

Directrices Generales Moduleo Dryback



Almacenamiento y transporte

Las cajas de cartón deben almacenarse y transportarse bien apiladas sobre una superficie plana. Almacene las cajas de cartón siempre en posición horizontal y no las apoye nunca sobre sus extremos. No guarde las cajas de cartón en ubicaciones a temperaturas muy bajas (menos de 2 °C), muy altas (más de 40 °C) o con un elevado grado de humedad.

Antes de la instalación

INSPECCIÓN VISUAL

Inspeccione el producto antes de la instalación. Compruebe que los colores se correspondan con los del pedido, que las cantidades sean correctas y que las cajas no presenten daños visibles. Compruebe durante la instalación que las lamas o baldosas vinílicas no presenten defectos visibles. No instale ninguna lama o baldosa que presente imperfecciones.

Le recomendamos que utilice siempre materiales procedentes de un único lote de producción para cada instalación, dado que nos es imposible garantizar que los tonos sean exactamente iguales en todos los lotes.

Normativas nacionales

La instalación y las condiciones del emplazamiento deben cumplir en todo momento la normativa nacional pertinente y las normas de instalación.

IDONEIDAD

- Los suelos Moduleo Dryback se pueden instalar sobre pavimentos de hormigón, maestras de cemento, anhidrita (sulfato cálcico), madera, contrachapado, tableros de aglomerado y baldosas cerámicas, siempre que se hayan sometido a una preparación previa adecuada (véase Preparación del suelo).
- Los suelos Moduleo Dryback se pueden utilizar con los sistemas de calefacción y refrigeración por el suelo de agua tradicionales. No se recomienda su aplicación con sistemas de cableado eléctrico, salvo que estos se encuentren encastrados en un compuesto nivelador adecuado con un espesor mínimo de 9 mm. Debe evitarse el contacto directo con los sistemas de calefacción de cables radiantes. En caso de duda, solicite asesoramiento adicional.
- Moduleo Dryback únicamente es apto para instalación en interior. • Condiciones de temperatura estacional: Moduleo Dryback se puede utilizar en cualquier espacio interior, como zonas acristaladas con control de temperatura y residencias de vacaciones. La temperatura siempre debe mantenerse entre 6 °C y 35 °C. Evite los aumentos bruscos de temperatura (más de 5 °C cada 12 horas).

- Para aplicaciones comerciales con tránsito de sillas con ruedas o cargas rodantes pesadas recomendamos encarecidamente el uso de Moduleo Dryback. No obstante, si desea emplear Moduleo Dryback, póngase en contacto con el Equipo de Asistencia Técnica de Moduleo.

COMPOSICIÓN, ESTRUCTURA Y CALIDAD DEL SUBSUELO

Conocer la composición y estructura del subsuelo resulta muy útil para comprobar si su grado de humedad y resistencia a la tracción y compresión es adecuado. Además, eso permite determinar qué tipo de preparación del suelo, compuesto nivelador y posible aislante de la humedad necesitará durante el proceso de instalación.

Si tiene dudas sobre la calidad o composición del subsuelo, consulte al proveedor/fabricante del material de preparación del suelo o del compuesto nivelador.

PREPARACIÓN DEL SUBSUELO

Irregularidades en el subsuelo

Una buena preparación es esencial para evitar problemas durante el proceso de instalación. Es además indispensable para que los suelos Moduleo Dryback presenten un acabado excelente. El aspecto de los suelos Moduleo Dryback será tan bueno como la calidad de la base sobre la que se instalen. Cualquier irregularidad del subsuelo se apreciará en el suelo acabado; por lo tanto, la base debe prepararse adecuadamente antes de la instalación.

El subsuelo debe ser sólido, regular y apto para la aplicación. Tiene que estar limpio y seco y no debe presentar imperfecciones. En caso necesario, raspe y elimine los restos de adhesivos y compuestos niveladores de instalaciones flotantes anteriores. Compruebe que la superficie del subsuelo sea llana y no presente sustancias químicas u otros contaminantes.

La irregularidad del subsuelo no debe superar los 2 mm en una anchura de 200 cm.

Seleccione un contrachapado/compuesto nivelador adecuado, para garantizar que no se aprecie ninguna irregularidad en la superficie del suelo acabado. No obstante, la elección de los materiales adecuados, incluidos el contrachapado, los

compuestos alisadores/niveladores y cualquier producto auxiliar, dependerá del uso previsto para el espacio y deberá acordarse con el proveedor de los materiales de preparación y el contratista responsable de la instalación del suelo.

Todos los materiales de preparación del suelo empleados deberán utilizarse de conformidad con las recomendaciones del fabricante y con las normas nacionales sobre revestimientos para suelos elásticos.

Contenido de humedad del subsuelo:

- Pavimentos cementosos sin calefacción: menos del 2,0 % HC - 75 % HR (Reino Unido)
- Pavimentos cementosos con calefacción por el suelo: menos del 1,8 % HC - 75 % HR (Reino Unido)
- Pavimentos de anhídrita (sulfato cálcico) sin calefacción: menos del 0,5 % HC
- Pavimentos de anhídrita (sulfato cálcico) con calefacción por el suelo: menos del 0,3 % HC

Los subsuelos de piedra y hormigón vertido directamente sobre la tierra deben contar con una membrana impermeable (DPM) eficaz que cumpla la legislación nacional sobre instalación de revestimientos para suelos elásticos. Siga las instrucciones detalladas del fabricante para la instalación de la DPM superficial y el uso del compuesto nivelador. Moduleo puede proporcionarle una lista general de fabricantes y proveedores recomendados.



Importante

El instalador no debe comenzar la instalación del suelo sin haber evaluado y aprobado previamente el estado del subsuelo y las condiciones para la instalación.

Aclimatación

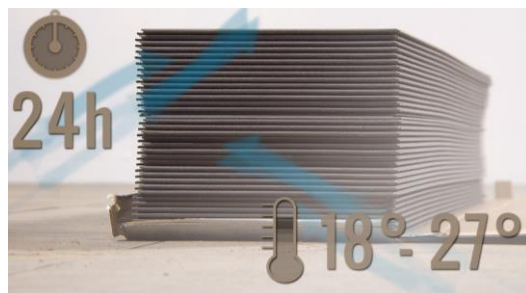
Los suelos Moduleo Dryback necesitan aclimatarse; para ello, deben permanecer en la misma estancia en la que vayan a instalarse o en una zona equivalente durante un mínimo de 24 horas antes de la instalación, o el tiempo que sea necesario para que alcancen la temperatura ambiente. De nuevo,

debe mantenerse una temperatura mínima de 18 °C y máxima de 27 °C.

- Desembale el suelo Moduleo Dryback y compruebe a la luz del día que ninguna lama o baldosa presente defectos o discrepancias de color.
- Forme pilas rectas con las lamas o baldosas, lejos de fuentes de calor o frío y de ventanas por las que entre luz solar intensa directa. De este modo se consigue una aclimatación gradual.

Temperatura antes de la instalación

Los suelos Moduleo Dryback deben instalarse con una temperatura ambiente de entre 18 °C y 27 °C y una temperatura del suelo superior a 15 °C.



La instalación en zonas con una temperatura inferior a los valores recomendados afecta a las propiedades de instalación de los suelos Moduleo Dryback. Las lamas o baldosas perderán flexibilidad, la resistencia al corte será superior y le resultará difícil cortar piezas pequeñas. Cuanto más baja sea la temperatura, más difícil será la instalación. Para la instalación en zonas con una temperatura superior a los valores recomendados, le recomendamos que consulte a su proveedor/instalador local el modo de crear las condiciones de instalación adecuadas.

Inicio de la instalación

TEMPERATURA DURANTE LA INSTALACIÓN

Es preciso mantener una temperatura constante, con una oscilación inferior a 5 ° C diarios, que no descienda por debajo de los 18 ° C de temperatura ambiente y los 15 ° C de temperatura del subsuelo requeridos, 24 horas antes de la instalación, durante la instalación y en las 72 horas siguientes.

CALEFACCIÓN POR EL SUELO

Los suelos Moduleo se pueden utilizar con los sistemas de calefacción por el suelo tradicionales a base de agua siempre que haya una temperatura ambiente constante de 18 ° C durante el período de aclimatación, durante la instalación y en las 72 horas siguientes. 24 horas después de la instalación, la calefacción por el suelo deberá subirse gradualmente en incrementos de 5 ° C cada día hasta alcanzar la temperatura de funcionamiento normal, sin superar los 27 ° C. Para comprobar si el sistema es compatible, consulte las instrucciones del fabricante.

REFRIGERACIÓN POR EL SUELO

Los suelos Moduleo también se pueden instalar sobre sistemas de refrigeración por el suelo. No obstante, la temperatura de suministro del agua de refrigeración no debe descender por debajo de la temperatura del punto de rocío. Una temperatura por debajo de este punto hará que se genere condensación, con el consiguiente riesgo de deterioro del solado. Los termostatos de la estancia no deben regularse nunca a más de 5 ° C por debajo de la temperatura ambiente.

ADHESIVOS RECOMENDADOS

Solicite información adicional sobre los adhesivos Xtrafloor® u otros adhesivos aprobados para suelos Moduleo en su país. Las recomendaciones sobre los adhesivos pueden variar en función del país o el continente por motivos de composición, condiciones climáticas locales y normas de instalación nacionales.

En caso de condiciones especiales, incluida la idoneidad de la instalación, sistemas de calefacción radiante y la elección de un adhesivo específico, póngase en contacto con el equipo técnico de Moduleo.

CAPA DE SUBSUELO RECOMENDADA

Xtrafloor® Flex Pro: uso intensivo

- Aislamiento acústico mejorado ($\Delta L_w=10$ dB con suelos Moduleo de 2,5 mm)
- Film protector y película adhesiva sensible a la presión, para una instalación más sencilla
- Compatible con sistemas de calefacción y refrigeración por suelo radiante
- Ofrece una excelente estabilidad dimensional
- Apta para el tránsito de sillas con ruedas y cargas rodantes de hasta 250 kg

Xtrafloor® Flex Pro puede compensar pequeñas irregularidades con una anchura de 5 mm y una profundidad de 2 mm como máximo. Esto permite la instalación del suelo sobre el pavimento existente: baldosas cerámicas, linóleo, suelos de PVC compactos y entarimados de madera.

Los suelos Moduleo que se instalan sobre Xtrafloor® Pro son suelos "flotantes". Por lo tanto, es preciso dejar una junta de dilatación de 3 mm alrededor del perímetro de la estancia/zona. Consulte soluciones inteligentes para cubrir las juntas de dilatación en la sección "Acabado del suelo".



Para instalar Xtrafloor® Flex Pro: coloque las láminas a tope, extremo contra extremo, formando un ángulo de 90° grados en el sentido de instalación del nuevo solado. Xtrafloor® Base y Xtrafloor® Flex Pro deben instalarse con la película de PET orientada hacia arriba y Xtrafloor® Silent debe colocarse con la cara antideslizante orientada hacia arriba. No es necesario fijar las

láminas entre sí. Sección a sección, separe la película de PET de la lámina de subsuelo y comience a instalar su nuevo suelo siguiendo las instrucciones de

montaje. No utilice imprimación ni ningún otro adhesivo.

Instalación paso a paso

1. Decida el sentido de instalación del suelo Moduleo. Calcule cómo se repartirán las lamas o baldosas en todo el ancho de la estancia/zona y marque una línea 100% recta en el suelo.
2. Marque una segunda línea para crear la sección (por ejemplo, 5 filas de ancho) sobre la que deberá extenderse el tipo de adhesivo adecuado. Antes de utilizar el adhesivo, lea las instrucciones del fabricante.
3. Distribuya de manera uniforme la cantidad adecuada de adhesivo sobre el subsuelo y deje que adquiera pegajosidad (tiempo abierto) hasta que alcance su fuerza de unión inicial. Para más información, consulte las especificaciones del adhesivo que esté utilizando y las instrucciones de unión del suelo de PVC Moduleo.
4. Coloque las lamas o baldosas, siguiendo el sentido de las flechas de la parte posterior, sobre el adhesivo pegajoso, para que este se transfiera correctamente a la parte inferior de las lamas o baldosas (tiempo de trabajo).
5. Corte las lamas o baldosas contra la pared o el rodapié sin ejercer tensión sobre ellas.
6. No extienda adhesivo sobre una sección mayor de la que se pueda tratar en el tiempo de trabajo.
7. Para garantizar un contacto perfecto con el adhesivo, presione inmediatamente cada lama o baldosa con un taco golpeador o un rodillo de mano.
8. Limpie el exceso de adhesivo con un paño húmedo.
9. Pase inmediatamente un rodillo para solar de 50 kg (mínimo) sobre cada sección. Páselo varias veces, en diferentes direcciones, durante el tiempo de trabajo del adhesivo.
10. Repita los pasos del 3 al 9 hasta que haya completado toda la instalación.

PROTECCIÓN

Para que las baldosas y el adhesivo puedan estabilizarse a una temperatura constante entre 18 y 27 ° C, no exponga el suelo Moduleo a circulación intensa en las 72 horas siguientes a la instalación.

PRIMER CONTACTO CON EL AGUA

Evite que el suelo entre en contacto con agua durante las primeras 72 horas tras la instalación. En adelante, el adhesivo será lo suficientemente resistente al agua, de modo que la fuerza de unión no se verá afectada.



Herramientas recomendadas:

- Cinta métrica
- Lápiz
- Línea de marcar
- Adhesivo y paleta
- Paño húmedo
- Escuadra
- Cúter
- Rodillo de mano
- Rodillo mínimo 50 kg



Acabado del suelo

Xtrafloor® le ofrece una completa gama de soluciones de solado inteligentes para todas sus necesidades de acabado. Nuestra oferta conjuga funcionalidad excepcional y estilo: soluciones resistentes que garantizan una transición fluida en todo momento.

ACABADO DEL SUELO JUNTO A LA PARED

1. **Rodapiés estándar Xtrafloor®: la transición perfecta**
 - La conexión idéntica para su suelo Moduleo Dryback
 - Resistentes al agua
 - Resistentes al desgaste
 - Solución perfecta para esquinas, resistente al agua



2. Rodapiés pintables Xtrafloor®: elegancia a medida

- Exclusivo material resistente al agua
- Para coordinar los colores de las paredes y de los rodapiés con imprimación
- Rodapiés para reformas: pueden colocarse sobre rodapiés ya existentes



CÓMO CONECTAR EL SUELO CON SUPERFICIES A DISTINTA ALTURA

Perfil multifuncional Xtrafloor®:

- Elegante perfil de aluminio con diseño minimalista que confiere un aspecto moderno y funcional
- Une el suelo a cualquier otra superficie a distinta altura, con una diferencia de nivel de hasta 12,3 mm



CÓMO RELLENAR PEQUEÑAS JUNTAS PARA DAR UN ACABADO PERFECTO A SU SUELO Y PROTEGERLO DE LA SUCIEDAD Y HUMEDAD

Sellador de juntas Xtrafloor®:

- Especialmente diseñado para LVT
- Disponible en distintos colores que se adaptan a la perfección al suelo



⇒ Si desea ver las instrucciones de instalación específicas sobre los rodapiés, perfiles y molduras para peldaños Xtrafloor®, consulte www.Xtrafloor.com

Mantenimiento del suelo

Unos procedimientos de mantenimiento adecuados le ayudarán a preservar el aspecto y prolongarán la vida útil de su suelo Moduleo. La frecuencia del mantenimiento depende de la intensidad y el tipo de tránsito, del grado de suciedad y del color y tipo de suelo. En los suelos Moduleo se aplica un barniz de poliuretano Protectonite sobre la resistente capa de uso. Este barniz aporta protección frente a la suciedad y facilita el mantenimiento general. El barniz Protectonite también hace innecesarios los tratamientos posteriores con pulimentos de protección.

CONDICIONES EXTERNAS

Una correcta gestión de las condiciones externas puede ayudar a proteger el suelo, ahorrándole tiempo y dinero en su limpieza y mantenimiento, y alargando su vida útil. La mayor parte de la suciedad procede del exterior, adherida al calzado o las

ruedas. Si se acumulan partículas debajo de muebles deslizantes, el suelo no solo estará sucio, sino que además sufrirá (leves) daños en forma de arañazos.

FELPUDOS

Es muy recomendable colocar una zona de limpieza o un felpudo en los accesos. De este modo reducirá la suciedad del suelo hasta en un 70 %. Si reciben un mantenimiento adecuado, los felpudos pueden eliminar eficazmente los materiales abrasivos del calzado y reducir la cantidad de agua transferida al suelo. Moduleo le recomienda instalar felpudos en las entradas, con una longitud mínima de dos pasos. Siempre que sea posible, evite que la suciedad llegue al suelo. Un sistema de felpudo de barrera adecuado contribuye a evitar que la suciedad y los materiales abrasivos entren en el inmueble, facilitando su limpieza y mantenimiento.

Para que los resultados sean óptimos, limpie regularmente el felpudo de la entrada. Sustituya el felpudo cuando sea necesario.

Evite el uso de alfombras con reverso de látex o goma y muebles con patas y ruedas de caucho, ya que pueden dejar manchas permanentes.

Importante

- Procure limpiar inmediatamente cualquier derrame sobre el suelo vinílico para minimizar el riesgo de que queden manchas permanentes.
- Los suelos vinílicos pueden resbalar cuando están mojados.
- Si necesita emplear un detergente de pH neutro, siga con atención las recomendaciones de dilución del fabricante.
- Después de la limpieza, el suelo debe secarse en 1 o 2 minutos para que no quede agua residual con detergente ni suciedad en el suelo.

PROTECCIÓN DE LOS MUEBLES DESLIZANTES

Coloque almohadillas protectoras de fieltro de buena calidad debajo de las patas de sillas y mesas. Para evitar cargas puntuales elevadas, conviene emplear protectores para los muebles.

LIMPIEZA REGULAR

Eliminación de suciedad diaria

- Barriendo
- Pasando la mopa en seco
- Pasando la aspiradora

Eliminación de manchas

- Paño húmedo
- Con una almohadilla manual

Fregado del suelo

- Con una bayeta de microfibra húmeda
- Con una fregona tradicional (lo más escurrida posible)



LIMPIEZA OCASIONAL

Fregado del suelo

- Con una mopa húmeda
- Con una fregona tradicional (lo más escurrida posible)

Máquinas de limpieza

- Almohadilla abrasiva roja
- Detergente neutro
- Poca cantidad de agua

MANTENIMIENTO

Limpieza con pulverizador

- Alta velocidad (450 rpm)
- Almohadilla de pulido roja
- Pulverizador con detergente neutro

Disimular arañazos poco profundos

- Alta velocidad (450 rpm)
- Reparador de PU
- Almohadilla de pulido roja
- Paños de algodón



PRODUCTOS DE MANTENIMIENTO RECOMENDADOS

Elija los productos de mantenimiento específicos Xtrafloor® y prolongará la vida útil de su suelo Moduleo.

www.xtrafloor.com

Cuestiones importantes de la garantía:

- El color de casi todos los suelos se altera con el tiempo si se ven expuestos a la luz UV. Para evitarlo, utilice cortinas o estores cuando la luz solar sea muy intensa.
- Evite el uso de alfombras con reverso de goma o látex, ya que pueden dejar manchas. Tampoco se pueden utilizar muebles con protectores o ruedas de goma o látex (recomendamos ruedas de tipo "W" conformes con la norma EN 12529).
- Evite que las patas de los muebles dejen arañazos con ruedas de movimiento libre, deslizaderas, rodillos o almohadillas de fieltro. Coloque protectores debajo de los elementos o equipos pesados para evitar que dejen marcas.
- En el caso de las instalaciones flotantes, los daños en los suelos vinílicos causados por actividades de deslizamiento o sobrecarga intensivas no están cubiertos por la garantía.
- No deben entrar en contacto con el suelo cigarrillos, cerillas o cualquier otro elemento muy caliente, ya que puede dañarlo de manera permanente.

Importante: La limpieza o mantenimiento únicamente se pueden llevar a cabo si los suelos Moduleo se han instalado correctamente y no presentan imperfecciones visibles.

Póngase en contacto con su representante/proveedor de Moduleo Dryback si desea conocer las condiciones de la garantía en su totalidad.

Marzo 2019