



Bona U350

Camada base de insonorização



A **Bona U350** é uma camada base de elasticidade permanente que pode ser utilizada para o desacoplamento e isolamento sonoro do impacto sob o parquet pré-fabricado. A estrutura especial, composta por uma camada mineral intermédia e laminado de felpe em ambos os lados, garante uma redução das forças de cisalhamento e tensão entre o parquet e o sub-pavimento. A Bona U350 também reduz o ruído ao andar e garante uma acústica agradável. A Bona U350 também pode ser utilizada para reduzir as fendas na betonilha.

- Insonorização e isolamento sonoro ao impacto num único produto
- Altura de instalação baixa
- Reduz as fendas da betonilha
- Fácil de cortar
- Emissões muito baixas EC1 Plus
- Instalação simplificada graças ao formato no painel
- Para uma aderência de toda a superfície

Dados técnicos

Base: Emplastros minerais e aglutinante PUR com laminado de felpe em ambos os lados

Cor: bege

Dimensões: 750 x 500 mm (+/- 0,15 mm) = 0,375 m²

Espessura da placa: 3 mm (+/- 0,15 mm)

Peso base: 3 kg/m²

Resistência ao isolamento térmico: 0,01 m²K/W (de acordo com DIN EN 16354:2019-01)

Resistência à compressão: Até 8 t/m² (de acordo com DIN EN 826 (250 Pa, 0,5 mm)

Melhoria do som dos impactos: Até 18 dB**

Resposta ao fogo: BflS1 (de acordo com EN 13501-1)
EMICODE: EC1 Plus

Armazenagem/transporte: Proteger da humidade e dos raios do sol. Conservar num lugar plano e bem ventilado.

Eliminação de resíduos: Os resíduos e as embalagens vazias devem ser geridas de acordo com as normas locais.

Validade: Estabilidade limitada caso seja armazenado num lugar seco e na posição horizontal.

Forma de entrega: 16 unid. por caixa (6 m²), 30 caixas por palete (180 m²)



Bona U350

Camada base de insonorização

Preparação do sub-pavimento

Em geral, o sub-pavimento deve estar nivelado, seco**, limpo, em bom estado físico e não apresentar fendas. A superfície também deve estar ligeiramente texturizada. Aspirar a fundo todo o material solto e o pó. Se for pertinente, deverão ser cumpridos os requisitos das normas ou códigos de conduta locais (p.ex., DIN 18356 «Trabalhos de revestimento de pavimentos», Norma austríaca B2218). Caso necessário, deve preparar a soleira de maneira profissional para a instalação. As camadas de separação e as camadas que reduzem a aderência como pinturas, vernizes e resíduos adesivos, massas niveladoras antigas, revestimentos de pavimentos velhos, etc, devem ser eliminadas suficientemente mediante escovagem, esmerilhamento ou jatos de areia. Se o sub-pavimento for problemático (desgaste, conteúdo elevado em humidade residual, etc.) usar uma imprimação com Bona D501, R540 ou R590 pode melhorá-lo. Os substratos irregulares devem ser nivelados com Bona H600, H610 (enchimento de buracos), ou H660. Em caso de dúvida, entre em contacto com o serviço técnico local da Bona. As fendas podem ser reduzidas com o Bona U350 caso sejam firmes e não se desloquem sob carga. Nota: ** Deverá efetuar uma medição da humidade do sub-pavimento de acordo com as normas ou os códigos de conduta locais (p. ex., método de prova ASTM F 2170, BS 8201:2011, método TKB KRL, medição higrométrica, etc.)

Sub-pavimentos adequados

- Pisos de cimento (CT) conforme a norma EN 13813
- Betonilha de sulfato cálcico (CA) conforme a norma EN 13813
- Aglomerados novos (P4-P7) ou placas OSB 2 – OSB 4, bem aparafusados
- Outros sub-pavimentos secos e em perfeito estado
- Betonilha de betão betuminoso (AS) conforme a norma EN 13813
- Betão

Aplicación

1. Aclimatize as placas do Bona U350 nas instalações correspondentes durante pelo menos 24 antes da instalação.
2. Aplique a cola uniformemente com uma espátula dentada adequada.
3. Aplique unicamente a quantidade de cola necessária dentro do tempo aberto da cola em questão.
4. Coloque o Bona U350 sobre a cola recém aplicada (lado impresso para cima) e carregue com força sobre toda a superfície (por ex. com um raspador de madeira ou um rolo de pressão pesado). Os painéis devem ser instalados no sentido transversal na direção da colocação do seguinte parquet para evitar as juntas cruzadas. Certifique-se de que exista uma distância mínima de 5 mm da ponta circunferencial às paredes ou componentes verticais. Caso necessário, o Bona U350 pode ser facilmente recortado com um cutter. Dependendo do tempo de secagem da cola, os seguintes trabalhos podem ser levados a cabo depois de 12-24 horas. Para a adesão posterior do parquet, utilize a mesma cola que utilizou para colar o Bona U350.

O Bona U350 também pode ser utilizado como base insonorizante e isolante sob os revestimentos de pavimentos flutuantes (laminados, pré-fabricados ou Click LVT). Para isso, corte os painéis conforme o tamanho desejado e coloque-os com o lado impresso para cima. Deve-se garantir uma distância à beira suficiente de 5 mm.

As seguintes colas são aptas para a instalação do Bona U350: Bona Quantum/Quantum T, Bona R848/R848T, Bona Titan, Bona R777/R778

Tamanho da espátula recomendada e rendimento da cola aprox.:

aprox. 1250-1300 g/m²

Bona 1250F (TKB B11/18-T conforme ISO 6067)



Bona U350

Camada base de insonorização

Notas de interesse

- As instruções de processamento das colas/ dos primários da Bona devem ser lidas.
- A resistência térmica máxima de 0,15 m²K/W não deve ser excedida para piso radiante, incluindo a camada base e o revestimento superior. Caso se supere este valor, tem que contar com um rendimento menor do aquecimento.
- Utilize Bona U350 apenas sob pavimentos de parquet pré-fabricados.
- ** a medida de melhoria do som dos impactos é um valor definido em condições standards e de laboratório.
- Devido à acústica e às propriedades específicas de um edifício, ao tipo de madeira, ao tipo de parquet, às condições climáticas, etc. o valor não se corresponde com as condições reais in situ. Por isso, será necessário fazer uma prova in situ para determinar o grau de eficácia de insonorização em condições reais.

A Bona só se considera responsável pelo produto que fornece, mas não pelo produto total uma vez instalado. Em caso de dúvida efetue uma prova preliminar. Tenha também em conta as fichas de produtos Bona adicionais.