

La normativa y la investigación marcan las tendencias

En respuesta a la preocupación de los profesionales del sector por el cumplimiento del Código Técnico de la Edificación (CTE) en materia de impermeabilización y aislamiento, este sector continúa con su compromiso con la investigación y desarrollo de nuevos productos para cumplir con las nuevas necesidades que plantea el mercado tanto para edificios de viviendas como para espacios públicos como supermercados, hospitales, bibliotecas, edificios públicos y escuelas, en los que el aislamiento térmico y acústico es un aspecto clave para la actividad de los mismos. Así, entre las novedades del sector se encuentran soluciones de impermeabilización y aislamiento versátiles que se adaptan a todo tipo de espacios y superficies, facilitando además su instalación, así como productos con nuevas propiedades antideslizantes o termohúmidicas, entre otras.

Soluciones contra la vibración y frente al ruido de impacto

TecnoGZ



Entre los productos contra la vibración y para el aislamiento al ruido de impacto de BSW que distribuye en España la empresa TecnoGZ se encuentra la gama Regupol, especialmente diseñada para su utilización en supermercados, hospitales, bibliotecas, edificios públicos y escuelas, además de para la creación de bancadas antivibratorias en equipos e instalaciones y aislamiento en cimentaciones de edificios cercanos a fuentes vibratorias. En este caso, BSW ha diseñado un programa para el cálculo de las diferentes soluciones que permitan al contratista cumplir con el Código Técnico de la Edificación (CTE), tanto a nivel de vibraciones como de aislamiento al ruido de impacto. Estos productos están disponibles en toda España a través de toda la red comercial de la compañía y a través de distribuidores. En el año 2009 BSW y TecnoGZ iniciaron una colaboración para la comercialización en España de la gama de productos de la empresa alemana contra la vibración y el aislamiento al ruido de impacto.

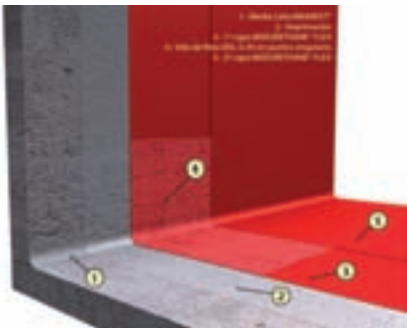
www.tecnogz.com

ANOTE
340
EN LA PÁG. 129

dosier

Revestimiento de impermeabilización flexible

Drizoro



Continuando con su compromiso de investigación y desarrollo de nuevos productos, Drizoro ha lanzado al mercado el revestimiento de impermeabilización flexible en base a resinas de poliuretano Maxurethane Flex, producto bicomponente sin disolventes. De entre sus ventajas la compañía destaca su buena flexibilidad, capaz de absorber las dilataciones térmicas del soporte en condiciones climáticas extremas, así como las vibraciones, puentesando las microfisuras de retracción sometidas a movimientos. Puede aplicarse sobre varios soportes habituales en construcción como hormigón, mortero, ladrillo, cerámica porosa, tejas, superficies metálicas, etc. Una vez reticulado, Maxurethane Flex forma un revestimiento continuo, sin solapes ni uniones, adaptándose a la geometría del soporte, y con gran resistencia frente a la abrasión, lo que le permite impermeabilizar superficies sin alteraciones en aplicaciones de inmersión permanente.

www.drizoro.com

ANOTE
341
EN LA PÁG. 129

Panel sándwich con nuevo sistema de unión

Onduline



Especializada en la construcción de materiales para la impermeabilización y aislamiento de cubiertas inclinadas, la empresa Onduline lanza al mercado su nuevo panel sándwich Ondutherm, que presenta dos modificaciones respecto al anterior modelo: por una parte, incorpora el sistema de unión "macho-hembra" en el propio aislamiento, que minimiza los puentes térmicos y que facilita la instalación de los tableros, ya que se elimina la lengüeta de ensamblado; y por otro, presenta como novedad un sistema antideslizante a base de pequeñas ranuras en la cara exterior de los paneles, lo que aumenta la seguridad del instalador a la hora de la colocación. En cuanto a sus ventajas, Ondutherm destaca por su ligereza ya que apenas pesa entre 15 Kg/m² y 30 Kg/m², por lo que es ideal para estructuras que no deben ser sobrecargadas como es el caso de los edificios históricos en rehabilitación. Otra de sus ventajas es la versatilidad de esta solución, que se adapta fácilmente a los condicionantes de la cubierta; además, favorece el transporte y el manejo en cubierta, lo que reduce el coste de la operación. A pesar de su reducido peso, el sistema ofrece una capacidad portante mínima de 300 Kg/m².

www.onduline.es

ANOTE
342
EN LA PÁG. 129

Rehabilitar con lanas minerales aislantes

Afelma



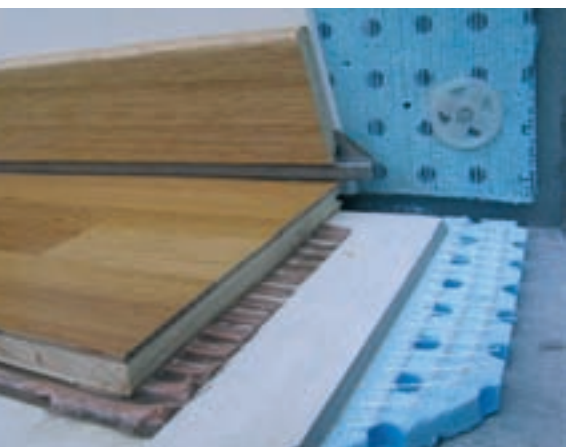
La Asociación de Fabricantes Españoles de Lanas Minerales (Afelma) ha editado un nuevo "Documento sobre la rehabilitación de edificios" que tiene un carácter integral, al abordar los aspectos térmicos y acústicos de la rehabilitación y enfatizar sobre la idea de que el conocimiento de las propiedades de los materiales como la lanas minerales permite que los profesionales ofrezcan a los usuarios más por menos; es decir, que rehabiliten térmicamente los edificios y, a la vez, mejoren el aislamiento acústico. En España, de un parque estimado de 25,5 millones de viviendas, un 58% están construidas sin ninguna exigencia térmica y un 68% sin exigencias acústicas. Estos porcentajes se elevan al 93%, si se añaden las viviendas construidas bajo el paraguas de las exigidas y derogadas normas térmicas y acústicas de 1979 y 1988. Desde Afelma aseguran que "un elevadísimo número de edificaciones destinadas a vivienda acumulan deficiencias térmicas y acústicas, lo que hace más rentable aún el uso de materiales polivalentes como las lanas minerales aislantes, que satisfacen la mejora térmica y acústica al mismo tiempo, sin usar más material ni distintas soluciones constructivas".

www.aislar.com

ANOTE
343
EN LA PÁG. 129

Paneles aislantes termohumídicos de poliestireno extruido

Teais



Teais TID son los nuevos paneles de poliestireno extruido con agujeros pasantes y uniformemente distribuidos en toda la superficie del panel patentados por Teais. De dimensiones 100x50x1 y 100x50x2 cm, tienen diversas aplicaciones y en construcción permiten resolver problemas que, hasta ahora, tenían difícil situación. Sus principales funciones son el aislamiento térmico, el aislamiento húmedo, difusor de humedades de ascensión capilar y el aislamiento térmico en frentes de forjados. Asimismo, ofrecen un excelente comportamiento como aislamientos térmicos con resistencia mecánica para la colocación de revestimientos como piedra, monocapas y cerámica, así como en pavimentos y capas aislantes de suelos.

www.teais.es

ANOTE
344
EN LA PÁG. 129

Mortero térmico-acústico aligerado

Rydesa



AIS MOR es el mortero térmico-acústico aligerado de Rydesa que está compuesto por conglomerantes hidráulicos, cargas minerales, áridos ligeros y aditivos que mejoran la trabajabilidad, además de incorporar propiedades termoaislantes y poseer un elevado rendimiento. Por otro lado, es destacable que con una sola aplicación de AIS MOR se asegura el aislamiento térmico y acústico de las fachadas, contribuyendo a la reducción del consumo de energía del edificio y consiguiendo la supresión de los puentes térmicos. En cuanto a sus propiedades, AIS MOR puede utilizarse para el aislamiento térmico para exterior e interior de edificios nuevos o antiguos, viviendas individuales o colectivas, edificios administrativos, edificios comerciales, industriales o agrícolas/ganaderos; la reparación y rehabilitación de fachadas degradadas y regularización de superficies con irregularidades en su planeidad; y el aislamiento térmico de paredes, techos y suelos. Además, es permeable al valor de agua, posee una gran adherencia sobre distintos soportes (hormigón, mortero, bloques de hormigón, fábrica de ladrillos, bloques de termoarcilla, etc.) y ofrece aislamiento acústico y reacción frente al fuego A1.

www.rydesa.com

ANOTE
345
EN LA PÁG. 129

Ingeniería acústica en la discoteca más grande del mundo

Sonen



La empresa de ingeniería acústica Sonen ha prestado sus servicios para la mejora de las condiciones acústicas de la que es conocida como la discoteca más grande del mundo por el libro Guinness de los récords: la sala Privilege en Ibiza. La compañía afirma que ciertas carencias en el aislamiento acústico mermaban la calidad en el descanso del vecindario, por lo que la discoteca se puso en contacto con ellos. Sonen se desplazó a Ibiza en invierno para realizar un análisis con mediciones e inspección de soluciones constructivas. Tras este análisis y su estudio, la empresa elaboró un documento en el que se detallaron todas las medidas a tomar. Parte de estas indicaciones fueron llevadas a cabo por Sonen. El resultado, afirman, "ha sido satisfactorio, con mejoras en el aislamiento acústico, sobre todo en las áreas de afección al vecindario, tras haber optimizado la cristalería y los accesos".

www.sonen.es

ANOTE
346
EN LA PÁG. 129

Impermeabilización y protección térmica de techos y paredes

Satecma



Tecma Paint-Termic Fahrenheit 10.8 es una solución constructiva destinada al ahorro energético y con la que la compañía pretende proporcionar una herramienta eficaz y económica para el ahorro de energía en millones de metros cuadrados de superficie expuesta. Esta solución ha sido especialmente diseñada para impermeabilizar y proteger térmicamente techos y paredes bajando de forma importante sus temperaturas, especialmente en situaciones de fuerte insolación, ya que en su fórmula incorpora microsferas cerámicas del mismo tipo que utiliza la Nasa para crear escudos aislantes en sus traspasadores espaciales y protegerlos de esta forma de las elevadas temperaturas que se desarrollan por fricción a su entrada a la atmósfera. Estas partículas cerámicas reflejan la casi totalidad de la radiación solar recibida y, junto con el bloqueo hacia el interior del calor no reflejado, mantienen la superficie térmicamente adecuada. En concreto, provocan un efecto aislante que proporciona en las superficies tratadas una importante diferencia de temperatura en el interior de la superficie con respecto al exterior.

www.satecma.es

ANOTE
347
EN LA PÁG. 129

Paneles Heraklith de viruta de madera

Knauf Insulation



Entre sus novedades para 2011, Knauf Insulation ha incluido en su Tarifa de precios los nuevos paneles Heraklith, que producen virutas de madera aglomeradas con magnesita, ligante natural que mejora la estética y las prestaciones térmicas del producto. Los paneles están especialmente diseñados para colocarse como revestimiento de superficies en *parkings*, sótanos y construcciones de madera. Estos paneles mejoran el aislamiento termo-acústico en la rehabilitación de edificios y se pueden utilizar como fondo perdido de encofrados. También proporcionan grandes ventajas en el proceso de construcción del edificio, ya que son compatibles con la mayoría de materiales de construcción y pinturas. Su colocación proporciona también protección frente al fuego y son paneles resistentes a la compresión y a la flexión. Además, están exentos de sustancias nocivas y no sirven de soporte nutritivo ni a hongos ni a bacterias. Knauf Insulation produce seis tipos de paneles de virutas de madera: Heraklith C, Heraklith M, Heraklith EPV, Heratekta C3, Tektalan E21 y Tektalan E31.

www.knaufinsulation.es

ANOTE
348
EN LA PÁG. 129

Paneles fonoabsorbentes de fácil montaje

SpigoAcoustic



Los paneles fonoabsorbentes SpigoAcoustic están fabricados sobre soporte MDF normal (Medium Density Fibreboard) de 16 m/m, así como de MDF ignífugo (M-1). Junto a estas características, el fabricante señala que la mecanización de estos paneles por la cara vista se realiza con ranuras de 2,8 m/m o 4,2 m/m, con una separación entre las mismas de 16 m/m o 32 m/m, mientras que por la cara interna se efectúa mediante perforaciones circulares de 10 m/m de diámetro separadas 16 m/m o 32 m/m entre ejes. Además, todos los modelos de SpigoAcoustic llevan incorporado un velo negro acústico adherido en la parte trasera. Por otra parte, estos paneles destacan por su facilidad de montaje, mediante los perfiles omega y los clips giratorios, lo que consigue una mayor rapidez y eficacia en el trabajo.

www.spigoacoustic.com

ANOTE
349
EN LA PÁG. 129