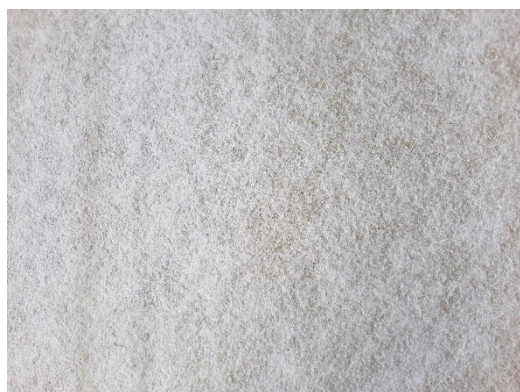




Bona U350

Capa base de desacoplamiento



Bona U350 es una capa base de desacoplamiento de elasticidad permanente para utilizar bajo suelos de madera prefabricados. Su estructura especial, compuesta por un núcleo mineral con laminado de felpa en ambos lados, reduce las fuerzas de cizallamiento y tensión entre el suelo de madera y el subsuelo. Bona U350 proporciona reducción del impacto sonoro y permite tapar las fisuras estables en soleras de cemento.

- Desacoplamiento y aislamiento del impacto sonoro en un solo producto
- Altura de instalación baja
- Reduce las fisuras estables de la solera
- Fácil de cortar e instalar
- Muy bajas emisiones – EMICODE: EC 1^{PLUS}
- Instalación sencilla gracias al formato en panel
- Apta para una adherencia de toda la superficie

Datos técnicos

Base: Emplastes minerales y aglutinante PUR con laminado de felpa en ambos lados

Color: beige

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

Espesor de placa: 3 mm (+/- 0,15 mm)

Peso base: 3 kg/m²

Resistencia al aislamiento térmico: 0,01 m²K/W (de acuerdo con EN 16354:2019-01)

Resistencia a la compresión: Hasta 8 t/m² (de acuerdo con EN 826, 250 Pa, con una deformación de 0,5 mm)

Reducción del impacto sonoro: Hasta 18 dB*

Respuesta al fuego: EN 13501-1, Bfl-s1

EMICODE: EC 1^{PLUS}

Almacenamiento/transporte: Proteger de la humedad y los rayos del sol directos. Guardar en un lugar plano y bien ventilado.

Eliminación de residuos: Los residuos y embalajes deberán gestionarse de acuerdo con las normativas locales.

Caducidad: Ilimitada si se almacena en un lugar seco y en posición horizontal.

Forma de entrega: 16 ud. por caja (6 m²), 30 cajas por palet (180 m²)

*La reducción del impacto sonoro especificada se ha calculado en condiciones de laboratorio estándar. Debido a factores específicos del lugar, incluyendo las propiedades del edificio, las especies de madera, el tipo de suelo de madera y las condiciones climáticas, el rendimiento real puede variar. Por ello, será necesario realizar una evaluación in situ para determinar la reducción del impacto sonoro eficaz en condiciones reales.



Bona U350

Capa base de desacoplamiento

Preparación del subsuelo

El subsuelo debe estar nivelado, seco, limpio y en buen estado. Debe estar libre de polvo, lechadas, capas débiles, residuos o cualquier otro tipo de contaminación que puede afectar a la adhesión. Cuando proceda, el subsuelo deberá cumplir con las normas y los códigos de prácticas locales relevantes. Si no se cumplen estas condiciones, el subsuelo deberá prepararse de forma apropiada y se deberá corregir cualquier deficiencia antes de la instalación. Todas las superficies deben aspirarse a fondo antes de aplicar el adhesivo.

Las capas de separación y los contaminantes, como pinturas, barnices, residuos de adhesivos, pastas niveladoras viejas y cubiertas de suelo, deberán retirarse mecánicamente.

Bona U350 es apta para tapar fisuras no activas y estables en soleras de cemento. Las grietas estructurales o en movimiento deberán repararse antes de la instalación.

El contenido de humedad del subsuelo deberá medirse de acuerdo con la normativa y los códigos de prácticas locales antes de la instalación.

Bona U350 es apta para su uso en subsuelos con calefacción por suelo radiante. La resistencia térmica total de la estructura completa del suelo, incluyendo la capa base y la cubierta del suelo, no debe ser superior a 0,15 m²K/W.

Subsuelos adecuados

- Solera de cemento (CT) según la norma EN 13813.
- Solera de sulfato de calcio (CA) según la norma EN 13813.
- Hormigón.
- Solera de asfalto colado (AS) según la norma EN 13813, con arena de cuarzo distribuida.
- Aglomerados nuevos (P4-P7) o tableros OSB 2 – OSB 4, fijados firmemente.
- Otros subsuelos secos y en buen estado como placas de fibra de yeso.

31/08//2026

Esta ficha técnica sustituye a cualquier versión anterior, visite bona.com para asegurarse de que cuenta con la versión más reciente.

Instrucciones de instalación

Aclimate las placas de Bona U350 en la zona de instalación durante al menos 24 horas antes de la instalación.

Bona U350 debe adherirse por completo al subsuelo utilizando un adhesivo de silano Bona adecuado para la instalación de suelos de madera. Se admiten los siguientes adhesivos: Bona Quantum, Bona Quantum T, Bona R848, Bona R848T y Bona Titan. Utilice el mismo adhesivo para unir posteriormente el suelo de madera prefabricado.

Aplique el adhesivo de forma uniforme sobre el subsuelo utilizando una espátula Bona 1250F (TKB B11/18 de acuerdo con ISO 6067). Aplique solo la cantidad de adhesivo que pueda cubrir durante el tiempo abierto.

Coloque Bona U350 sobre el adhesivo fresco con el lado impreso hacia arriba y presione firmemente para garantizar un contacto total y la transferencia completa del adhesivo.

Coloque los paneles de Bona U350 en un ángulo de entre 45 y 90° con respecto a la dirección prevista de colocación del suelo de madera prefabricado para evitar las uniones cruzadas. Mantenga una holgura de expansión de al menos 5 mm con respecto a las paredes y elementos verticales fijos.

En cuanto se haya curado el adhesivo (por lo general, se necesitarán de 12 a 24 horas dependiendo del adhesivo y las condiciones del lugar), podrá colocar el suelo de madera prefabricado utilizando el mismo adhesivo de silano Bona.



Bona U350

Capa base de desacoplamiento

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.