

SER PROFESIONAL ES QUE HABLEN BIEN DE TI

PERMITE INCORPORAR UNA LANA MINERAL DE HASTA (CM DE ESPESOR):

18 CM

EL PERFIL DEBE CORTARSE A UNA ALTURA EQUIVALENTE A LA DISTANCIA ENTRE EL SUELO Y EL TECHO MENOS:

0,5 CM

! RECUERDA

La instalación de un buen sistema de aislamiento no siempre es sencilla. Dependiendo de las condiciones o del uso del inmueble a aislar pueden surgir unos problemas u otros. Cuando la planeidad no es buena, como ocurre con edificaciones antiguas, una buena solución es utilizar un sistema que funcione como soporte intermedio para la instalación de placas de yeso laminado sobre entramado metálico. Así se solucionan problemas de irregularidades y desniveles de forma rápida y sencilla.

CONTÁCTANOS

 www.andimac.org
 administrador@andimac.org
 <https://twitter.com/andimac>
 <https://www.facebook.com/andimacreforma/>
 <https://www.linkedin.com/company/andimac/>

andimac

Para más información puedes visitar la web de www.ursa.es o hacer clic en este código QR



Datos revisados por:



CONSEJOS PRO

108

¿CÓMO MONTAR UN SISTEMA DE AISLAMIENTO MEDIANTE UN SOPORTE INTERMEDIO?

EL PROFESIONAL AL SERVICIO DEL CLIENTE

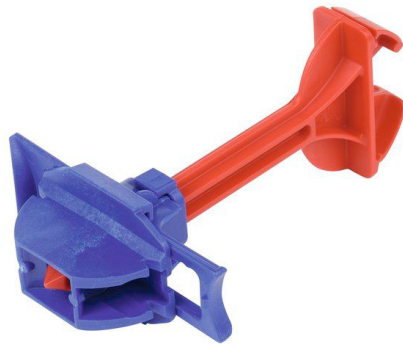
 **terrapilar**
MATERIALES PARA CREAR

¿QUÉ PROBLEMAS PUEDE HABER EN LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE AISLAMIENTO?

La instalación de un buen sistema de aislamiento no siempre es sencilla. Dependiendo de las condiciones o del uso del inmueble a aislar pueden surgir unos problemas u otros.

Cuando la planeidad no es buena, como ocurre con edificaciones antiguas, una buena solución es utilizar un soporte intermedio para la instalación de placas de yeso laminado sobre entramado metálico, solucionando así problemas de irregularidades y desniveles de forma rápida y sencilla. Además, se evitan grandes montajes de perfiles con mayor peso que, obviamente, encarecen la instalación.

Además de la sencillez y el ahorro de costes y tiempo en la instalación del aislamiento, una de las principales ventajas de este sistema en seco es que se puede colocar la lana mineral de forma continua evitando los puentes térmicos y acústicos.



Por su simplicidad y el hecho de que evita grandes obras, es un sistema recomendado para obras de rehabilitación en cualquier zona climática, ya que permite incorporar una lana mineral de hasta 18 cm de espesor.

¿EN QUÉ CONSISTE?

Un sistema de soporte intermedio consiste en fijar horizontalmente un perfil de techo en C en la parte central del paramento, y posteriormente un perfil tipo canal clip en la parte superior y otro en la parte inferior del forjado, a modo de canales. Debemos tener un buen replanteo y tener en cuenta el espesor de aislamiento que se va a colocar.

La disposición de estos perfiles hacen que podamos dejar embebidas diferentes instalaciones, por ejemplo la toma de agua o de gas si es una cocina. En la colocación de los canales es importante revisar con el nivel y corregir la planeidad del cerramiento, ayudándonos de uno de los perfiles verticales, si fuera necesario.

¿CUÁLES SON LOS 7 PASOS PARA MONTAR UN SISTEMA DE AISLAMIENTO?

1.- Se cortan los perfiles verticales en función de la altura entre suelo y techo. Se mide la distancia entre estos perfiles para elegir la espiga de poliamida reforzada (pieza roja) y el espesor de aislamiento termoacústico, de este modo ajustaremos las piezas. Y procedemos a colocarlas.



2.- Se puede utilizar una lana mineral tanto en formato rollo como en panel, revestidos o desnudos, pero lo importante es que sea continuo y si tiene revestimiento que se coloque en la cara caliente del cerramiento. El revestimiento de papel kraft puede servirnos para replantear donde tendrán que pasar las instalaciones (también hay disponible un revestimiento de papel aluminio para zonas con alto riesgo de condensación intersticial). Si se procede a colocar en formato rollo, se debe cortar antes de colocarlo. Las espigas traspasarán la lana mineral, sirviendo de sujeción para colocar las abrazaderas de poliamida reforzada (pieza azul).



3.- Una vez colocado el aislamiento, procederemos a la colocación de las abrazaderas que deben estar abiertas sobre la espiga, hasta sobrepasar el tope. De esta forma, se mantendrá en posición sin necesidad de bloquearla. En este momento no debe bloquearse, a fin de permitir ajustar la planitud.



4.- El siguiente paso consiste en la colocación de los perfiles verticales de techo en C, anclados a las abrazaderas, mediante presión. Se corta el perfil a una altura equivalente a la distancia entre el suelo y el techo menos 0,5 cm. A continuación, se introduce en los canales inferior y superior y se acopla a presión sobre la abrazadera.

5.- Utilizar un nivel para asegurar la planeidad de la pared, debido a que las abrazaderas tienen holgura para asumir una posible e hipotética discontinuidad.



6.- Una vez hechas todas las comprobaciones, llega el momento de bloquear la abrazadera presionando sobre su pasador y de esta forma fijar todo el sistema.

7.- Para finalizar, se atornillan las placas de yeso laminado y se tratan las juntas de las placas.

El resultado es un sistema de aislamiento térmico y acústico ligero, fácil de instalar y que, como hemos visto, nos permite anticiparnos a posibles problemas de irregularidades, aportando la máxima eficiencia energética.