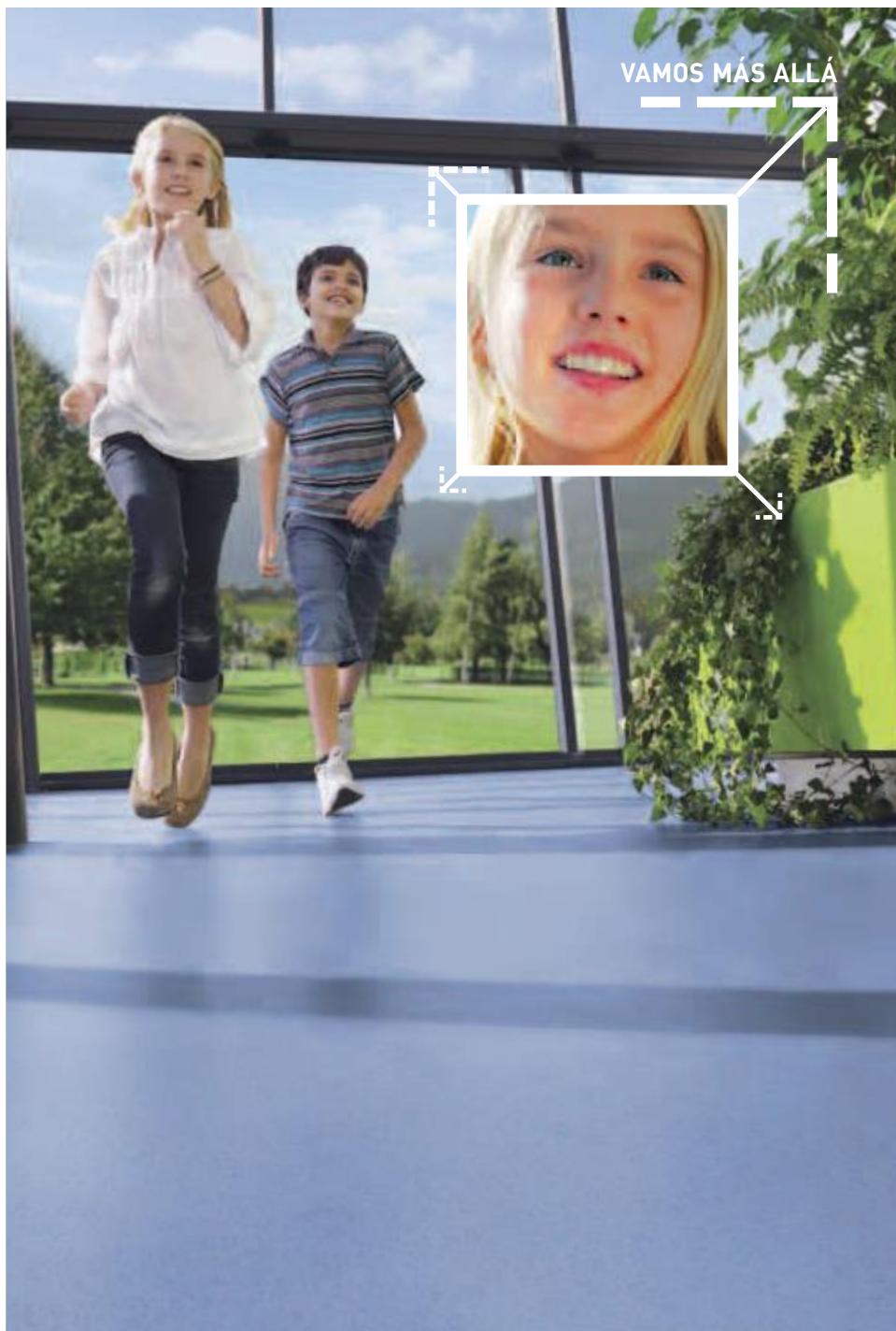


SOLUCIONES ECO-RESPONSABLES

ARCHITECTURE
DECORATION
SPORT
TECHNOSPECIFIC



Gerflor
theflooringgroup

VAYAMOS MÁS ALLÁ

PAVIMENTOS SALUDABLES



Desde hace más de 70 años, Gerflor basa su desarrollo en la capacidad para responder a las necesidades específicas de distintos sectores, como el sanitario, el educativo, el residencial, el deportivo, etc.

Los niños, los pacientes y los ancianos son nuestros principales usuarios; por eso siempre tenemos en mente a estos grupos objetivo a la hora de diseñar nuestros pavimentos, que deben cumplir con los requisitos más exigentes.

La higiene, la calidad del aire en interiores, la seguridad, el confort visual y acústico forman parte de las especificaciones y las ventajas de todos nuestros productos.

SOLUCIONES RESPONSABLES CON EL MEDIO AMBIENTE

Nos hemos impuesto los máximos estándares en lo que respecta a la calidad medioambiental de nuestros materiales de fabricación. La gama de productos Gerflor es una de las que menos emisiones de COV genera del mercado: utilizamos materiales reciclados en todas las gamas de productos; nuestra nueva generación de productos autoportantes requiere menos adhesivos y facilita la recuperación y el reciclado al final de la vida útil del producto. Además, su mantenimiento es muy sencillo durante toda su vida útil, y requiere menos agua y productos químicos que muchas superficies alternativas.

NUESTRO LEMA: IR MÁS ALLÁ

Convencidos de que los hechos valen más que las palabras, siempre nos hemos inclinado más a actuar que a comunicar. Desde hace décadas venimos forjando alianzas con muchas empresas clave del sector, incluyendo a nuestros clientes, en un intento por mejorar constantemente nuestros procesos sostenibles.

Sin embargo, hoy queremos proponer una nueva filosofía de sostenibilidad al mercado: no solo queremos cumplir con las normas o los requisitos del mercado, sino que pretendemos ir más allá: desafiar y exceder las normas, cuestionar los requisitos y ofrecer a nuestros mercados un nuevo camino a la sostenibilidad...

UN CAMINO RESPONSABLE...

Bertrand CHAMMAS
Presidente y CEO



MATERIAS PRIMAS / MATERIAS PRIMAS SOSTENIBLES

págs. 04-05



EXCELENCIA OPERACIONAL: ISO14001 / ATENCIÓN A LAS PERSONAS

págs. 14-15



MATERIAL RECICLADO / MATERIAL RECICLADO DE CALIDAD

págs. 06-07



CONTRIBUYENDO HOY / INVIRTIENDO EN EL FUTURO

págs. 16-17



PRODUCTOS DE BAJAS EMISIONES DE COV / SISTEMAS SIN COV: CALIDAD DEL AIRE EN INTERIORES

págs. 08-09



CONTRIBUCIÓN A LOS PROGRAMAS DE EDIFICIOS VERDES / REFERENCIAS DE PRIMERA CATEGORÍA

págs. 18-19



ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA / ANÁLISIS DEL COSTE DEL CICLO DE VIDA

págs. 10-11



GLOSARIO / CONOZCA MEJOR LAS NORMAS MEDIOAMBIENTALES

págs. 20-23

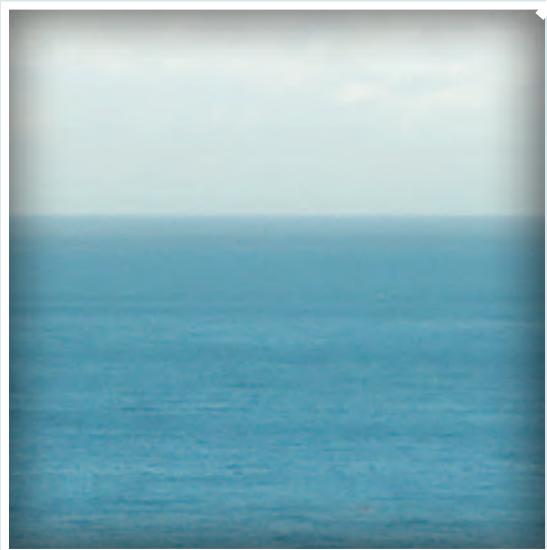


100% RECICLABLE / UNA SEGUNDA VIDA

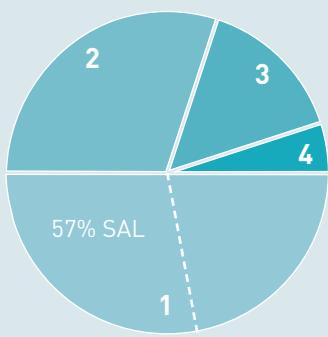
págs. 12-13

MATERIAS PRIMAS

VAMOS MÁS ALLÁ



¿DE QUÉ ESTÁN HECHOS LOS PAVIMENTOS DE VINILO GERFLOR?¹



¹ Las cantidades de materia prima pueden diferir en función del tipo de producto.

- 1 ● RESINA DE POLIVINILO (57% de sal y 43% de aceite)
- 2 ● RELLENO (generalmente caliza o creta)
- 3 ● PLASTIFICANTES se utilizan para dar suavidad y flexibilidad al producto
- 4 ● OTROS INGREDIENTES pigmentos, tintas, estabilizadores, etc.

ACCIÓN GERFLOR
GARANTIZAR EL USO DE MATERIAS PRIMAS QUE HAN DEMOSTRADO SER SEGURAS

NO

- metales pesados (plomo, cadmio...)
- tintas de base solvente
- ftalatos y compuestos considerados carcinogénicos o reprotóxicos (como el DEHP, el BBP...)
- formaldehído



¿QUÉ SIGNIFICA «REACH»?

REACH es la normativa de la Unión Europea en materia de registro, evaluación y autorización de productos químicos.

TIENE COMO OBJETIVO:

- Mejorar los conocimientos sobre el efecto que tienen las sustancias químicas en la salud de las personas y el medio ambiente
- Restringir su uso si es conveniente.

ACCIÓN GERFLOR

NO

a las sustancias que puedan ser objeto de las restricciones de REACH

MATERIAS PRIMAS SOSTENIBLES



INVERTIMOS EN MATERIAS PRIMAS RENOVABLES DE BASE BIOLÓGICA

Mipolam Symbioz y las demás gamas de productos Gerflor que saldrán en breve al mercado, se fabrican con plastificantes de base 100% biológica. Este plastificante está elaborado con residuos de maíz y trigo.



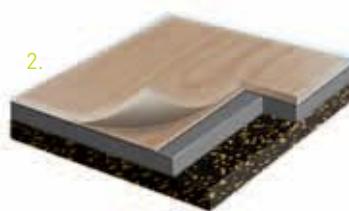
PLASTIFICANTE 100% BIOLÓGICO

1. MIPOLAM SYMBIOZ

un 75% de materias primas renovables o sostenibles.



Gerflor forma parte de la revolución química verde, y se ha impuesto el reto de utilizar cada vez más materias primas renovables de base biológica.



MATERIALES RÁPIDAMENTE RENOVABLES

2. SAGA²: loseta acústica

con refuerzo de corcho.



VAMOS MÁS ALLÁ

«Mi producto utiliza materias primas naturales». ¿Qué significa? Incluso el combustible procede de la naturaleza y podría considerarse natural. Que un producto sea natural no significa necesariamente que sea más respetuoso con el medio ambiente. De hecho, algunos productos naturales tienen mayor impacto en el medio que los sintéticos.

LO QUE IMPORTA ES EL IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE

EN GERFLOR UTILIZAMOS MATERIAS PRIMAS DE BASE BIOLÓGICA QUE CUMPLEN CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

- SOLO RESIDUOS DE CEREALES, **NO UTILIZADOS POR EL MERCADO ALIMENTARIO**
- SOLO ÁRBOLES PROCEDENTES DE **BOSQUES CORRECTAMENTE GESTIONADOS**, DE CONFORMIDAD CON LOS PRINCIPIOS Y CRITERIOS DEL FOREST STEWARDSHIP COUNCIL (FSC)

MATERIAL RECICLADO

VAMOS MÁS ALLÁ



El vinilo es uno de los pocos materiales de construcción 100% reciclables. A diferencia de otros plásticos, puede reciclarse indefinidamente en nuevos productos y materiales, lo que agrega valor añadido a su vida útil.

Todas nuestras fábricas pueden considerarse centros de reciclaje. Gran parte de los residuos generados en la producción, y muchos de la instalación, se reutilizan para la fabricación de nuevos productos y refuerzos.



1. Recuperación de residuos



2. Almacenamiento



4. Fabricación de nuevas capas de refuerzo



3. Triturado

ACCIÓN GERFLOR

CASI EL 100% DE NUESTROS RESIDUOS DE FABRICACIÓN SE RECICLAN Y SE REINCORPORAN A LA PRODUCCIÓN

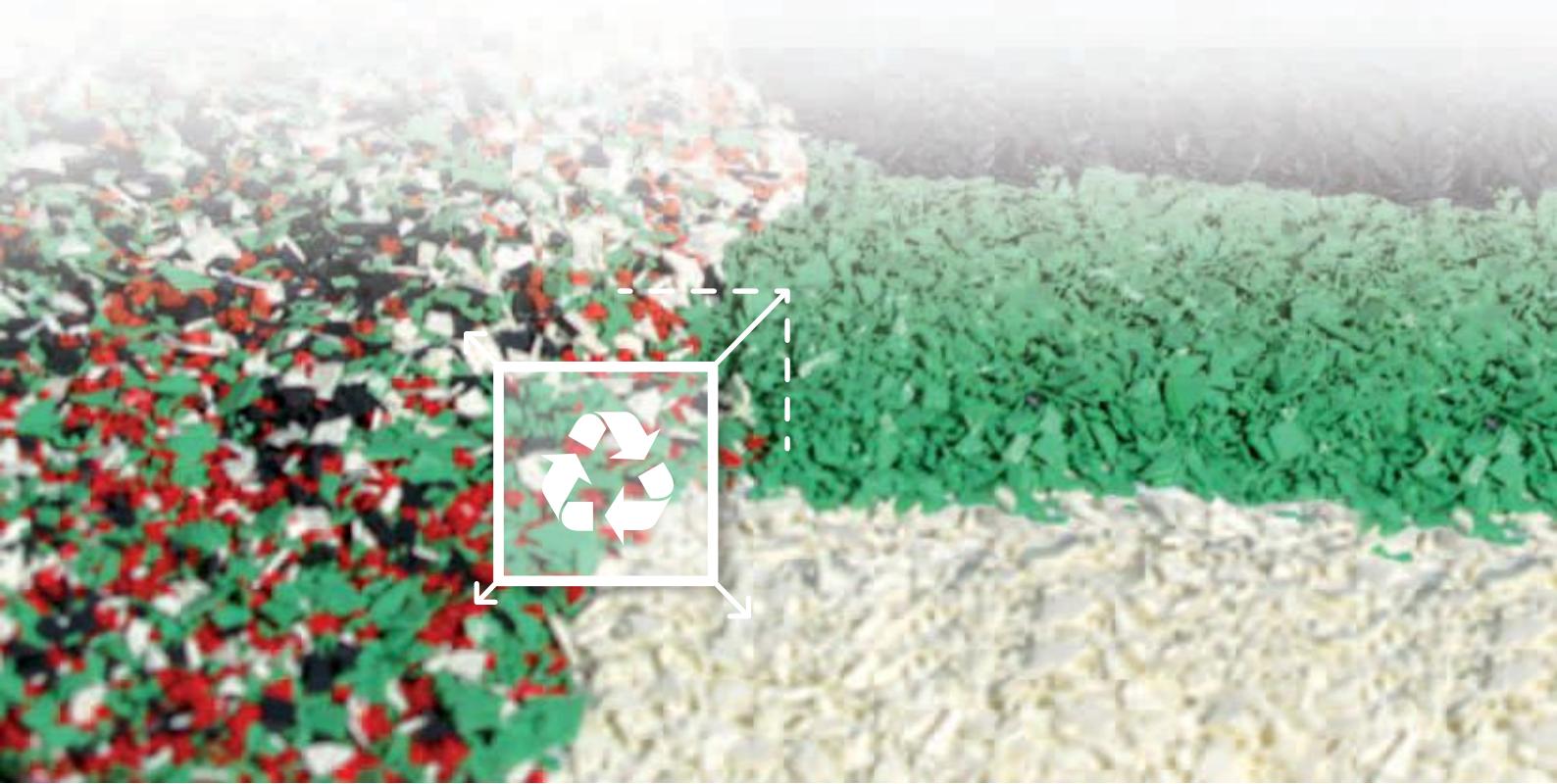
ACCIÓN GERFLOR

DE MEDIA, LOS PRODUCTOS GERFLOR

**ESTÁN HECHOS
DE UN**

**25 %
DE MATERIAL
RECICLADO**

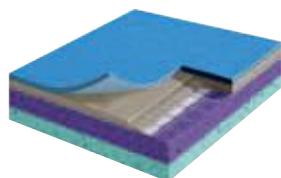
MATERIAL RECICLADO DE CALIDAD



MÁS MATERIAL RECICLADO EN NUESTROS PRODUCTOS

Desde hace varias décadas estamos aumentando de forma continua el material reciclado en general. Hoy, la mayoría de nuestros productos contienen entre el 20 y el 100% de material reciclado.

El material reciclado varía en los distintos productos, dependiendo de los colores y del proceso de producción.



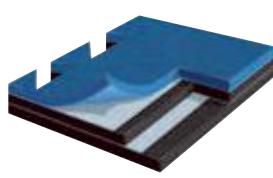
32%

Taraflex Sport M Evolution Uni



53%

Taralay Premium



55%

Losetas GTI



100%

Taraflex Bateco



VAMOS MÁS ALLÁ

Mi producto tiene un X% de material reciclado...

Muchos sectores utilizan y reciclan habitualmente los residuos de fabricación y de los consumidores. Pero ¿realmente se preocupan de la calidad del material reciclado que se reutiliza en el proceso de producción?

EN GERFLOR NOS HEMOS COMPROMETIDO A CONTROLAR EL 100% DE NUESTRO MATERIAL RECICLADO Y A CONSEGUIR QUE ESTÉ CONFORME CON REACH (QUE NO CONTENGA SUSTANCIAS DE LA LISTA DE CANDIDATOS DE REACH)



PRODUCTOS CON BAJAS EMISIONES DE COV

VAMOS MÁS ALLÁ



Casi todos los materiales emiten sustancias volátiles llamadas COV (compuestos orgánicos volátiles) durante su vida útil. Dependiendo de la cantidad y la calidad de los COV emitidos, algunos productos (como disolventes, adhesivos, pinturas, etc.) pueden perjudicar la calidad del aire en el interior de los edificios.

Nuestras gamas de productos son evaluadas periódicamente conforme a la norma ISO 16000 en los días 3 y 28, y han demostrado ser una de las que menos COV emite del mercado.

LOS PRODUCTOS GERFLOR ESTÁN CERTIFICADOS POR FLOORSCORE



LOS PROTECTORES MURALES SPM ESTÁN EN FASE DE OBTENER EL CERTIFICADO DE GREENGUARD.

Para más información sobre estas normas, consulte las páginas 20-21.

ACCIÓN GERFLOR

PRODUCTOS GERFLOR CON COVT DESPUÉS DE 28 DÍAS < 100 µg/m³



LOS PRODUCTOS GERFLOR CUMPLEN CON EL PROTOCOLO AgBB



NO

- Emisiones de formaldehído
- Emisiones carcinogénicas

SISTEMAS SIN COV PARA MÁS CALIDAD DEL AIRE EN INTERIORES



FOMENTAMOS LOS ADHESIVOS CON MUY BAJAS EMISIONES

Cuando es necesario utilizar adhesivos permanentes, recomendamos los de tipo acrílico sin disolvente y con muy bajas emisiones, con certificado EMICODE EC1 y EC1PLUS.



VAMOS MÁS ALLÁ

Algunos fabricantes afirman ofrecer productos de bajas emisiones que contribuyen a la calidad del aire en interiores. Pero analizar el producto separado de la instalación, es no ver las cosas en toda su perspectiva...

EN GERFLOR NO SOLO NOS PREOCUPAN LAS CIFRAS DE COV, TAMBIÉN LA CALIDAD DEL AIRE EN INTERIORES.

HEMOS DESARROLLADO **SOLUCIONES ÚNICAS Y PATENTADAS DE SUELOS SOBREPUESTOS**, QUE NO REQUIEREN ADHESIVOS.
OFRECEMOS «SISTEMAS SIN COV» ÚNICOS Y SOLUCIONES DE INSTALACIÓN QUE NO UTILIZAN ADHESIVOS Y PRÁCTICAMENTE NO EMITEN NINGÚN COV.



Lamas Clic System Attraction, GTI... > losetas y lamás únicas autoportantes, sin adhesivos.

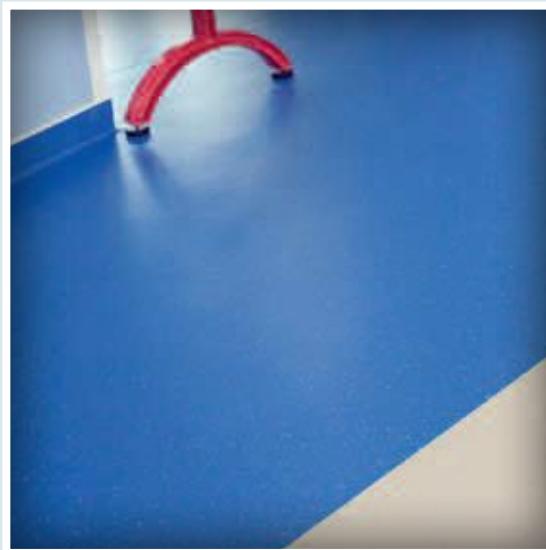


Rollos con refuerzo textil > instalación fácil y rápida sin adhesivos.



Sistema Taraflex Eco-Fit > nueva solución de instalación para pistas deportivas, con un 80% menos de adhesivo que las instalaciones tradicionales.

ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA



VAMOS MÁS ALLÁ

ECODISEÑO

Todas las nuevas gamas de productos Gerflor se desarrollan con vistas a optimizar el impacto medioambiental en cada fase de la vida útil del producto... «de la cuna a la tumba». Esto incluye la evaluación de la fabricación, la instalación, el mantenimiento continuado, la posible reparación y el reciclado de los productos.



¿QUÉ ES UNA EPD (Declaración Medioambiental de Productos)?

EPD®

ERFMI (European Resilient Flooring Manufacturer Institute) ha preparado la evaluación del ciclo de vida de una amplia gama de pavimentos y especificaciones en toda la UE. Estas declaraciones medioambientales de productos (llamadas EPD) analizan el impacto que tiene un pavimento a lo largo de su vida útil. Es posible acceder a la calculadora de EPD en www.erfmi.com

ACCIÓN GERFLOR

En Francia, Gerflor ha sido la primera empresa en colaborar con la SFEC (Asociación francesa de fabricantes de pavimentos de vinilo) en la elaboración de las fichas técnicas FDES. Estas fichas técnicas pueden consultarse en www.inies.fr.

Posteriormente, Gerflor trabajó con la ERFMI (Asociación europea de fabricantes de pavimentos resistentes) en la elaboración de los EPD de la UE. El 100% de los productos contractuales de Gerflor cuentan con una FDES y una EPD de la UE.

ANÁLISIS DEL COSTE DEL CICLO DE VIDA



REDUCCIÓN DEL COSTE DEL CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO

Nada es tan eficaz para el medio ambiente como prolongar la vida útil de los productos. Por ello, los productos Gerflor pueden durar hasta 30 años incluso en zonas de tráfico intenso.

Pero los responsables no solo tienen en cuenta el impacto medioambiental, sino también el efecto económico del producto durante toda su vida útil. Aquí se incluye no solo el coste de capital original sino el coste del mantenimiento y la sustitución en un periodo de tiempo dado. Este plazo de 25-30 años hace que **el coste de mantenimiento se convierta en un factor crítico a la hora de decantarse por un pavimento u otro.**

VAMOS MÁS ALLÁ

EN GERFLOR HEMOS DESARROLLADO UNA SERIE DE TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE ÚNICOS Y PATENTADOS, COMO EVERCARE™, PROTECSOL™ O SPARCLEAN™, QUE NO NECESITAN BARNIZ NI CERA Y REQUIEREN MENOS CANTIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y AGUA, GARANTIZANDO LOS MEJORES RESULTADOS ECONÓMICOS.

Ahorro de 100 000 € por 2000 m² de pavimento

Cantidad media de detergentes químicos utilizados al año por m²



100% RECICLABLE

VAMOS MÁS ALLÁ



RECICLAJE DE RESIDUOS DERIVADOS DE LA FABRICACIÓN

Casi el **100%** de nuestros residuos de fabricación se reciclan y se reincorporan a la producción.

VAMOS MÁS ALLÁ

GERFLOR SE ASEGURA DE ENVIAR LOS RESIDUOS SOBRANTES DE LA PRODUCCIÓN A OTROS PROCESADORES QUE LOS APROVECHAN PARA FABRICAR UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS NUEVOS, COMO:



Suelas de zapatos



Macetas



REVERSIBLE...
CÓMO USAR LOS RESIDUOS DE FABRICACIÓN PARA DISEÑAR NUEVOS PRODUCTOS.

Accesorios y bolsos.
Más información en reversible.fr

RECICLAJE DE RESIDUOS DERIVADOS DE LA INSTALACIÓN

En una instalación típica suele sobrar aproximadamente el 10% del material encargado. Estos restos limpios (y claramente identificables) pueden reciclarse fácilmente, siendo el reto del sector establecer un modelo logístico eficaz que permita recoger estos residuos.

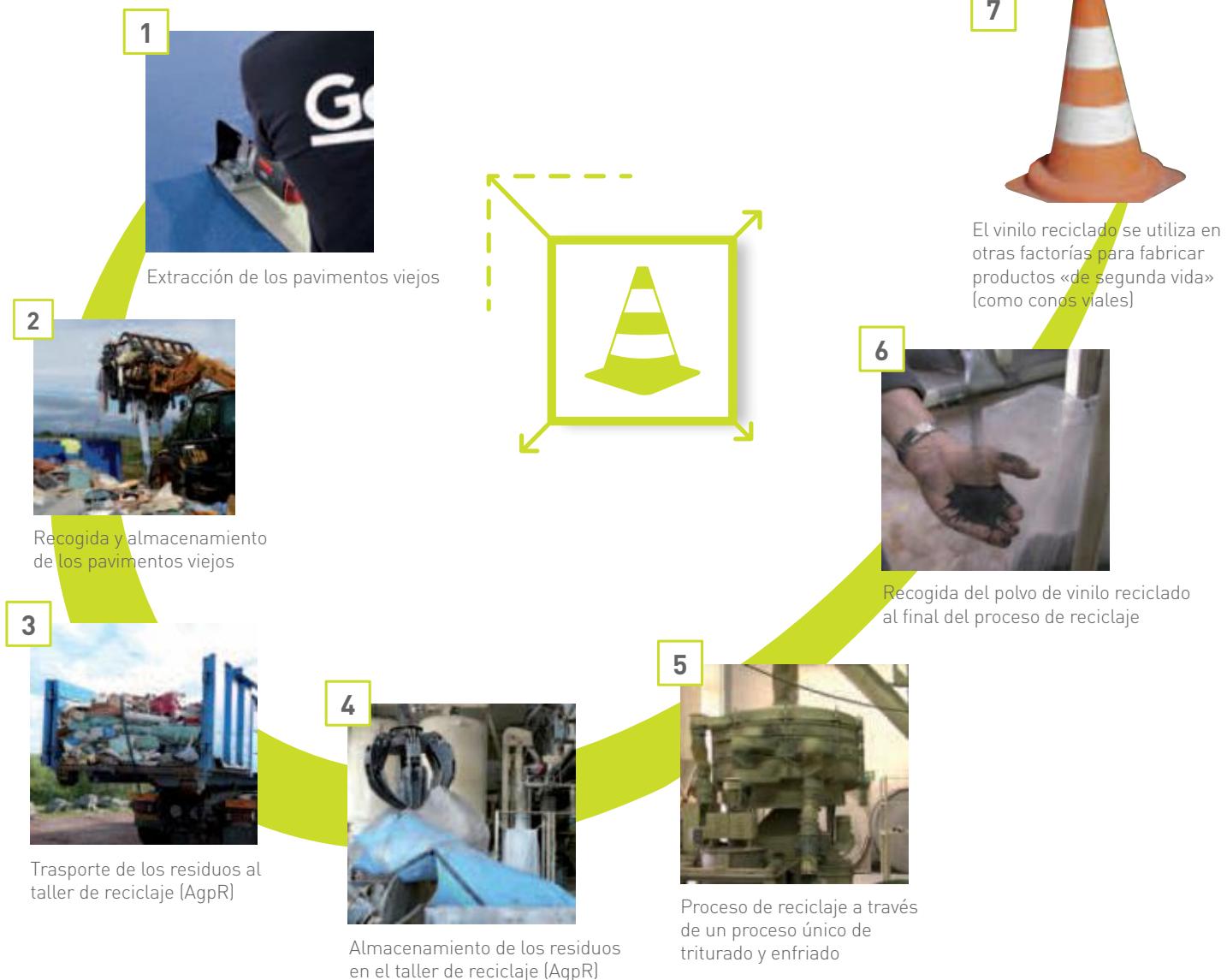
 **VAMOS MÁS ALLÁ**

EN GERFLOR HEMOS COMENZADO A ORGANIZAR LA RECOGIDA DE LOS RESIDUOS DE LAS INSTALACIONES DE GRANDES PROYECTOS, EN COLABORACIÓN CON ALGUNOS INSTALADORES.



UNA SEGUNDA VIDA

PROCESO DE RECICLAJE DE LOS RESIDUOS DE LOS CONSUMIDORES



RECICLAJE DE LOS RESIDUOS DE LOS CONSUMIDORES

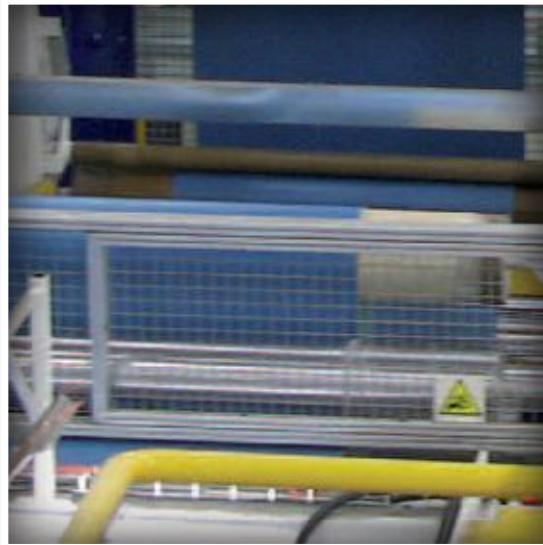
Según la lista europea de residuos (Decisión 2000/532/CE de la Comisión de 3 de mayo de 2000), el vinilo está considerado como un residuo no peligroso y puede enviarse a vertederos e incineradores sin riesgo alguno.

Además, puede reciclarse. El reciclaje no es una opción para casi todos los demás materiales de los pavimentos, pero sí lo es para el vinilo. La principal dificultad que plantea el reciclaje del vinilo es separarlo de los contaminantes asociados, los adhesivos, los revestimientos, otros suelos, etc.

VAMOS MÁS ALLÁ

GERFLOR ES UNO DE LOS MIEMBROS FUNDADORES DEL PRIMER TALLER DE RECICLAJE DE PAVIMENTOS DE VINILO (AgpR): ESTA FACTORÍA RECOGE PAVIMENTOS LLEGADOS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL DE INSTALADORES DE TODA EUROPA Y, MEDIANTE UN ORIGINAL PROCESO DE CLASIFICACIÓN Y ENFRIADO, ES CAPAZ DE REAPROVECHAR EL POLVO DE VINILO PARA LAS NUEVAS LÍNEAS DE PRODUCCIÓN.

EXCELENCIA OPERACIONAL: ISO14001



VAMOS MÁS ALLÁ

Menos del 50% de todos los fabricantes europeos han implantado un sistema de gestión ISO 14001 y Gerflor es uno de ellos. Los centros industriales de Gerflor también cuentan con el certificado ISO 14001.

¿QUÉ ES LA ISO14001?

El certificado ISO14001 da fe de que un centro industrial:

- Cumple con todas las normas medioambientales;
- Mide todos los impactos medioambientales;

- Se ha comprometido a mejorar de forma continua su rendimiento medioambiental.

PROTECCIÓN DE AIRE



ACCIÓN GERFLOR

Gerflor solo utiliza tintas basadas en agua y adhesivos sin disolventes.

CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS ACUÁTICOS



ACCIÓN GERFLOR

La implantación de un sistema de refrigeración de circuito cerrado ha **reducido drásticamente nuestro consumo de agua**.

REDUCCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO

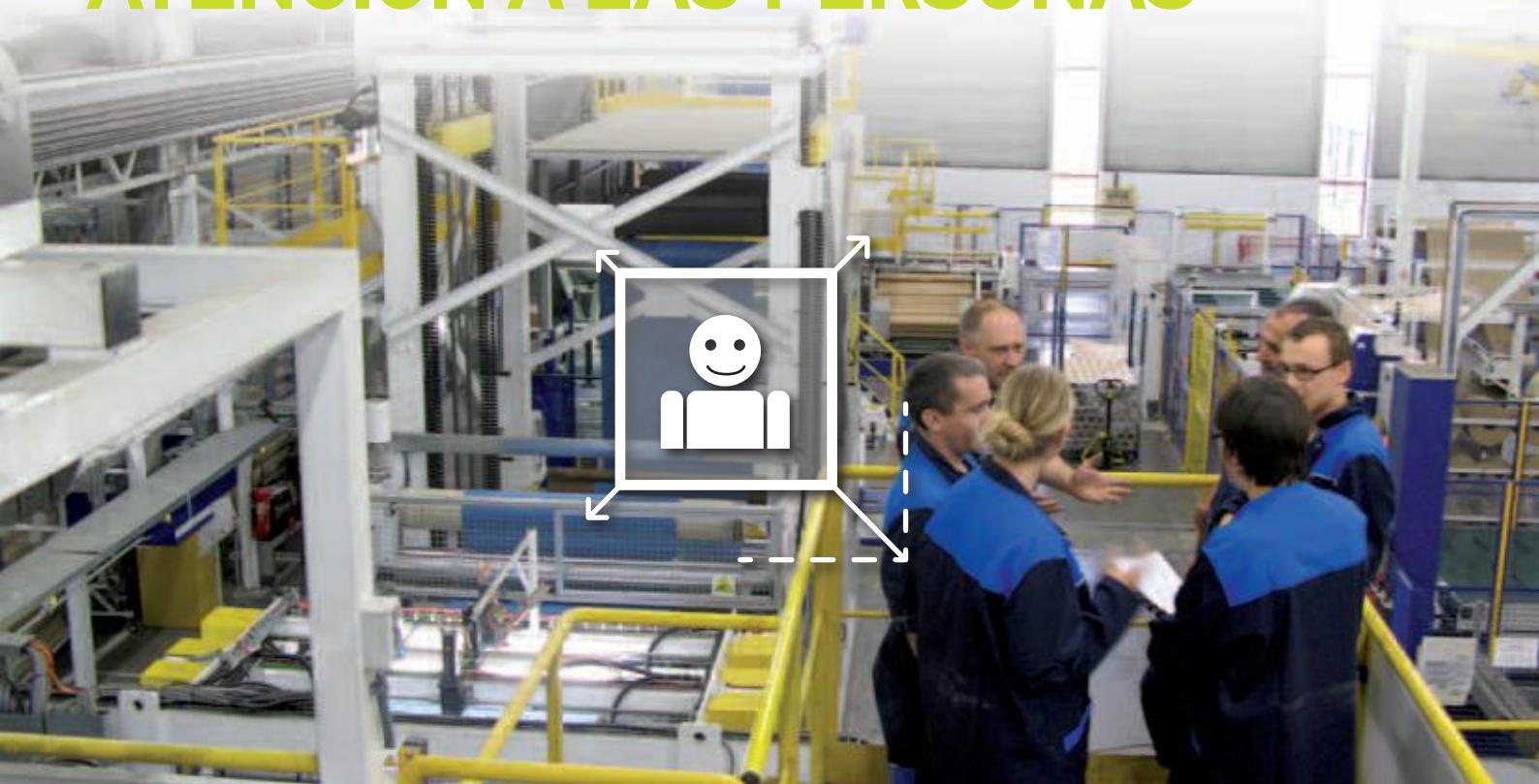


ACCIÓN GERFLOR

La factoría Gerflor Mipolam GmbH de Troisdorf ha instalado intercambiadores de calor para recuperar el calor generado por las líneas de producción y calentar los edificios. Tanto el consumo de energía (3000 MWh de energía ahorrada al año) como la **emisión de CO2 (555 toneladas de CO2 menos al año)** se han reducido drásticamente.



ATENCIÓN A LAS PERSONAS



INVERTIMOS EN LAS PERSONAS

Nuestra gente es nuestro recurso más valioso. Su compromiso y su entusiasmo por contribuir al éxito de los clientes es nuestro principal activo. Los empleados de Gerflor son un pilar esencial de nuestro concepto de marca. En su trabajo actúan conforme a una serie de valores clave y bien definidos que los lleva a ser emprendedores, cercanos y respetuosos, con un claro sentido de la camaradería.

ACCIÓN GERFLOR

SALUD Y SEGURIDAD

La seguridad, nuestra prioridad número uno: nuestra meta es lograr cero accidentes en el centro laboral.

Todos nuestros empleados asisten a cursillos de seguridad tres veces al año.



DIVERSIDAD

La plantilla de Gerflor está compuesta por más de 50 nacionalidades

DESARROLLO

- **Formación del personal:** El 4% de la nómina se destina a la formación.

- **Formación de los clientes:** 50 aprendices y 250 instaladores experimentados se forman cada año en el Gerflor Technocentre.

VAMOS MÁS ALLÁ



GERFLOR HA INICIADO UN PROCESO DE CERTIFICACIÓN DE OHSAS 18001
RELACIONADO CON NUESTRO SISTEMA DE GESTIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD.
NUESTRA FACTORÍA DE TROISDORF YA POSEE EL CERTIFICADO. OTRAS ESTÁN
EN EL PROCESO DE OBTENERLO.



CONTRIBUYENDO HOY

VAMOS MÁS ALLÁ



Los productos de Gerflor optan a recibir créditos en muchos programas de edificios verdes acreditados internacionalmente.

CERTIFICADO LEED™

LEED™ (Leadership in Energy and Environmental Design) es un sistema de certificación de edificios verdes reconocido internacionalmente, desarrollado por el Consejo de Edificios Verdes de EE.UU. (USGBC). Para más información sobre LEED™, consulte la página 23.

ACCIÓN GERFLOR

Contribución al certificado LEED™:

- Materiales de baja emisión: productos certificados por Floorscore;
- Productos que contienen materiales reciclados pre-consumidor;
- 2 especialistas de LEED™ integran la plantilla de Gerflor;
- La calculadora en línea de LEED™ está disponible en la web de Gerflor.

GREEN STAR

Sistema de clasificación parecido a LEED™ desarrollado por el Consejo de Edificios Verdes australiano. Para más información sobre Green Star, consulte la página 23.

CERTIFICADO HQE

Método global de análisis de ciclo de vida desarrollado en Francia con el propósito de ofrecer a los responsables del sector una herramienta que les permita evaluar todos los impactos en la salud y el medio ambiente. Para más información sobre el certificado HQE, consulte la página 23.

ACCIÓN GERFLOR

Contribución al certificado HQE:

- FDES para cada gama;
- Materiales de baja emisión: productos certificados por el AgBB;
- Productos reciclables (de restos y depósitos);
- Pavimentos de alta calidad: técnicos, resistentes al fuego, de diseño, pueden instalarse en suelos calefactados.

ACCIÓN GERFLOR

Contribución al certificado Green Star con pavimentos de PVC calificados como material Green Star.

INVIRTIENDO EN EL FUTURO



ARBEITSGEMEINSCHAFT
PVC UND UMWELT E.V.



Dutch Green Building Council



SINGAPORE
ENVIRONMENT
COUNCIL



PARTICIPAMOS ACTIVAMENTE EN LOS PRINCIPALES CONSEJOS DE EDIFICIOS VERDES DEL MUNDO

Gerflor es miembro activo de los principales consejos de edificios verdes del mundo:

- Ser más activos en la creación de programas de reciclaje y de nuevas normas medioambientales.
- Aprovechar los conocimientos de los mejores expertos del mundo.



VAMOS MÁS ALLÁ

GERFLOR HA SUSCRITO EL **PROGRAMA VOLUNTARIO VINYL PLUS VOLUNTARY**, BASADO EN CINCO COMPROMISOS:

- LOGRAR UN SALTO CUALITATIVO EN LOS ÍNDICES DE RECICLAJE DE PVC Y EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS DE RECICLAJE INNOVADORAS
- REDUCIR LAS EMISIONES
- PROCURAR HACER UN USO SOSTENIBLE DE LOS ADITIVOS
- MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y EL USO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y LAS MATERIAS PRIMAS EN LA PRODUCCIÓN DE PVC
- FOMENTAR LA SOSTENIBILIDAD EN TODA LA CADENA DE VALOR DEL PVC.

CONTRIBUCIÓN A LOS PROGRAMAS DE EDIFICIOS VERDES

REFERENCIAS DE PRIMERA CATEGORÍA



CENTRO COMUNITARIO DE OAK PARK

Taraflex Sport M Evolution
EE.UU.



LONDRES 2012 PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD CAMPEONATOS DE VOLEIBOL Y BALONMANO

Pavimentos deportivos Taraflex
R.U.



HOSPITAL ALES

Instalación de ducha /
Protección mural SPM
FRANCIA



PLANET SOLAR

Texline
MUNDIAL

Primera embarcación que da la vuelta al mundo usando solo energía solar.
Todas las zonas de visita están equipadas con pavimentos Gerflor.



BIVACCO GERVASUTTI - MONTE BIANCO

Losetas GTI
ITALIA

Hemos elegido a Gerflor por el enorme impacto medioambiental de este proyecto y porque, entre nuestros proveedores, nos hemos decantado por aquellos que son más sensibles y considerados con los asuntos medioambientales.
SUCAI, gestor de proyectos



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Taralay Premium
REPÚBLICA CHECA



EXPO DE SHANGHAI 2010 «PABELLÓN DE ECO-CONSTRUCCIÓN»
Saga² / Taralay Premium
CHINA



UNIVERSIDAD DE KAUST
Mipolam Elegance
ARABIA SAUDÍ

La Universidad de KAUST ha recibido el certificado medioambiental más prestigioso del mundo: LEED Platinum. Elegimos los productos Gerflor por sus bajas emisiones y por estar fabricados con material reciclado.

OGER International, responsable de proyectos de la Universidad de KAUST



HOSPITAL KTP
Taralay Premium /
Protección mural SPM
SINGAPUR

Somos líderes en asesoría de edificios verdes, pero nuestro objetivo no se limita a la creación de construcciones ecológicas sino que buscamos la sostenibilidad a mayor escala a través de la planificación maestra y el desarrollo de infraestructuras. Hemos especificado los pavimentos Gerflor para este hospital, el mayor jamás construido en Asia.
CPG Consultant



OFICINAS DE MASTERCARD
Taralay Premium
AUSTRALIA

Los pavimentos Gerflor eran ideales para las áreas de separación en ambos niveles de la instalación. Cumplían totalmente con las directrices del Consejo de Edificios Verdes de Australia (GBCA). El edificio ha recibido una puntuación «As-Built» de cuatro estrellas del GBCA.

Interior Design Consultant

GLOSARIO

CERTIFICACIÓN PARA PRODUCTOS

MATERIAS PRIMAS

REACH



¿QUÉ ES?

REACH es la normativa de la Unión Europea en materia de **R**egistro, **E**valuación y **A**utorización de productos **Q**uímicos.

Tiene como objetivo:

- Mejorar los conocimientos sobre el efecto que tienen las sustancias químicas en la salud y el medio ambiente.
- Restringir su uso si es conveniente.

GERFLOR

Nuestros productos no contienen sustancias potencialmente sujetas a restricciones de REACH.

AgBB



¿QUÉ ES?

Como parte del DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik), el comité federal alemán (Ausschuss für die gesundheitliche Bewertung von Bauprodukten, AgBB) ha desarrollado un procedimiento de prueba y evaluación de emisiones de COV después de 3 y 28 días:

- Despues de 3 días: valores límite de COVT, COV carcinogénicos;
- Despues de 28 días: «evaluación relacionada con la salud» limitando las emisiones de COV y los COV carcinogénicos.

El DIBt ha impuesto la obligatoriedad del procedimiento de evaluación y desde ahora es imprescindible contar con la aprobación del AgBB para comercializar un pavimento en Alemania.

DIBt requiere cada año:

- Una inspección in situ.
- La medición de las emisiones de COV por un laboratorio externo.

GERFLOR

Las gamas de productos Gerflor cumplen con el protocolo AgBB.

FLOORSCORE



¿QUÉ ES?

Sistema de certificación estadounidense basado en la «sección 01350» de California, relativa a la evaluación de las emisiones de COV y específica para los pavimentos. Este procedimiento de evaluación estudia las emisiones después de los días 11, 12 y 14: valores límite de COVT y aldehídos. Este sistema goza del mayor reconocimiento en todo el mundo y es el mejor método para aprobar las emisiones de COV de un producto, conforme al certificado LEED. Floorscore requiere cada año:

- Una inspección in situ basada en el certificado ISO9001;
- La medición de las emisiones de COV por un laboratorio externo.

GERFLOR

Los pavimentos de Gerflor cuentan con el certificado de Floorscore. Usando únicamente productos Gerflor en un proyecto se opta a un punto del crédito de LEED sobre sistemas de pavimentos con bajas emisiones.

GREENGUARD



¿QUÉ ES?

Es parecido a Floorscore, pero no específico de pavimentos. Este procedimiento de evaluación estudia las emisiones después de 7 días: valores límite de COVT y aldehídos.

GERFLOR

Los protectores murales y los pasamanos SPM están en fase de obtener el certificado de Greenguard.

Podríamos citar otros procedimientos de evaluación, pero no incluyen inspecciones in situ ni medidas de emisiones de COV cada año. Algunos ejemplos:

EMISIONES DE COV



¿QUÉ ES?

Procedimiento de evaluación finlandés: realiza una evaluación sensorial y carcinogénica, además de medir el COVT, el formaldehído y el amoniaco después de 28 días.

BLUE ANGEL



¿QUÉ ES?

Este procedimiento de evaluación alemán, parecido al del AgBB aunque más exigente, mide las emisiones de COV después de 3 y 28 días:

- Despues de 3 días: valores límite de COVT, COV carcinogénicos;
- Despues de 28 días: emisiones de COV y COV carcinogénicos.

ASTM D5116



¿QUÉ ES?

Este procedimiento mide las emisiones de COV después de 3 y 28 días.

NORMAS COMERCIALES ESCANDINAVAS



¿QUÉ ES?

Este procedimiento escandinavo mide las emisiones de COV después de 28 días y 26 semanas.

GERFLOR

Los productos Gerflor cumplen con los requisitos de M1. Hemos conseguido el certificado M1 para algunos de nuestros productos.

GERFLOR

Las emisiones de COV de los productos Gerflor cumplen con los requisitos de Blue Angel. Sin embargo, nuestros productos no optan al certificado de Blue Angel, ya que este sello excluye los productos de vinilo.

GERFLOR

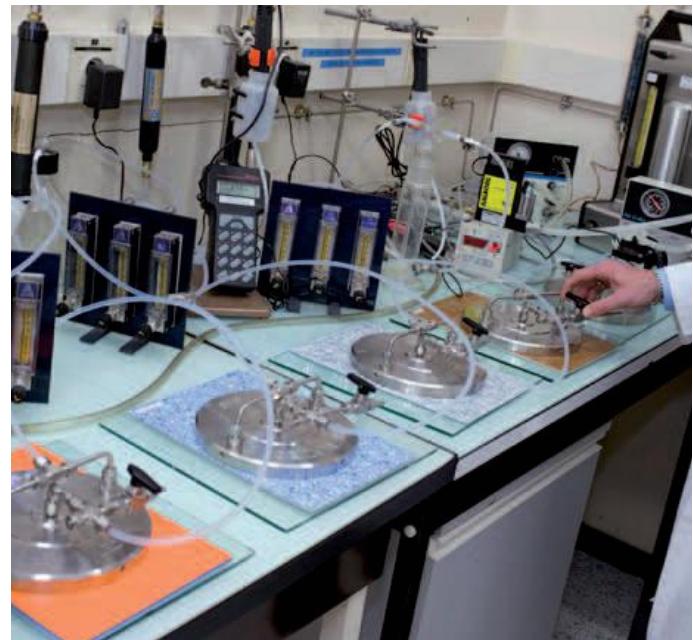
Los productos Gerflor cumplen con este protocolo.

GERFLOR

Los productos Gerflor cumplen con este protocolo.



Cámara de prueba de emisiones de COV (usada por el AgBB)



Célula de emisiones de COV (equipo del centro de I+D de Gerflor)

CERTIFICACIÓN PARA PRODUCTOS

EPD

EPD®

ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA

FDES

FDES



¿QUÉ ES?

ERFMI (European Resilient Flooring Manufacturer Institute) ha preparado la evaluación del ciclo de vida de una amplia gama de pavimentos y especificaciones en toda la UE. A raíz de este estudio, elaborado por PE, se creó una serie de fichas técnicas de Análisis de Ciclo de Vida. Estas fichas se denominan EPD (del inglés Declaración Medioambiental de Productos) y analizan el impacto que tiene un pavimento a lo largo de su vida útil. Es posible acceder a la calculadora de EPD en www.erfmi.com.

¿QUÉ ES?

El SFEC (Syndicat Français des Enducteurs Calandreurs) de Francia ha elaborado FDES (Fichas de Datos Medioambientales y Sanitarias). Estas fichas técnicas pueden consultarse en www.inies.fr.

¿QUÉ ES?

El BRE (Building Research Establishment) es un organismo de aprobación independiente con sede en el Reino Unido dedicado a la expedición de certificados de productos y servicios relacionados con los incendios, la seguridad y la sostenibilidad para el mercado internacional. BREEAM es el método de evaluación desarrollado por BRE.

GERFLOR

Gerflor ha sido miembro activo de ERFMI. Las gamas de productos contractuales de Gerflor cuentan con una EPD de la UE.

GERFLOR

Gerflor ha participado activamente en este enfoque. La gama de productos contractuales de Gerflor tiene una FDES.

GERFLOR

Todas las especificaciones genéricas de pavimentos correspondientes a los productos comerciales de Gerflor han recibido una clasificación de A/A+ según la Guía Verde de BRE. La A+ es la máxima puntuación en un sistema que va de la A+ a la -E.

CERTIFICACIÓN PARA EMPRESAS

ISO14001



¿QUÉ ES?

El certificado ISO14001 da fe de que un centro industrial:

- Cumple con todas las normas medioambientales;
- Mide todos los impactos medioambientales;
- Se ha comprometido a mejorar de forma continuada su rendimiento medioambiental.

OHSAS18001



¿QUÉ ES?

La OHSAS 18001 es una norma internacional que impone una serie de requisitos relacionados con los sistemas de gestión medioambiental y sanitaria. Permite a las organizaciones conocer y controlar todos los peligros derivados de las operaciones habituales y las situaciones anómalas, así como mejorar su rendimiento.

GERFLOR

Los centros industriales de Gerflor también cuentan con el certificado ISO 14001.

GERFLOR

La factoría Troisdorf ya cuenta con el certificado OHSAS18001 y otras de nuestras factorías están en fase de obtenerlo.

CERTIFICACIÓN PARA EDIFICIOS



LEED™



¿QUÉ ES?

LEED™ (Leadership in Energy and Environmental Design) es un sistema de certificación de edificios verdes reconocido internacionalmente, desarrollado por el Consejo de Edificios Verdes de EE.UU. (USGBC).

LEED™ expide diferentes tipos de certificados:

- Hogares.
- Desarrollo de vecindarios.
- Interiores comerciales.
- Núcleos y exteriores.
- Construcciones de nueva planta.
- Colegios, sanidad, sector minorista.

¿Cómo contribuyen los sistemas de pavimentos a la obtención del certificado leed™?

MATERIALES Y RECURSOS

- Crédito 4: Material reciclado.
- Crédito 5: Materiales regionales.
- Crédito 6: Materiales rápidamente renovables.
- Crédito 7: Madera certificada.

CALIDAD MEDIOAMBIENTAL EN INTERIORES

- Crédito 4.1: Materiales de bajas emisiones: adhesivos y sustancias sellantes.
- Crédito 4.2: Materiales de bajas emisiones: pinturas y revestimientos.
- Crédito 4.3: Materiales de bajas emisiones: sistemas de pavimentos.

GERFLOR

Contribución al certificado LEED™:

- Materiales de baja emisión: productos certificados por Floorscore.
- Productos que contienen materiales reciclados pre-consumidor.
- 2 especialistas de LEED™ integran la plantilla de Gerflor.
- La calculadora en línea de LEED™ está disponible en la web de Gerflor.

GREEN STAR



¿QUÉ ES?

El Consejo de Edificios Verdes de Australia ha desarrollado un sistema de clasificación voluntaria para los edificios muy parecido a Leed (clasificación de Green Star), además de elaborar unas directrices sobre mejores prácticas para el ciclo de vida de los materiales de construcción de PVC, incluyendo criterios de fabricación de PVC.

GERFLOR

Contribución al certificado Green Star con pavimentos de PVC calificados como material Green Star.

DÉMARCHE HQE



¿QUÉ ES?

El certificado HQE (High Environmental Quality) francés no es un sello ni una norma, sino un enfoque global cuyo objetivo es permitir a los edificios cubrir la necesidad de «tener un impacto controlado en el entorno externo y crear entornos interiores sanos y confortables». El HQE engloba 14 objetivos, siete de los cuales tienen que ver con los pavimentos:

ECO-CONSTRUCCIÓN

- Objetivo n.º 2: Elección integrada de los procesos y los materiales de construcción.

CONFORT

- Objetivo n.º 8: Confort higrotérmico.
- Objetivo n.º 9: Confort acústico.
- Objetivo n.º 10: Confort visual.
- Objetivo n.º 11: Confort olfativo.

SALUD*

- Objetivo n.º 12: Condiciones sanitarias de los espacios cerrados.
- Objetivo n.º 13: Calidad del aire en interiores.

El enfoque HQE se basa en el análisis de ciclo de vida (ACV) del edificio, que ha llevado a la creación de las FDES (fichas técnicas) medioambientales con datos de tipo sanitario y medioambiental.

GERFLOR

Contribución al certificado HQE:

- FDES para cada gama;
- Materiales de baja emisión: productos certificados por el AgBB;
- Productos reciclables (de restos y depósitos).
- Pavimentos de alta calidad: técnicos, resistentes al fuego, de diseño, pueden instalarse en suelos calefactados.

ALEMANIA

Gerflor Mipolam GmbH
Tel: +49 [0]22 41-25 30 0
Fax: +49 [0]22 41-25 30 100
e-mail: gerflormipolam@gerflor.com

ASIA

Gerflor Asia
Tel: +852 9222 6355
Fax: +852 3006 1449
e-mail: gerflorasia@gerflor.com

AUSTRALIA / NUEVA ZELANDA

Gerflor Australasia Pty. Ltd
Australia Tel: 1 800 060 785
Nueva Zelanda Tel: 0 800 630 119
e-mail: gerflor@gerflor.com.au

AUSTRIA / SUIZA

Gerflor GmbH
Tel: +43 [0]72 29/70 800-0
Fax: +43 [0]72 29/70 800-218
e-mail: austria@gerflor.com
switzerland@gerflor.com

BÉLGICA / LUXEMBURGO

Gerflor Benelux
Tel: +32 [0]3 766 42 82
Fax: +32 [0]3 766 29 14
e-mail: gerflorbelgium@gerflor.com

CANADÁ

Gerflor Canadá
Tel: +1 819 812 7310
e-mail: gerflorcanada@gerflor.com

CHINA

Gerflor China
Tel: +86 21 6357 8818
Fax: +86 21 6357 8998
e-mail: gerflorchina@gerflor.com

EE.UU.

Gerflor USA
Tel: 877 GERFLOR (437 3567)
Fax: 847 394 3753
e-mail: info@gerflorusa.com

ESCANdinavia

Gerflor Scandinavia
Tel: + 47 64 95 60 70
Fax: + 47 64 95 60 80
e-mail: gerflorscand@gerflor.no

ESPAÑA

Gerflor Iberia, SA
Tel: +34 91 653 50 11
Fax: +34 91 653 25 85
e-mail: gerfloriberia@gerflor.com

FINLANDIA

Gerflor Oy
Tel: +358 [0] 10 6 17 5150
Fax: +358 [0] 10 617 5152
e-mail: info@gerflor.fi

FRANCIA

Gerflor – Service Express
NºAzur: 0 810 569 569
NºAzur fax: 0 810 569 570
e-mail: contactfrance@gerflor.com

IRLANDA

Gerflor Ltd
Tel: +353 [0] 42 966 1431
Fax: +353 [0] 42 966 1759
e-mail: gerflorirl@gerflor.com

ITALIA

Gerflor S.p.A.
Tel: +39 02 90 78 60 12 r.a.
Fax: +39 02 90 42 74 84
e-mail: gerfloritalia@gerflor.com

LATINOAMÉRICA

(Brasil)
Gerflor América Latina
Tel: +55 11 3848 2020
Fax: +55 11 3848 2023
e-mail: gerflor@gerflor.com.br

gerflor.com

ORIENTE MEDIO

Gerflor Middle East
Tel: +966 3 847 1779
Fax: +966 3 847 1781
e-mail: gerflorME@gerflor.com

GERFLOR UAE

Tel.: +971 4 2954443
Fax: +971 4 2954566
e-mail: jumandxb@emirates.net.ae

PAÍSES BAJOS

Gerflor BV
Tel: +31 [0]40 266 17 00
Fax: +31 [0]40 257 46 89
e-mail: gerflorNL@gerflor.com

POLONIA

Gerflor Polska Sp z o.o
Tel: + 48 61 823 34 01
Fax: + 48 61 823 34 33
e-mail: info@gerflor.pl

PORTUGAL

Gerflor Iberia, SA
Tel: +351 21 843 95 49
Fax: +351 21 846 55 44
e-mail: gerflorportugal@gerflor.com

REINO UNIDO

Gerflor Ltd
Tel: +44 [0]1926 622 600
Fax: + 44 [0] 1926 622 616
e-mail: contractuk@gerflor.com

RUSIA

Gerflor Oficina de Moscú
Tel: + 7 495 430-86-54 / 65
Fax: + 7 495 430-85-46
e-mail: gerflorrus@mspk.east.ru

OTROS PAÍSES

Gerflor International
Tel: +33 [0]4 74 05 40 00
Fax: +33 [0]4 74 05 03 13
e-mail: gerflor@gerflor.com

Gerflor
theflooringgroup