

Granulado base Trockenschüttung PA

Granulado de nivelamento de rocha vulcânica para pavimento

Ficha de produto

11/2025



Descrição do produto

O granulado base Trockenschüttung PA é um material natural granulado de pedra vulcânica expandida. O produto integra-se numa camada de nivelamento estável e resistente graças à sua camada de revestimento mineral especial.

Armazenagem

Armazenar sobre paletes num ambiente seco. Pode ser armazenado indefinidamente.

Propriedades

- Elevada resistência
- Estável e capaz de suportar cargas
- Melhora o isolamento acústico
- Incombustível
- Não necessita de água para a sua aplicação
- Sem altura de instalação excessiva
- Fácil de aplicar
- Sob o pavimento
- Permeável à difusão do vapor de água
- Grão mineral

Campo de aplicação

O granulado base Trockenschüttung PA é utilizado para nivelar permanentemente qualquer pavimento em bruto irregular. As instalações colocadas no solo são integradas na camada de nivelamento. O pavimento Knauf Brio pode ser colocado sobre o granulado base Trockenschüttung PA.

Não deve ser aplicado em divisões húmidas (inclinações, escoamentos) nem em divisões com cargas dinâmicas (máquinas de lavar, máquinas de secar, etc.).

Instalação

Suporte e pré-tratamento

Em lajes de vigas de madeira, garantir que o suporte de tábuas ou painéis de madeira é completamente estável e resistente.

A instalação sobre um piso falso e o nivelamento com granulado base só devem ser realizados se se garantir uma capacidade de carga suficiente do piso falso. Em lajes de vigas de madeira, utilizar um material permeável (por exemplo, papel kraft com revestimento de polietileno) como proteção contra o pó e colocá-lo nas paredes e outros elementos construtivos verticais.

Em lajes de betão armado de construção recente, colocar uma lâmina de polietileno com pelo menos 0,2 mm de espessura (como proteção contra possíveis vestígios de humidade ascendente) com uma sobreposição mínima de 20 cm nas junções e estendê-la para cima nas paredes até à altura do pavimento.

Evitar a formação de esquinas arredondadas ao instalar a lâmina de polietileno ou a camada de separação de papel kraft no perímetro.

Aplicação

Distribuir o granulado base Trockenschüttung PA com uma altura mínima de enchimento de 20 mm sobre a laje e nivelar uniformemente com uma régua. Compactar ainda mais se a altura de enchimento exceder aprox. 50 mm.

Se for instalada uma camada de EPS sobre o granulado base Trockenschüttung PA, recomenda-se colocar previamente uma placa de cobertura (por exemplo, Knauf Standard) para distribuir a carga.

Caso se instale lã mineral sobre o granulado base Trockenschüttung PA, é imprescindível colocar previamente uma placa de cobertura (por exemplo, Knauf Standard) para distribuir a carga.

Fixar tubos, cabos e outros elementos à laje e revestir com pelo menos 10 mm de granulado base Trockenschüttung PA.

Dados técnicos

Designação	Norma	Unidade	Granulado base Trockenschüttung PA
Granulometria	–	mm	1 – 6
Densidade aparente ρ_s sem compactação	–	kg/m ³	aprox. 550
Altura de enchimento	–	mm	20 – 100
Peso superficial	–	kg/m ² por cm de altura	aprox. 5,5
Condutividade térmica λ	–	W/(m·K)	aprox. 0,23
Reação ao fogo	EN 13501-1	Classe	A1
Resistência à compressão (tensão de compressão com 10 % de compactação)	–	N/mm ²	aprox. 0,31

Os dados técnicos foram avaliados de acordo com as respetivas normas de ensaio. Podem ocorrer desvios em função das condições in situ.

Consumo de materiais

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

Knauf Ibérica

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

Telefone

+351 800 834 019

www.knauf.com

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial sem a autorização da Knauf GmbH Sucursal em Espanha. Garantimos a qualidade dos nossos produtos. As informações técnicas, físicas e demais propriedades mencionadas nesta ficha técnica são resultado da nossa experiência utilizando sistemas Knauf e todos os seus componentes formam um sistema integral. As informações de consumo, quantidades e forma de trabalho provêm da nossa experiência de montagem, mas encontram-se sujeitas a variações que podem ter origem em diferentes técnicas de montagem. Pelas dificuldades inerentes, não foi possível ter em conta todas as normas de construção, regras, decretos e demais documentos escritos que possam afetar o sistema. Qualquer alteração nas condições de montagem, utilização de outro tipo de materiais ou variação das condições sob as quais foi ensaiado o sistema pode alterar o seu comportamento e neste caso a Knauf não se responsabiliza pelo resultado em consequência do mesmo. A documentação técnica encontra-se em constante atualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página web.

As características de construção, propriedades estáticas e físicas dos sistemas Knauf somente podem ser conseguidas e garantidas utilizando materiais comercializados pela Knauf e seguindo as indicações de montagem das nossas fichas técnicas.