



Innovaciones Knauf

10/2017

Sistemas de Construcción en Seco para proyectos de alta exigencia

Diseño Control Acústico
Eficiencia Energética Humedad Exterior
+ Sustentabilidad e Interior
Resistencia
e Impacto



knauf



SUSTENTABILIDAD



CONFORT
VISUAL/DISEÑO



EFICIENCIA
ENERGÉTICA



ABSORCIÓN
ACÚSTICA



RESISTENCIA
AL IMPACTO



HIGIENE



AIСLACIÓN
TÉRMICA



AMBIENTES
HÚMEDOS



RESISTENCIA
AL FUEGO



AIСLACIÓN
ACÚSTICA



SEGURIDAD
SÍSMICA



AHORRO
DE TIEMPO



TABIQUES - REVESTIMIENTOS - CIELOS - PISOS - FACHADAS

DISEÑO

Las nuevas construcciones buscan permitir experiencias sensoriales agradables y confortables para las personas. Pensadas para diversos usos, Knauf ha desarrollado un conjunto de soluciones que resuelven necesidades técnicas exigentes y que posibilitan una mayor creatividad e innovación en el diseño de los espacios interiores.



Multiform



Incorporando las formas. Las piezas prefabricadas de yeso-cartón Multiform garantizan libertad de creaciones individualizadas de interiores. Formas en L, U o curvas se pueden fabricar de acuerdo al requerimiento del proyecto para instalar de manera más rápida y simple vigones falsos, cenefas en cielos, cajas para la iluminación y zócalos sanitarios incluso shafts. Con Multiform logramos ahorrar tiempo de instalación en la construcción, ofreciendo al mismo tiempo máxima exactitud de las piezas, seguridad en la planificación, economía y óptimos resultados en las terminaciones.



Cleaneo®

Cielos y revestimientos acústicos

Diseño acústico & aire puro. Tecnología aplicada al confort interior

Knauf Cleaneo® es la solución óptima para el diseño acústico en recintos interiores, especialmente de alta concurrencia de gente.

Aplicado en cielos, islas acústicas y revestimientos de muros ofrece un excelente rendimiento en absorción acústica reduciendo la reverberación y mejorando el confort acústico.

Atractivos patrones de perforaciones circulares, cuadradas, ranuradas y rectangulares otorgan individualidad y un diseño único a sus ambientes. Gracias a Cleaneo® Technology, la placa es capaz de absorber malos olores y componentes orgánicos volátiles (VOC) como el formaldehído; en otras palabras es un catalizador natural de aire ambiental.



NUEVO

Diseños Cleaneo®

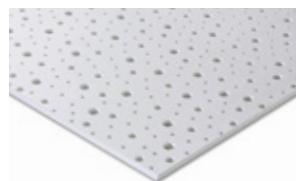
NUEVO



CLEANEO RE ALEATORIA



CLEANEO CIRCULAR
RECTILINEA 8/18R



CLEANEO CIRCULAR
ALEATORIA PLUS 8/15/20R



CLEANEO CUADRADA
CONTINUO 12/25Q



CLEANEO RANURADA
SLOTLINE B4 & B6



Flexboard

Diseños curvados. Con un espesor de solo 6.5 mm Flexboard esta especialmente diseñada para fines decorativos como por ejemplo crear formas curvas en tabiques y cielos. La creatividad para el diseño de interiores no tiene límites, adaptándose a cualquier forma que se requiera.



EFICIENCIA ENERGÉTICA + SUSTENTABILIDAD

Hoy en día se necesitan y se valoran más los espacios que son medioambientalmente eficientes. Los sistemas Knauf contribuyen a minimizar la emisión de contaminantes asociada a la generación de energía debido a que reducen las pérdidas térmicas por los muros y los riesgos de condensación que derivan en la producción de humedad.





Polyplac®

Revestimiento térmico. Knauf Polyplac® se conforma por la unión de una placa de yeso-cartón Knauf y una plancha de poliestireno expandido (EPS) de alta densidad de distintos espesores según zona térmica donde se emplace el proyecto.

Se utiliza como revestimiento interior en muros perimetrales de hormigón y albañilería, con el fin de mejorar su aislamiento térmico.

La placa Polyplac® se presenta en dos formatos: Placa Polyplac® ST con placa de yeso-cartón Knauf standard y Placa Polyplac® RH con placa de yeso-cartón Knauf impregnada resistente a la humedad.



Lana de vidrio Ecostyle®

Aislación térmica sustentable y suave

Lana de Vidrio ECOSE® de Knauf Insulation es fabricado con la revolucionaria tecnología de resina libre de formaldehído y fenoles, utilizando materiales orgánicos y renovables, evitando derivados de petróleo. El resultado es una lana de vidrio natural y sustentable, de color café marrón, más agradable al tacto, que no provoca alergias a la piel. A la vez ofrece máximas prestaciones de aislación térmica - acústica y protección al fuego. Aplicada en tabiques, muros y techumbres logra mejorar confort térmico y acústico en recintos interiores. La lana se presenta en distintas dimensiones, permitiendo adaptarse a las características térmicas de la zona.



CONTROL ACÚSTICO

Los ruidos en los edificios pueden ser una fuente de molestia, estrés y alteración del sueño, entre otros efectos nocivos para los seres humanos. Los productos Knauf están especialmente diseñados para conseguir los más altos niveles de aislación y absorción acústica, logrando excelentes condiciones de confort y bienestar.



NUEVO

Silentboard

Aislación Acústica de primer nivel. Knauf Silentboard es la solución ideal para combatir el ruido. Debido a su alta densidad esta placa otorga máxima aislación acústica, logrando valores desde 54 dB hasta 70 dB, dependiendo de su instalación. Es altamente versátil y además resistente al fuego. En construcciones nuevas como también en rehabilitaciones, Silentboard logra su objetivo de conseguir confort acústico en recintos interiores. La placa demuestra superioridad comparado con sistemas existentes.



AISLACIÓN & ABSORCIÓN ACÚSTICA



AMF TOPIQ® NUEVO

Máxima eficiencia en acústica con lana de roca. Terminadas con un velo acústico de alta calidad y pintadas, las placas de lana de roca, forman la base técnica para la nueva línea de cielos acústicos de AMF. Se caracterizan por su ligero peso, simple manipulación y máxima absorción acústica. Aplicadas en cielos registrables, islas y sistemas de baffles mejoran considerablemente el confort acústico en recintos interiores.



Cielos Modulares AMF

Absorción y Aislación Acústica con Fibra Mineral. Aptos para las más diversas necesidades constructivas, los cielos modulares de AMF están compuestos de materiales totalmente naturales y biosolubles. Los cielos AMF se caracterizan por su excelente absorción como también de aislación acústica en algunos modelos.

Las diferentes líneas de AMF cumplen con distintos requerimientos:

AMF ECOMIN abarca soluciones económicas de necesidades básicas en control acústico.

AMF THERMATEX incluye modelos con diseños clásicos, como también diseños lisos y elegantes con altos valores de absorción acústica.





Heradesign®

Control acústico sustentable. Madera, agua y magnesita son los componentes principales de las placas acústicas de viruta de madera Heradesign®, 100% naturales y completamente inocuas como material en la bioconstrucción. Posee excelente capacidad de absorción acústica gracias a su superficie porosa, alcanzando valores acústicos hasta $a_w=1.00$. Es un buen regulador de humedad, consta de alta resistencia mecánica y larga durabilidad. Heradesign® se utiliza mayormente en oficinas, auditorios, centros deportivos, wellness y spa.



AMF Sistemas Baffles NUEVO

Acústica suspendida con AMF Thermatex o Heradesign.

AMF presenta sus sistemas de baffles, elementos acústicos suspendidos verticalmente que aparecen como una interesante alternativa óptica y técnica cuando soluciones acústicas con superficies convencionales de cielos registrables no son posibles o deseados. Dependiendo de su formato, color, con o sin marco metálico, esta novedosa solución logra un diseño arquitectónico de vanguardia con un rendimiento acústico extraordinario para controlar el ruido. Los sistemas de baffles están disponibles en fibra mineral AMF Thermatex o viruta de madera Heradesign®.



Cleaneo® Up NUEVO

Islas acústicas – simples e inteligentes. Las islas Cleaneo Up son elementos acústicos perforados con superficies acabadas, suministradas con un kit de montaje para ser instaladas en solo pocos minutos. No requiere pintura ni tratamiento de juntas. Una solución acústica ready-to-use para el control de ruido en recintos interiores en zonas puntuales y estratégicas. Esto reduce el tiempo de trabajo en la habilitación de nuevos ambientes o rehabilitación de recintos existentes. Cleaneo Up otorga mayor confort acústico, proporcionando un nivel uniforme y homogéneo de absorción acústica, además acentúa el diseño interior como un punto focal atractivo.



HUMEDAD EXTERIOR & INTERIOR

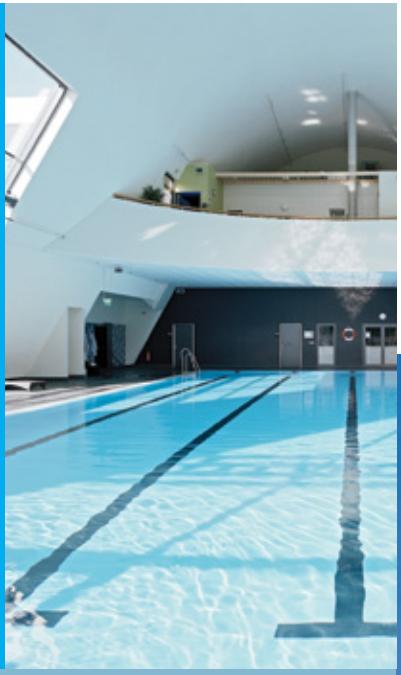
Aquapanel®

100% resistencia de humedad - exterior & interior

Fachadas del futuro. Con Aquapanel® Knauf da un paso hacia el exterior completando su portafolio de sistemas constructivos. Sistemas de fachadas con placas de cemento **Aquapanel® Cement Board Outdoor** de 12.5 mm de espesor y **Aquapanel® Universal** de 8 mm, ambas 100% resistentes al agua, humedad y efectos de climas adversas como también resistentes al fuego, logran construcciones más seguras y duraderas. Gracias a su ductilidad es posible crear diseños curvados fáciles y simples de trabajar.

Tabiques interiores en ambientes con alta humedad

Wellness & Spa, laboratorios, baños en recintos hospitalarios y cocinas industriales son recintos con alta y constante humedad, donde hay contacto directo con el agua, en estos espacios las placas de cemento **Aquapanel® Universal**, de 8mm, encuentran su aplicación ideal, debido a su resistencia a humedad, agua y altas temperaturas. Además resisten perfectamente hongos y moho.



RESISTENCIA & IMPACTO



Diamant®

Placa de alta resistencia 4 en 1. Contiene un núcleo reforzado de alta densidad, que la hace altamente resistente a impactos, además es resistente al fuego, a la humedad y es un excelente aislante acústico. Une 4 cualidades en sólo una placa. Diseñada para recintos interiores de alto tráfico de personas como pasillos en centros educacionales, hospitalarios e infraestructuras de transporte.



Impact

Placa de alta dureza. Gracias a su mayor densidad tiene alta resistencia a impactos y al fuego. Recomendada para recintos de alto tráfico.

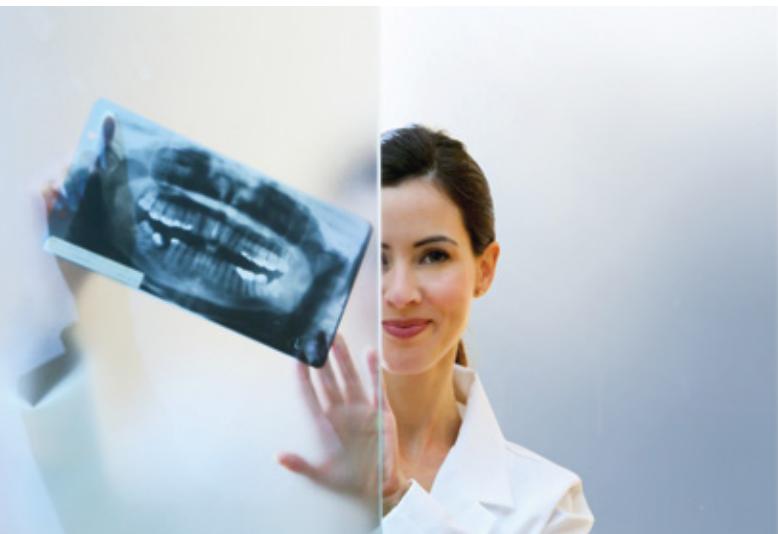


GIFAfloor

Pisos técnicos – seguridad y fuerza desde el suelo. Basados en placas de yeso con fibra de celulosa de alta densidad y calidad, las cuales se instalan en seco sobre pedestales. Gracias a la composición de las placas, el sistema presenta cualidades constructivas de gran capacidad de carga, alta resistencia al fuego, larga durabilidad y excelente aislación acústica ante ruidos de impactos. Knauf GIFAfloor es la solución inteligente e eficiente para instalar redes eléctricas y de comunicación bajo el piso, entregando mayor seguridad y accesibilidad. Además destacan por su flexibilidad, ya que los pisos pueden ser adaptados fácilmente a nuevos requerimientos. Disponibles para sistemas de pisos completamente registrables GIFAfloor DB y pisos continuos FHB.



PROTECCIÓN RADIOLÓGICA



Safeboard®

Protección radiológica libre de plomo. Placa de blindaje radiológico, compuesta por un núcleo de yeso y Sulfato de Bario, un material con propiedades de blindajes contra rayos X. Posee gran resistencia al fuego y es un poderoso aislante acústico. Es la solución óptima para la protección de salas radiológicas en hospitales, clínicas, centros médicos, centros odontológicos, incluso veterinarias. Safeboard® reemplaza sistemas de blindaje convencionales con plomo, el cual es dañino para la salud y el medio ambiente.



Puertas de Registro

Fácil acceso a cielorrasos y tabiques para revisar instalaciones. Está compuesta de un marco de aluminio reforzado y cuenta con un seguro de cierre que permite la apertura presionando hacia su interior. La puerta incorpora una placa de yeso cartón de 12.5 mm de espesor, que puede ser reemplazada, adaptándose de forma perfecta a la estética de la superficie.



NUEVO

Leadboard

Placa de protección radiológica con lámina de plomo incorporada. Knauf Leadboard es una placa de yeso-cartón RF (resistente al fuego) con la cara oculta revestida con una lámina de plomo de diferentes espesores de 2 y 3 mm, de acuerdo a los requerimientos de blindaje. El resultado de este conjunto se muestra muy superior en prestaciones y es más seguro. No existe peligro de que la lámina de plomo pueda despegarse de la placa, poniendo en riesgo la integridad del sistema de blindaje.



COMPLEMENTOS PARA ASEGURAR LA CALIDAD CONSTRUCTIVA

Bandas Acústicas

Banda elástica de espuma de polietileno y autoadhesiva usada para aislar vibraciones y evitar puentes acústicos y térmicos.

Se usa en canales y montantes que tienen contacto con elementos estructurales como losas y muros.



Masillas

Masillas en Polvo y Lista de fácil aplicación para el tratamiento de juntas y pequeñas reparaciones de superficies.

Cintas

Knauf ofrece cintas de papel microperforados y cintas de fibra de vidrio para el tratamiento de juntas con masillas de Knauf.

Cinta con fleje metálica se usa para resolver y proteger las esquinas y encuentros entre tabiques y muros o losas.



YESOS

knauf

INTELIGENCIA EN REVOQUES Y ENLUCIDOS



+ Rendimiento + Trabajabilidad + Mayor Eficiencia
Mejor Terminación - Menos Pérdida



Yeso Proyectable Knauf MP75

La proyección a máquina es el método mas rápido y eficiente para aplicar yeso en polvo en muros y cielos interiores. El yeso proyectable de Knauf es el resultado de un intenso desarrollo de producto con la más alta tecnología aplicada a yesos aditivados. Tanto la mezcla como la aplicación se realizan con máquinas especialmente diseñadas, lo que acelera el proceso y mejora las condiciones para el acabado final, con gran ahorro de tiempo en obra, menos esfuerzo, mínimo desperdicio y con excelentes terminaciones.

Yeso Manual Knauf Universal

Knauf Universal es un yeso de alta calidad y rendimiento, tiene un excelente agarre que evita desperdicios y es fácil de reglear. El resultado es una superficie lisa y homogénea de alta dureza.

El yeso manual es ideal para retoques y reparaciones de superficies reducidas en obras de pequeña - mediana escala.

Knauf KLS

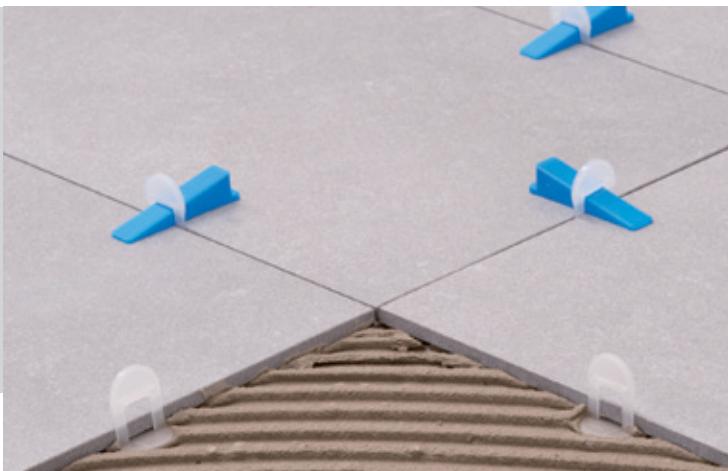


Sistemas de nivelación para pisos cerámicos. Gracias al sistema KLS usted puede disponer de un mejor ritmo de trabajo, sin esfuerzos ni contratiempos, para lograr pisos perfectamente nivelados.

El Kit KLS consta de Clips, Calas y Alicate.

Ancho de la junta: Mínimo 1,5 mm.

Espesor de revestimiento: Mínimo 3 mm / Máximo 12 mm.



knauf



Knauf de Chile Ltda.
Av. Del Valle Sur 650, Piso 2
Ciudad Empresarial,
Huechuraba, Santiago, Chile

Tel.: +56 2 25849400

info@knauf.cl
www.knauf.cl