

Granulado base Trockenschüttung PA

Granulado de nivelación de roca volcánica para solera seca

Ficha de producto

11/2025



Descripción del producto

El granulado base Trockenschüttung PA es un material natural granulado de piedra volcánica expandida. El producto se integra en una capa de nivelación estable y resistente gracias a su capa de recubrimiento mineral especial.

Almacenaje

Almacenar sobre palés en un ambiente seco. Puede almacenarse indefinidamente.

Propiedades

- Alta resistencia
- Estable y capaz de soportar cargas
- Mejora el aislamiento acústico
- No combustible
- No necesita agua para su aplicación
- Sin altura de instalación excesiva
- Fácil de aplicar
- Bajo solera seca
- Permeable a la difusión de vapor de agua
- Grano mineral

Campo de aplicación

El granulado base Trockenschüttung PA se utiliza para nivelar permanentemente cualquier suelo bruto irregular. Las instalaciones colocadas en el suelo se integran en la capa de nivelación. La solera seca Knauf Brio puede colocarse sobre el granulado base Trockenschüttung PA.

No debe aplicarse en estancias húmedas (pendientes, desagües) ni en estancias con cargas dinámicas (lavadoras, secadoras, etc.).

Instalación

Soporte y tratamiento previo

En forjados de vigas de madera, asegurarse de que el soporte de tablas o paneles de madera sea completamente estable y portante. La instalación sobre un falso suelo y la nivelación con granulado base solo debe realizarse si se garantiza una capacidad de carga suficiente del falso suelo. En forjados de vigas de madera, utilizar un material permeable (ej. papel kraft con revestimiento de polietileno) como protección frente al polvo y subirlo en paredes y otros elementos constructivos verticales.

En forjados de hormigón armado de nueva construcción, colocar una lámina de polietileno de al menos 0,2 mm de espesor (como protección frente a posibles restos de humedad ascendente) con un solapamiento mínimo de 20 cm en los encuentros y extenderla hacia arriba en las paredes hasta la altura de la solera.

Evitar la formación de esquinas redondeadas al instalar la lámina de polietileno o la capa de separación de papel kraft en el perímetro.

Aplicación

Distribuir el granulado base Trockenschüttung PA con una altura mínima de relleno de 20 mm sobre el forjado y nivelar de manera uniforme con regla. Compactar adicionalmente si la altura de relleno supera aprox. 50 mm.

Si se instala una capa de EPS sobre el granulado base Trockenschüttung PA, se recomienda colocar previamente una placa de cobertura (ej. Knauf Standard) para distribuir la carga.

En caso de instalar lana mineral sobre el granulado base Trockenschüttung PA, es imprescindible colocar previamente una placa de cobertura (ej. Knauf Standard) para distribuir la carga.

Fijar tuberías, cables y otros elementos al forjado y recubrir con al menos 10 mm de granulado base Trockenschüttung PA.

Datos técnicos

Denominación	Norma	Unidad	Granulado base Trockenschüttung PA
Granulometría	–	mm	1 – 6
Densidad aparente ρ_s sin compactar	–	kg/m ³	aprox. 550
Altura de relleno	–	mm	20 – 100
Peso superficial	–	kg/m ² por cm de altura	aprox. 5,5
Conductividad térmica λ	–	W/(m·K)	aprox. 0,23
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase	A1
Resistencia a compresión (tensión de compresión con 10 % de compactación)	–	N/mm ²	aprox. 0,31

Los datos técnicos se han evaluado según las respectivas normas de ensayo. Es posible que haya desviaciones según las condiciones in situ.

Consumo de material

Formato	Consumo aprox.
Saco de 50 litros	10 l/m ² /cm de nivelación

Knauf Ibérica

Avda. de Burgos, 114 Planta 6.^a
28050 Madrid
España

Teléfono

+34 900 106 114

www.knauf.com

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Knauf GmbH Sucursal en España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignadas en esta hoja técnica son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes 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 pueden provenir de diferentes técnicas de montaje. 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. 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 de las consecuencias del mismo. La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web. Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf solamente pueden ser conseguidas y garantizadas utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.