



DIRECTRICES DE INSTALACIÓN PARA EL PISO FIRMFIT

Gracias por elegir el piso FIRMFIT. Si lo instala y cuida correctamente, su nuevo suelo será fácil de mantener y conservará su gran aspecto durante muchos años.

Por favor, lea todas las instrucciones antes de comenzar la instalación. Una incorrecta instalación anulará la garantía.

I. PREPARATIVOS GENERALES

HERRAMIENTAS NECESARIAS: Cuñas, maza de goma, regla, lápiz, cinta métrica, cuchilla.

- Antes de la instalación, revise con luz diurna si el material presenta fallos o daños visibles, incluyendo defectos o discrepancias en color y brillo, compruebe los bordes para asegurarse que están rectos y sin daños. No se aceptarán reclamaciones por defectos en la superficie del material una vez instalado.
- Es preferible colocar los tablones en sentido perpendicular a la ventana, siguiendo la dirección de la fuente principal de luz. Para obtener el mejor resultado, asegúrese de trabajar siempre de 3 a 4 cajas a la vez, mezclando los tablones durante la instalación.
- Compruebe que las condiciones del subsuelo cumplan con las especificaciones descritas en estas instrucciones. En caso contrario, no lo instale y contacte con su proveedor.
- Los productos de revestimiento de suelos pueden dañarse si se manipulan bruscamente antes de la instalación. Estos productos se deben manipular y transportar con cuidado. Almacene, transporte y manipule los tablones con cuidado para evitar cualquier daño. Almacene las cajas en posición plana, nunca en vertical.
- Los productos de revestimiento de suelos pueden ser pesados y voluminosos. Al manipular estos productos, utilice técnicas de elevación adecuadas. Siempre que sea posible, utilice equipos de manipulación de material como carritos o carretillas. Nunca cargue más producto del que pueda manipular con seguridad; pida ayuda.
- Antes de la instalación, calcule la superficie de la habitación y sume un 5-10% adicional para desperdicios y recortes.
- El lugar donde se instale el piso FIRMFIT tiene suma importancia para que la instalación y el uso continuado de los productos de revestimiento de suelos, resulte satisfactoria. FIRMFIT ha sido diseñado para instalarse únicamente en interiores. Estos espacios interiores también deben cumplir con ciertos requisitos climáticos y estructurales.
- En la mayoría de casos este producto no necesita aclimatación. Sin embargo, si las cajas del piso fueron expuestas durante más de dos horas a temperaturas extremas por debajo de 10°C / 50°F durante las 12 horas previas a la instalación, se requerirá aclimatación. En este caso, deje los tablones a temperatura ambiente de la habitación durante al menos 12 horas dentro de las cajas antes de comenzar la instalación. La temperatura de la habitación debe mantenerse constante entre 20-25°C / 70-80°F antes y durante la instalación.
- El piso deberá instalarse únicamente en espacios con temperatura controlada. Es necesario mantener una temperatura constante de 20-25°C / 70-80°F antes y durante la



instalación. No se recomienda el uso de calefactores portátiles ya que es probable que no calienten suficientemente la habitación y el subsuelo. Nunca deben usarse calentadores de queroseno.

- Después de la instalación, asegúrese de que el piso no esté expuesto a temperaturas menores de 10°C / 50°F o mayores de 50°C / 120°F.
- Para superficies de suelo superiores a 400m² / 4356 ft² y/o longitudes superiores a 20 m / 66 ft, utilice molduras de expansión.

II. INFORMACIÓN SOBRE EL SUBSUELO

- El piso se puede instalar sobre la mayoría de los revestimientos para pisos de superficie dura, siempre que la superficie del piso esté limpia, plana, seca, bien sujeta, estructuralmente sólida y nivelada a 5 mm / 3/16" en 3 m / 10 ft.
- El subsuelo no debe tener pendientes mayores de 25 mm / 1" cada 2 m / 6 ft en cualquier dirección.
- Las depresiones, ranuras profundas, juntas de expansión y otras imperfecciones del subsuelo deben rellenarse con un compuesto de nivelación.
- Los sustratos deben estar libres de humedad excesiva o álcali. Elimine la suciedad, pintura, barniz, cera, aceites, disolventes, cualquier materia extraña y contaminantes.
- No utilice productos que contengan petróleo, solventes o aceites cítricos para preparar sustratos, ya que pueden causar manchas y expansión del nuevo piso.
- Aunque este piso es impermeable, no está diseñado para usarse como barrera contra la humedad. El subsuelo debe estar seco, las emisiones de vapor de humedad del concreto no deben exceder las 3.63 kg / 8 lb (ASTM F1869) / 90% RH (ASTM F2170) con un límite de PH de 9 / máx. 2.5% de contenido de humedad (método CM).
- Este producto tampoco debe instalarse en áreas con riesgo de inundación, como saunas o áreas al aire libre.

SUBSUELOS DE MADERA

- Si este piso está destinado a ser instalado sobre un piso de madera existente, se recomienda reparar cualquier tabla suelta o chirrido antes de comenzar la instalación.
- Clave o atornille cada 15 cm / 6" a lo largo de las viguetas para evitar chirridos.
- Los sótanos y cámaras deben estar secos. El uso de una capa de polietileno de 0.15 mm / 6 mil es necesario para cubrir el 100% de la tierra en la cámara.
- Recomendamos instalar el piso perpendicularmente sobre las tablas pre-existentes.
- Todos los otros subsuelos - madera contrachapada, OSB, tableros de aglomerado, aglomerado, etc. deben ser estructuralmente sólidos y deben instalarse siguiendo las recomendaciones del fabricante.

SUBSUELOS DE CONCRETO

- Los pisos deben estar completamente curados, con al menos 60 días de antigüedad, lisos, permanentemente secos, limpios y libres de todo material extraño como polvo,



cera, solventes, pintura, grasa, aceites y residuos de adhesivos viejos. Agentes de curado y endurecedores podrían causar un fallo de adhesión y no deben utilizarse.

- Recomendamos que use una capa de polietileno de al menos 0.15 mm / 6 mil como barrera contra la humedad entre el subsuelo de concreto y el piso.

NO INSTALAR SOBRE

- Cualquier tipo de alfombra.
- Piso de vinilo con respaldo pre-existente.
- Piso flotante de cualquier tipo, "loose lay" y capa de vinilo fijada en el perímetro.
- Pisos de madera dura / pisos de madera instalados directamente sobre el concreto, madera dimensional o madera contrachapada usada sobre concreto.

AVISO IMPORTANTE

Radiadores de calor incorporados en el piso: El piso se puede instalar sobre un sistema de calefacción incorporado de 12 mm / 1/2" usando el método de instalación flotante. La temperatura máxima de operación no debe exceder nunca 30°C / 85°F. Para evitar el sobrecalentamiento se recomienda usar un sensor de temperatura integrado en el piso.

- Apague el calor 24 horas antes, durante y 24 horas después de la instalación, al instalar con sistemas de calefacción incorporados en el piso.
- Antes de instalar sobre sistemas de calor radiante recién contruidos, opere el sistema a su máxima capacidad para forzar que la humedad residual de la capa de cemento del sistema de calor radiante salga.
- Asegúrese de que la temperatura en la habitación se mantenga constante entre 20-25°C / 70-80°F antes y durante la instalación.
- La temperatura del piso no debe exceder los 30°C / 85°F.
- Una vez completada la instalación, el sistema de calefacción debe encenderse y aumentarse gradualmente (incrementos de 5 grados) hasta volver a las condiciones normales de funcionamiento.
- Consulte las recomendaciones del fabricante del sistema de calefacción para obtener orientación adicional.

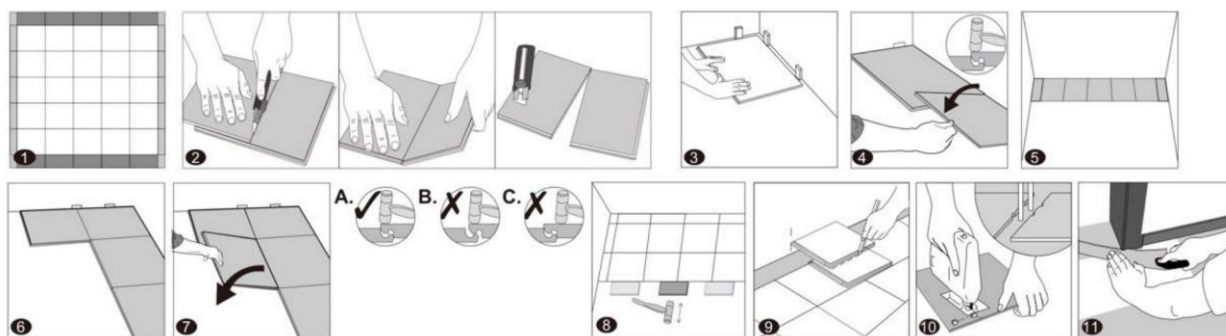
Advertencia: No se recomienda usar alfombras de calefacción eléctricas que no estén incrustadas en el subsuelo bajo este piso. El uso alfombras de calefacción eléctricas que no estén incrustadas en el subsuelo bajo este piso podría anular la garantía de su piso en caso de fallo. Lo mejor es instalar este piso sobre los sistemas de calefacción incorporados en el subsuelo y cumpla con las directrices mencionadas anteriormente.

III. INSTALACIÓN

- Retire de la habitación el zócalo, las molduras, la base de la pared, los electrodomésticos y los muebles. Para obtener los mejores resultados, el revestimiento de la puerta debe estar sobre-cortado para permitir que el piso se mueva libremente sin ser presionado. Después del trabajo de preparación, barra y aspire el área de trabajo para eliminar todo el polvo y los residuos.

- Con un piso flotante siempre debe asegurarse de dejar una separación de 8 mm / 5/16" entre las paredes y puntos fijos tales como pilares, escaleras, etc. Estos espacios se cubrirán con molduras de revestimiento después de instalar el piso.
- Siempre que sea posible, planifique el diseño de manera que las juntas de los tablones no caigan sobre las juntas o las uniones del sustrato pre-existente. No instale sobre juntas de expansión. Evite instalar piezas de menos de 30 cm / 12" al principio o al final de las filas.
- No instale sus gabinetes de cocina directamente sobre su piso. La calidad del piso se puede garantizar siempre y cuando el piso pueda moverse libremente.
- Decida la dirección de instalación. Se recomienda instalar la longitud de los tablones perpendiculares a la ventana siguiendo la dirección de la fuente de luz principal.
- Mida el área a instalar: El ancho del tablón de la última fila no debe ser menor de 50 mm / 2". Si es así, ajuste el ancho de la primera fila a instalar. En pasillos estrechos, se recomienda instalar el piso paralelo a la longitud del pasillo.
- Capa base: si el piso no tiene una base pre-instalada, es recomendado añadir una capa base adicional en el subsuelo para mejorar el rendimiento acústico y absorber algunas irregularidades en el mismo. Para mejores resultados es recomendable una capa de subsuelo de 1mm / 0.04" hasta 1,5 mm / 0.06" máximo de espesor, con una alta densidad ($> 180\text{kg} / \text{m}^3$ / $> 367\text{lb} / \text{ft}^3$) y de alta resistencia a la compresión ($> 200\text{KPa}$) que soporta el sistema Click durante el uso diario. Capas base con una baja densidad y una inadecuada fuerza compresiva podrían dañar el mecanismo de cierre, lo que anulará la garantía. Si el piso tiene una capa base de pre-instalada, el uso adicional de una capa base en el subsuelo podría dañar el mecanismo de cierre, lo que anulará la garantía.

PATRÓN MONOLÍTICO / LINEAL



1. **IMPORTANTE:** Mida el área donde se instalará el piso, las filas perimetrales de paredes opuestas deben tener el mismo ancho. Si fuera necesario ajuste el ancho y la longitud del primer tablón que instale. En pasillos estrechos se recomienda instalar el piso paralelo a la longitud de la pared.
2. **Como cortar el tablón:** Use un cúter y una regla y con la parte superior de la loseta hacia arriba, corte con fuerza varias veces sobre el mismo eje. El cúter no atravesará la superficie, sino que hará un corte profundo. A continuación, levante la mitad del tablón con una mano y mantenga la otra mano muy cerca del corte. El tablón se partirá de forma natural.

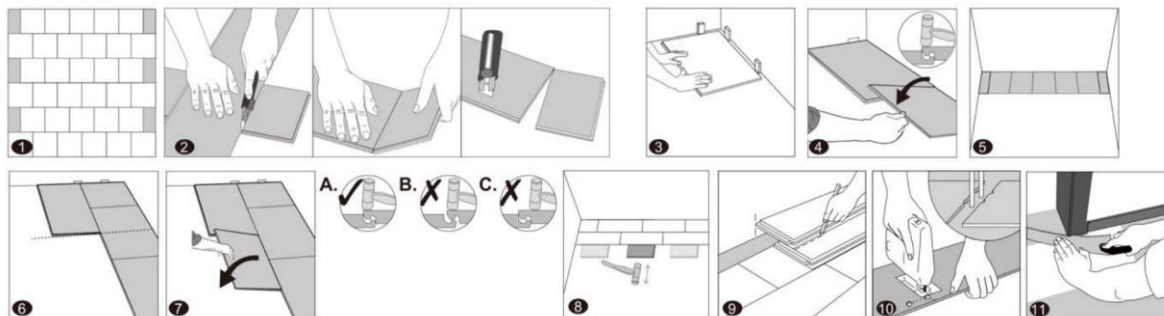
3. **Primera fila, primer tablón:** Después de ajustar las medidas del primer tablón tal y como se ha indicado anteriormente, empiece a colocar las losetas desde la esquina izquierda de la pared más larga y continúe por la pared colocando las losetas con las ranuras hacia el lado opuesto de la pared. Use cuñas para crear espacios de expansión de 8 mm / 5/16".
4. **Primera fila, segundo tablón:** Deje caer la tabla y golpee suavemente el extremo con un mazo de goma para que encaje firmemente en la tabla anterior hasta que ambos estén a la misma altura. Asegúrese de que ambas tablas estén perfectamente alineadas. Es crucial que después de que los bordes cortos de dos tablonos de conexión estén correctamente alineados, y el mazo de goma haga contacto con la tabla en el área directamente sobre el borde corto, permitiendo un encaje correcto. Nota: Golpear el área cerca del borde corto, pero no directamente encima, puede causar un daño permanente a la articulación. Continúe instalando la primera fila hasta que llegue a la pared de la derecha.

AVISO IMPORTANTE: Si nota que las tablas no están a la misma altura o no están bien instaladas, siga las instrucciones de desmontaje al final de la página, desmóntelas y verifique si hay algún residuo en la ranura obstruyendo.

5. **Primera fila, último tablón:** Al final de la primera fila, deje un espacio de dilatación de 8 mm / 5/16" hasta la pared. El último tablón debe tener el mismo largo y ancho que la primera.
6. **Segunda fila, primer tablón:** Inserte el lado largo del primer tablón en la fila anterior en un ángulo de 25-30°, deslice el tablón hacia la pared (respetando el espacio de dilatación de 8 mm / 5/16") y empuje hacia abajo. Asegúrese de que el lado largo esté totalmente engranado y sin espacios visibles y que el borde derecho del tablón está alineado con el primer tablón de la primera fila.
7. **Segunda fila, segundo tablón:** Inserte el lado largo del segundo tablón en la fila anterior en un ángulo de 25-30°, asegúrese de que el lado largo está totalmente engranado y sin espacios visibles. Deslice el tablón hacia la izquierda, colóquela firme contra el lado corto del tablón anterior y suéltelo. Golpee suavemente el extremo del tablón con una maza de goma para que encaje bien en el tablón anterior hasta que ambos estén al mismo nivel. Continúe con la instalación.
8. **Consejo útil:** Después de terminar la instalación de cada fila, utilice los residuos y un pequeño martillo o maza de goma para golpear suavemente los tablonos en la ranura de la fila anterior y cerciórese de que encajen bien. Asegúrese de que no haya ningún espacio entre los lados largos de los tablonos instaladas. Cualquier espacio puede comprometer toda la instalación.
9. **Última fila:** Coloque un tablón exactamente encima de la última fila colocada. Coloque otro tablón encima, con la lengüeta convexa tocando la pared. Dibuje una línea a lo largo de los bordes de este tablón. Corte a lo largo de los bordes para marcar el primer tablón. Corte sobre esta línea para obtener el ancho requerido. Inserte este tablón cortado contra la pared. La última fila debe ser al menos 50mm / 2" de ancho. A continuación, puede quitar los separadores.

- 10. Agujeros para tuberías:** Mida el diámetro de la tubería y perfora un orificio que sea 16 mm / 5/8" más grande. Corte una pieza como se muestra en la imagen y coloque el tablón en su lugar en el suelo. Luego ponga la pieza cortada en su lugar.
- 11. Molduras de puertas y zócalos:** Coloque un tablón (con el lado decorativo hacia abajo) al lado de la moldura de la puerta como se muestra en la imagen. Luego deslice el tablón debajo de la moldura.

PATRÓN A MATAJUNTAS



- 1. IMPORTANTE:** Mida el área donde se instalará el suelo, las filas perimetrales de paredes opuestas deben tener el mismo ancho. Si fuera necesario ajuste el ancho y la longitud del primer tablón que instale. En pasillos estrechos se recomienda instalar el piso paralelo a la longitud de la pared.
- 2. Como cortar el tablón:** Use un cúter y una regla y con la parte superior del tablón hacia arriba, corte con fuerza varias veces sobre el mismo eje. El cúter no atravesará la superficie, sino que hará un corte profundo. A continuación, levante la mitad del tablón con una mano y mantenga la otra mano muy cerca del corte. El tablón se partirá de forma natural.
- 3. Primera fila, primer tablón:** Después de ajustar las medidas del primer tablón tal y como se ha indicado anteriormente, empiece a colocar las losetas desde la esquina izquierda de la pared más larga y continúe por la pared colocando el tablón con las ranuras hacia el lado opuesto de la pared. Use cuñas para crear espacios de dilatación de 8 mm / 5/16".
- 4. Primera fila, segundo tablón:** Deje caer la tabla y golpee suavemente el extremo con un mazo de goma para que encaje firmemente en la tabla anterior hasta que ambos estén a la misma altura. Asegúrese de que ambas tablas estén perfectamente alineadas. Es crucial que después de que los bordes cortos de dos tablonos de conexión estén correctamente alineados, y el mazo de goma haga contacto con la tabla en el área directamente sobre el borde corto, permitiendo un encaje correcto. Nota: Golpear el área cerca del borde corto, pero no directamente encima, puede causar un daño permanente a la articulación. Continúe instalando la primera fila hasta que llegues a la pared de la derecha.

AVISO IMPORTANTE: Si nota que las tablas no están a la misma altura o no están bien instaladas, siga las instrucciones de desmontaje al final de la página, desmóntelas y verifique si hay algún residuo en la ranura obstruyendo.

5. **Primera fila, último tablón:** Al final de la primera fila, deje un espacio de dilatación de 8 mm / 5/16" hasta la pared. El último tablón debe tener el mismo largo y ancho que la primera.
6. **Segunda fila, primer tablón:** Antes de comenzar la segunda fila, es crucial marcar el centro del segundo tablón en la primera fila y dibujar una línea de tiza / colocar una cadena en un ángulo de 90° a la primera fila que sigue la línea central a la pared opuesta. Haga clic en el lado largo del primer tablón en la fila anterior en un ángulo de 25-30°, deslice hacia la pared (respete el espacio de expansión de 8 mm / 5/16" y doble hacia abajo, asegurándose de que el lado largo esté completamente comprometido sin espacios visibles, y que el borde derecho del tablón esté alineado con el primer tablón de la primera fila.
7. **Segunda fila, segundo tablón:** Encaje el lado largo de la segunda loseta en la fila anterior en un ángulo de 25-30°, asegúrese de que el lado largo está totalmente engranado y sin espacios visibles. Deslice el tablón hacia la izquierda, colóquelo firme contra el lado corto del tablón anterior y suéltelo. Golpee suavemente el extremo del tablón con una maza de goma para que encaje bien en el tablón anterior hasta que ambos estén al mismo nivel. Continúe con la instalación.
8. **Después de terminar la instalación de cada fila:** utilice los residuos y un pequeño martillo o maza de goma para golpear suavemente los tabloncillos en la ranura de la fila anterior y cerciorarse de que encajen bien. Asegúrese de que no haya ningún espacio entre los lados largos de las losetas instaladas. Cualquier espacio puede comprometer toda la instalación.
9. **Consejo:** después de las 2 o 3 primeras filas están instaladas deben ser comprobadas con una cuerda en línea para asegurarse de que las filas siguen estando rectas. Si no lo están, puede ser porque la pared de inicio tenga algunas irregularidades que hayan causado un desviamiento en la instalación. Si es así puede que los tabloncillos de inicio tengan que ser recortados para compensar cualquier irregularidad en la pared. Esto puede hacerse sin tener que desmontar las primeras filas.
10. **Última fila:** Coloque un tablón exactamente encima de la última fila colocada. Coloque otro tablón encima, con la lengüeta convexa tocando la pared. Dibuje una línea a lo largo de los bordes de este tablón. Corte a lo largo de los bordes para marcar el primer tablón. Corte sobre esta línea para obtener el ancho requerido. Inserte este tablón cortado contra la pared. La última fila debe ser al menos 50mm / 2" de ancho. A continuación, puede quitar los separadores.
11. **Agujeros para tuberías:** Mida el diámetro de la tubería y perfora un orificio que sea 16 mm / 5/8" más grande. Corte una pieza como se muestra en la imagen y coloque el tablón en su lugar en el suelo. Luego ponga la pieza cortada en su lugar.
12. **Molduras de puertas y zócalos:** Coloque un tablón (con el lado decorativo hacia abajo) al lado de la moldura de la puerta como se muestra en la imagen. Luego deslice el tablón por debajo de la moldura.

IV. TERMINACIÓN DE LA INSTALACIÓN

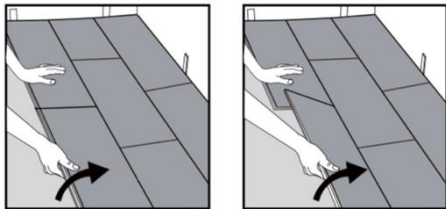
Reemplace el zócalo o la base de la pared, permitiendo un pequeño espacio libre entre el zócalo y los tabloncillos. Clave el zócalo a la superficie de la pared, no a través del piso. En las

puertas y en otras áreas donde los tablones pueden encontrarse con otras superficies, es preferible usar un molde en "T" o similar para cubrir el borde expuesto, pero sin presionar los tablones. Deje un pequeño espacio entre los tablones y la superficie adyacente.

V. MANTENIMIENTO

- Barrer o aspirar a diario, con accesorios de cerdas suaves.
- Limpie inmediatamente los derrames y el exceso de líquidos.
- Pase la mopa húmeda según sea necesario y use detergentes recomendados para pisos de vinilo.
- Se permite el uso de trapeadores de vapor residenciales en este producto. Utilícelo a la potencia más baja con una almohadilla suave adecuada, y no sostenga el trapeador de vapor en un lugar durante un período prolongado de tiempo (más de 5 minutos). Consulte las instrucciones del fabricante del trapeador de vapor para un uso adecuado.
- Use dispositivos adecuados de protección del piso como protectores de fieltro debajo de los muebles.
- Coloque una alfombra en las entradas exteriores para reducir la cantidad de suciedad que se introduce en su hogar. No use tapetes con un respaldo de látex o de goma ya que estos respaldos pueden causar una decoloración permanente.
- No use limpiadores abrasivos, lejía o cera para mantener el piso.
- No arrastre ni deslice objetos pesados por el suelo.

VI. DESMONTAJE



Separe toda la fila levantándola con cuidado y en ángulo. Para separar los tablones, deje un tablón plano en el suelo, aplique presión en ese tablón para fijarlo, y levante el segundo con un movimiento rápido, como se muestra en la imagen.