

Núcleo Rígido 5G® Espigado Guía de Instalación del Sistema Angular

Guía de Instalación

Información general

Es esencial que este producto de núcleo rígido 5G® se instale de acuerdo con estas instrucciones, así como con las normas nacionales y códigos de construcción aplicables para la instalación de pisos resilientes en el momento de la instalación, para garantizar un ajuste de calidad.

Antes de la instalación, compruebe que este producto es adecuado para la aplicación final. En caso de dudarlo, póngase en contacto con su proveedor. Este producto es un suelo flotante con excelentes propiedades acústicas, térmicas e impermeables, además de ser rígido para facilitar la instalación sobre subsuelos irregulares. No absorbe, no se hincha y no se daña con el agua. Si se instala correctamente y se utiliza con normalidad, la limpieza rápida de derrames con un trapeador húmedo no dañará el rendimiento del piso. Este producto no es adecuado para su instalación en exteriores ni en habitaciones que vayan a estar continuamente mojadas. Es adecuado para su uso en baños residenciales tradicionales, cocinas, lavanderías y cuartos de servicio.

Instale los accesorios permanentes antes de instalar este producto, dejando un espacio para la expansión y contracción; véase más abajo.

Consulte la sección **Procedimiento de Instalación** para saber cuándo se permite el uso de sellante en los espacios de dilatación.

Normalmente no se recomienda utilizar una capa base independiente; mejor consulte al proveedor de revestimientos de pisos para obtener más información.

Normas Nacionales y Códigos de Construcciones

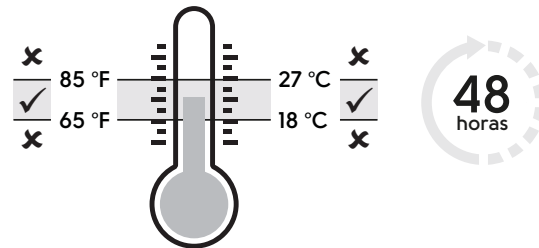
Estados Unidos y Canadá: ASTM F710 y ASTM F1482

Preinstalación

Es responsabilidad del instalador inspeccionar visualmente todos los materiales en iluminación óptima para confirmar que es el diseño correcto, color, lote, calidad, libre de defectos y cantidad según su pedido. Si el material o el lote son incorrectos o si se aprecian defectos, deberá ponerse en contacto con la tienda en donde lo compró antes de instalar el material. No se aceptarán quejas ni reclamaciones sobre defectos claramente identificables después de la instalación. La preparación y la instalación no deben comenzar hasta que todos los demás oficios hayan terminado su trabajo.

Aclimatación del Material

Para instalaciones comerciales, asegúrese de que el material para el piso sea sacado del empaque al menos 48 horas antes de su instalación (los tabloncillos/azulejos pueden apilarse, pero deben descansar horizontalmente), déjelos aclimatarse en la habitación en donde vaya a realizar la instalación. La temperatura ambiente debe mantenerse entre 65-85°F* (E.U.A) o 18-27°C (Canadá). Para las instalaciones residenciales, la aclimatación de los productos no es necesaria si la temperatura del producto ya se encuentra entre los 65-85°F* o 18-27°C, pero si el producto ha estado expuesto a temperaturas extremas antes de la instalación, la aclimatación es necesaria por 48 horas.



Subsuelos

La preparación del subsuelo debe cumplir las normas ASTM F710 o ASTM F1482 además de seguir estrictamente esta guía de instalación.

Antes de instalar este producto, todos los subsuelos deben ser sólidos y firmes, lisos y nivelados, estar limpios y libres de residuos.

Cualquier desnivel en el subsuelo debe limitarse a un máximo de 3/16» por debajo del nivel durante 10' en cualquier dirección.

Para evitar daños en el producto, primero deben eliminarse los aislados puntos elevados / las crestas. Es posible que las diferencias más notorias de altura deban nivelarse relleno de toda la superficie del piso. Instrucciones adicionales en cuanto a la preparación del piso se proporciona por las normas nacionales y los códigos de construcción para la instalación de suelos resilientes que aparece en el listado de la página número 1. Si hay más dudas al respecto, póngase en contacto con su proveedor de pisos.

Humedad de los Subsuelos

La humedad del subsuelo base (por ejemplo, el hormigón) debe medirse de acuerdo con ASTM F1869 (cloruro de calcio) o ASTM F2170 (HR). Los límites de humedad para Korlok Select son 8 libras (cloruro de calcio) o 95% (HR).

Para cualquier subsuelo que muestre un valor de humedad por encima de estos límites, se debe utilizar una membrana aislante antihumedad / sistema de supresión de humedad adecuado.

NOTA: Los subsuelos de madera deben revisarse y medirse para que la humedad no supere el 13%.

Organización de los Tablones / Losetas

El diseño de este producto está distribuido aleatoriamente y puede ser más pesado en algunas losetas/tabloncillos que en otras. Para evitar áreas con tonos sombreados y claros muy marcados, las losetas/tabloncillos deben sacarse del empaque y ordenarse aleatoriamente.

Procedimiento de Instalación

Para obtener información detallada sobre los pasos de instalación, consulte la página 4

NOTA: Los suelos híbridos/de núcleo rígido deben protegerse del calor y/o de la exposición prolongada a la luz solar directa, ya que esto puede dañar su piso. Consulte la sección **Solarios / invernaderos / Habitaciones de 3 estaciones**.

Este producto debe instalarse con una junta de dilatación mínima de 3/16" (5 mm) alrededor del perímetro de la habitación y de todos los objetos fijos, incluidas las tuberías. Este mínimo debe aumentarse a 5/16" (8 mm) para superficies superiores a los 1,000 pies cúbicos / 100 m² (consulte a su proveedor para superficies mayores). **NOTA:** el mínimo espacio de dilatación se define como el espacio más pequeño entre el producto y el objeto fijo, que puede medirse en CUALQUIER punto del perímetro.

Para permitir una dilatación térmica, los marcos de las puertas deben rebajarse o dejar una junta de dilatación. Los rodapiés/tabloncillos base deben retirarse o rebajarse. Como alternativa, se debe utilizar un contorno de borde adecuado para cubrir la junta de dilatación. Los moldes o los rodapiés instalados después de la instalación del piso deben fijarse a la pared y NO al revestimiento del suelo, dejando un espacio de 0.5 mm entre éstos y la superficie del suelo.

En zonas potencialmente húmedas en las que sea necesario proteger la junta de dilatación entre los muebles fijos y el producto para suelos de la posible exposición al agua, se puede utilizar un sellador acrílico flexible o un sellador de silicón curado neutro con un módulo bajo. El sellador no debe utilizarse para el relleno general de las juntas de dilatación.

La zona potencialmente húmeda debe aislarse del área principal mediante un sistema de juntas de dilatación, similar a las uniones de las puertas. **NOTA:** Como guía de instalación, recomendamos una superficie neta máxima sellada de 43 pies cuadrados (4 m²). Para superficies mayores, por favor consulte con su proveedor.

Cuando el recorrido del pavimento supere los 50 pies (15 m) de ancho o de longitud, deberá utilizarse una junta de dilatación de 5/16" (8 mm) y repetirse a partir de entonces.

Uso de adhesivo

No se permite el uso de adhesivo sobre el sustrato con productos de núcleo rígido, ya que inhibirá la capacidad de expansión y contracción del material.

Solarios / Invernaderos / Salas de 3 Estaciones

Debe tenerse especial cuidado al instalar este producto en habitaciones expuestas a grandes fluctuaciones de temperatura, por ejemplo, habitaciones sin calefacción, solariums/conservatorios o áreas con puertas de cristal donde el sol entra directamente a través del vidrio, ya que el uso incorrecto de las juntas de dilatación puede causar daños. En estos casos, debe utilizarse una junta de dilatación mínima de 3/8" (10 mm).

Este producto no es adecuado para su uso en saunas/similares.

Los pisos deben protegerse adecuadamente en las proximidades de estufas/chimeneas abiertas.

NOTA: Los pisos de núcleo rígido/híbrido deben protegerse del calor y/o de la exposición prolongada y directa de luz solar, ya que esto puede dañar su piso.

Herramientas

Para una exitosa instalación, serán necesarias las siguientes herramientas: lápiz, navaja multiusos, cinta métrica, regla/borde recto, escuadra de carpintero, sierra, espaciadores, rodillo de mano, barra de tracción, martillo y mazo de goma, taco protector, taladro, broca de pala (para cortar alrededor de las tuberías) y clavija de desmontaje 5G®.

Tipos de Subsuelo

- **Concreto/Hormigón (ASTM F710):** Si el subsuelo es irregular, debe elegirse un compuesto alisador adecuado.
- **Baldosas/Mosaicos/Terrazo/Cerámica:** Asegúrese de que la superficie esté firme, seca y libre de cera, aceite y partículas de polvo. Fije las baldosas sueltas. Nivele cualquier línea de lechada con una anchura y/o profundidad de más de 3/16" (5 mm).
- **Subsuelos de Madera (ASTM F1482):** Estos deben ser sólidos y con una mínima flexibilidad. Todos los tabloncillos sueltos deben estar firmemente sujetos, los huecos rellenos y las ondulaciones eliminadas. Cuando sea necesario, recubra los tabloncillos de su piso con madera contrachapada o con una capa inferior similar.
- **Pisos de Madera/Parquet:** Asegúrese de que estos pisos estén sólidos y repare cualquier área que se encuentre suelta o rota. Cualquier madera que se encuentre en contacto directo con el hormigón debe retirarse antes de la instalación.
- **Pisos Metálicos y Pintados:** Retire cualquier pintura suelta u otros acabados.

- Linóleo/Termoplástico/Vinilo/Corcho: Asegúrese de que estos pisos estén sólidos y arregle cualquier área suelta o rota.
- Cualquier piso existente instalado con adhesivo asfáltico para baldosas (ATA o "Cutback" que es un adhesivo hecho a base de asfalto) debe ser adecuadamente cubierto/ encapsulado o debe retirarse mecánicamente.
- Se deben retirar los revestimientos textiles del suelo (incluida la alfombra).
- Laminado (o cualquier piso flotante): Debe retirarse antes de instalar cualquier piso Karndean.
- Asbesto: Algunos viejos azulejos resistentes y adhesivos pueden contener asbesto. El asbesto y sus residuos de adhesivos deben ser eliminados mecánicamente por una empresa de eliminación profesional antes de instalar cualquier LVT. En caso de cualquier duda, póngase en contacto con las autoridades competentes para que le asesoren sobre la adecuada manera de removerlo y de cómo desecharlo.
- Otros Pisos: Consulte a su proveedor.

Este producto siempre debe instalarse sobre una base sólida. Los pisos flotantes o los pisos con soporte acolchado no son sustratos adecuados y deben ser retirados.

Calefacción Bajo Suelo

Calefacción por suelo radiante: Es posible instalar este producto sobre pisos que incorporen calefacción por suelo radiante, pero éstos deben ser controlados para mantener la temperatura en la interfaz entre la parte posterior y la superficie del subsuelo a no más de 85°F* (E.U.A) / 27°C (Canadá).

Calefacción por suelo radiante eléctrico: Por favor consulte con el fabricante para asegurarse de que su sistema es compatible con este tipo de piso. Los sistemas de malla/ alambre deben colocarse consultándolo con su proveedor de contrapisos, ya que se instalan sobre una capa base de imprimación y compuesto de nivelación adecuados para cubrir los alambres o la malla.

NOTA: La calefacción por suelo radiante puede afectar a los niveles de humedad. Consulte a su proveedor para más detalles.

Acabado

Una vez instalado el piso, retire los separadores. Comience a barrer el piso con un cepillo suave. Fije los rodapiés/zócalos o los bordes adecuados (disponibles con su distribuidor local) para cubrir los espacios de dilatación. Éstos deben fijarse a la pared y no al suelo, de modo que el producto quede libre para dilatarse.

Mantenimiento

- Barra regularmente el piso para eliminar la suciedad suelta o la arenilla, ya que pueden causar finos arañazos en el piso.
- Para una limpieza a fondo, existe una gama de productos de limpieza con pH neutro («Limpiar», «Remover» y «Refrescar»). Evite el uso de limpiadores domésticos normales y detergentes a base de blanqueador. Porque podrían hacer que el suelo sea resbaloso o hasta decolorarlo.
- Siempre limpie lo antes posible los derrames de líquido para reducir el riesgo de resbalones y posibles manchas.
- Utilice alfombras de entrada para proteger el piso del polvo y la humedad. Asegúrese de que sean alfombras que no manchen el piso (que no tengan goma) para evitar que el piso se decolore.
- Evite deslizar o arrastrar muebles u otros objetos por el piso; utilice almohadillas protectoras para evitar rasguños.
- Utilice copas grandes de ricino u otros medios para evitar que los muebles pesados le ocasionen hendiduras al piso.
- Mantenga una temperatura ambiente entre los 65-85°F* o 18-27°C para un rendimiento óptimo.
- No exponga este producto a agua estancada. Esto presentaría el riesgo de que alguien se resbalara.
- Cuando utilice calefacción por suelo radiante, siempre debe tener cuidado para evitar daños en el piso causados por puntos calientes/bloqueos térmicos localizados. También se debe tener cuidado al colocar alfombras y muebles que no permitan la circulación del aire caliente.
- El piso debe protegerse del calor excesivo y/o de la exposición directa prolongada a la luz solar, ya que podría dañarlo.
- Las guías para el cuidado de los pisos están disponibles a través de su proveedor o del sitio web. Comuníquese directamente con su proveedor en caso de que se dañen los azulejos/tabloncillos.

Si tiene preguntas sobre el producto, por favor póngase en contacto con el distribuidor con el que realizó su compra.



5G® es una tecnología patentada inventada por Välinge Innovation AB. La marca y el logotipo 5G® son marcas registradas y propiedad de Välinge Innovation AB. Cualquier uso de estas marcas se realiza bajo licencia.

* Las normas ASTM requieren una instalación en un rango entre los 65-85°F; en otros lugares la temperatura debe estar entre los 18-27°C

Pasos de Instalación

1. Diseño del Patrón: Debe medir la pared inicial y la pared final para encontrar el centro de la habitación (Fig. 2).
2. Medir 1.5" (38.1 mm) para tabloncillos de 4.25" de izquierda a derecha de la marca central en ambos extremos de la habitación y trace una línea con gis (Fig. 3).
3. Abra varios cartones/cajas del material. Los tabloncillos estarán marcados con «A» y «B» en la parte posterior. Separe la variedad de tabloncillos en pilas manteniendo los bordes en la misma dirección. Revuelva aleatoriamente los tabloncillos de cada pila para conseguir un aspecto más natural al momento de su instalación.
4. Tome una plancha «A» y una plancha «B» colóquelas como se muestra a continuación. Incline el borde delantero del tabloncillo «B», deslice la junta para unir y colóquela en una superficie plana (Fig. 4).
5. Este es el ángulo inicial. Nota: Se requieren espaciadores de 3/16" (5 mm) en todas las paredes o pilares verticales.
6. Debe alinear el borde de la esquina exterior de la plancha «A» con la esquina interior en la posición de la línea opuesta (Fig. 5).
7. Continúe instalando los tabloncillos sin cortarlos, trabajando en direcciones opuestas. Verifique que los tabloncillos instalados estén rectos sobre las líneas. (Fig. 6). Cuidadosamente golpee los tabloncillos para unirlos uniformemente en el piso y que encajen con su sistema de bloqueo 5G®.
8. Comience en la "pared de inicio" y deslice la junta final de una plancha «B» en el lateral de una plancha «A». Deslice la plancha «B» de nuevo en el extremo de la plancha «A» en ligero ángulo hasta que quede ajustada (Fig. 7). Nota: si hay alguna desviación de la línea central, el producto puede moverse hacia adelante y hacia atrás por el suelo (Fig. 7).
9. Continúe instalando los tabloncillos «B». Repita la instalación del otro lado de la fila del tabloncillo original «B» con las planchas «A». Complete la instalación utilizando el mismo método, manteniendo los espaciadores de expansión en su sitio y el patrón en escuadra (Fig. 8).
10. El corte e instalación de los tabloncillos en las paredes debe hacerse de la siguiente manera: Mida y marque los tabloncillos como se muestra en el diagrama. El ángulo para la pared puede determinarse utilizando un buscador de ángulos (véase más abajo) (Fig. 9).

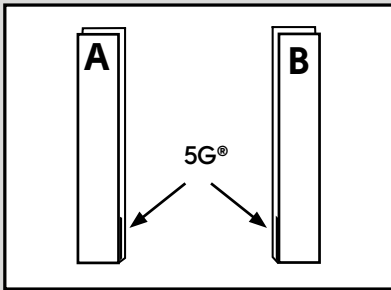


Fig. 1

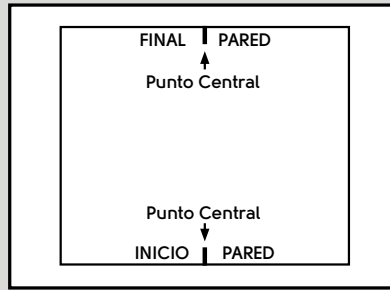


Fig. 2

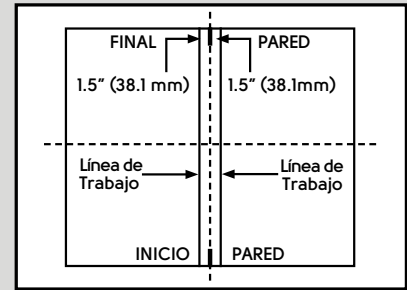


Fig. 3

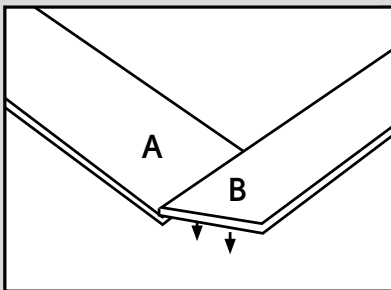


Fig. 4

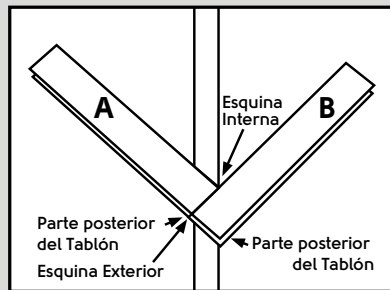


Fig. 5

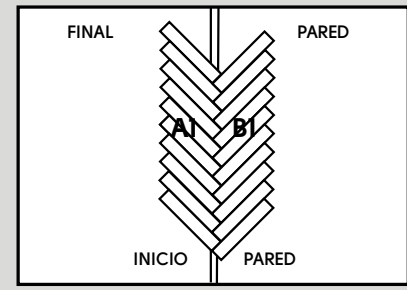


Fig. 6

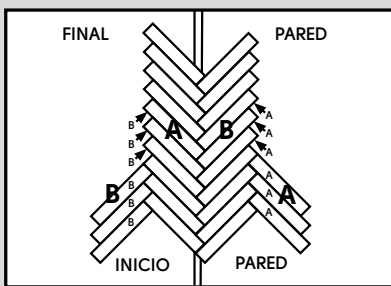


Fig. 7

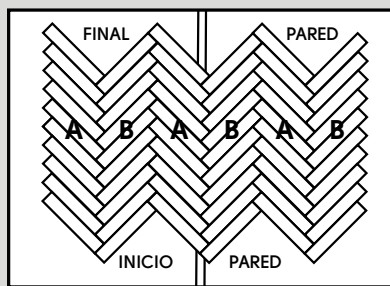


Fig. 8

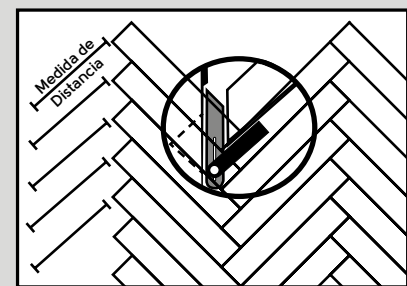


Fig. 9

Desmontaje de Tablones Espigados 5G® con PIN de Desmontaje

1. Cuando un tablón está fijado en su sitio, no es posible levantarlo a mano. En estos casos puede utilizar el PIN de desmontaje de tablones espigados 5G® junto con el bloque guía para desmontar los tablones (Fig. 1).
2. Coloque el bloque guía en la ranura del tablón en donde los dos tablones se juntan formando una V (Fig. 2).
NOTA: La palabra "UP" del bloque debe quedar viendo hacia arriba
3. Presione el PIN a través del bloque en el segundo tablón (Fig. 3). Esto empujara hacia atrás la lengüeta negra flexible para liberar el tablón y poder desmontarlo. Ahora ya debería poder levantar el tablón por su borde más largo (Fig. 4).

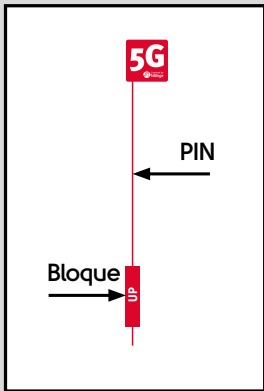


Fig. 1
5G® PIN de Desmontaje

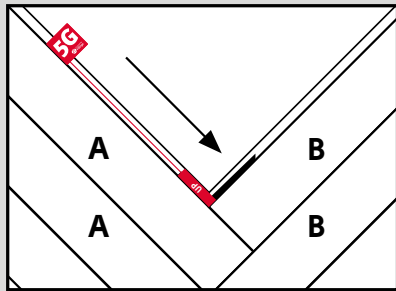


Fig. 2

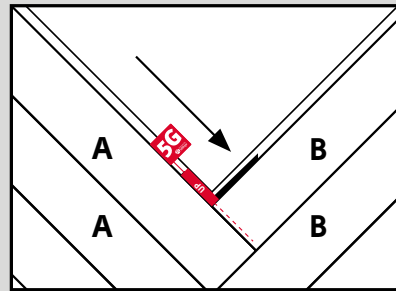


Fig. 3

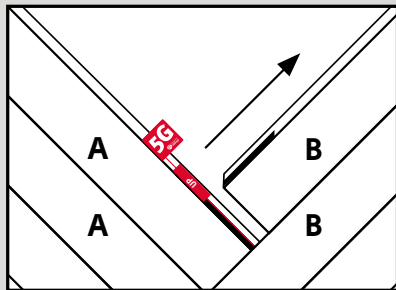


Fig. 4