron el origen de la obra y sus características en general, que busca conseguir el estándar Passivhaus del edificio, basado en cinco principios básicos: Aislamiento térmico, Ventanas Passivhaus, Ventilación con recuperación de calor, Estanqueidad y Diseño libre de puentes térmicos. Los promotores hicieron un recorrido por las instalaciones en el que dieron a conocer el alcance del proyecto, avanzando todas las aplicaciones ya ejecutadas.

En representación de ANERR, intervino su Presidente, Fernando Prieto, que agradeció a todos los asistentes su visita y, en especial, a las empresas intervinientes (Socios Patrocinadores, Socios Participantes y Empresas Colaboradoras) por hacerlo posible, con mención especial a Kömmerling por ser Mecenas del proyecto, y a todas las empresas que apoyan a la asociación en otras iniciativas.

Prieto hizo un balance de los orígenes de los PREI de ANERR desde 2013, con su primer Piloto en Fuencarral "que tanto éxito y repercusión tuvo, ya que fue la primera vez en España que se realizó un proyecto de esta envergadura, involucrando a empresas vin-

culadas a ANERR y al sector en su conjunto".

"ANERR se enorgullece por haber podido colaborar a impulsar un proyecto de uso de una nave que hace unos meses socios de ANERR presentaron a la Junta Directiva para que se rehabilitara como proyecto PREI", dijo Prieto.

El presidente de ANERR también destacó la incorporación de los criterios Passivhaus en la rehabilitación de la nave de Rivas y explicó el uso posterior que se dará como centro de formación técnica o *showworking*.

Histórico de los PREI y funcionalidad de Rivas

Los proyectos PREI se han convertido en una iniciativa referente de la asociación, que tuvieron su origen en el año 2013, con el PREI de Fuencarral, que obtuvo varios reconocimientos por ser pionero como modelo de rehabilitación integral en España, hecho posible por empresas vinculadas a ANERR.

En este caso, el PREI de Rivas se basa en la rehabilitación de una nave que, una vez finalizadas las obras, se utilizará como *showworking* (Centro de Interpretación de la Rehabilitación Energética Eficiente), iniciativa que llevarán a cabo sus promotores.



ANERR se incorpora como representante en el comité organizador del Foro Greencities

El comité organizador del Foro Greencities, reunido el pasado 23 de marzo en Madrid, en la sede de la Secretaría de Estado para la Sociedad de la Información y la Agenda Digital (SESIAD), dio la bienvenida a ANERR, que, entre otras entidades, se incorpora como miembro de este organismo.

La participación de ANERR, de la mano de su presidente, Fernando Prieto, responde al interés de la asociación de formar parte de los principales eventos sectoriales que tengan que ver con la rehabilitación edificatoria, desde un punto de vista eficiente.

Dicho comité está integrado por una nutrida representación de las principales patronales, organi-

zaciones sectoriales y administraciones competentes vinculadas con la edificación y rehabilitación sostenible, la eficiencia energética y la gestión integral de las ciudades según el modelo 'smart'.

Greencities, Foro de Inteligencia y Sostenibilidad Urbana, avanza ya en la organización de su octava convocatoria, que será los días 7 y 8 de junio de 2017 en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (Fycma).

En la reunión, se debatieron las líneas estratégicas que seguirá el Foro en 2017, que entre sus temáticas tratará sobre rehabilitación y urbanismo sostenible.



El Gobierno invertirá 321,61 millones de euros en 2017 en rehabilitación y renovación

El Gobierno aprobó, en el Consejo de Ministros del 10 de marzo, el acuerdo para las ayudas al fomento del alquiler de viviendas y a la rehabilitación y renovación de viviendas y barrios, que ascenderán a 321,61 millones de euros para 2017.

Estas ayudas se incluyen en la prórroga al Plan Estatal de Vivienda 2013-2016 para este ejercicio.

El importe de la inversión coincide con el que se destinó en 2016 y se prevé que tenga una importante repercusión en la generación de empleo, estimado en unos 12.700 puestos de trabajo.

A estas ayudas hay que sumar 140 millones de euros que aportará el Ministerio de Fomento durante el ejercicio 2017 para las ayudas de subsidia- ción de préstamos vinculados a la vivienda.



ANERR participa en el jurado de la segunda fase del concurso "Rehabilita Aragón"

ANERR participó el 4 de abril, en la sede del Colegio de Arquitectos de Zaragoza, como jurado para fallar la segunda fase del concurso "Rehabilita Aragón".

Juan José Paricio Lago, Gerente en Aragrem, empresa asociada a ANERR, participó en representación de la asociación, junto a un selecto grupo de personalidades de los colegios de ingenieros, arquitectos, economistas y abogados, entre otros, de la zona con un objetivo común, el interés por la rehabilitación integral de los edificios.

"Rehabilita Aragón" es un concurso de propuestas de rehabilitación dirigido a comunidades de vecinos de la comunidad autónoma que demuestra que la rehabilitación integral de edificios es

posible, además de resultar técnica y económicamente viable y rentable.



+ Noticias

TRES MILLONES DE EUROS EN AYUDAS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CASTILLA Y LEÓN

La Consejería de Economía y Hacienda ha convocado una línea de subvenciones dotada con tres millones de euros, cofinanciados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), dirigida a comunidades de propietarios y asociaciones o entidades sin ánimo de lucro que lleven a cabo mejoras de eficiencia energética en las instalaciones térmicas, de iluminación o de transporte interior -como ascensores y escaleras mecánicas- de edificios ubicados en Castilla y León.

EL 93% DE LAS VIVIENDAS NO FUERON CONSTRUIDAS SEGÚN LAS EXIGENCIAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Según un informe del Centro Nacional de Energías Renovables, CENER, en el año 2011 únicamente el 7,2% de las viviendas habían sido construidas según el Código Técnico de la Edificación de 2006, primera norma en dar un salto sustancial en cuanto a los requerimientos mínimos de eficiencia energética en nueva construcción.

JORNADAS DE ANERR EN SEVILLA, JAÉN Y CÓRDOBA

Como continuación del ciclo de jornadas regionales de ANERR en su Delegación Sur, se celebró un encuentro en Sevilla el 26 de abril, en la Sede de la Fundación EOI, adscrita al Ministerio MINETUR, en su salón de actos en la Isla de la Cartuja. El 9 de mayo le tocó el turno a Jaén en la Sede de la Diputación Provincial, mientras que en Córdoba la jornada se celebró el 6 de abril.

JORNADA TÉCNICA EN MÁLAGA SOBRE LA BOMBA DE CALOR

El pasado 20 de abril se celebró la jornada "La Bomba de Calor. Energía Natural y Renovable", que tuvo lugar en el Salón de Actos del Edificio Green Ray de la Universidad de Málaga. Organizada por la Agencia Andaluza de la Energía (AAE) y la Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización (AFEC), en colaboración con la Universidad de Málaga (UMA).

ANERR celebró en Valladolid una nueva Jornada Práctica Nacional

ANERR escogió la ciudad de Valladolid, en la sede del Colegio Oficial de Arquitectos (COAVA), para celebrar, el pasado 8 de marzo, una nueva Jornada Práctica Nacional de Rehabilitación Eficiente.

Este ciclo formativo de ANERR se ha constituido como punto de encuentro entre empresas de rehabilitación y reformas, técnicos, instaladores y administradores de fincas y fabricantes con la Administración Pública, para debatir y conocer la actualidad del sector, de una forma participativa y dinámica.

La jornada, que contó con la colaboración de la Agrupación Empresarial Innovadora de Construcción Eficiente (AEICE), se desarrolló en tres partes: apertura institucional y presentación de las Ayudas a la Rehabilitación, exposición de Soluciones de Rehabilitación Eficiente y Casos de Éxito en Rehabilitación.

Desarrollo de la Jornada

En la primera parte participaron: la Directora General de ANERR, Isabel Alonso, moderadora de la mesa; el Presidente de COACYL Valladolid (COAVA), Manuel Vecino, que destacó las oportunidades para los arquitectos que suponen la rehabilitación y la reforma; la Vicepresidenta de ANERR, Ana Belén Hernández, quien explicó en qué consiste la asociación, enfatizando en la profesionalidad y calidad de las empresas asociadas; Enrique Cobrerros, Gerente de AEICE, que hizo referencia a las acciones que está desarrollando el clúster de empresas en materia de rehabilitación; y Hugo Manzano, Coordinador de la Dirección General de Vivienda, Arquitectura

y Urbanismo, Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, que resumió las conclusiones a los planes de ayudas para las ITE/IEE y las ayudas a la rehabilitación.

Para cerrar la primera parte, Isabel Alonso insistió en la necesidad de incorporar el concepto Hoja de Ruta de la Rehabilitación, estableciendo fases que la hagan viable pero siempre con una concepción global del proceso.

El resto de la Jornada fue moderada por Pedro Parra, Coordinador de ANERR, comenzando con una exposición de Soluciones a la Rehabilitación, y en la que intervinieron: el secretario general de AISLA (Asociación Nacional de Instaladores de Aislamiento), Álvaro Pimentel, que centró su discurso en el "Aislamiento en cámara"; y el Jefe de Producto Heating de Daikin, David Díaz, que habló de la importancia de la eficiencia de la climatización en rehabilitación.

En la parte de "Casos Prácticos de Éxitos en Rehabilitación Eficiente", participaron: Marcos Plaza, Delegado zona Noreste de Sika, explicando un caso en "aislamiento térmico en fachada"; Diana Martín, del Departamento Técnico EBE Iberia de Basf, que debatió sobre una "actuación en la cubierta"; y José Camarillas, Delegado de Technal, que habló sobre "ventanas eficientes".



ANERR participó en el Workshop de Edificios de Energía Casi Nula celebrado en la sede del COAM

ANERR participó, el pasado 8 de marzo, en la sede del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid (COAM), en el Workshop de Edificios de Energía Casi Nula, organizado por Grupo Tecma Red con la colaboración del Ministerio de Fomento, en el marco de las actividades previas al IV Congreso de Edificios Energía Casi Nula, que se celebrará en otoño de 2017.

Por parte de ANERR, estuvo presente Francisco Sánchez Tomé, miembro de la Comisión Técnica de la asociación, quien tuvo la oportunidad de participar

en las Mesas de Trabajo en formato Workshop que se desarrollan de forma participativa entre todos los asistentes, agentes clave en la edificación.

Este Workshop analizó el "Documento de Bases para la actualización del Documento Básico DB-HE de Ahorro de Energía" por parte del sector. El objetivo es utilizar las conclusiones de estas Mesas de Trabajo con vistas a que se trasladen al Ministerio de Fomento y poder tenerlas en cuenta en la redacción final del nuevo Documento Básico DB HE.

Acuerdo entre Inserta y ANERR para la integración laboral de las personas con discapacidad

Inserta Servicios Complementarios (ISC) y ANERR firmaron, el pasado 1 de abril, un acuerdo de colaboración para la promoción, difusión y seguimiento de la integración laboral y empleabilidad de las personas discapacitadas.

En virtud de este acuerdo, ANERR se convierte en entidad colaboradora para difundir el programa Interseerif, promovido y desarrollado por Inserta, como Centro Especial de Empleo, que reúne una gran parte de los intereses y objetivos sociales de desarrollo y promoción de los valores de la integración y empleabilidad de las personas con discapacidad, y que coinciden con la identidad de la asociación.



De la Serna presenta el borrador del Plan de Vivienda 2018-2021

El ministro de Fomento, Íñigo de la Serna, presentó a principios del mes de mayo, en la sede del Ministerio, el borrador del RD del Plan de Vivienda para el periodo 2018-2021.

El borrador será remitido a las Comunidades Autónomas y a los agentes, asociaciones y profesionales del sector para que presenten observaciones hasta el 30 de mayo de 2017. Tras su análisis, Fomento elaborará el texto definitivo del Plan Estatal de Vivienda 2018-2021.

El Plan contempla, entre sus líneas estratégicas, potenciar el carácter social, por lo que las ayudas y cuantías se plantean atendiendo a los colectivos más vulnerables y desfavorecidos.

Dentro de estas líneas estratégicas, se encuentran: el impulso y la mejora de las ayudas al alquiler y el de las ayudas a la rehabilitación edificatoria y a la regeneración y renovación urbana y rural, con especial incidencia en la eficiencia energética y la accesibilidad.



+ Noticias

NUEVAS APUESTAS DE ANERR: CAMPUS Y OBSERVATORIO DE LA REHABILITACIÓN

ANERR pondrá en marcha los proyectos del Campus y el Observatorio de la Rehabilitación. El Campus de la Rehabilitación servirá a los profesionales para actualizar sus conocimientos, acudir a foros, jornadas y cursos, así como encontrar información y herramientas útiles para su trabajo. En el caso del Observatorio, su finalidad principal es ofrecer una imagen global y real de la evolución de la rehabilitación y la reforma en España, así como divulgar los beneficios de la rehabilitación eficiente realizada con criterios de calidad y profesionalidad.

ANERR, DE VISITA EN LAS INSTALACIONES DE ZEHNDER EN BARCELONA

Zehnder, Socio Patrocinador de ANERR, recibió el pasado 6 de abril la visita a sus instalaciones de formación en Barcelona, de parte de la directiva de ANERR, en concreto, de su Presidente, Fernando Prieto, de la Directora General, Isabel Alonso, y del Coordinador, Pedro Parra, coincidiendo con la celebración de una jornada de formación en la que intervino Josep Castellá, Director Técnico y de Negocio de Sistemas de la compañía.

IFEMA CONVOCA ePOWER&BUILDING THE SUMMIT, EL I CONGRESO EUROPEO DE CONSTRUCCIÓN Y HABITABILIDAD

IFEMA lanza ePower&Buildind THE SUMMIT, el I Congreso Europeo de Construcción, Habitabilidad, Economía y Liderazgo, para convertirse en el evento de debate y reflexión de referencia del sector de la construcción en el sur de Europa. La cita tendrá lugar los próximos días 20 y 21 de septiembre en la Feria de Madrid.

“LA REHABILITACIÓN COMO MOTOR DE LA REGENERACIÓN URBANA”, JORNADA ORGANIZADA POR LA EMVS DE GETAFE

ANERR participó el pasado 4 de mayo en la Jornada “La Rehabilitación como Motor de la Regeneración Urbana: haciendo más vivienda a través de la rehabilitación”, organizado por la Empresa Municipal de Vivienda y Suelo (EMVS) de Getafe.



Sanicubic 1

Estaciones de bombeo **SANICUBIC**

Tan simple como instalarlas en el suelo



Sin obras, máxima eficiencia y confort, y muy fácil mantenimiento

Las estaciones de bombeo **SANICUBIC** son la solución ideal para recoger y evacuar grandes volúmenes de agua residual de cualquier entorno residencial, comercial o de servicios donde la evacuación tradicional por gravedad no es factible. Incorporan **sistema de alarma y son altamente polivalentes**: sus entradas multidíámetro admiten todo tipo de aparatos sanitarios y se ofrece una amplia gama de potencias.

- Trituran y bombean las aguas de múltiples puntos, hasta 15 m. de altura o 110 m. en horizontal, en función del modelo.

Más soluciones de reforma en: www.sfa.es



Sanicubic 2 XL



Sanicubic 2 Pro



Sanicubic 2 Classic



SFA SANITRIT

Impulsando soluciones de bombeo

GRAN ASISTENCIA AL CONGRESO 'PLANIFICANDO CONSTRUIR EL FUTURO', DE SAINT-GOBAIN PLACO

El sector de la construcción pide homologar la instalación de placa de yeso laminado (PYL) y techos



En el Congreso 'Planificando Construir el Futuro', organizado por Saint-Gobain Placo y que contó con 1.200 asistentes, se ha establecido una hoja de ruta para normalizar el sector de la instalación de PYL y Techos.

El sector de la construcción reclama la homologación de la instalación de placa de yeso laminado (PYL) y techos. Esta es una de las principales conclusiones del congreso 'Planificando Construir el Futuro', organizado por Saint-Gobain Placo, celebrado en el Palacio de Congresos de Madrid con la presencia de 1.200 instaladores procedentes de España y Portugal.

"Ante la recuperación de la construcción, tanto de la edificación como de la rehabilitación, la diferencia-

ción y la falta de mano de obra cualificada vuelven a ser un reto para el sector", subrayó el director general de Saint-Gobain Placo, Víctor Bautista. Por ello, añadió que "ya que parte de los oficios que intervienen en la construcción tienen la exigencia de cualificación y emisión de certificado final de obra, lo lógico es que también exista para el instalador de PYL".

En este sentido, entre las conclusiones que establecieron los expertos presentes en el Congreso destaca que la homologación del sector de PYL y techos



La Jornada 'Planificando Construir el Futuro' se celebró en el Palacio Municipal de Congresos de Madrid



supondría una garantía para los clientes (constructores, promotores, arquitectos, particulares...), a la vez que garantizaría la calidad en las ejecuciones y el reconocimiento del oficio de instalador.

La Jornada supuso, además, la constitución de una plataforma para desarrollar una propuesta al Gobierno de España para homologar la instalación de la PYL y techos dentro de las nuevas modificaciones de los Códigos Técnicos de la Edificación.

“De hecho”, añadió el director general de Placo, “ya existen Comunidades Autónomas, donde se empieza a exigir los ensayos de acústica ‘in situ’ para dar los certificados de habitabilidad”.

En España hay unas 2.500 empresas de instaladores, de las cuales estuvieron presentes un porcentaje muy alto de las mismas. Fueron representantes fundamentalmente de pymes de España y Portugal que representan más de un 70% de un segmento valorado en más de 3.000 millones de euros de facturación anual.

El Delegado General de Saint-Gobain para los Países Mediterráneos, Gianni Scotti, destacó que “el Grupo Saint-Gobain es una de las 100 empresas más innovadoras del mundo, lo cual no se consigue sin estar cerca y escuchar a nuestros clientes directos e indirectos”.

Asimismo, Scotti subrayó que “el Grupo Saint-

Gobain se caracteriza fundamentalmente por ser industrial, pero también por su capacidad de innovación”, un aspecto fundamental para “ofrecer servicios de calidad a los clientes y dar respuesta a los nuevos retos del mercado”. 1 de cada 4 productos de los que Saint-Gobain comercializa hoy no existía cinco años atrás, y la digitalización, indispensable para llegar al usuario final, se ha convertido en un pilar fundamental del Grupo.

Líneas estratégicas

El subdirector general de Arquitectura y Edificación del Ministerio de Fomento, Javier Martín Ramiro, afirmó que “los compromisos y las líneas estratégicas de este mercado y las que tiene el Ministerio, como administración y departamento que tutela este sector, son absolutamente idénticas”.

Martín Ramiro destacó que “en la actualidad observamos que el sector de la construcción vuelve a tirar de la economía y del empleo, por lo cual desde la Administración tenemos que seguir incentivándolo, ahora que existe un escenario en el horizonte mucho más positivo”.

Asimismo, adelantó que el Ministerio comenzará “a trabajar en una versión 2.0” del Código Técnico de la Edificación, el cual será “especialmente prescricional”.

COT & PARTNERS HA REHABILITADO EL EDIFICIO DONDE SE UBICAN ESTAS REMOZADAS OFICINAS

Techos Armstrong en la renovada sede de Catalana Occidente en Madrid



El edificio ha reforzado su estructura, además de otras actuaciones como la adaptación de los núcleos de comunicaciones verticales, la recuperación de los patios interiores y la adecuación de los servicios comunes e instalaciones del edificio.

El edificio, de principios del siglo XX, responde a la tipología de edificación entre medianeras, formando una manzana cerrada, en el casco histórico de la capital. Durante los últimos 50 años se han realizado varias intervenciones en este inmueble, ampliando el volumen mediante la edificación de más plantas, reforzando la estructura y modificando la fachada principal.

La planta tipo se organiza en torno a un patio cen-

tral y dos patios de luces laterales situados en las medianeras norte y sur. El patio central comienza a nivel de planta baja, mientras que los laterales lo hacen en la planta primera. El edificio dispone de dos núcleos de comunicación vertical situados en los extremos del patio central. El núcleo delantero es el principal, mientras que el trasero funciona como núcleo de comunicación secundario.

“La estructura del edificio en la parte original hasta



Para el interior de las oficinas se ha empleado la gama de techos acústicos Ultima+ de Armstrong. El modelo Ultima+ estándar de Armstrong, instalado en módulos cuadrados de 60 x 60 cm, es la solución idónea para salas de reuniones, oficinas diáfanas, pasillos o salas de espera

el forjado de la planta cuarta está formada por muros de carga de fábrica de ladrillo macizo y pies derechos de madera, y forjados de viguetas metálicas y vigas de madera. La propuesta para la rehabilitación de este inmueble tiene como finalidad adaptar su uso a las condiciones necesarias para el mercado de oficinas. De esta manera, se modifica solamente en su interior, ajustándose a los grados de protección que rigen sobre este inmueble, buscando las mejoras interiores necesarias para el uso propuesto”, explica Luis Jimeno, director del proyecto.

Así, las acciones principales que se han proyectado son:

- Refuerzos puntuales en elementos de estructura para consolidación de la misma.
- Adaptación de los núcleos de comunicaciones verticales para el correcto funcionamiento de oficina.
- Recuperación de los patios para mejorar las condiciones de iluminación interior de locales destinados a oficina.
- Adaptación de los servicios comunes e instalaciones del edificio para adecuarlo a la normativa y requerimientos actuales de funcionalidad.

Techos acústicos Armstrong para ofrecer el máximo confort a los usuarios de las oficinas

Para el interior de las oficinas se ha empleado la gama de techos acústicos Ultima+ de Armstrong, la primera del mercado en obtener la certificación Cradle-to-Cradle. Ésta permite diseñar espacios más luminosos a la vez que contribuye a mejorar

FICHA TÉCNICA

Proyecto: Renovación de la sede de Catalana Occidente

Ubicación: Madrid

Despacho de arquitectura: COT & Partners

Equipo de Proyecto: Federico Sotomayor (Autor del Proyecto y Director de Obra), Luis Jimeno (Director de proyecto), Luis García Cebadera (Aparejador)

Promotor: Catalana Occidente

Techos acústicos Armstrong empleados: Optima L Canopy, Ultima+ Vector (60 x 60 cm)

Fotografía: Miguel de Guzmán

el confort visual, acústico y térmico de los usuarios, ofreciendo una gran variedad de dimensiones y acabados laterales. En la nueva sede de Catalana Occidente se ha empleado el acabado Vector, mediante el cual la perfilería queda semi-oculta.

El modelo Ultima+ estándar de Armstrong, instalado en módulos cuadrados de 60 x 60 cm, es la solución idónea para salas de reuniones, oficinas diáfanas como estas, pasillos o salas de espera. Los altos niveles de reflexión de la luz (hasta un 87%) que presenta toda la gama influyen de manera positiva en el mantenimiento de una iluminación apropiada en los interiores, permitiendo un ahorro energético de un 16% gracias a la iluminación indirecta.

Con una reducción acústica de hasta 0,75 (H) α_w , los techos Ultima+ permiten conseguir un óptimo rendimiento de absorción y atenuación acústica de una sala a otra para maximizar o minimizar la inteligibilidad del discurso según corresponda, y facilitar la concentración de los usuarios.

Otro de los modelos de techo instalados en una de las salas de reuniones es el Optima L Canopy, una solución de diseño para espacios diáfanos con una excelente absorción del sonido y reflexión de la luz.



De color blanco, cuenta con un revestimiento de alta calidad en todos los lados. Su instalación bajo una placa de cartón yeso, el techo modular existente o bajo forjado, es sencilla y rápida.



¿Reformas?

Es el momento de avanzar con gas natural

Si quiere ofrecer **las mejores soluciones en reforma y rehabilitación de viviendas**, incorpore siempre las ventajas del gas natural, la energía confortable y económica para el hogar.

Es muy sencillo. Con una instalación rápida y sin obras, sus clientes podrán disfrutar **de toda la comodidad en su casa.**

No dude en consultarnos sobre la instalación de gas en sus reformas.

Mejore sus trabajos con gas natural: **la energía con futuro.**



900 500 404

www.gasnaturaldistribucion.com



gasNatural
Distribución

Hecho y dicho

LA IMPRESIÓN 3D, PROTAGONISTA EN LA INNOVACIÓN DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

La impresión 3D en la construcción crecerá un 15% en 2017



El total de envíos mundiales de impresoras 3D para empresas y consumidores llegará a una tasa de crecimiento anual del 98,5% en 2020. Este tipo de impresoras estarán presentes en el salón de la construcción Barcelona Building Construmat 2017 como elementos de la innovación del sector.

El mercado de la impresión 3D de materiales para el sector de la construcción crecerá un 15% en 2017, un crecimiento de dos dígitos que evidencia su importancia cada vez mayor en el sector. Así pues, éste será un mercado con un valor aproximado de 53,2 millones de euros en 2021, un aumento exponencial si se tiene en cuenta que dicho mercado tenía un valor aproximado de 23,1 millones de euros en 2015, según *Markets and Markets*, empresa estadounidense de investigación de mercados.

Si ampliamos el análisis al mercado total de impresión de materiales en 3D, su influencia crece todavía más, con una inversión que fue de 500 millones de euros en 2016 y que pasará a ser de 1.330 millones

de euros en 2021, a una tasa de crecimiento anual del 21,6%. En esta línea, se prevé que el total de envíos mundiales de impresoras 3D para empresas y consumidores llegará a una tasa de crecimiento anual del 98,5% en 2020, según Gartner, consultora de tecnologías de la información.

Asia-Pacífico liderará el crecimiento

La región de Asia-Pacífico liderará el crecimiento a nivel mundial gracias a una demanda sostenida de esta tecnología, siendo China el país que podría experimentar el crecimiento más rápido. Los principales motivos incluyen el interés y estímulo del gobierno chino en esta tecnología y los esfuerzos para la normalización de su uso debido a los beneficios que supone.

En este contexto, este tipo de impresoras estarán presentes en Barcelona Building Construmat 2017, salón de la construcción organizado por Fira de Barcelona del 23 al 26 de mayo próximos, como parte importante de los elementos de innovación que hoy por hoy propone el sector de la construcción en la búsqueda de fórmulas para mejorar la eficiencia en los procesos de construcción. Así pues, tal y como afirma Ione Ruete, directora del salón, “la impresión 3D es una tendencia revolucionaria que está llamada a ser trascendental en la evolución del sector, así como en el ahorro en costes y tiempos de edificación. Por eso tendrá su espacio destacado en el salón junto a otros productos, materiales y servicios innovadores”.

De hecho, si la impresión 3D reduce tiempos y costes es porque utiliza de forma más eficiente el material, a la vez que minimiza la cantidad sobrante.



Edificación en Rusia construida en menos de un día gracias a una impresora 3D con un coste de únicamente 9.400 euros

A modo de ejemplo, en Rusia se imprimió una casa de 38 metros cuadrados en menos de un día y a un coste total de alrededor de 9.400 euros. Además, permite formas y diseños que hasta el momento no eran posibles mediante los procesos de construcción tradicionales.

BBCONSTRUMAT REFLEJARÁ EL CRECIMIENTO DEL SECTOR

La 20ª edición de Barcelona Building Construmat (BBConstrumat), el Salón Internacional de la Construcción de Fira de Barcelona, vuelve a la senda del crecimiento al aumentar un 25% su espacio expositivo y un 27% el número de expositores directos respecto a la pasada edición de 2015. Con 13.800 metros cuadrados de superficie expositiva y cerca de 800 marcas participantes, el certamen más emblemático del sector evidencia la mejora que está experimentado la construcción española.

Tras unos años en los que el salón sufrió el impacto de la crisis, Barcelona Building Construmat presenta una propuesta de valor que da respuesta a las necesidades actuales de un sector que empieza a mostrar síntomas de recuperación y

que emite señales de reactivación. Por este motivo, BBConstrumat 2017, que se celebra del 23 al 26 de mayo en el pabellón 2 del recinto de Gran Vía, concede un especial protagonismo a la digitalización y la innovación como palancas del cambio que precisa el sector para afrontar los nuevos tiempos.

En este sentido, el certamen de Fira de Barcelona es el único de Europa que destina un área en exclusiva a la innovación en construcción con más de 2.000 metros cuadrados de superficie en el que se mostrarán las últimas novedades y avances. Se trata del espacio Future Arena, que ocupará la zona central del salón y en el que se dará a conocer cómo las nuevas tecnologías pueden contribuir al incremento de la productividad de las empresas del sector.

LA VIVIENDA SE DEMOLIÓ TOTALMENTE POR ENCONTRARSE EN UN DETERIORADO ESTADO

Reforma integral de vivienda para apartamento turístico vacacional



JAVIER HERNÁNDEZ LARIO, GERENTE DE GAHECOR

Se trata de una reforma integral realizada en una vivienda de 60 m², que se demolió completamente ya que se encontraba en un estado de gran deterioro. Fue adquirida para luego alquilarse como apartamento turístico vacacional.

Antes de empezar la reforma del apartamento se hizo un trabajo de rehabilitación, ya que las viguetas del forjado inferior se encontraban dañadas en la zona de baño, y tuvieron que ser sustituidas y reforzadas.

Como el inmueble se encuentra en un edificio de principios del siglo XX, se ha querido conservar la esencia del apartamento recuperando la pared de ladrillos de fachada originaria del edificio, y restaurando y dejando vista la estructura de madera, mezclándose estos con materiales modernos como

el microcemento y los suelos vinílicos de PVC. Esta convivencia entre lo clásico y lo moderno le da al apartamento un carácter especial.

Ya que el apartamento consta sólo de 60 m², se ha realizado una distribución lo más liviana posible y se ha decidido utilizar el vidrio como separador de espacios, para dotar al conjunto de una mayor sensación de espacio.

El apartamento cuenta con una estancia de recibidor, un baño completo, un dormitorio y un salón comedor con cocina incorporada. El baño se ha con-



Diferentes imágenes de la ejecución de la obra y el resultado final

o cerrar la puerta de acceso de manera remota desde su móvil, a la vez que puede programar la climatización para los días que está ocupado, o apagarla cuando está vacío. Este sistema también le da al usuario la posibilidad de programar las llaves por días y por horas para el acceso al apartamento vacacional. Además, es respetuoso con el medio ambiente porque desconecta la climatización cuando se abren las ventanas con el consiguiente ahorro energético.

El resultado final es una reforma integral eficiente, por la que se ha dotado a la vivienda de un nuevo uso, y se ha conseguido reducir el consumo y aumentar el confort de la misma.

vertido en un elemento principal en el apartamento, ganando en tamaño, y conservando y repitiendo la idea del apartamento. Mediante el vidrio se le ha dotado de amplitud usando un vidrio transparente en la zona de lavado de manos, un vidrio fume para la zona de ducha y un vidrio negro para el WC. En WC y ducha se han utilizado los sistemas de pared de Geberit.

Tipología de instalaciones

En cuanto a instalaciones se ha dotado al apartamento de un sistema de climatización de Daikin por conductos de bajo consumo, iluminación por LED y un sistema domótico para conseguir reducir el consumo y aumentar el confort.

El sistema domótico en KNX de Imeyca, que es el corazón de la vivienda, nos permite un control en remoto. Este sistema facilita al propietario el día a día del alquiler del apartamento, ya que le permite abrir

TIPOLOGÍA DE LA OBRA

Tipo de obra: Reforma Integral de Vivienda

(Piso) para apartamento turístico vacacional

Situación del inmueble: Distrito centro (Madrid)

Superficie: 60 m2 útiles (65 m2 construidos)

Duración: 15 semanas

Empresa asociada a ANERR: Gahecor

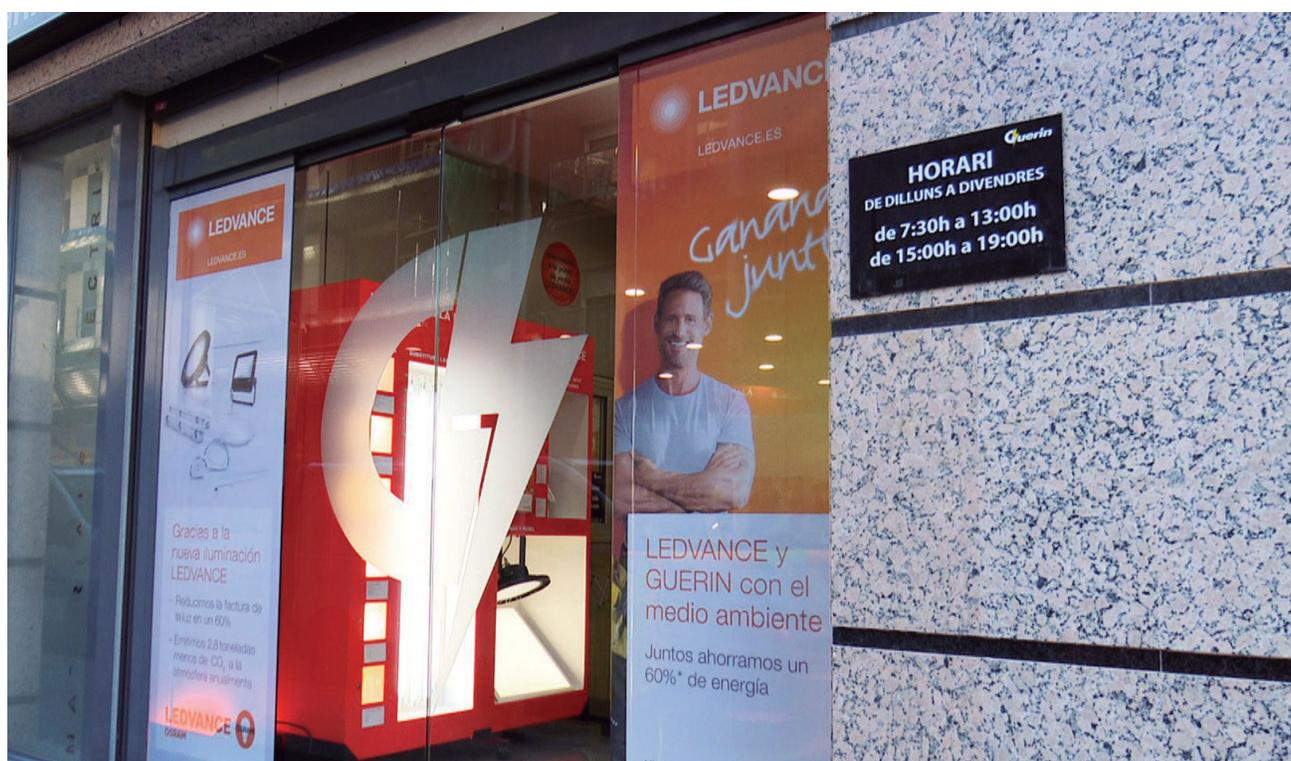
Otras empresas asociadas a ANERR: Imeyca

(Domótica), Daikin (Aire Acondicionado),

Geberit (Sistemas de descarga)

AMBAS COMPAÑÍAS COLABORAN CON LA SOSTENIBILIDAD Y EL RESPETO AL MEDIO AMBIENTE

Ledvance y Guerin apuestan por la eficiencia con un nuevo concepto de Punto de Venta



El nuevo espacio ha sido desarrollado conjuntamente por Ledvance con Guerin, especialista en la distribución técnica de material eléctrico, fontanería y sanitarios, y se presentó el pasado 16 de marzo en Tarragona en una completa jornada con varias actividades orientadas a los profesionales del sector.

Fieles a su premisa de apoyar a los instaladores y al resto de actores del sector, Ledvance Lighting, uno de los fabricantes líderes a nivel mundial en soluciones de iluminación innovadoras y conectadas, acaba de poner en marcha con el apoyo de Guerin el primer “Punto de Venta Ledvance”.

Este novedoso *showroom*, ubicado en el establecimiento de Guerin en Tarragona Centro, se identifica fácilmente a través de elementos distintivos de la

marca y cuenta con una amplia exposición de las nuevas luminarias de Ledvance. El innovador expositor principal, además de mostrar una amplia selección de lámparas y luminarias LED, está equipado con una tableta electrónica en la que todo aquel que lo desee puede consultar de manera virtual el catálogo completo de productos, junto con otros contenidos interactivos como vídeos demostrativos de instalación y herramientas de cálculo de ahorro, entre otros.



Por otro lado, el propio establecimiento en el que se localiza el “Punto de Venta” es un claro ejemplo de las ventajas que trae consigo el uso de los productos de Ledvance. Recientemente el comercio ha renovado su instalación eléctrica con luminarias LED de Ledvance, consiguiendo con ello una reducción del 60% de consumo eléctrico, además de emitir 2,8 Toneladas menos de CO2 al año, en comparación con la tecnología tradicional equivalente. Este acto es una muestra del fuerte compromiso que ambas compañías comparten por la sostenibilidad y el respeto al medio ambiente.

Jornada de mostrador para instaladores

El día de la inauguración del “Punto de Venta” se organizó una “jornada de mostrador” en la que los instaladores tuvieron la ocasión de conocer de primera mano las últimas novedades, beneficios y ventajas competitivas de los productos de Ledvance, ocupando las soluciones de iluminación LED un papel protagonista. Esta acción contribuyó y sumó esfuerzos para que “cuando el instalador piense en iluminación LED de calidad, piensa en Ledvance y en Guerin”, tal y como declaró Daniel Planas, Delegado de Guerin Tarragona Centro.

El Director General de Guerin, Daniel Tovar, recalcó la apuesta por “ofrecer a nuestros clientes información y asesoramiento”, un objetivo que “se cumple con este nuevo punto de venta al poner a su disposición las últimas novedades de producto. Además, todo nuestro equipo ha recibido una formación específica por parte de Ledvance en el campo de la iluminación, para asesorarles en la elección del producto que se ajuste a sus necesidades”.

Para Cristóbal Ripoll, Director General de Ledvance Iberia, “el nuevo concepto de 'Punto de Venta' es fruto del fuerte compromiso que la compañía tiene con el distribuidor. Además, compartimos con Guerin el interés por acercar los productos al instalador y ofrecerles *in situ* toda la información y las herramientas necesarias para desarrollar proyectos eficientes en términos de costes y de energía, mejorando con ello su experiencia de compra”.

A propósito de la inauguración del “Punto de Venta”, se organizó también un evento al que asistieron algunos de los principales clientes de Guerin, en el que Daniel Tovar y Cristóbal Ripoll participaron como anfitriones. Este acto sirvió como escenario de *networking* y concluyó con una cena y sorteos de regalos entre los asistentes.

LA EFICIENCIA ENERGÉTICA PUEDE APORTAR AHORROS DEL 70% EN CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

La Ecoinnovación permite ahorrar un 80% de energía en los edificios



La revisión de las directivas que recoge el “Paquete de Invierno” propone incrementar el mercado de rehabilitación. Su objetivo es elevar al 2% la tasa anual de rehabilitación.

Responder a la pregunta sobre qué actuaciones son innovadoras en la edificación, puesto que la aplicación de los fondos europeos para el periodo 2014-2020 tiene en la eficiencia energética de edificios una de sus prioridades, ha sido el objeto del nuevo Informe IPM “Ecoinnovación y Rehabilitación a escala de ciudad”, de Javier García Brea. Editado por IMEDIA, en él este experto subraya que el almacenamiento y las infraestructuras de recarga del vehículo eléctrico en los edificios son los mercados con más desarrollo a nivel mundial y cambiarán el actual diseño de las ciudades.

Así mismo, en el nuevo Informe IPM, que ha sido presentado a los medios de comunicación, Javier García Brea señala la importante creación de empleo y ahorro de costes para la salud que supo-

ne la alta eficiencia energética en la edificación y transporte que la Comisión Europea ha cifrado en 400.000 empleos y más de 8.200 millones de euros.

“Hemos llevado a cabo un exhaustivo análisis de los documentos aprobados por Bruselas en los últimos dos años, que constituyen una auténtica guía de lo que ha de entenderse por actuaciones innovadoras en la edificación y la rehabilitación. La definición de Ecoinnovación energética va unida a la medición del resultado ambiental antes y después de las actuaciones”, explica Javier García Brea, reconocido experto en políticas energéticas y Presidente de N2E.

Desde el documento de buenas prácticas de autoconsumo, las directrices para los edificios de consumo de energía casi nulo (EECN), obligatorios a partir de enero de 2021 (2019 para los edificios públicos),

la estrategia de calefacción y refrigeración y la revisión de las directivas que ha propuesto la Comisión Europea se puede concluir que Europa avanza hacia un modelo energético de gestión de la demanda que pretende facilitar al consumidor instrumentos que le permitan gestionar su propia energía.

¿Qué es la innovación en la edificación?

La respuesta se encuentra en las directrices de la Comisión Europea para las ayudas estatales sobre medio ambiente y energía, en las que relaciona la Ecoinnovación con la protección ambiental y la eficiencia energética, incluyendo las medidas destinadas al ahorro de energía y uso de energías renovables.

La innovación es un valor añadido que convierte la eficiencia energética en un factor de competitividad y una alternativa de financiación atractiva.

Igualmente, la innovación energética es la gestión de la demanda. Las propuestas de Bruselas exigen un cambio de la regulación eléctrica y de las normas de construcción actuales unido a un cambio del comportamiento de los consumidores en el uso de la energía. “No olvidemos que la innovación energética es también innovación social”, remarca el experto.

Más apuesta por las renovables

La edificación, nueva y rehabilitada, está experimentando una fuerte transformación provocada por los conceptos del edificio de consumo de energía casi nulo (EECN), como es la arquitectura bioclimática, los nuevos materiales eficientes de construcción o la integración de tecnologías inteligentes (TIC) para la automatización y contabilización de consumos.

Como consecuencia, la alta eficiencia de los edificios se debe complementar con el autoconsumo y las energías renovables. En este sentido, Bruselas plantea la revisión de las normas de construcción y de las estrategias de rehabilitación para introducir estos cambios con nuevos conceptos como la calificación



energética A++ y la energía primaria neta que resulta de restar a la energía primaria que necesita el edificio la parte que se cubre con renovables para determinar los valores para el EECN en las distintas zonas geográficas. El resultado a conseguir es que a partir de 2021, entre el 50% y el 100% de la energía primaria de los edificios se cubra con energías renovables.

Más rehabilitación en el Paquete de Invierno

La revisión de las directivas del “Paquete de Invierno” propone incrementar el mercado de rehabilitación y del vehículo eléctrico. Su objetivo es elevar al 2% la tasa anual de rehabilitación y triplicar la inversión hasta 120.000 M€ anuales. Se extiende hasta 2030 la obligación de ahorro del 1,5% a las empresas que venden energía. La cuota de renovables en los sistemas de calefacción y refrigeración crecerá un 1% cada año. Y en todos los nuevos edificios, en los que se rehabiliten y en todos los aparcamientos serán obligatorios puntos de recarga para el vehículo eléctrico.

No obstante, el principal cambio que proponen las nuevas directivas es la consideración de la eficiencia energética como un valor económico y no solo ambiental. Así, Bruselas reconoce los impactos del objetivo vinculante del 30% de eficiencia energética en la creación de 400.000 empleos, un ahorro de 70.000 M€ en combustibles fósiles, un 12% de ahorro en importaciones de gas, y 8.200 millones de euros en costes para la salud.

SAUNIER DUVAL |

Tarifa 2017



Saunier Duval presenta su nueva Tarifa General 2017, la más amplia gama de productos sostenibles, conectados y eficientes para cada necesidad, en vigor desde el pasado 1 de marzo. Un completo documento que sirve de guía para los profesionales del sector y que este año incorpora importantes novedades y lanzamientos: Aerotermia y Sistemas Híbridos, Calderas de condensación (la nueva gama de calderas de condensación se vuelve más eficiente), Conectividad (lanzamientos de controles de climatización que conectan los equipos y abren la puerta a un mundo de servicios digitales), Agua Caliente Sanitaria, Energía Solar, Suelo Radiante y Tuberías Plásticas. La nueva Tarifa General de Saunier Duval 2017 ya se encuentra disponible para su descarga en PDF en el área profesional de la web: saunierduval.es/tarifa-2017.

| www.saunierduval.es

FERMAX |

Monitor VEO-XS

VEO XS
by FERMAX



Lo último de Fermax es un monitor pequeño y delgado, estéticamente impecable y de acabado perfecto que puede ubicarse en cualquier punto de una vivienda u oficina. Funciona en manos libres, por lo que se controla solo con un dedo, y ofrece todas las prestaciones

que se requieren en un moderno videoportero. Y todo con tecnología Duox. El tamaño "extra-small" está llamado a ocupar un gran espacio en el mercado de los videoporteros por estética y espacio. Para ello y con vocación de crear tendencia, Fermax acaba de presentar su monitor VEO-XS, un videoportero pequeño y extraordinariamente delgado.

| www.fermax.com

KNAUF INSULATION |

Tarifa 2017

El nuevo diseño de la tarifa de Knauf Insulation es



más visual y esquemático. Incluye sus novedades de producto para este año como el nuevo Sistema Homeseal, presentado a finales de 2016. Homeseal es un sistema de estanqueidad para construcción que contribuye a la obtención del exigente estándar Passivhaus. En la tarifa 2017, se destaca el papel del principal producto de Knauf Insulation, la lana mineral fabricada con la tecnología E Technology sin formaldehidos añadidos. E Technology es una revolucionaria y natural tecnología de resina libre de formaldehído fabricada con materiales orgánicos fácilmente renovables.

El nuevo diseño de la tarifa de Knauf Insulation es más visual y esquemático. Incluye sus novedades de producto para este año como el nuevo Sistema Homeseal, presentado a finales de 2016. Homeseal es un sistema de estanqueidad para construcción que contribuye a la obtención del exigente estándar Passivhaus. En la tarifa 2017, se destaca el papel del principal producto de Knauf Insulation, la lana mineral fabricada con la tecnología E Technology sin formaldehidos añadidos. E Technology es una revolucionaria y natural tecnología de resina libre de formaldehído fabricada con materiales orgánicos fácilmente renovables.

| www.knaufinsulation.es

JUNG |

Controlador de estancia F 50 para KNX



Jung ofrece con su nuevo controlador de estancia RCD F 50, para el sistema KNX, la solución ideal para el control y regulación de la climatización e iluminación -de hasta dos estancias- de una vivienda. En cuanto a clima, el controlador de estancia compacto F 50 ofrece cuatro opciones para determinar la temperatura real de la estancia: en primer lugar, directamente a través del sensor de temperatura integrado; en segundo lugar, a través del sensor de temperatura de un módulo de ampliación conectado; en tercer lugar, por medio de una sonda conectable opcionalmente y, para finalizar, con el sensor de temperatura de cualquier dispositivo KNX, a través de un telegrama tipo float de 2 bytes. A partir de una combinación de las fuentes mencionadas, en el display del controlador de estancia puede mostrarse la temperatura real, incluso es posible un control de temperatura de estancia exclusivo en paralelo para dos estancias.

| www.jung.de/es

FERROLI |

Tarifa de Calefacción y Energías Renovables



Entre las novedades, destaca la nueva gama de calderas de pie de condensación a gas New Condens, con 11 modelos con intercambiador de aluminio-silicio y con potencias comprendidas entre 69 y 550 kW. También las calderas de pie TP 3 Cond, una nueva gama de calderas de condensación de alta potencia, con quemadores presurizados tanto de gas como de gasóleo y 3 pasos de humos reales. Así, Ferroli se afianza como el fabricante con la gama más amplia del mercado de calderas de condensación en general y, en particular, de más de 70 kW. Por otro lado, dentro de los equipos de biomasa, aparecen dos nuevas termo estufas, Termo Modena y Termo Novara, para instalaciones de calefacción por agua. Y la nueva gama de radiadores toalleros Talia, compuesta de Talia WF de acero en color blanco, y Talia CF también de acero pero cromado.

| www.ferroli.es

MAPEI |

Adesilex P9 Express



Mapei presenta Adesilex P9 Express, un nuevo adhesivo cementoso rápido para la colocación de gres porcelánico y cerámica. Adesilex P9 Express, disponible en sacos ergonómicos de 20 kg, está especialmente indicado en aquellos casos en que se requiera una rápida puesta en servicio de superficies revestidas con cerámica, ya sea en interiores o exteriores, en pavimentos o paredes. El nuevo producto de Mapei está clasificado como C2FT según la EN 12004 y su fórmula es de muy baja emisión de sustancias orgánicas volátiles (VOC) estando clasificado como EC1 R Plus según el GEV Ecode. Su saco ergonómico de 20 kg, con asa incorporada, facilita también su rápida manipulación.

| www.mapei.com/ES-ES/

ROCKWOOL |

Rockpanel Stones

Rockpanel Stones es una nueva gama de placas para fachadas ligeras y fáciles de trabajar que imitan el aspecto de la piedra natural. Las placas son una alternativa estética, rentable y sostenible a las fachadas convencionales construidas con piedra natural u hormigón. A partir de ahora, el diseño de edificios prácticamente no tendrá límites porque Rockpanel amplía su gama de productos con Rockpanel Stones. Fabricadas con roca basáltica de origen volcánico de larga duración, las placas Rockpanel Stones son tan fáciles de trabajar como la madera y se pueden doblar sin necesidad de realizar ningún tratamiento previo, pero, al mismo tiempo, son tan resistentes y duraderas como la piedra.



| www.rockwool.es

URSA |

Terra Plus 32



Recientemente, Ursa ha lanzado al mercado una nueva lana mineral que viene a completar su gama Ursa Terra. Ursa Terra Plus 32 tiene una de las mejores conductividades del mercado, con un λ de 0,032 W/m.k. En la práctica, esto se traduce en que este material es capaz de cumplir con todos los requerimientos del Código Técnico de la Edificación y dar cumplimiento a toda la normativa actual en materia de aislantes con un menor espesor. Ursa Terra Plus 32 es válido tanto para el aislamiento de la envolvente del edificio como en su uso en el interior en tabiques y techos. Además de sus excelentes propiedades térmicas, este material posee unas grandes prestaciones acústicas y es incombustible. Se puede emplear tanto en obra nueva como en actuaciones de rehabilitación en cualquier tipología edificatoria (viviendas, oficinas, hoteles, centros sanitarios, deportivos, etc).

| www.ursa.es

JUNKERS |

Tarifa 2017

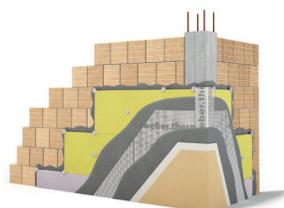


Junkers lanza su nueva Tarifa con todas las novedades de producto que la marca ofrece al mercado en 2017. Esta nueva edición de la lista de precios recoge todas las innovadoras y eficientes soluciones de Junkers en agua caliente sanitaria, calefacción, aerotermia, aire acondicionado y sistemas solares térmicos. De la misma forma, el documento incluye información sobre las Directivas Ecodesign (ErP) y Ecolabelling (ELD), para acercar una visión general de las mismas. Entre las principales novedades que incluye la Tarifa destacan: agua caliente (dos nuevos modelos de termos eléctricos: Elacell 10 L tomas inferiores y Elacell 10 L tomas superiores), calefacción (las nuevas calderas de gasóleo SuprapurCombi-O - 20 y SuprapurCombi-O - 30) y aerotermia (nueva línea de bombas de calor de agua caliente sanitaria, Supraeco SWO/SWI).

| www.junkers.es

ISOVER |

Clima 34



Los sistemas SATE están formados por varios elementos que, combinados, dan como resultado una solución constructiva con un excelente aislamiento térmico y acústico. Cuando vemos

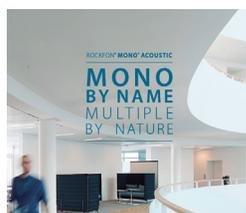
la fachada de un edificio que ha sufrido una rehabilitación, nos damos cuenta de que el cambio estético que se produce es impresionante; sin embargo no deberíamos quedarnos solo con el aspecto que da el revestimiento final, ya que la elección del aislamiento es fundamental para maximizar los beneficios de este sistema y, por tanto, requiere un estudio previo. Saint-Gobain Isover ha desarrollado el producto Clima 34, un panel de lana mineral único.

| www.isover.es

ROCKFON |

Mono Acoustic

La arquitectura monolítica actual requiere superficies continuas, sin uniones y con carácter. Asimismo, el diseño moderno de edificios debe cumplir



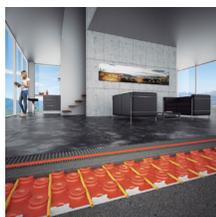
ciertos requisitos de confort acústico, funcionalidad y flexibilidad. Rockfon Mono Acoustic satisface las exigencias de ambos mundos. El nuevo Rockfon Mono Acoustic de última generación es mucho más

que un techo, es una solución concebida para realzar la belleza de sus diseños minimalistas y ofrecer múltiples prestaciones, como: Más liso que nunca, Más brillante y más blanco, Cualquier espacio y proyecto. Dar forma en cualquier parte, Absorción acústica de clase A (α_w : 0,95-1,00).

| www.rockfon.es

SCHLÜTER |

Bekotec-THERM



El Pavimento de Cerámica Climatizado Schlüter-Bekotec-THERM ofrece la técnica más segura para la instalación de suelos radiantes con una altura muy reducida. Representa un sistema con una alta capacidad de reacción a los cambios térmicos y permite ahorrar energía por su baja temperatura de impulsión. El sistema está compuesto principalmente por las placas de nódulos Schlüter-Bekotec-EN, que permiten la instalación de los tubos de calefacción en módulos de 75 mm. El grosor del recocado de mortero de cemento encima de los nódulos es de solo 8 mm (y un máximo de 20 mm). Las retracciones que se producen durante el proceso de fraguado quedan absorbidas por nervios existentes entre los nódulos que conforman la placa y por la geometría especial de los mismos, lo que evita tensiones por las deformaciones derivadas de la retracción en el fraguado del mortero y en los movimientos de los cambios térmicos de la calefacción.

| www.schluter.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

THERMOR |

Tarifa 2017



Thermor presenta su nueva tarifa 2017 en la que se incluye una larga lista de novedades. Algunas de ellas son: En el ámbito de la aerotermia y de las energías renovables, la incorporación de la familia de fancoils, Pareo y Maevo. La evolución en la gama de interacumuladores suelo y mural, para optimizar la clasificación energética de esta gama de productos, con nuevos diseños que permiten una mejor eficiencia y mayor ahorro energético. El lanzamiento del nuevo calentador termostático de cámara estanca Top Sealed de Thermor, que proporciona un elevado nivel de confort gracias a su sistema de control electrónico monomando. Por último, las nuevas calderas domésticas, presentadas en septiembre de 2016, se incorporan ahora en la nueva tarifa. Naema es el modelo diseñado para la gama Premium y Logic para la gama Concept.

| www.thermor.es

ISTA |

Sistema de lectura Open Exchange



ista presenta Open Exchange, su nuevo servicio de lectura de liquidación individual de agua y/o calefacción, disponible para instaladores, mantenedores o ESE's. Para facilitar que todos puedan recibir en sus sistemas las lecturas y consumos diarios

de agua y/o calefacción de sus clientes, Open Exchange permite además realizar las liquidaciones de consumos de los usuarios directamente y con independencia de su proveedor. La obligatoriedad de la instalación de repartidores de costes y contadores de energía en Comunidades de Propietarios con calefacción central es una de las medidas contempladas en la Directiva Europea de Eficiencia Energética 2012/27/UE.

| www.ista.es

SFA SANITRIT |

Gama UP

SFA Sanitrit ha rediseñado sus modelos Sanitrit, Sanitop, Sanipro y Sanipack, reuniéndolos en la nueva



gama UP. Aparte de una imagen renovada, los nuevos trituradores adaptables destacan también por un funcionamiento mucho más silencioso, gracias a la incorporación de un novedoso sistema de amortiguadores reforzados. Además, para

los instaladores también hay importantes ventajas, como una mayor facilidad para cambiar equipos, así como para acceder a su interior en caso de reparaciones o mantenimiento gracias a un nuevo acceso superior. Las nuevas versiones UP de los trituradores adaptables permiten crear incluso aseos o cuartos de baño completos.

| www.sfa.es

KÖMMERLING |

PremiDoor 76



Ya está disponible el nuevo sistema de corredera elevadora PremiDoor 76. Este sistema es el líder del mercado en aislamiento térmico en su categoría para una profundidad de tan solo 76 mm. PremiDoor 76 con triple junta central perfecciona la anterior versión de Kömmerling con unas prestaciones técnicas muy superiores a las de cualquier otra corredera tradicional. Este nuevo sistema para puertas de grandes dimensiones consigue un Valor de transmitancia térmica U_f de 1,4 W/m²K que puede alcanzar valores desde $U_w = 0,73$ W/m²K. Y todo esto manteniendo su refuerzo de acero zincado que le permite

realizar cerramientos de grandes dimensiones con la máxima resistencia y estabilidad. Además, el sistema presenta una mejora del diseño del sistema de juntas en el marco que garantiza la unión estanca de los diferentes perfiles. De esta forma se mejora la estanqueidad y aislamiento térmico del cerramiento.

| www.kommerling.es

COINTRA |

Tarifa de calefacción y energías renovables



Está disponible la nueva Tarifa de Precios de Calefacción, Agua Caliente Sanitaria y Energías Renovables de Cointra. En esta nueva tarifa cabe destacar una novedad por encima del resto y es la mejora de la clasificación energética de la gama de termos Cointra. Las gamas TB y TNC pasan a denominarse TB PLUS y TNC PLUS, pasando de una clase D a una clase C. Cointra ha conseguido esta clasificación mejorando el aislamiento de sus termos, lo que a su vez ha aumentado la eficiencia energética de los mismos. Por otra parte, las gamas TND y TDG pasan también a denominarse TND PLUS y TDG PLUS con letra energética B. Por último, aparece en esta tarifa una nueva gama de termos electrónicos denominada TL PLUS, con letra energética A en el modelo 30 S y B en el resto (excepto en los modelos 150 que es C).

| www.cointra.es

SMARTFLOWER |

Smartflower POP



Smartflower ha desarrollado el "girasol fotovoltaico", 'smartflower POP, el primer sistema fotovoltaico 'todo en uno' del mundo. De fácil instalación, con sus 18 m² de paneles solares móviles, es capaz de generar hasta 6.200 kWh al año, muy por encima de los 4.000 kWh que necesita una vivienda media. La instalación de smartflower POP se realiza fácilmente en menos de una hora. Mientras que los diseños de muchas instalaciones fotovoltaicas, ideadas para la instalación sobre el tejado, afean considerablemente el exterior de la vivienda, smartflower POP presenta un elegante, diferenciador y atemporal diseño.

| www.smartflower.com

GROHE |

Eurosmart

Eurosmart combina alta calidad con un diseño atractivo y tecnología innovadora. Ya sea en baños,



cocinas residenciales o en entornos públicos y comerciales, Eurosmart es la opción inteligente para todos aquellos que esperan la mejor relación calidad-precio. Lanzada hace casi veinte años, la línea Eurosmart se ha beneficiado de mejoras constantes desde que salió al mercado. Hoy en día ofrece el máximo confort,

las mejores funciones técnicas y el diseño más elegante desde su lanzamiento en 1999. La grifería Eurosmart disfruta de Grohe SilkMove, una tecnología que permite seleccionar de forma precisa el caudal y la temperatura del agua sin esfuerzo.

| www.grohe.es

VÁLVULAS ARCO |

Tajo Pro Bridas



Válvulas Arco ha lanzado en la última Feria ISH la nueva Tajo Pro Bridas, diseñada para aquellos sectores productivos que precisan de soluciones para grandes instalaciones con baja frecuencia de accionamiento de las válvulas. Al igual que la válvula Tajo Pro, esta versión industrial cuenta con el sistema patentado de apertura y cierre con doble eje, pero además incorpora bridas para facilitar su instalación y manipulación. Tajo Pro Bridas está especialmente indicada para formar parte de redes de distribución de agua potable, grandes instalaciones de fontanería y calefacción, sistemas de distribución de agua caliente sanitaria (ACS) o redes de aire comprimido. Otra de las novedades que Arco ha dado a conocer en ISH es la nueva línea ART. Una nueva gama de productos de diseño que los visitantes han podido conocer a través de la exclusiva grifería Vintage, a pleno funcionamiento en el stand, y la nueva válvula A•80 Lipstick.

| www.valvulasarco.com

LEDVANCE |

Lista de Precios



Compuesta por más de 1.600 referencias, la tarifa facilita a los profesionales la búsqueda de los productos adecuados para dar solución a cualquier necesidad de iluminación. El nuevo catálogo de Ledvance contempla fuentes de luz tradicional, fuentes de luz LED, módulos y drivers LED, luminarias LED y soluciones inteligentes. Una de las novedades es la familia de luminarias LED para profesionales, una amplia oferta de productos sencillos, eficientes y fáciles de instalar y una óptima relación precio/rendimiento. Las lámparas LED reflectoras de cristal constituyen otra de las innovaciones al proporcionar una reproducción cromática muy elevada y una distribución mejorada de la luz. La línea de productos Vintage Edition 1906, junto con la gama de tubos LED SubstiTUBE, completan las principales incorporaciones del catálogo.

| www.ledvance.es

JUNKERS |

CR 80 RF



Junkers presenta su nuevo cronotermostato inalámbrico con comunicación vía radio CR 80 RF para el control de un circuito de calefacción. Se trata de un controlador modulante, con Clase V según ErP, que aporta un 3% de eficiencia energética adicional, al

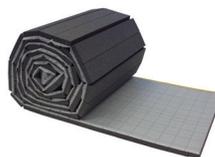
combinarlo con la gama de calderas murales de la marca. El controlador CR 80 RF permite un funcionamiento inalámbrico con comunicación vía radio y está formado por un receptor encastrable en caldera y un termostato ambiente sin cables, que vienen conectados entre sí desde la fábrica facilitando una puesta en marcha sencilla e intuitiva. Además, el nuevo termostato de Junkers posibilita su programación de calefacción semanal o diaria.

| www.junkers.es

UPONOR |

Autofijación PLUS

El sistema Uponor Autofijación PLUS ofrece un innovador método de fijación de tuberías para instalaciones de Climatización Invisible por suelo radiante.



El sistema de fijación consiste en una tubería de polietileno reticulado, PEX-a con 5 capas y con barrera antidifusión de oxígeno (EVAL), según la norma UNE-EN 1264, recubierta de una capa adicional de PE

modificado para proteger a la tubería contra las agresiones que se pueden presentar en la instalación. Una cinta de autofijación envuelve a la tubería y permite la fijación al panel Uponor Klett Autofijación PLUS. El panel ha cambiado su composición con el objeto de obtener un menor espesor y unas mejores características técnicas.

| www.uponor.es

GEBERIT |

■ GEBERIT

Tarifa 2017

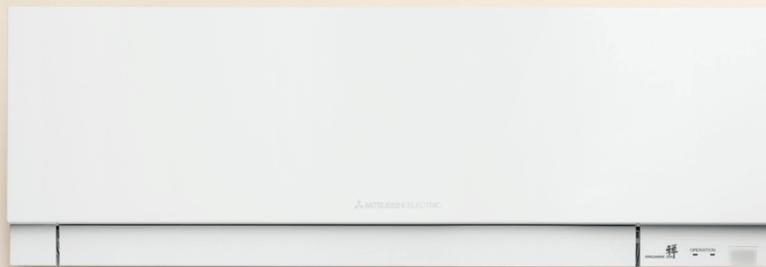
Tarifa 2017 Sistemas Suministro

Válida desde Febrero 2017



Desde febrero están en vigor las nuevas Tarifas de precios de Geberit. Además de presentarse los precios actualizados, se incorpora un nuevo diseño de las páginas interiores que incluye fotos de los productos, nuevas estructuras de capítulos, así como un nuevo apéndice que incluye el listado de premios de los productos y de etiquetas ecológicas como la etiqueta WELL. Además, los sistemas de tuberías Geberit Mepla y Geberit Mapress se unifican en una única Tarifa llamada Sistemas Suministro Geberit. La Tarifa Sistemas Sanitarios se mantiene. Geberit ha realizado un notable esfuerzo para que clientes y usuarios dispongan de la información más actualizada sobre los productos de la compañía. Las Tarifas recogen tanto los precios como las características técnicas, recambios, unidades mínimas de embalaje y códigos EAN. Asimismo, incorporan las novedades lanzadas en abril, como el nuevo inodoro-bidé Geberit AquaClean Mera.

| www.geberit.es



He contado:

1.344 siestas acurrucados
320 noches sin dormir
12.435 carcajadas
20.764 abrazos

14 años de historias juntos, 1 solo aire acondicionado.

Los aires acondicionados Mitsubishi Electric estamos hechos con la tecnología más avanzada para que, mientras cambian las cifras de tu vida, yo siga siendo el mismo.

TECNOLOGÍA CON LA QUE PUEDES CONTAR

Descubre mi historia en www.mitsubishielectric.es

 **MITSUBISHI ELECTRIC**
AIRE ACONDICIONADO

VAILLANT |

Tarifa de precios 2017



La tarifa recoge el portfolio de producto de Vaillant y las novedades que lanzará este año. Entre ellas, destacan las nuevas referencias para todas las calderas ecoTEC plus, la nueva versión del regulador con sonda exterior multiMATIC VRC 700f, versión vía radio disponible desde abril, así como la introducción de nuevos accesorios de ventilación como conductos de plástico redondos y planos; piezas moldeadas como codos y adaptadores; silenciadores; cajas de distribución, válvulas y salidas a través de la fachada o tejado. Por primera vez, Vaillant incorpora una nueva gama de fancoils murales, cassetes, consolas suelo-techo y conductos, que se comercializa desde mayo y se denominará aroVAIR. Y desde junio la marca ampliará la gama Green de calentadores con un nuevo modelo estanco, turboMAG, que estará disponible en 11 y 14 L.

| www.vaillant.es

LEDVANCE |

Sistemas DALI PCU y LUXeye



Ledvance Lighting ha ido un paso más allá en la regulación de la luz con el lanzamiento de DALI PCU y LUXeye. Estos dos nuevos sistemas de gestión inteligentes (SGI) conjugan funcionalidad y rentabilidad para crear proyectos de iluminación con la máxima eficiencia energética. Con DALI PCU gestionar la iluminación de manera eficiente es fácil. DALI PCU es una compacta unidad de control que regula la luz de forma natural, rápida y sencilla. LUXeye es un sistema inteligente de gestión de la iluminación en el que la facilidad de uso es una de sus prioridades. Permite controlar las fuentes de luz con una conexión al Smartphone o tablet.

| www.ledvance.es

WEBER |

Webermur liso



Las fachadas en acabado liso se imponen como una de las tendencias más demandadas en la edificación actual. Superficies perfectas que presentan un acabado sin arrugas ni defectos y garantizan un elevado contenido estético durante muchos años. Sin embargo, en muchas ocasiones la tipología y el estado del soporte dificultan su aplicación. Ante la creciente demanda de soluciones que garanticen un exquisito acabado liso, Weber presenta el nuevo webermur liso, un mortero de alisado fino de gran poder de cobertura y fácil aplicación para el alisado de todo tipo de superficies exteriores e interiores, sobre todo en fachada.

| www.weber.es

ONDULINE |



Panel Sándwich Ondutherm

Ondutherm es un producto de óptimas prestaciones, es un panel sándwich de madera para cubiertas, compuesto por 3 elementos principales: Un tablero superior, generalmente tablero aglomerado hidrofugado en masa, que aporta un soporte resistente y transitable, permitiendo la fijación del panel a la estructura.

El tablero aglomerado hidrófugo superior de los paneles sándwich Ondutherm está ranurado, haciendo una función antideslizante que dota de mayor seguridad al trabajador. Un núcleo aislante machihembrado, generalmente poliestireno extruido de alta densidad, que aporta el aislamiento térmico y acústico necesario en cada proyecto gracias a la variedad de espesores disponibles: Desde 30 hasta 200 mm. Un acabado interior que es el elemento visible desde el interior. El panel sándwich Ondutherm dispone de una amplia gama de acabados que aportará un valor estético diferenciado a cada bajo cubierta.

| es.onduline.com



4

EVENT DAYS
DÍAS de EVENTO



30

COUNTRIES
PAÍSES ASISTENTES



600

BRAND & COMPANIES
EMPRESAS y MARCAS



18.000

PROFESSIONALS
PROFESIONALES

LA CITA PROFESIONAL DE LOS AMANTES DE LA BIOENERGÍA

Biomasa EXPO

26/29 SEPT. 2017

VALLADOLID. SPAIN

THE PROFESSIONAL MEETING POINT FOR BIOENERGY LOVERS

Ya está **disponible** el **listado de expositores** en:

www.EXPOBIOMASA.com



Acredítate online gratis hasta el 30 de junio.
Incluye el código promocional **E17269** y
consigue importantes ventajas.

ORGANISER
ORGANIZA

CO-SPONSORS
COLABORAN



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ENERGÍA, TURISMO Y AGRICULTURA DIGITAL



AEBIOM
EUROPEAN BIOMASS ASSOCIATION

expobiomasa.com





Rendimientos de Actividades Económicas

FERNANDO A. CRUZ GARZÓN, DEPARTAMENTO FISCAL Y TRIBUTARIO DE AGM ABOGADOS,
ASESORÍA JURÍDICA ANERR

¿Qué gastos son deducibles y cuáles no en los Rendimientos de Actividades Económicas (Estimación Directa)?

Para determinar los gastos deducibles en los Rendimientos de Actividades Económicas del IRPF, la Ley remite a lo dispuesto en el Impuesto sobre Sociedades. En general, son deducibles todos los necesarios para la obtención de ingresos, con la condición de que estén contabilizados en la cuenta de pérdidas y ganancias.

Podemos dividir dichos gastos en las siguientes categorías:

a) Compras.- Adquisición de mercaderías y demás bienes para revenderlos. Se contabilizan por su precio de adquisición más todos los gastos aparejados (transportes, impuestos), con excepción del IVA deducible.

b) Servicios exteriores.- Aquellos gastos por servicios no incluidos en el precio de adquisición del bien (servicios profesionales, arrendamientos y cánones, primas de seguro, gastos de conservación y reparación).

c) Tributos.- Son deducibles tributos locales como el Impuesto sobre Bienes Inmuebles, Impuesto sobre Actividades Económicas o la Plusvalía Municipal. Asimismo, el Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados forma parte del precio de adquisición de los bienes. No serán deducibles las cuotas de IVA soportado en la adquisición de bienes.

d) Gastos de personal.- Referido a los salarios del personal y a las cuotas de la Seguridad Social.

e) Gastos financieros.- Se considera gasto el importe de la contraprestación devengada y deriva-

da de la utilización de capitales ajenos, siempre que el bien esté afecto a la actividad económica, como ocurre con los intereses de deudas, los gastos financieros en operaciones con pago aplazado o los intereses por descuento de efectos.

f) Amortizaciones.- Es la depreciación sufrida por el inmovilizado de la empresa. Debe cumplir los requisitos y condiciones legales en cuanto a porcentaje y duración.

g) Provisiones.- Son pasivos que representan obligaciones surgidas por sucesos pasados o bien de riesgos futuros, pero que al cierre del ejercicio son indeterminadas en cuanto a importe o fecha.

Por otro lado, en cuanto a los gastos no deducibles más comunes, podemos hacer mención a:

a) Multas, sanciones y recargos.- No son deducibles porque responden a una actuación ilícita del contribuyente.

b) Pérdidas del juego.- No son deducibles, aunque la Ley de IRPF limita, de forma que este tratamiento es aplicable a las pérdidas obtenidas en el período impositivo que excedan de las ganancias obtenidas en el juego en el mismo período.

c) Donativos y liberalidades.- No son deducibles las partidas nacidas de la voluntad unilateral del contribuyente, sin que exista una función retributiva.



ASÓCIATE

ANERR proporciona este servicio jurídico.

Envíe sus consultas a anerr@anerr.es

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**

SELECCIONAR FORMA DE PAGO

- Pago único anual Pago fraccionado semestral

DATOS DE LA EMPRESA SOLICITANTE:

Nombre.: _____ NIF: _____
Actividad Principal: _____
Dirección: _____

Representante legal: _____ NIF: _____
Teléfono: _____ T. Movil: _____ Correo electrónico: _____

Persona que representara a la empresa en la asociación:

Teléfono: _____ T. Movil: _____ Correo electrónico: _____

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

En virtud de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/99, de Protección de Datos de Carácter Personal, se informa al cliente que los datos personales facilitados serán incorporados al fichero CLIENTES Y/O PROVEEDORES cuya titularidad ostenta ASOCIACION NACIONAL DE EMPRESAS DE REHABILITACION Y REFORMA. La finalidad de dicho fichero es el control y la gestión del servicio dado, de los productos ofrecidos y una mayor garantía a nuestros clientes para un mejor desarrollo de la actividad. Los derechos de acceso, cancelación, rectificación y oposición podrán ejercitarse mediante escrito con prueba fehaciente de la identidad del peticionario, dirigido a PARQUE EMPRESARIAL LA FINCA, PASEO DEL CLUB DEPORTIVO, Nº1 EDIFICIO 17, PLANTA BAJA, 28223 POZUELO DE ALARCON-MADRID.

Calderas de última generación de muy bajo consumo

Saubier Duval ha sido una marca pionera en la tecnología de la condensación y ha evolucionado este sistema de forma constante durante más de 30 años para conseguir una eficiencia y ahorro que le hace líder en el mercado.

Las calderas de condensación Saunier Duval son mucho más que una caldera de gas: la condensación es la tecnología que mayor rendimiento proporciona, y, por lo tanto, la que más respeta el medio ambiente y menor consumo de gas genera a las instalaciones de calefacción y agua caliente. Su capacidad de aprovechar gran parte del calor que se pierde en forma de vapor de agua en el humo de la combustión genera un rendimiento extra que permite consumir entre un 15 y un 30% menos de gas según el tipo y uso de instalación. Las calderas de condensación son adecuadas para cualquier tipo de instalación; ya sea una instalación de radiadores o de suelo radiante, en todas ellas producen un gran ahorro de combustible.

La última tecnología y el máximo confort

Las gamas Thema Condens, Thelia Condens y Semia Condens de Saunier Duval incorporan la nueva función WARM START que disminuye sensiblemente el tiempo de espera ante la demanda de ACS, contribuyendo proporcionalmente al aumento de confort. Consume menos energía y agua y reduce considerablemente el nivel sonoro de la caldera así como el desgaste de sus componentes.

El sistema START&HOT, MICROFAST 2.0, en las gamas Isofast Condens y Themafast Condens de Saunier Duval, supone un paso adelante en el confort del agua caliente. Es la única tecnología que ofrece una disponibilidad inmediata y real de agua caliente,

En las gamas Isomax Condens e Isotwin Condens, ISODYN2 es un sistema de calentamiento dinámico del acumulador exclusivo de Saunier Duval que aso-



cia las ventajas de la producción instantánea de ACS con la estratificación del agua caliente y el empleo de un intercambiador de placas de alta efectividad.

DUOMAX es una caldera de pie compacta, mixta de 35 kW con acumulación dinámica de 90 L. Para satisfacer las necesidades de calefacción en nueva vivienda con mejor aislamiento térmico y reducida demanda de calefacción y en antiguas instalaciones con mayores necesidades de potencia.

Más información: www.saunierduval.es

MÁS EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN

Todas las gamas de calderas domésticas Saunier Duval consiguen el etiquetado A+ en eficiencia de calefacción en combinación con un control clase VI, es decir, con el termostato inalámbrico WiFi MiGo y con el nuevo control MiPro (versión cableada e inalámbrica), gracias a que además de ser termostatos de ambiente, combinan la gestión con la compensación por temperatura exterior.

Las gamas ISOMAX Condens, ISOFAST Condens, THEMAFAST Condens 30 e ISOTWIN Condens incorporan el Sistema de combustión ELGA que ofrece mejor rendimiento en calefacción.

ASÓCIATE A ANERR



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

ANERR CELEBRA 5 AÑOS DESDE SU CREACIÓN

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:



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) Tel. 91 525 73 90 | e-mail: anerr@anerr.es | www.anerr.es

TESTO

Cámaras termográficas

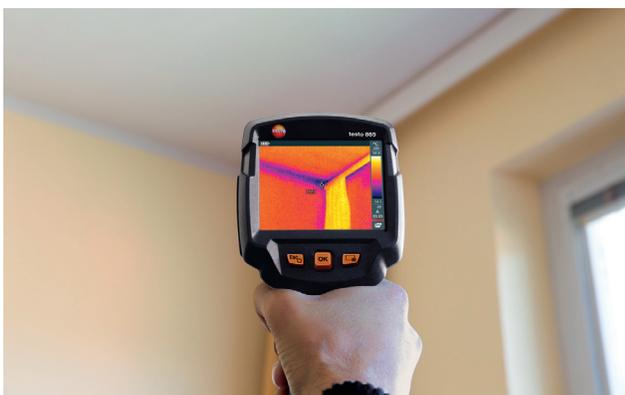
Gracias a su amplia y exitosa experiencia en medición de temperatura, Testo inició la fabricación de sus propias cámaras termográficas en el año 2008. Aunque la técnica de medición termográfica no era nueva, Testo se propuso dotar al mercado de una tecnología profesional a un precio más asequible.

Durante su desarrollo, Testo pensó en la cámara termográfica como un instrumento con gran aceptación principalmente en los sectores industriales. No obstante, el lanzamiento del primer modelo, la cámara testo 880, no solo sobrepasó todas las expectativas y previsiones; también abrió nuevas aplicaciones y mercados, entre ellos, el creciente sector de la rehabilitación y la eficiencia energética que justo en esa misma época ganaba importancia debido a la crisis del sector inmobiliario.

La cámara termográfica, lo más completo

El consumo energético de una vivienda se puede aventurar a partir de las características de sus elementos arquitectónicos y sus propiedades térmicas, pero no se puede estar completamente seguro del resultado si no se realizan mediciones. Para realizar estas mediciones, el instrumento más completo es la cámara termográfica.

Para muchos auditores, arquitectos o empresas



de rehabilitación la adquisición de una cámara termográfica era entonces poco menos que prohibitiva, pero la llegada de nuevos modelos a un coste mucho menor provocó que en este sector hubiera, y actualmente sigue habiendo, una gran demanda de cámaras termográficas.

DE UN MODELO A OCHO

La gama de cámaras termográficas Testo ha pasado de su único modelo inicial a los ocho modelos (y sus respectivas variantes) de la actualidad con los que la empresa cubre las necesidades de medición en el sector de la rehabilitación. Funciones como la detección automática de la emisividad de los materiales; la autoconfiguración del escalado de temperaturas para detectar con altísima fiabilidad los puentes térmicos, filtraciones, estado del aislamiento o fallos en la envolvente; o el acoplamiento automático de muchas termografías en una sola para analizar con facilidad fachadas o edificios muy grandes y que facilitan el trabajo de los profesionales del sector.

CUANDO LA IMPERMEABILIZACIÓN
DE CUBIERTAS PERMITE NUEVOS
ESTILOS DE VIDA:
THAT'S BUILDING TRUST.



Habito™



La nueva placa Habito
puede con todo

cargas pesadas - golpes - impactos

www.habito.placo.es

www.placo.es

