



KREPORT

MAY
2016

FACULTAD DE MEDICINA DE GRANADA

SUMARIO

03	EDITORIAL
04	KNAUF APUESTA POR LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR
6	UNIVERSIDAD DE MEDICINA DE GRANADA
12	VIVERO DE EMPRESAS
18	ESPECIAL PASTAS
20	COMPROMETIDOS CON... LA INNOVACIÓN
24	VENTAJAS DE LAS NUEVAS PASTAS
25	CERTIFICADOS DE KNAUF UNIK
26	PRODUCTO
29	ACTUALIDAD KNAUF



EDITORIAL

CUANDO INNOVAR ES UNA RESPONSABILIDAD

Innovar, según la definición del diccionario es “cambiar las cosas introduciendo novedades”.

Cada año observamos como salen al mercado cientos de nuevos productos que vienen a mejorar a sus antecesores. Materiales que incluyen grandes -o ínfimos- cambios con los que se pretende atender una demanda existente del sector o, simplemente, ampliar el mercado. Algunas de estas novedades morirán de éxito y no pasarán del primer año de vida, otras llegan con vocación de quedarse, consolidándose como productos de calidad y de necesidad.

¿Cómo se logra lo segundo, el éxito? Con responsabilidad, escuchando atentamente lo que realmente demanda el sector y dando respuestas de calidad.

Para Knauf innovar es una cuestión de responsabilidad hacia sus clientes, pero también hacia los consumidores. Una forma de dar respuesta a una necesidad, pero también de aportar un extra; de introducir nuevos valores y conceptos en el sector de la construcción en forma de productos. Por eso cada uno de nuestros productos que llega al mercado ha sido desarrollados atendiendo a criterios de máxima calidad, pero también de eficiencia, sostenibilidad y salud. Son materiales pensados para cubrir una necesidad real y existente.

En mayo Knauf lanza su nueva gama de pastas Knauf UniK, que vienen a completar la amplia gama de pastas de la compañía. Un producto novedoso y de calidad, en cuyo desarrollo se ha empleado la última tecnología Knauf. El producto en sí rinde más, es más fácil de trabajar, se preocupa por la salud, ya que cuida la calidad del aire interior y cubre una necesidad existente. Pero Knauf no se ha quedado allí y para su presentación ha diseñado un nuevo embalaje más resistente al agua, la humedad y los roces y golpes, que alarga la vida útil del producto y es fácilmente reciclable.

Innovación con sentido común, responsabilidad y atendiendo a exigentes criterios de calidad. Una novedad llamada a convertirse en un clásico.

KNAUF APUESTA POR LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

Para empezar este reportaje sacamos la calculadora. ¿Sabía que inspiramos y espiramos entre cinco y seis litros de aire por minuto? Al día lo hacemos entre los 7.200 y 8.600 litros de aire y eso arroja una cifra de unas 21.000 respiraciones por jornada.

Todos sabemos que gracias a este proceso, el organismo asimila el oxígeno que necesita y expulsa dióxido de carbono. Por lo que en cada día expulsamos un volumen de CO₂ de poco más de un kilo, casi tanto como el que emite un coche cada cinco kilómetros.

Pues una vez hechos estos cálculos es el momento de pensar que a lo largo de cada jornada, permanecemos un promedio de 21 horas al día en recintos cerrados (casa, oficina, transporte, etc.). Por este motivo es tan importante la calidad del aire interior que respiramos en este tipo de espacios. Al igual que nos preocupamos por la contaminación atmosférica, es también importante que el aire de las estancias interiores sea limpio y no contenga sustancias nocivas.

Entre los principales contaminantes del aire interior se encuentran el radón (un gas radioactivo que se forma en el suelo), el humo de tabaco, los gases o partículas de combustibles quemados, los productos químicos y los alérgenos. El monóxido de carbono, los dióxidos de nitrógeno, las partículas y los compuestos orgánicos volátiles pueden encontrarse tanto en el interior como en el exterior.



*La tecnología Cleaneo® está reconocida
con dos importantes sellos sobre calidad del aire interior*

Las medidas políticas han ayudado mucho a la calidad del aire interior con la prohibición de fumar en los espacios públicos, pero ¿qué pasa dentro de nuestro propio hogar?

Knauf cuenta con un sistema especial que ayuda a purificar el aire que respiramos. **Cleaneo®** es una tecnología desarrollada para placas de yeso laminado perforadas, para otorgarles además de prestaciones acústicas y una visión estética, la facultad de poder purificar el aire interior y limpiarlo de los diferentes compuestos volátiles (COVs) que contiene.

Ahora esta tecnología de Knauf ha sido reconocida con dos importantes sellos: IBR y el francés Emisiones de COVs en el aire interior.

Los productos que disponen del sello **IBR Institut für Baubiologie (Instituto de Biología de la Construcción)**, garantizan que

contribuyen a un hábitat saludable. Para poder obtenerlo, se realizan una serie de ensayos en los que se analizan los COVs, biocidas, metales pesados y radioactividad. Knauf es el primer fabricante nacional que dispone de este sello para sus placas producidas en las dos fábricas españolas.

Por su parte **Emissions Dans L'Air Intérieur (Emisiones COVs en el aire interior)** realiza una clasificación en base a las emisiones de COVs de cada material. Una clasificación obligatoria en Francia desde el 1 de enero de 2012. Las placas de yeso laminado Knauf han obtenido la máxima calificación A+ de Calidad Ambiental Interior de Edificios.

Knauf Cleaneo® reduce las sustancias nocivas y los malos olores del aire ambiente. No precisa de luz solar para desarrollar plenamente su eficacia y trabaja sin desprender olor alguno y de forma duradera durante las 24 horas del día.

UNIVERSIDAD DE MEDICINA, LA ESTRELLA DEL CAMPUS TECNOLÓGICO DE GRANADA



FACULTAD DE MEDICINA EN GRANADA

Dirección: Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud.

ARQUITECTOS: Cruz y Ortiz Arquitectos, S.L.

PROMOTOR: Universidad de Granada

CONSTRUCTOR: UTE (Isolux Corsan-Acsa-Ucop)

SUMINISTRADOR MATERIALES KNAUF:

FONOPYL Granada

INSTALADOR: Albam Tecnicas de la Construcción, S.L.

SISTEMAS KNAUF INSTALADOS - m² DE PLACA:Trasdosado 52.363.72 m².Tabique 8.322.68 m².Techos 24.684.80 m².

PREDOMINIO DE LA LUZ

Si hay algo que destaca de este moderno edificio ideado por los arquitectos sevillanos es el uso de la luz y la pureza de las líneas para crear un edificio moderno, con amplios espacios y adaptado a las necesidades de los estudiantes.

“La Facultad de Medicina ocupa tres de las barras situadas al oeste del edificio central. Cada una de éstas se compone a su vez de una banda horizontal de dos plantas más semisótano para usos docentes y generales, y una torre de nueve plantas para departamentos. Las tres piezas se conectan entre sí mediante pasarelas”, explican en el estudio de Arquitectura Cruz y Ortiz.

En esta obra de los arquitectos sevillanos Antonio Cruz Villalón y Antonio Ortiz García predomina la luz y los espacios abiertos



Hay ocho grandes aulas teóricas, los laboratorios de prácticas ocupan 2.720 m², los seminarios y aulas prácticas unos 4.280. La parte docente se ha dispuesto en dos plantas, según refleja el proyecto para minimizar los desplazamientos verticales. Los espacios de investigación y departamentos ocupan la zona más elevada de la edificación.

También cambia absolutamente el entorno, de estar rodeados de viejas viviendas, ahora los estudiantes comparten vecindario con las más modernas y empresas, Institutos de Investigación y con otras universidades como la Facultad de Ciencias





de la Salud en el Campus Tecnológico de Granada, un gran pilar de la economía granadina y andaluza.

“El esquema general de todos los edificios que componen el Campus garantiza la variedad dentro de la unidad reconocible y con una identidad lo bastante clara como para destacar en un entorno difícil”, aseguran los arquitectos responsables de este singular proyecto, quienes reconocen que “con esta composición se combina el concepto de Campus como espacio comunitario de escala tranquila, con la necesidad de consistencia e identidad que requiere un lugar como éste, situado en el límite difuso entre ciudad y zona metropolitana”.

Y EN EL INTERIOR... KNAUF

Estas modernas instalaciones cuentan en su interior con nada más y nada menos que 85.369 m² de placas de Knauf. Los sistemas de construcción en seco han sido sinónimo en esta obra de alta calidad, elevada resistencia, así como limpieza y rapidez de ejecución en la obra.

Estos más de 85.000 se han repartido en 52.363.72 m² de trasdosados, 8.322.68 m² de tabiques y 24.684.80 m² de techos, que proporcionan un excelente aislamiento térmico y acústico tal y como se requiere en una instalación de estas características.



Según ha manifestado el estudio Cruz y Ortiz Arquitectos, “La colaboración y la disposición de la empresa proveedora fue ampliamente satisfactoria para Cruz y Ortiz. Se adaptó a las necesidades especiales de los proyectos, sobre todo al Edificio Central que exigía unas necesidades muy concretas”.



Ducho Malagamba - Cruz y Ortiz

FONOPYL GRANADA Y ALBAM TÉCNICAS DE LA CONSTRUCCIÓN, DOS EMPRESAS CON ALMA DE KNAUF

Fonopyl Granada se constituyó en 2011. Cuando la crisis azotaba con su mayor ímpetu al sector de la construcción, un matrimonio granadino decidió “liarse la manta a la cabeza” y montar una empresa de distribución de materiales de construcción. En poco tiempo, decidieron que la apuesta por la calidad en los materiales distribuidos era fundamental. **“Knauf es la mejor placa del mercado. No tiene competencia”**, nos cuenta Ana, una de las fundadoras de esta empresa que ha sido un apoyo fundamental para la realización de este reportaje. **“Siempre nos ha gustado la marca y hemos tenido claro que queríamos trabajar con los mejores”**.

Email: info@fonopylgranada.com

Por su parte, **Albam Técnicas de la Construcción**, acumula una experiencia de más de 35 años en el sector de la construcción y edificación de todo tipo de obras. Cuentan con recursos técnicos y humanos de primer nivel y alta especialización para llevar a cabo cada proyecto con las máximas garantías en todas las fases del proceso constructivo.

Email: info@albam.es

*1720 alumnos y 500 profesionales
entre docentes, investigadores,
administración y servicios ocupan
la nueva Universidad*

CENTRO DE EMPRESAS EN EL PARQUE TECNOLÓGICO DE LA SALUD, (GRANADA)

*El nuevo centro de empresas
del Parque Tecnológico de la Salud
de Granada dará cabida a más
de un centenar de empresas*





ARQUITECTO: Jose Ibañez Berbel (Ibañez Berbel y Kaiser Arquitectos). Colaboradores: Ingeniería Grupo Media y Otingar S.L.
CONSTRUCTORA: SACYR S.A.
PROMOTOR: Fundación del Parque Tecnológico de la Salud
SUMINISTRADOR MATERIALES KNAUF:
FONOPYL Granada
INSTALADOR: Albam Técnicas de la Construcción, S.L.
SISTEMAS KNAUF - m² DE PLACA:
 Trasdoso 13.843.52 m². Tabique 5.168.80 m².
 Techo 10.278.68 m²
FECHA INICIO TRABAJOS: 7/03/2013 hasta 22/09/2015.
Ejecución 1º y 2º fase

El pasado mes de octubre de 2015 finalizó la construcción del nuevo centro de empresas del Parque Tecnológico de la Salud de Granada, un edificio de 7 plantas y una superficie total de 19.598 m², que dará cabida a más de un centenar de empresas tecnológicas – especialmente aquellas relacionadas con las ciencias de la vida y la salud, la bioinformática y las biosanitarias–.

Su construcción ha sido promovida por la Fundación del Parque Tecnológico de la Salud de la Universidad de Granada, para dar respuesta a la necesidad detectada entre las empresas de la zona, que ya habían manifestado su interés por un proyecto de similares características. La universidad y su fundación esperan que este edificio, situado junto al nuevo Hospital Clínico de Granada, se convierta en la sede de empresas de referencia surgidas al amparo del clúster Anda-

lucía Bioregión, la universidad y sus centros tecnológicos, y los departamentos de I+D de las empresas instaladas en el Parque Tecnológico de la Salud y en el Centro de Empresas-BIC Granada.

El proyecto ha contado con una inversión cercana a los 15 millones de euros y ha sido realizado por el arquitecto Jose Ibañez Berbel (Ibañez Berbel y Kaiser Arquitectos), quien no ha dudado en emplear materiales Knauf para la construcción de los espacios interiores (techos, tabiques y trasdosados). Para la ejecución de la obra se ha contado con la empresa instaladora Albam Técnicas de la Construcción, S.L., mientras que la distribución del material ha corrido a cargo de Fonopyl Granada, que ha suministrado cerca de 30.000m² de placa de yeso y productos Knauf.



DETALLES DEL PROYECTO

El Centro de Empresas del Parque Tecnológico de la Salud de Granada ha sido diseñado por el arquitecto José Ibáñez Berbel, que ha primado en su proyecto la funcionalidad y la versatilidad como características de un espacio de trabajo que debe adaptarse a las necesidades de espacio y organización de las empresas que allí se alojen. Hablamos por tanto de espacios pensados para crecer o disminuir en función de las necesidades del momento, donde prima la luz y un diseño de líneas limpias y sencillas.



El complejo empresarial consta de 7 plantas más dos aparcamientos subterráneos que se sitúan en los dos sótanos. Las siete plantas se dividen a su vez en 110 módulos de entre los 37 y los 90 metros cuadrados. Estos espacios, que podrán ser oficinas, despachos, laboratorios,

etc., han sido concebidos como unidades flexibles que se pueden unificar, creando espacios mayores para aquellas organizaciones que quieran contar con instalaciones más amplias.

El edificio también está equipado con varias aulas de reuniones y salas multiusos, con hasta cinco locales comerciales, varias zonas de administración y gestión, una cafetería y algunas zonas comunes

Además, para garantizar la eficiencia energética y una mayor sostenibilidad de las instalaciones, también se han incorporado sistemas de gases inertes, agua refrigerada y maquinaria de tratamiento de aguas para su uso en los laboratorios.

*Alrededor de 30.000m²
de placa de yeso Knauf
han sido empleados
en la construcción de los tabiques
y espacios interiores*





SISTEMAS KNAUF EMPLEADOS

Para llevar a cabo esta obra, el arquitecto José Ibáñez ha empleado materiales de Knauf, en concreto 13.843.52 m² de trasdosado; 5.168.80 m² de tabique de placa de yeso y 10.278 m² de techo, que ha suministrado la empresa Fonopyl de Granada.

Los trasdosados de Knauf (directos y autoportantes) están diseñados para garantizar el mejor aislamiento térmico y acústico, conforme al Código Técnico de la Edificación. En el caso del trasdosado autoportante, además, permite crear una cámara de aire que mejora el aislamiento acústico, un elemento muy a valorar en un complejo de oficinas donde van a convivir más de un centenar de empresas.

Estos sistemas se instala con facilidad, de manera rápida y limpia, lo que ahorra tiempo y dinero a la hora de ejecutar la obra. Asimismo, son resistentes al fuego, garantizando una protección extra y unos valiosos minutos extra para la evacuación o extinción del fuego... en caso de que se produzca.

Las particiones interiores deben poder alterarse rápidamente, sin obras molestas, para atender a las necesidades de espacio de las empresas

En cuanto a los sistemas de tabique de Knauf con estructura metálica, nos permiten optimizar el espacio ya que se consiguen las mismas prestaciones que con los sistemas de construcción tradicional, pero en un menor espacio. La amplia gama de sistemas para tabiques ofrece soluciones para cualquier tipo de necesidad: ya sea para realizar las particiones de oficinas y despachos en un entorno empresarial, como para ofrecer las máximas garantías de seguridad e higiene en un entorno hospitalario o en un laboratorio.



Los productos y sistemas Knauf ofrecen una protección extra ante el fuego y cuidan de la calidad del aire interior

Son versátiles, lo que posibilita múltiples opciones en cuanto al diseño. Además, las múltiples combinaciones de tabiques permiten satisfacer todas las condiciones de protección al fuego.

En el caso del centro de empresas del Parque Tecnológico de la Salud de Granada los sistemas de tabiques Knauf fueron empleados para realizar las particiones de los espacios destinados a las 110 oficinas, laboratorios y despachos. Éstos deben poder alterarse con facilidad y rapidez, sin obras molestas, ya que uno de las características de

este espacio de trabajo es su fácil adaptación a las necesidades de espacio de las empresas.

LA INSTALACIÓN DE LOS TECHOS EN ESTE COMPLEJO DE OFICINAS TAMBIÉN SE CONFÍÓ EN KNAUF.

La amplia oferta de sistemas y soluciones disponibles hicieron de los productos Knauf la mejor elección. Los sistemas para techos registrables de Knauf permiten un fácil acceso a las instalaciones eléctricas, además de ofrecer un mayor confort acústico.

La tecnología Knauf garantiza su resistencia al fuego y a la humedad, y gracias al empleo de la tecnología Knauf Cleaneo® –protección de la salud mejorando la calidad del aire interior–, estos sistemas se convierten en especialmente aptos para espacios de intenso desgaste, donde la seguridad y la salud sean primordiales.

Además, la tecnología Knauf Cleaneo® ha sido reconocida con dos importantes sellos: IBR y el francés Emisiones de COVs en el aire interior.

LA NUEVA GAMA KNAUF UNIK

Para conseguir un perfecto acabado y montaje de los sistemas de placa de yeso laminado, es imprescindible la utilización de una buena pasta, ya sea de fraguado o de secado. Ahora **Knauf** lanza una completa familia de pas-

tas que completa la gama que ya tenía en el mercado. KNAUF UNIK presenta novedades y ventajas frente a otras pastas tradicionales.



SE UNE A LA GRAN FAMILIA DE PASTAS KNAUF YA CONSOLIDADAS



De fraguado o de secado. Knauf dispone de una amplia gama de pastas para todas las necesidades. El empleo de una u otra viene determinado por el tipo de obra y el tiempo requerido para el acabado de las juntas. Mientras que las primeras, de fraguado, se endurecen gracias a una reacción química, las segundas lo hacen en contacto con el aire y con la evaporación del agua.

LA INNOVACIÓN: NUEVA GAMA DE PASTAS UNIK, LA SOLUCIÓN ÚNIKA DE KNAUF

NOS LO CUENTA PABLO MAROTO, DIRECTOR DE MARKETING DE KNAUF

Cuando visitamos un inmueble por primera vez, uno de los elementos que no escapan a nuestra atención son las paredes y los techos. Su estado nos ayudan a determinar el del inmueble o de la calidad de los materiales empleados en su construcción. Las pastas se convierten así en un material básico para el perfecto montaje y acabado de los sistemas de placa de yeso laminado, contribuyendo de manera definitiva a la valoración de un inmueble.

Knauf cuenta con una amplia variedad de materiales y sistemas constructivos con los que lograr los mejores acabados, con toda las garantías de calidad, eficiencia y sostenibilidad a los que ahora se une su nueva gama de pastas Knauf UniK.

Esta línea se caracteriza por su mayor rendimiento –hasta un 25% más de volumen de pasta amasada con un saco de 20 kg–; menor retracción; su nuevo embalaje, más resistente, manejable y sostenible que los tradicionales, que nos ha permitido alargar la fecha de caducidad del producto hasta 12 meses, y su sostenibilidad, ya que el embalaje es fácilmente reciclable. Además, la gama de pastas Knauf UniK cuentan con los sellos A+ y IBR de calidad del aire interior y un contenido en Cov de 0g/l según AStm d 2369-10.

K Report entrevista a Pablo Maroto, director de Marketing de Knauf, quien nos explica con mayor detalle las ventajas de esta nueva y completa gama de pastas.

¿Qué es Knauf UniK?

Knauf UniK es la nueva gama de pasta de juntas para placas de yeso laminado que hemos desarrollado. Esta gama completa la amplia oferta de Knauf, ofreciendo múltiples ventajas tanto desde el punto de vista del producto (mayor rendimiento, calidad del aire interior, menor retracción), como del embalaje ya que éste es más resistente, manejable y duradero, lo que nos ha permitido alargar la vida del producto hasta 12 meses.



¿Por qué este nombre?

Knauf UniK es un juego de palabras donde hemos querido unir el nombre de Knauf al concepto de único, ya que esta nueva gama es única en muchos aspectos. Marca una diferencia con lo que hay en el mercado.

¿A qué responde el cambio de imagen?

Es un material muy diferente del que disponíamos hasta ahora y por eso hemos querido darle una nueva imagen. Por otro lado, queríamos proyectar una imagen más corporativo al grupo Knauf.

Rosa, amarillo y verde, ¿con qué se corresponde cada color?

Knauf UniK rosa es la pasta de fraguado corto-Versátil 30'- Esta pasta está indicada para el tratamiento de juntas y para la reparación de placas dañadas (para fijar o tras-dosar), con muy poca retracción y un mayor rendimiento que las pastas clásicas.



Una de las grandes novedades es el nuevo saco plastificado, más resistente tanto al agua como mecánicamente



Los instaladores van a notar un mayor rendimiento, ya que con la misma cantidad de producto obtenemos hasta un 25% más de rendimiento

Mientras Knauf UniK verde –Hidro 1 hora– es la pasta de fraguado hidrófuga para zonas húmedas. Está especialmente indicada para aplicar en placas Knauf Impregnadas y Diamant. El tiempo de fraguado es de 1 hora y se consiguen acabados Q1 a Q3.

En cuanto a Knauf UniK–24 horas– en envase amarillo es la pasta para juntas de secado lento (entre 24 y 48 horas). Está indicada para su uso con placa de yeso laminada de Knauf y para emplastecer tornillos.

Además de una nueva imagen, ¿qué ventajas incorpora esta nueva gama? ¿En qué lo van a notar los instaladores?

Una de las grandes novedades es el nuevo saco plastifica-

do, más resistente tanto al agua como mecánicamente. Está fabricado con polietileno de alta densidad (HDPE), lo que le confiere mayor resistencia y facilita su reciclaje. Además, los sacos llevan un tratamiento antideslizante, que facilita su porte. Desde el punto de vista de la sostenibilidad el nuevo embalaje es más fácil de reciclar y evita la pérdida de producto. Todo esto hace que el producto, además, tenga una caducidad mayor, de 12 meses.

Desde el punto de vista del producto, los instaladores van a notar un mayor rendimiento, ya que con la misma cantidad de producto obtenemos hasta un 25% más de rendimiento. Además, las nuevas pastas son más manejables y fáciles de lijar y al tener menor retracción se consigue un mejor

acabado. Además, esta nueva gama de pastas mejora la calidad del aire interior.

La calidad del aire interior es una de las características más notables de Knauf UniK, ¿por qué es tan importante garantizarla?

Hemos apostado por sacar un producto que cuide el aire que respiramos y que contribuya a un hábitat saludable. Si tenemos en cuenta que pasamos cerca del 80% de nuestro tiempo en el interior de un edificio, la calidad del aire interior adquiere una gran importancia, ¿no?

Las certificaciones de que dispone esta nueva gama de pastas avalan este compromiso. Una de las más exigentes es el sello IBR, que demuestra que el producto no contiene metales pesados, formaldehidos, radioactividad... Junto a este sello, la nueva gama de pastas Knauf UniK cuenta con el certificado A+ y contenido en Cov. de 0g/l según AStm d 2369-10.

¿Cuáles son las aplicaciones de esta nueva gama?

Con toda la gama disponible, abarcamos tanto las situaciones más cotidianas como las juntas entre placas de yeso típicas, hasta los sistemas más novedosos con las prestaciones más exigentes. Además, con la nueva gama de pastas Knauf UniK se consigue un nivel de acabado Q3.

**¿Y qué ocurre con las soluciones Knauf ya consolidadas?
¿Cambian? ¿Desaparecen?**

Lo que pretendemos es ampliar la gama, no reducirla, por

lo que este es el principio de un interesante largo camino. Los instaladores seguirán disponiendo de toda nuestra gama de pastas, llamémoslas tradicionales, y además de esta nueva gama de pastas Knauf UniK.

**¿Por qué es importante elegir el tipo adecuado de pasta?
¿Cómo influyen en los acabados?**

Dependiendo del soporte, situación y acabado, hemos de elegir siempre la pasta de juntas más adecuada. En zonas húmedas es importante utilizar una pasta hidrófuga, y en sistemas antirradiaciones una que mantenga esa prestación. En general es fundamental, dejar claro cuáles son las aplicaciones más idóneas.

Por este motivo, hemos editado un nuevo catálogo de pastas más visual y claro, donde podemos identificar de forma muy sencilla el tipo de pasta que necesitamos, sus prestaciones y sus usos.

¿Qué diferencia a las pastas para juntas Knauf del resto de productos del mercado?

Sencillamente todo: el saco, la caducidad, el rendimiento, las certificaciones y el manejo son sólo algunas de las diferencias, pero también otros aspectos que las definen como la garantía de calidad del aire interior o la de sostenibilidad. Todos los productos Knauf cumplen con rigurosos estándares de calidad y apostando siempre por la innovación, la calidad y la eficiencia energética.



VENTAJAS DE LA NUEVA GAMA KNAUF UNIK

La pasta para juntas es un material fundamental para el perfecto montaje y acabado de los sistemas de placa de yeso laminado. Ofrecer el producto adecuado para cada tipo de obra es uno de los retos de Knauf que apuesta por disponer de las más amplia gama de productos, en cuya fabricación se ha aplicado la última tecnología y los más rigurosos estándares de calidad y sostenibilidad. Con esta filosofía nace la nueva gama de pastas para juntas Knauf UniK, un producto que ofrece evidentes ventajas y que completa la oferta disponible en el mercado.

Conoce las ventajas de Knauf UniK

Knauf UniK es una completa gama de pastas de fraguado para el tratamiento y montaje de cualquier sistema de PYL.

- **Mayor rendimiento** que las pastas para juntas clásicas, hasta un 25% más de volumen de pasta amasada con un saco de 20 Kg (75m²).
- **Más manejable y fácil de lijar** gracias a su consistencia, dejando un acabado fino (Q3).
- Knauf UniK presenta **menor retracción**, consiguiendo una gran capacidad de relleno, sin apenas merma del producto.
- Mayor protección y **calidad del aire interior**, ya que cuentan con los sellos A+ e IBR, así como el certificado AS-TEM D 2369-10, que garantiza un contenido en Cov 0g/l.
- **Nuevo embalaje** mucho más resistente, tanto a la lluvia o a la humedad como a la rotura por tracción. Sistema es antideslizante gracias a su capa exterior de polietileno de alta resistencia.
- El nuevo embalaje garantiza la vida útil del producto durante más tiempo, **hasta 12 meses de caducidad**. Es sostenible y se puede reciclar con facilidad. Y todo esto sin pérdidas de producto.

Con esta nueva gama de pastas para juntas, Knauf completa su amplia oferta de pastas para juntas lista al uso Knauf Sheetrock.



Un nuevo embalaje resistente a la intemperie, antideslizante, que alarga la vida útil del producto hasta 12 meses.

NUEVAS PASTAS CERTIFICADAS

Pero además, las pastas Knauf UniK garantizan la calidad del aire interior de los ambientes donde se aplican. Por ello **han recibido los certificados A+, IBR y contenido en COV0g/l según ASTM D 2369-10.**

La importancia de estos sellos ambientales reside en que se otorgan a aquellos materiales de construcción que contribuyen a un hábitat sano y respetuoso con el medio ambiente, de forma que dan la posibilidad al consumidor consciente de la salud y preocupado por la defensa del medio ambiente, de protegerse en su entorno residencial, ante los efectos nocivos sobre la salud de los materiales de construcción y decoración que introduce en su vivienda o lugar de trabajo.



La gama de pastas Knauf UniK dispone del sello **IBR Institut für Baubiologie (Instituto de Biología de la Construcción)**, que garantiza que contribuyen a un hábitat saludable y a una protección del medioambiente. Para poder obtenerlo, se realizan una serie de ensayos en los que se analizan los COVs,

biocidas, metales pesados y radioactividad. Se trata de una etiqueta ambiental neutral que no está financiada, lo que lo hace transparente y fiable para los consumidores.



Por su parte **Emissions Dans L'Air Intérieur (Emisiones COVs en el aire interior)** realiza una clasificación en base a las emisiones de COVs de cada material.

Una clasificación obligatoria en Francia desde el 1 de enero de 2012. Esta ecoetiqueta identifica los productos con una clase de emisiones (A+, A, B, C) en base a los resultados de las pruebas de emisiones de COV (Compuestos orgánicos volátiles) según la serie de normas ISO 16000. Se establecen unos valores límite de las clases de emisiones que se refieren al valor acumulativo de las emisiones totales. Knauf UniK ha obtenido la máxima calificación A+ de Calidad Ambiental Interior de Edificios.



S/ ASTM D2369-10

Por último, **ASTM D 2369-10** es un método de ensayo que determina los compuestos volátiles presentes en cada recubrimiento. Esta información es muy útil para el productor y el usuario de los inmuebles en los que se instalan. Las muestras de ensayo se calientan a más 110° C durante 60

minutos para determinar los co-reactivos líquidos que son volátiles y que pueden perjudicar la salud y el bienestar a los usuarios.

PASTA DE AGARRE KNAUF PERLFIX

KNAUF INFORMA

Le comunicamos que empezaremos a suministrar la pasta de agarre **Knauf Perlfix** sin colorante. Este aditivo es inerte y no afecta a las características del producto. Desde el punto de vista de Ecodiseño, el producto será más fácil de reciclar y sin contenidos de COV's*.

* Compuestos Orgánicos Volátiles.

Knauf Perlfix:

Pasta de agarre para trasdosar tanto placas de yeso laminado Knauf tipo A como transformadas con lana mineral o EPS.



- ✓ Tiempo de fraguado 30'
- ✓ Tipo pasta relleno 1A según EN13963
- ✓ Caducidad: 6 meses
- ✓ Aplicación: manual
- ✓ No apta para tratamiento de juntas

SISTEMA PARA TECHOS KNAUF DANOLINE UNITY4

EL CLÁSICO MÁS ACTUAL CON TODAS LAS VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA CLEANEO

Knauf Danoline Unity4 es un nuevo concepto de techo registrable con una superficie continua, uniforme y sin interrupciones. Éste sistema forma parte de la gama Knauf Danoline Unity, que se presenta en tres diseños diferentes: Unity 3, Unity 4 y Unity 8|15|20.

En el caso de Knauf Danoline Unity4, éste se caracteriza por su estilo clásico, con perforaciones con un radio de 4mm, para crear una superficie regular que combinada con paredes de hormigón moldeado y suelos moldeados refuerza la expresión tridimensional global de la estancia.

Características: Estilo clásico, con perforaciones 4mm de radio y una distancia entre centros de 10mm.

Unity 4 está disponible de serie en tres productos diferentes, adaptándose a diferentes exigencias de diseño y funcionalidad:

- Contur, perfil oculto Borde D+
- Belgravia; perfil semivisto Borde E+
- Plaza, perfil visto Borde A+

Tecnología Cleaneo: Knauf Danoline Unity4 se ha fabricado con tecnología Cleaneo, lo que le aporta una gran absorción acústica, además de ayudar a reducir sustancias nocivas (COV's) y malos olores, mejorando la calidad del ambiente interior. La tecnología de Cleaneo está basada en la combinación de yeso y zeolita, una roca microporosa de origen volcánico que ayuda a absorber los componentes orgánicos volátiles y, en parte, a eliminar sustancias tóxicas.

La clasificación al fuego del producto es A2-s1,d0.

Usos: Knauf Danoline Unity4 está indicado para espacios donde necesite funcionalidad, mayor protección acústica y se quiera añadir un plus de calidad del aire interior como oficinas, salas de conciertos, cafeterías, restaurantes, etc.



DANOTILE, UN TECHO DE ALTAS PRESTACIONES

CUANDO LA SALUD ESTÁ EN JUEGO: DANOTILE, UN TECHO DE ALTAS PRESTACIONES

En centros sanitarios, hospitales, laboratorios o residencias, las exigencias preventivas son muy distintas a las de una vivienda u oficina. Para dar respuesta a estas necesidades, llega a España Danotile de Knauf, una placa para techos de altas prestaciones y excelente rendimiento técnico que permite el perfecto cumplimiento de las normas sanitarias más estrictas.

Esta placa, de la gama Danoline, está compuesta por yeso laminado de alta densidad para techo modular, con un revestimiento de polipropileno en su dorso. Es este acabado, liso y lavable, lo que hace que esta placa pueda ser utilizada en todo tipo de entornos controlados. Porque además de instalaciones sanitarias, Danotile también es idónea para su utilización en zonas húmedas o en entornos alimentarios como cocinas industriales, bodegas o laboratorios.

La nueva placa presentada por Knauf en España tiene una clasificación ISO 5 y cumple con todos los requisitos exigidos por la norma NFS 90-351 de abril de 2013. Esta norma regula las exigencias que deben satisfacer los materiales instalados en salas blancas y zonas de riesgo en cuanto a su diseño, realización, utilización y mantenimiento.

¿Cuáles son las ventajas de Danotile en una sala blanca?

Danotile presenta una reducción drástica de los microorganismos. Es la primera placa a nivel mundial que ofrece un efecto virucida medido frente al virus ADENOVIRUS de Tipo V.

También dispone de prestigiosas certificaciones relacionadas con las bajas o nulas emisiones de Compuestos Orgá-

nicos Volátiles como The Indoor Climate Label, M1Emission class for building materials y la Excel +.

Además, su superficie completamente lisa no favorece la fijación de polvo ni grasa. Danotile es una placa lavable ya sea con una esponja o a presión hasta +30pa. Su resistencia química a los productos de desinfección ha sido testada y tras 120 ciclos completos de limpieza, mantiene inalterables sus prestaciones.

Junto con sus ventajas higiénicas y microbiológicas, Danotile tiene un elevado comportamiento mecánico, una masa volumétrica que limita los intercambios de aire y un comportamiento frente al fuego B-s1, d0. La alta reflexión de la luz del 86,30% favorece una buena iluminación en este tipo de salas.

La nueva placa de Knauf para techos tiene unas medidas en placa entera de 600 x 600 mm y 1.200 x 600 x 6,5 mm.



01 PATROCINADORES DE LA 3ª EDICIÓN RE THINK HOTEL

KNAUF

KNAUF PARTICIPÓ EN LA JORNADA QUE TUVO LUGAR EN CANARIAS

El pasado 21 de abril, el Hotel Lopesan Melonera Resort acogió la jornada de presentación de la III edición del Concurso Re Think Hotel, una iniciativa puesta en marcha por el Grupo Hábitat Futura y TSMedia, con el apoyo de la Secretaría de Estado de Turismo, La Oficina Española del Cambio Climático, y el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, y patrocinada de Knauf España.

Durante la jornada celebrada en Canarias se abordaron aspectos relacionados con la innovación, las estrategias para incrementar la demanda hotelera, y las nuevas medidas de impulso y crecimiento del sector. También hubo lugar para el intercambio de experiencias y el ocio. Así, junto a un ambicioso programa en el que se presentaron hasta 25 casos de estudio, se llevaron a cabo otro tipo de actividades, como una divertida competición de cocina que sirvió para “romper el hielo”.

Ignacio Aróztégui, delegado de Grandes Cuentas de Knauf GmbH, representó a la compañía durante el encuen-

tro y participó en la inauguración de la jornada destacando el trabajo que desde Knauf se lleva a cabo para fomentar la eficiencia energética dentro de un sector capital para la economía española.

Como en anteriores ediciones, Knauf participa en el certamen Re Think Hotel en calidad de patrocinador. De este manera, colabora en la difusión del certamen y forma parte del jurado que selecciona los 20 mejores proyectos de rehabilitación hotelera en España. Además, la compañía también hace entrega de un galardón propio: la Mención al Mejor Proyecto Global de Sostenibilidad Hotelera.

En 2015 el equipo ganador recibió como premio el registro gratuito de su proyecto en la Certificación Ambiental VERDE GBCe, iniciando así el proceso de certificación del inmueble ganador en esta herramienta.

Asimismo, Knauf premió a los ganadores de la II edición con la asistencia al Curso de Iniciación a la Sostenibilidad (Nivel 100), que ha sido impartido por Gerardo Wadel, responsable de Formación de GBC España, y Pablo Maroto, Project Manager & Sustainable de la compañía, el 18 de mayo.

La participación de Knauf como patrocinador de Re Think Hotel se completa poniendo a disposición de los participantes numeroso material, como el **Catálogo de Rehabilitación Hostalera Sostenible** o el **Catálogo de Arquitectura Sostenible y Biohabitabilidad**, disponibles en www.knauf.es.



Todos los asistentes a esta jornada de lanzamiento.

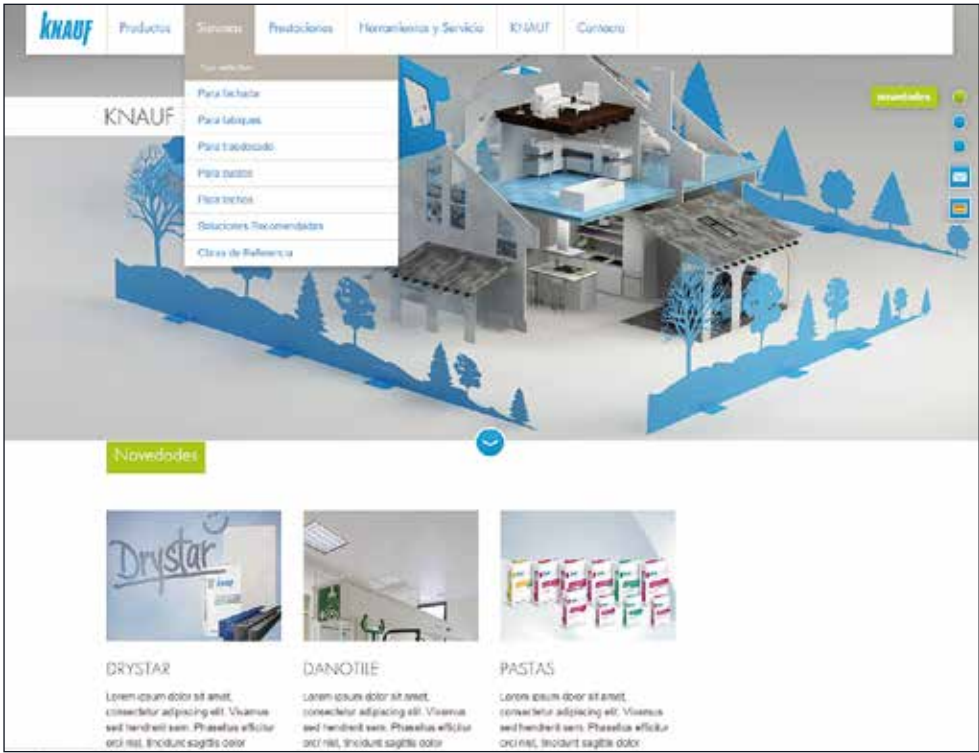
02 NUEVO PORTAL www.knauf.es

KNAUF MEJORA LA EXPERIENCIA DEL USUARIO DE SU WEB CON UNA IMAGEN RENOVADA.

Dice el refrán que los “ojos son el espejo del alma”. Si trasladamos esta afirmación al universo on line, podríamos decir que la web es el espejo de la empresa en Internet. Sin embargo, desde la irrupción de la Red en nuestras vidas, el formato de página web ha cambiado notablemente y de ser simples contenedores de información, los portales corporativos han pasado a convertirse en los escaparates de la empresa; lugares donde el usuario busca respuesta de manera rápida y sencilla.

Consciente de esta cambiante realidad, y siempre atento a las novedades, Knauf ha llevado a cabo la renovación de su página web, www.knauf.es.

El nuevo espacio, más limpio y visual, ha sido diseñado para facilitar una navegación intuitiva y rápida, mejorando así la experiencia del usuario.



En la Home o página de inicio encontramos seis pestañas: Producto, Sistemas, Prestaciones, Herramientas y Servicio, KNAUF, y Contacto, además de información destacada sobre los últimos lanzamientos, y, por supuesto, los enlaces con las redes sociales de la compañía. Knauf cuenta con presencia en Facebook, Twitter, Google+ y Youtube.

Todos los caminos llevan a Knauf

El nuevo portal de Knauf se ha creado pensando en dar respuesta a los diferentes hábitos de navegación de los profesionales y usuarios que la visitan.

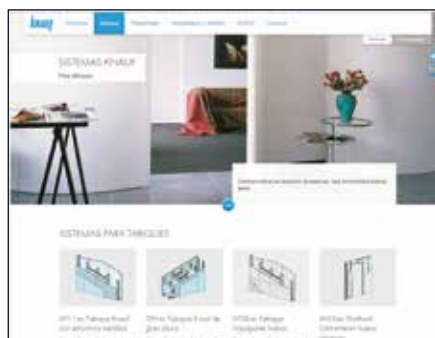
Más intuitiva y visual, en este nuevo portal la imagen cobra peso para llevarnos de la parte más estética a la más técnica. En cuanto al contenido, la web de Knauf ha priorizado los productos y sistemas como eje principal, pero aportando nuevos filtros que facilitan diferentes fórmulas de búsqueda de contenido y obtención de respuestas.

La nueva web de Knauf está adaptada a todo tipo de dispositivo, por lo que ahora será más fácil acceder a ella a través de la tablet o el teléfono móvil.

Estos es solo el principio de un largo camino donde poco a poco se irán incorporando nuevos contenidos, herramientas y canales. Un punto de partida en el que iremos descubriendo novedades y ofertas informativas de todo tipo.

Descubre la nueva web **Knauf.es**

La biblioteca de archivos en formato BIM, una de las principales apuestas de la compañía, estará disponible en la nueva página web con un nuevo y atractivo formato.



¿Buscas un producto o sistema concreto? La pestaña **Producto** te llevará al amplio catálogo de Knauf, que ahora se ha organizado en prácticas fichas donde aparece la descripción del producto, los datos técnicos, el catálogo y, por supuesto, aquellas obras de referencia donde se ha empleado.

Te interesa una solución global. La encontrarás si pinchas en la pestaña de **Sistemas**. Una vez allí podrá seleccionar entre los sistemas para Fachada, Techo, Suelos, Trasdosados, etc., que le llevarán a la ficha de producto adecuada.

Necesitas una solución para un problema concreto: resistencia al fuego, calidad del aire interior, alto grado de humedad..., podrá encontrar todo lo que necesita si se dirige a la pestaña **Prestaciones**. Allí, podrá seleccionar el tipo de aplicación en función de sus necesidades.

03 PROYECTO EUROPEO BUILD UPON

KNAUF PARTICIPA EN LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO EUROPEO BUILD UPON

Con el objetivo de ayudar a las administraciones de los estados miembros en la elaboración de un marco normativo acorde con los objetivos europeos, Green Building Councils de toda Europa, coordinados por GBC España, han puesto en marcha el mayor proyecto colaborativo del mundo para la rehabilitación energética de edificios, el proyecto **Build Upon**.

Esta iniciativa se está llevando a cabo en dos fases: una inicial de recogida de datos e identificación de los agentes implicados, y la actual, destinada a generar diálogo entre todas las partes a través de más de 80 actividades puestas en marcha en toda Europa.

En España, la asociación GBCe –de la que Knauf es patrocinador– ha elaborado un calendario de talleres que se llevarán a cabo en distintas ciudades a lo largo de 2016. Knauf, en calidad de socio y patrocinador de GBC España, ha tomado parte en todas las fases del proyecto, colaborando con la asociación en un primer momento en la elaboración del mapa de actores, y participando activamente en la serie de encuentros que se están celebrando.

El pasado 29 de febrero, Pablo Maroto, Project Manager & Sustainable de Knauf GmbH, asistió al **Taller 0** del proyecto, que tuvo lugar en el Colegio de Arquitectos de Madrid (COAM). En este primer encuentro, que llevó el título *La Rehabilitación Energética en Edificación: Una responsabilidad compartida*, participaron representantes de todas las áreas vinculadas con la rehabilitación energética y supuso el lanzamiento del calendario de acciones en España.

Así, durante la mañana, en la sesión abierta al público, se dieron cita sobre el estrado representantes de la Industria, la Banca, la Universidad, profesionales técnicos, vecinos y Administración pública (tanto local como nacional), que ofrecieron su visión sobre los problemas a los que se enfrenta el sector, destacando especialmente las dificultades a la hora de comunicar las ventajas para los usuarios, además de los problemas para acceder a las ayudas disponibles.

Por la tarde, en una jornada a puerta cerrada a la que también asistió Pablo Maroto, el debate se trasladó a las mesas de trabajo donde se abordó el desarrollo de una serie de cuestiones clave, que trasladarán a los participantes de los sucesivos talleres Build Upon.



04 KNAUF RACING TEAM



ALTA VELOCIDAD EN EL NASCAR EUROSERIES

A finales del pasado mes de abril y en el valenciano circuito Ricardo Tormo de Cheste tuvimos la oportunidad de acompañar a nuestros compañeros de Knauf Francia en una de las grandes pruebas de la espectacular Whelen EuroSeries, de Fórmula Nascar.

Knauf patrocina dos Ford Mustang en esta competición que están pilotados por Wilfried Boucenna y Thomas Ferrando.

La parrilla de salida de la Nascar Euroseries está formada por 28 coches, 12 equipos y 45 pilotos que van a darlo todo en cada una de las dos carreras que se corren en cada jornada. Hay dos categorías, Elite 1, para pilotos profesionales, y Elite 2, para los *amateur* y los noveles. El premio para el ganador del título de la Whelen Nascar Euroseries será participar en una de las carreras de la Nascar de los Estados Unidos. Una gran oportunidad para estos pilotos.

Si Knauf siempre ofrece rapidez de montaje y alta eficiencia en sus sistemas de placa de yeso laminado. Ahora traslada sus dos cualidades a los grandes circuitos. ¡Mucha suerte, chicos!

05 KNAUF COLABORA EN TODOS LOS ÁMBITOS DE LA FORMACIÓN

LA COMPAÑÍA LLEVA A CABO DISTINTAS ACTIVIDADES CON CENTROS ESCOLARES Y UNIVERSIDADES

Fomentar la conciencia social, incentivando la construcción sostenible es parte fundamental de los valores y filosofía de Knauf. En este sentido, la compañía desarrolla una amplia actividad de participación e intercambio, colaborando con centros escolares, asociaciones y universidades para la puesta en marcha de actuaciones que contribuyan a la comprensión e implantación de un nuevo sector de la construcción más respetuoso con el entorno.

136 alumnos de Primaria descubren cómo se fabrican las placas de yeso Knauf. Desde hace cinco años, la fábrica de placa de yeso de Knauf en Guixers (Lérida) organiza con los centros escolares de la zona el Día del Árbol. A través de esta actividad, los menores participan en la repoblación de los terrenos de las antiguas áreas de explotación de la fábrica y aprenden un poco más sobre la fabricación de este material para construcción.

El pasado 4 de marzo, 136 alumnos de primaria de las localidades de Arrels I, Setelsis, Vinyet, Vall de Lord de Sant Llorenç de Morunys y de La Coma disfrutaron de esta acción, que incluye una visita a la fábrica de Knauf, donde se les explica cómo es el proceso de fabricación de las placas.

La tecnología BIM llega a la Universidad. El pasado 27 de abril, Knauf participó en la Jornada sobre experiencias BIM que IFEMA y Bimética organizaron en la Universidad Jaume I de Castellón. Así, los alumnos de esta universidad conocieron de primera mano las nuevas tecnologías que están cambiando la forma de entender la construcción, permitiendo fomentar el trabajo en equipo, al tiempo que se reduce el impacto global del edificio (a lo largo de toda su vida útil).



Knauf, que tomó parte en la sesión explicando un caso práctico, es una compañía pionera ya que dispone desde hace varios años de su catálogo en formato BIM.

Además, junto a la Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallès (ETSAV), Knauf lleva a cabo de forma anual el concurso Soluciones Constructivas para la Arquitectura de Interiores. En él, los alumnos deben plantear un respuesta a un problema constructivo con soluciones Knauf para una arquitectura más sostenible.

06 APARECEMOS EN LA SERIE VIS A VIS

TELEVISIÓN

Hemos tenido nuestro minuto de fama a escala nacional con la aparición de uno de nuestros materiales en la famosa serie de A3 Media Vis a Vis. Para alegría de las internas, un instalador de nuestros sistemas se desplazó hasta Cruz del Sur para reparar una pared por la que varias presas habían huido. Vis a Vis es la primera serie española que se va a emitir en el Reino Unido.



07 ESTUVIMOS EN EL BIGMAT DAY

MATERIALES

Los días 30 y 31 de marzo estuvimos en el BigMat Day. Un espacio de encuentro promovido por la central de compras BigMat entre sus empresas proveedoras de material, sus asociados y sus clientes vip, todos profesionales del sector de la construcción y la rehabilitación de la vivienda. El objetivo estratégico del BigMat Day es promover un entorno profesional aunque lúdico, en el que mostrar y presentar las últimas tendencias en materiales y productos.

08 VOLVEMOS A CONSTRUTEC

CONGRESO

Entre el 25 y el 28 de octubre se va a celebrar en Madrid CONSTRUTEC. El salón, que ocupará un total de 8.000 metros cuadrados, acogerá más de 170 empresas expositoras en su edición de 2016, en la que Knauf va a estar presente. También se prevé la participación total en la convocatoria de 1.300 empresas y la presencia de 65.000 visitantes profesionales de más de 80 países. El objetivo del certamen es posicionar a España en el panorama internacional del sector constructivo e industrial; dinamizar el mercado doméstico, e incentivar las oportunidades comerciales internacionales.



09 KNAUF ADQUIERE PANELTEC COLOMBIA

EXPANSIÓN



El grupo Knauf consolida su expansión en Colombia con la adquisición de Paneltec, un reconocido productor de paneles de yeso colombiana. Con esta transacción se acelera la expansión en Colombia y constituye un nuevo aporte a la modernización del sector de la construcción en el país sudamericano. Paneltec S.A.S. comenzó a producir placas de yeso en su planta de Barranquilla

en 2008. La primera planta de producción de Knauf Colombia se encuentra en Cartagena.



¡DESCUBRE NUESTRA NUEVA WEB!



www.knauf.es

FACHADAS
AQUAPANEL

TABIQUE

TECHOS

TRASDOSADOS

SUELOS

