

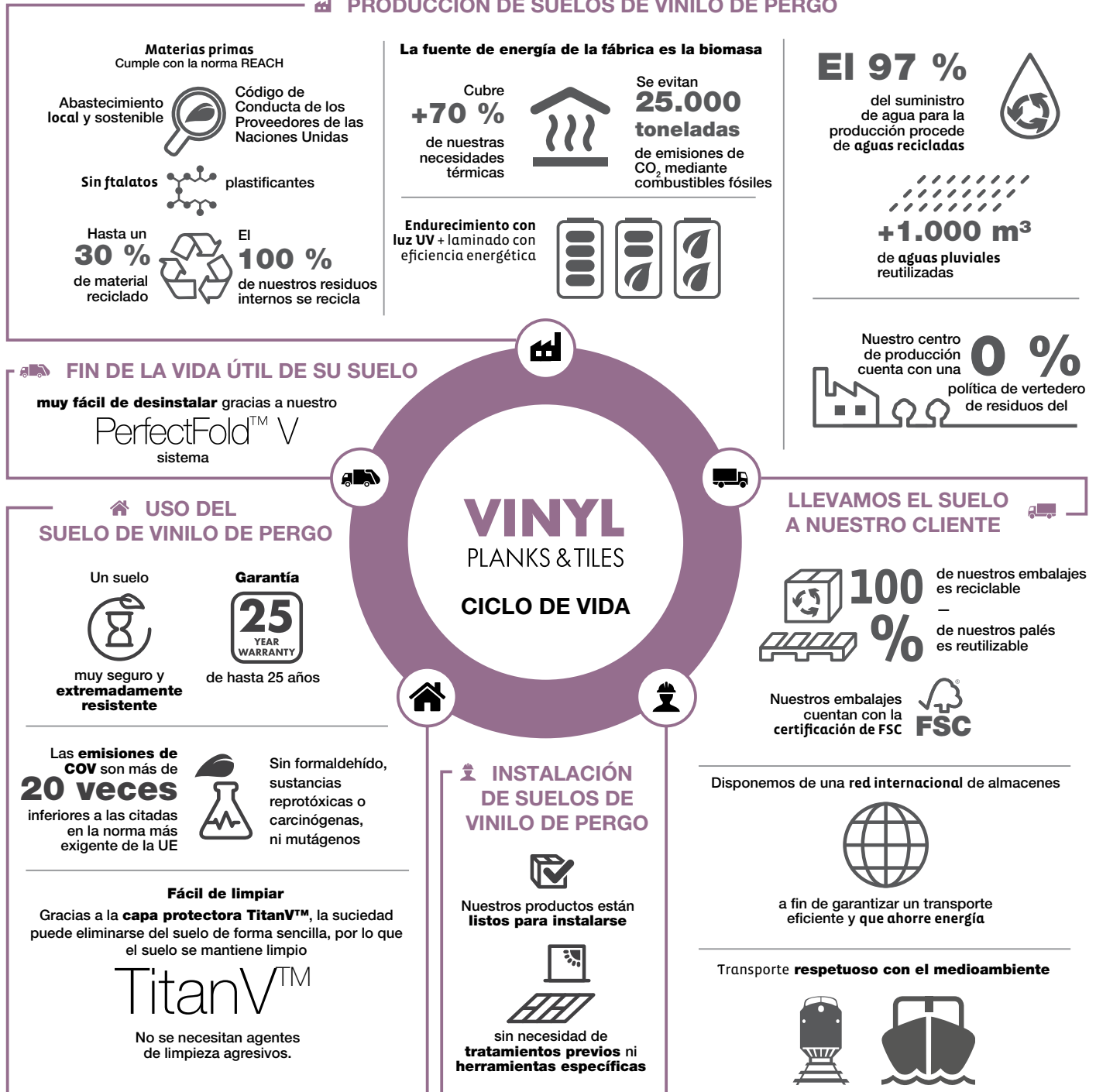
# PERGO

## VINYL PLANKS & TILES

### Ciclo de vida útil de los productos de vinilo de Pergo

En Pergo nos hemos comprometido a reducir nuestra huella ecológica, así como a ayudar a nuestros clientes a reducir las suyas. En Pergo, la sostenibilidad es una prioridad fundamental en cada fase del ciclo de vida de todos nuestros suelos de vinilo. Desde la compra y la producción hasta la distribución, durante el ciclo de vida y hasta el fin de la vida útil de nuestros suelos, no dejamos de buscar procesos que presenten una mayor eficiencia (energética) y formas de minimizar nuestro impacto medioambiental.

#### PRODUCCIÓN DE SUELOS DE VINILO DE PERGO



## Producción de suelos de vinilo de Pergo

Uno de los principales objetivos de la planta de producción de LVT es la implementación de recursos energéticos renovables y la búsqueda de la eficiencia energética en cada fase de la producción.

### Materias primas

Nuestro compromiso por reducir nuestra huella ecológica comienza con un abastecimiento sostenible de materias primas. Los suelos de vinilo de Pergo están compuestos de PVC, pasta, aditivos y plastificantes que son materias primas vírgenes al 100 % cuando llegan a nuestro centro. Todas las materias primas se examinan cuidadosamente y nuestro Código de conducta para proveedores, basado en los 10 principios del Código de Conducta de los Proveedores de las Naciones Unidas, garantiza que el abastecimiento de estos materiales sea sostenible y responsable a nivel social. Además, todas las materias primas cumplen con la REACH (la REACH es una normativa de la Unión Europea que se ha adoptado a fin de mejorar la protección de la salud humana y el medioambiente frente a los riesgos que pueden presentar los productos químicos).

Los plastificantes se usan en el LVT para aportar flexibilidad a las planchas y están sujetos a debate en relación con la salud. Más concretamente, los ortoftalatos pueden resultar perjudiciales para nuestra salud. Por eso nuestros procesos están libres de estos compuestos químicos. Somos una de las primeras empresas en haber introducido los suelos de vinilo sin ortoftalatos. Solamente utilizamos DOTP, el mismo tipo de plastificante permitido en los juguetes para niños o en los envases de uso alimentario. Esta garantía de uso de DOTP al 100 % es también el motivo por el que no reciclamos residuos de vinilo externos.

No obstante, esto no significa que en Pergo no reciclemos. Todos nuestros residuos de producción generados de forma interna (recortes, materiales rechazados, polvo generado al usar sierras o lijas, etc.) se recicla al 100 % y se reutiliza en nuestros productos.

### Suministro energético de la fábrica

Al igual que ocurre con la mayor parte de los procesos de producción, para la fabricación de LVT se necesita energía. Sin embargo, en Pergo hemos realizado grandes inversiones en tecnologías con eficiencia energética que generen una reducción significativa del consumo de energía y que hagan que nuestra energía sea más ecológica.

La implementación de una planta de biomasa interna que sirve como fuente de energía térmica para nuestro centro de producción de LVT. La madera residual interna de nuestra producción de suelo laminado se recupera y se convierte en energía ecológica que sirve como fuente de energía para la planta de producción de LVT. La planta de energía de biomasa cubre más del 70 % de la necesidad térmica de la planta de producción, con lo que reducimos nuestras emisiones de CO2 en 25.000 toneladas al año.

Además, buscamos métodos de producción energéticamente eficientes que permitan disfrutar de un proceso de laminado de las diferentes capas de nuestro LVT que requiera una cantidad de energía considerablemente inferior que las tecnologías de laminado tradicionales. También hemos adoptado un sistema de endurecimiento mediante luz UV con el que, en lugar de trabajar con hornos de aire caliente que consumen mucha energía para endurecer el revestimiento superior, usamos luz ultravioleta respetuosa con el medioambiente, con lo que reducimos las necesidades térmicas.

### Gestión de residuos y suministro de agua

El agua en las instalaciones se utiliza principalmente para el proceso de calentamiento y enfriamiento en la fabricación. La gestión y protección de los recursos hidráulicos es una de las piedras angulares de la protección medioambiental a nivel global. En Pergo, somos conscientes de esto y, por lo tanto, hemos tomado diversas medidas para reducir el uso de agua durante el proceso de producción y para evitar las aguas residuales en todo momento. Como consecuencia, podemos afirmar que el 97 % del agua



que utilizamos para la producción se obtiene mediante reciclaje hidráulico interno. Además, se reutilizan 1.000 m<sup>3</sup> de aguas pluviales.

Gracias a nuestro proceso de reciclaje optimizado, mediante el que reciclamos el 100 % de los residuos de la producción, no solo evitamos las aguas residuales, sino que también acabamos con los residuos de producción de la instalación. Con esto, garantizamos que nuestro centro de producción no envíe residuos a los vertederos.

## Transporte y distribución

Nuestro compromiso con la sostenibilidad no acaba cuando el producto sale de nuestras instalaciones. Somos plenamente conscientes de los problemas derivados del sector del transporte internacional, como son el alto consumo energético, los problemas de salud relacionados con la calidad del aire, los embalajes residuales, los atascos, etc. Por ello, buscamos continuamente formas alternativas de hacer llegar las mercancías a nuestros clientes.

### Embalaje

Para llevar los suelos a nuestros clientes de forma ecológica y respetuosa con el medio ambiente, primero hay que centrarse en el embalaje del producto. El embalaje de los suelos de vinilo de Pergo es 100 % reciclable y cuenta con el certificado del FSC. Además, los palés son 100 % reutilizables.

### Red de distribución

Contamos con una red internacional de almacenes que trabaja con una amplia gama de productos de Pergo a fin de garantizar un transporte eficiente y que ahorre energía. Gracias a nuestros centros de distribución y almacenes de Bélgica, el Reino Unido, Suecia, Francia, Polonia, Ucrania, Rusia y los EE. UU., podemos combinar diferentes métodos de transporte de productos y evitar la necesidad de emplear un transporte que no resulte óptimo.

### Métodos de transporte alternativos

Además, dado que los camiones representan un método de transporte que emite grandes cantidades de carbono, estamos realizando inversiones en métodos de transporte alternativos, como las terminales de los ríos de interior, el transporte de mercancías intermodal y los transportes marítimos de corta distancia.

- Terminales de los ríos de interior: la planta de producción de Pergo se encuentra junto a una terminal de carga del río Leie, lo que nos permite transportar nuestras mercancías hasta los puertos nacionales a través de los ríos navegables de interior.
- Transporte de mercancías intermodal: usamos dos métodos de transporte (camión y tren) para entregar los suelos de vinilo de Pergo en Italia y los países escandinavos.
- Transporte marítimo de corta distancia para los países escandinavos y Rusia: envío de mercancías principalmente mediante buques de carga.

## Instalación de suelos de vinilo de Pergo

La instalación de suelos de vinilo de Pergo es un proceso muy rápido y sencillo. No es necesario someter a nuestros productos a un tratamiento previo y estos se pueden instalar de inmediato. Se pueden cortar de forma sencilla con un cuchillo cóncavo. No se necesita ninguna otra herramienta específica. A diferencia de la desordenada, costosa y laboriosa instalación de los suelos de cerámica, por ejemplo, el suelo de vinilo de Pergo puede instalarse sin preocupaciones y los residuos derivados de la instalación se reducen al mínimo.



# Disfrute del suelo de vinilo de Pergo en su hogar

Niveles extremadamente bajos de COV y sin sustancias nocivas

Elegir el suelo de vinilo de Pergo es sinónimo de elegir un suelo saludable. Gracias a superficie totalmente cerrada de los suelos de LVT, solo se libera una cantidad mínima de compuestos orgánicos volátiles (COV). Los COV son sustancias que afectan a la calidad del aire en espacios interiores. Las emisiones totales de COV de los suelos de vinilo de Pergo son 50 veces inferiores a las indicadas por la norma de la UE más exigente en relación con este asunto. Por ello, hemos recibido los siguientes certificados:

- La aprobación U-zeichen del DIBt. El DIBt es el instituto alemán de ingeniería de la construcción, que establece estándares de calidad en relación con la salud destinados a los productos de uso en interiores y fomenta el desarrollo de productos con emisiones especialmente bajas.
- En Francia, se realizan pruebas de los productos mediante el método de prueba establecido en la ISO 16000 y se evalúan las emisiones de COV. Todos nuestros suelos de LVT han recibido la mejor calificación (A+), lo que significa que las emisiones son muy reducidas.
- M1: emisiones de construcción de Finlandia: el objetivo de esta clasificación es potenciar el desarrollo y uso de materiales de construcción con emisiones bajas a fin de que las emisiones de esos materiales no aumenten la necesidad de ventilación.

Además, nuestros productos no contienen formaldehído, sustancias reprotóxicas o carcinógenas, ni mutágenos de clase 1A y 1B (lista de sustancias candidatas). Los suelos de vinilo de Pergo no contienen metales pesados, plomo ni cadmio. Como indicamos anteriormente, nuestros productos no contienen plastificantes nocivos.

## Higiene

Una capa superior resistente y un revestimiento de PU ultraprotector: estos son los principales componentes de los suelos de vinilo de Pergo. Son dos de las principales características que hacen que nuestros suelos de vinilo sean ideales para espacios y habitaciones con un uso intensivo. Su superficie, que está perfectamente sellada, hace que los suelos de vinilo de Pergo se mantengan limpios. Evita las bacterias y hace que la suciedad pueda eliminarse fácilmente del suelo. Debido a esto, no es necesario usar agentes de limpieza agresivos para limpiarlos.

## Fin de la vida útil de su suelo

El sencillo sistema de clic Perfect Fold V le permite desinstalar fácilmente el suelo y volver a utilizarlo en otra zona. Al final de la vida útil de su suelo, los elementos sobrantes pueden reciclarse para fabricar nuevos suelos, en función de dónde se encuentre. Póngase en contacto con su centro de reciclado de residuos/proveedor local para descubrir los programas de reciclaje que hay en vigor en su región.

# PERGO®

