



Bona U300

CAMADA DE ISOLAMENTO ACÚSTICO



Bona U300 é uma camada base fabricada com grânulos finos de espuma de poliuretano e cortiça e um agente adesivo de elastômero de poliuretano. Quando utilizada sob pavimentos de madeira, pavimentos laminados e outros tipos de revestimentos de pavimento, reduzirá a transmissão do ruído de passos. Se a camada base for colada tanto ao sub-pavimento como ao parquet, poderá reduzir as tensões sobre um sub-pavimento (fraco).

- Fácil de instalar
- Melhora o conforto ao caminhar e o conforto geral
- Produto com baixos níveis de COV

Dados técnicos

Base: Grânulos finos de espuma de PU com cortiça e agente adesivo de elastômero de poliuretano.

Cor: Castanho (cortiça), preto/cinza/bege/castanho (espuma de PU). A cor mudará em caso de exposição prolongada à luz solar. Isto não afeta as propriedades técnicas do produto.

Resistência à tração: aprox. 0,8 N/mm² (EN ISO 1798)

Densidade: 550 kg/m³

Alongamento à rotura: aprox. 30 %

Espessura: 2, 3 e 5 mm (±0,3 mm).

EMICODE: EC 1^{PLUS}

ETA: ETA 23/281

Resistência térmica: 0,04 m²K/W (3 mm)

Resposta ao fogo: Efl (EN 13501-1)

Redução do ruído de impacto*:

$\Delta LW = 16 \text{ dB}^{**}$ (2 mm, sob 10 mm de parquet pré-fabricado)

$\Delta LW = 18 \text{ dB}^{**}$ (2 mm, colada sob 10 mm de parquet em blocos)

$\Delta LW = 18 \text{ dB}^{**}$ (3 mm, colada sob 16 mm de parquet em blocos)

$\Delta LW = 19 \text{ dB}^{**}$ (2 mm, colada sob 10 mm de parquet pré-fabricado de duas camadas)

Tamanho da embalagem:

2 mm: 1 m × 30 m

3 mm: 1 m × 20 m

5 mm: 1 m × 16 m

Armazenamento/transporte: A temperatura não deve ser inferior a +10 °C nem superior a +25 °C durante o armazenamento e o transporte. Conservar num lugar fresco, seco e bem ventilado.

Eliminação de resíduos: Os resíduos do produto devem ser geridos de acordo com as normas locais.

* Ensaio efetuado de acordo com a norma DIN EN ISO 10140 (Bona U300 colada ao sub-pavimento; pavimento de madeira instalado sem fixação).

** Os valores declarados de redução do ruído de impacto baseiam-se em ensaios laboratoriais realizados em condições normalizadas. Os resultados podem variar na prática dependendo de fatores específicos do local, incluindo as propriedades acústicas do edifício, as espécies de madeira, o tipo de pavimento de madeira e as condições climáticas. É necessária uma avaliação in situ em condições reais para determinar a redução efetiva do som.



Bona U300

CAMADA DE ISOLAMENTO ACÚSTICO

Preparação do sub-pavimento

O substrato deve estar em bom estado, nivelado, seco e isento de pó, fissuras, resíduos ou outro tipo de contaminação. Quando aplicável, o substrato deverá cumprir as normas e os códigos de boas práticas locais relevantes. Se estas condições não forem cumpridas, o substrato deverá ser preparado adequadamente e quaisquer deficiências deverão ser corrigidas antes da instalação.

As superfícies lisas, seladas ou não absorventes devem ser lixadas, quando aplicável, para proporcionar uma superfície de aderência adequada. Elimine o pó e os resíduos através de aspiração.

Os sub-pavimentos irregulares ou fracos devem ser nivelados com uma pasta niveladora Bona adequada, de acordo com as indicações da ficha técnica. Certifique-se de que o sub-pavimento está devidamente curado e seco antes de aplicar a cola.

Consulte as fichas técnicas Bona relevantes para a cola utilizada.

Instruções de aplicação

A Bona U300 deve ser totalmente colada ao sub-pavimento utilizando uma cola de silano Bona adequada para colagem à camada base. Recomendam-se as seguintes colas: Bona Quantum, Bona Quantum T e Bona Titan. Utilize a mesma cola para colar o pavimento de madeira à Bona U300.

Coloque Bona U300 num ângulo entre 45 e 90° relativamente à direção prevista de colocação do pavimento de madeira. Primeiro, estenda a camada base por toda a área sem sobreposição (borda com borda) e corte-a de acordo com o formato da divisão. A seguir, dobre uma das extremidades para trás aproximadamente metade da sua largura e aplique a cola sobre o sub-pavimento exposto. Estenda Bona U300 sobre a cola dentro do respetivo tempo de abertura e pressione firmemente para garantir um contacto total. Proceda desta forma

até que a camada base esteja completamente colada em toda a superfície.

Aplique a cola com uma espátula Bona 850F. Se o sub-pavimento for rugoso ou fraco, utilize uma espátula Bona 1000F.

O pavimento de madeira poderá ser instalado assim que a cola tiver curado. A instalação do pavimento de madeira sobre Bona U300 pode ser efetuada colando completamente o pavimento à camada base com a mesma cola de silano Bona utilizada para colar Bona U300 ao sub-pavimento, ou instalando o pavimento sem o colar à camada base, desde que o fabricante do pavimento tenha autorizado a instalação sem fixação.

Um sistema colado pode proporcionar uma estrutura de pavimento mais estável e melhorar o comportamento acústico dentro da divisão, enquanto uma instalação não colada (sem fixação), combinada com uma camada base como U300, pode proporcionar uma maior redução do ruído de impacto em estruturas de pavimento separadas quando submetidas a ensaios de acordo com as normas relevantes. Consulte sempre o fabricante do pavimento para determinar o método de instalação adequado e siga todas as instruções de instalação pertinentes.

Em divisões com mais de 5 m de largura, é necessário prever juntas de dilatação tanto na camada base como no pavimento de madeira.

Tipos de parquet adequados

- Parquet em blocos
- Réguas/painéis de madeira maciça
- Parquet multicamada pré-fabricado
- Madeira de topo e pavimentos com tacos (utilizar apenas Bona U300 de 3 mm)
- Pavimentos de madeira sem macho-fêmea (utilizar apenas Bona U300 de 2 mm)



Bona U300

CAMADA DE ISOLAMENTO ACÚSTICO

Siga as instruções de instalação do fabricante do pavimento de madeira.

A informação fornecida neste documento e em todos os restantes conselhos e recomendações que disponibilizamos para ajudar e apoiar o profissional baseia-se em experiências anteriores e em testes exaustivos, mas poderá não ser completa. Devido à vasta gama de utilizações e possíveis condições de aplicação dos nossos produtos, não isentamos os utilizadores da necessidade de realizarem os seus próprios testes ou de solicitarem aconselhamento técnico à Bona antes da utilização. A Bona apenas pode garantir os seus produtos e não a estrutura no seu conjunto. Tenha em consideração as recomendações do fabricante do pavimento e as disposições das normas relevantes.