

# KNAUF



K437.es



Construcción en seco

01/2012

## K437.es Knauf Granulado base

Granulado nivelador para soleras secas

# K437.es Knauf Granulado base

Material, Campo de uso, propiedades, forma de trabajo



## Material

### Composición

Es un material de naturaleza granular, conformado por material volcánico rocoso expandido a más de 1000 °C de temperatura. La trabazón de sus granos le confiere estabilidad y alta capacidad portante.

### Embalaje

Sacos de 50 l. Código: 00003701  
Cada palet contiene 20 sacos.

### Almacenaje

Almacenar en un sitio seco, libre de heladas.  
Tiempo máximo de almacenaje: 12 meses.

## Campo de uso

### Utilización:

- Adecuado para nivelar cualquier tipo de superficie. Permite el paso de instalaciones eléctricas y sanitarias a través de él.
- Sirve de base para la instalación de Soleras autonivelantes.
- Sirve de base para la instalación de Soleras secas.
- Aislamiento acústico contra el ruido de impacto.
- Aislamiento térmico de suelos.

## Propiedades

- Clasificación al fuego A-1.
- Granulometría 1 - 6 mm.
- Densidad aprox. 490 kg/m<sup>3</sup>.
- Peso superficial aprox. 5,15 kg/m<sup>2</sup> por cm. de espesor.
- Coeficiente térmico 0,23 W7(m.K)
- Resistencia a compresión 0,31 N/mm<sup>2</sup>. (con reducción de su volumen del 10%)

## Forma de trabajo

### Preparación

Colocar en el perímetro de la habitación un cordón de lana de roca de 10 mm. de espesor.

Colocar un film de polietileno para aislar de la humedad, solapando como mínimo 20 cm. en los encuentros (el material tiene una granulometría de 1-6 mm. y retiene una cantidad de humedad  $\leq$  1% de su peso).

En solados antiguos de madera, colocar un cartón como base. (el polietileno puede retener humedad y pudrir la madera).

Nunca colocar la solera seca directamente sobre el solado de madera.

### Instalaciones

Proceder a continuación al paso de las instalaciones eléctricas y de fontanería. Las instalaciones sanitarias deberán ir revestidas de fibra mineral y quedar por lo menos 20 mm. por debajo

Sobre las conducciones de electricidad etc., deberá instalarse como mínimo 10 mm. de Granulado base.

### Aplicación

Verter el Granulado base sobre el film de polietileno en una capa  $\geq$  20 mm. y alisarlo con una regla con nivel.

Si la altura de nivelación fuese  $\geq$  50 mm., se deberá interponer entre cada capa una placa de yeso laminado.

También si la solera tiene poliestireno o lana mineral, se deberá interponer entre el Granulado base y este material, una placa de yeso laminado de nivelación.

**Consumo de materiales:** Nivelación (en lt./m<sup>2</sup>) sin tener en cuenta las pérdidas

Consumo en lt. / m<sup>2</sup> por cada 10 mm de desnivel

10 lt.

Knauf

Atención al cliente:  
- Tel.: 902 440 460  
- Fax.: 91.766 13 35

www.Knauf.es

Código: xxxxxxxxxx  
Edición: 01/2012

Knauf GmbH España, Av. de Manoteras, 10 - edificio C - 28050 Madrid

El coste de la llamada es de 0,0887 €/min. durante el primer minuto y 0,0688 €/min. los restantes, llamando desde un teléfono fijo desde España. Las llamadas desde un móvil o internacionales, son las fijadas por el operador.

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica, son el resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes que conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo, provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones, que puedan provenir debido a diferentes técnicas de montaje, etc. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Estas normas de utilización, deben ser tenidas en cuenta por quienes harán uso del mismo. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema, puede alterar su comportamiento y en este caso, Knauf no se hace responsable del resultado de las consecuencias del mismo.

**Los detalles constructivos, así como los datos físicos, estáticos y propiedades de nuestros sistemas, se pueden garantizar solamente utilizando productos comercializados o recomendados por Knauf GmbH.**

