



Bona U300

CAPA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO



Bona U300 es una capa base fabricada con gránulos finos de espuma de poliuretano y corcho y un agente adhesivo de elastómero de poliuretano. Si se utiliza bajo suelos de madera, suelos laminados y otro tipo de revestimientos de suelos reducirá la transmisión del sonido de las pisadas. Si la capa base está unida mediante adhesivos tanto al subsuelo como al parquet, puede reducir las tensiones sobre un subsuelo (débil).

- Fácil de instalar
- Mejora la comodidad al caminar y en general
- Producto con niveles de COV bajos

Datos técnicos

Base: Gránulos finos de espuma de PU con corcho y agente adhesivo de elastómero de poliuretano.

Color: Marrón (corcho), negro/gris/beige/marrón (espuma de PU). El color cambiará en caso de exposición prolongada a la luz del sol. Esto no afecta a las propiedades técnicas del producto.

Resistencia a la tracción: aprox. 0,8 N/mm² (EN ISO 1798)

Densidad: 550 kg/m³

Elongación a la rotura: aprox. 30 %

Espesor: 2, 3 y 5 mm (±0,3 mm).

EMICODE: EC 1^{PLUS}

ETA: ETA 23/281

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

Respuesta al fuego: Efl (EN 13501-1)

Reducción del impacto sonoro*:

ΔLW = 16 dB** (2 mm, bajo 10 mm de parquet prefabricado)

ΔLW = 18 dB** (2 mm, adherida bajo 10 mm de parquet en bloque)

ΔLW = 18 dB** (3 mm, adherida bajo 16 mm de parquet en bloque)

ΔLW = 19 dB** (2 mm, adherida bajo 10 mm de parquet prefabricado de dos capas)

Tamaño del envase:

2 mm: 1 m × 30 m

3 mm: 1 m × 20 m

5 mm: 1 m × 16 m

Almacenamiento/transporte: La temperatura no debe ser inferior a +10 °C ni superior a +25 °C durante el almacenaje y el transporte. Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Eliminación de residuos: Los residuos del producto deberán gestionarse de acuerdo con las normativas locales.

* Prueba efectuada de acuerdo con la norma DIN EN ISO 10140 (Bona U300 adherida al subsuelo; suelo de madera instalado sin fijar).

** Los valores declarados de reducción del impacto sonoro se basan en pruebas de laboratorio efectuadas en condiciones estandarizadas. Los resultados pueden variar en la práctica dependiendo de factores específicos del lugar, incluyendo las propiedades acústicas del edificio, las especies de madera, el tipo de suelo de madera y las condiciones climáticas. Es necesario realizar una evaluación in situ en condiciones reales para determinar la reducción eficaz del sonido.



Bona U300

CAPA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO

Preparación del subsuelo

El sustrato debe estar en buen estado, nivelado, seco, sin polvo, grietas, residuos u otro tipo de contaminación. Cuando proceda, el sustrato deberá cumplir con las normas y los códigos de prácticas locales relevantes. Si no se cumplen estas condiciones, el sustrato deberá prepararse de forma apropiada y se deberá corregir cualquier deficiencia antes de la instalación.

Las superficies lisas, selladas o no absorbentes deben lijarse donde corresponda para proporcionar una superficie de adherencia adecuada. Elimine el polvo y los residuos aspirándolos.

Los subsuelos irregulares o débiles deben nivelarse con una pasta niveladora Bona adecuada de acuerdo con las indicaciones de la ficha técnica. Asegúrese de que el subsuelo está debidamente curado y seco antes de aplicar el adhesivo.

Consulte las fichas técnicas relevantes de Bona para el adhesivo empleado.

Instrucciones de aplicación

Bona U300 debe adherirse completamente al subsuelo utilizando un adhesivo de silano Bona adecuado para la unión a la capa base. Se recomiendan los siguientes adhesivos: Bona Quantum, Bona Quantum T y Bona Titan. Utilice el mismo adhesivo para adherir el suelo de madera a Bona U300.

Coloque Bona U300 en un ángulo de entre 45 y 90° con respecto a la dirección prevista de colocación del suelo de madera. En primer lugar, extienda la capa base por toda el área sin solapamiento (de borde a borde) y córtela siguiendo la forma de la estancia. A continuación, doble hacia atrás uno de los extremos aproximadamente la mitad de su anchura y aplique el adhesivo sobre el subsuelo que queda al descubierto. Extienda Bona U300 sobre el adhesivo dentro de su tiempo de apertura y presione firmemente para garantizar un contacto total. Proceda así hasta que la capa base esté totalmente adherida en toda la superficie.

Aplique el adhesivo con una espátula Bona 850F. Si el subsuelo es grueso o débil, utilice una espátula Bona 1000F.

Podrá instalar el suelo de madera en cuanto se haya curado el adhesivo. La instalación del suelo de madera sobre Bona U300 se puede efectuar bien adhiriendo por completo el suelo a la capa base con el mismo adhesivo de silano Bona utilizado para adherir Bona U300 al subsuelo, o bien instalando el suelo sin adherirlo a la capa base siempre que el fabricante del suelo haya autorizado su instalación sin fijación.

Un sistema adherido puede proporcionar una estructura de suelo más estable y mejorar el comportamiento acústico dentro de la habitación, mientras que una instalación no adherida (sin fijar) combinada con una capa base como U300 puede proporcionar una mayor reducción del impacto sonoro en estructuras de suelos separadas cuando se han sometido a ensayos de acuerdo con las normas relevantes. Consulte siempre con el fabricante del suelo cuál es el método de instalación adecuado y siga todas las instrucciones de instalación pertinentes.

En estancias de más de 5 m de ancho, es necesario prever juntas de dilatación tanto en la capa base como en el suelo de madera.

Tipos de parquet adecuados

- Parquet en bloque
- Listones/tableros de madera maciza
- Parquet multicapa prefabricado
- Madera de testa y entarugados (utilizar solo Bona U300 de 3 mm)
- Suelos de madera sin machihembrado (utilizar solo Bona U300 de 2 mm)
-



Bona U300

CAPA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO

Siga las instrucciones de instalación del fabricante del suelo de madera.

La información facilitada en este documento y en todos los demás consejos y recomendaciones que ofrecemos para ayudar y asistir al profesional se basa en experiencias previas y pruebas exhaustivas, pero puede no ser completa. Debido a la amplia gama de usos y condiciones de aplicación posibles de nuestros productos, no eximimos a los usuarios de la necesidad de realizar sus propias pruebas o de solicitar asesoramiento técnico a Bona antes de su uso. Bona solo puede garantizar sus productos y no la estructura en su conjunto. Tenga en cuenta las recomendaciones del fabricante del suelo y las disposiciones de las normas relevantes.