



REDUÇÃO DO IMPACTO DE SOM



BONA U300

SOUND DAMPENING SOLUTION

Bona U300 é uma manta feita de finos grânulos de espuma PUR e cortiça, unidos com elastómeros PUR. É livre de solventes e borracha, bem como aprovado pela EMICODE (EC1 Plus). Aplicado sob pisos de madeira, laminados ou outros revestimentos, com a Bona R848, reduz de forma eficaz o ruído causado por passos e isola vibrações, proporcionando maior conforto acústico e qualidade de vida.





PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- REDUÇÃO EFICAZ DE SOM
- SIMPLES E VERSÁTIL
- RESISTENTE E DURÁVEL
- SUSTENTÁVEL

DADOS TÉCNICOS

Base: Grânulos finos de espuma de PU com cortiça e agente de ligação de elastômero de PU

EMICODE: EC1 Plus

Densidade: Aprox. 550 kg/m³

Resistência à tração: Aprox. 0,8 N/mm²

Alongamento na ruptura: Aprox. 30%

Espessura: 2, 3 e 5 mm (± 0,3 mm)

Faixa de temperatura de serviço: - 30 °C - 80 °C

Resistência à transferência de calor: 0,04 m² K/W para laje de 3 mm

Resistência à inflamabilidade: Efl (EN 13501)

Melhoria do som de impacto*

:ΔLW = 16 dB** com 2 mm sob piso de engenharia de 10 mm.

ΔLW = 18 dB** com 2 mm colado sob bloco de piso de 10 mm.

ΔLW = 18 dB** com 3 mm colados sob bloco de piso de 16 mm.

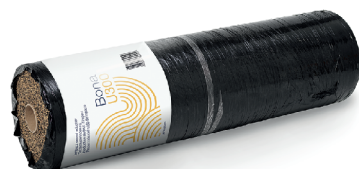
ΔLW = 19 dB** com 2 mm colados sob piso de 10 mm (2 camadas).

Tamanho da embalagem (rolos):

2 mm: 1,00 m x 30 m

3 mm: 1,00 m x 20 m

5 mm: 1,00 m x 16 m



* Teste realizado com referência à DIN EN ISO 10140 (Bona U300 colado, piso instalado solto).

** Observe que os valores de redução de ruído de impacto fornecidos são baseados em testes de laboratório, realizados em condições padronizadas. Devido às propriedades acústicas específicas do edifício, a redução efetiva de som pode variar.

APLICAÇÃO

1. Corte o Bona U300 no comprimento da sala (medido a 45-90° em relação à direção final de instalação do piso) e desenrole-o



2. Levante uma seção de aproximadamente metade do seu comprimento e aplique a cola no contrapiso exposto. Aplique a cola com desempenadeira. O tamanho da desempenadeira depende das condições do substrato.



3. Recoloque o Bona U300 dentro do tempo de abertura da cola e pressione-o firmemente. Prossiga da mesma forma com o outro lado até que o Bona U300 esteja completamente colado no piso.



4. Aplique a cola com uma desempenadeira sobre o Bona U300. Use a mesma cola que foi utilizada antes. O tipo de desempenadeira depende do piso a ser instalado.



5. Continue com a instalação do piso.

