Sobre la sostenibilidad

Más información sobre las iniciativas y acciones de nora

nora®
by Interface®

Compromiso a largo plazo con la protección del medio ambiente

nora forma parte del fabricante internacional de pavimentos Interface y nos esforzamos por fabricar nuestros productos de alto rendimiento de manera más saludable y responsable todos los días, desde el uso de nuestro sistema de gestión ambiental certificado para usar menos agua y energía en nuestras instalaciones de producción hasta la evaluación rigurosa de cada ingrediente que utilizamos.

Pasamos la mayor parte de nuestra vida cotidiana en habitaciones cerradas, por lo que elegir el revestimiento adecuado es importante para nuestra experiencia. Los revestimientos nora están hechos de materiales que han sido cuidadosamente seleccionados por sus bajas emisiones al aire interior. Estos materiales incluyen caucho industrial y natural de alta calidad, minerales de depósitos naturales y pigmentos de color compatibles con el medio ambiente. nora introdujo su sistema de gestión medioambiental en 1996 y desde 2008 cuenta con la certificación ISO 14001.

La protección del medio ambiente y una vida saludable han sido durante mucho tiempo componentes fundamentales de la filosofía de nuestra empresa. El convertirnos en parte de Interface en 2018 nos ha permitido elevar aún más el nivel al unirnos a iniciativas como Climate Take Back y otros programas con el fin de convertirnos en una empresa con huella de carbono negativa para 2040.

Índice

1. Nuestros objetivos basados en la ciencia
2. El camino hacia revestimientos neutros en carbono
3. PAS 2060
4. Economía circular
5. Reciclaje
6. Larga vida útil
7. PEFC

«DURANTE NUESTRA BREVE VISITA A ESTE HERMOSO PLANETA VIVO AZUL Y VERDE, TENEMOS DOS OPCIONES: **DAÑARLO O AYUDARLO**».

Pionero en compatibilidad ambiental y sanitaria
Ray Anderson, fundador de Interface

© nora

Interface establece un objetivo basado en la ciencia para reducir las emisiones totales en un 50 por ciento en el año 2030

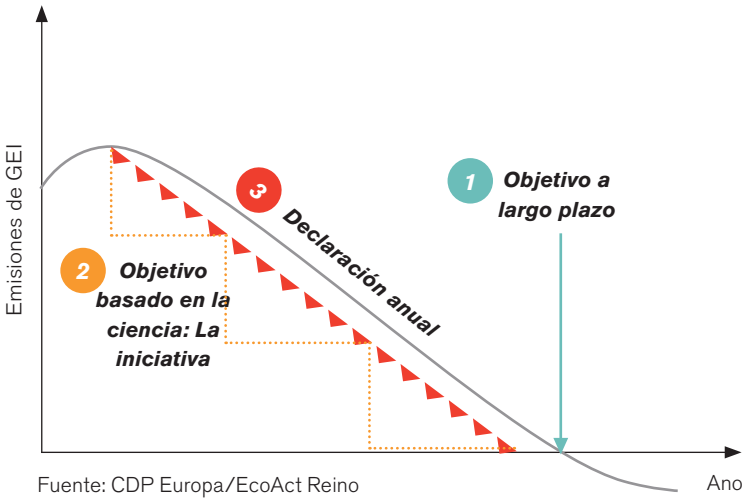
En septiembre de 2021, Interface y nora, como parte integrante, se convirtieron en la primera empresa de revestimientos en lograr que la Science Based Targets Initiative (SBTi) validara nuestros ambiciosos objetivos de reducción de gases de efecto invernadero. Esta importante validación de terceros reconoce que nuestros objetivos para reducir las emisiones para 2030 tienen el nivel de alcance adecuado para abordar el cambio climático global.

¿Qué es un objetivo basado en la ciencia?

Una alianza de organizaciones ambientales llamada Science Based Targets Initiative (SBTi) revisa los compromisos de la empresa para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de acuerdo con criterios científicos para mantener el planeta a temperaturas seguras.

Si las metas de una empresa son lo suficientemente ambiciosas, la SBTi las valida como basadas en la ciencia. Más de 2900 empresas de todo el mundo se han comprometido a establecer un SBT (objetivo basado en la ciencia) y se han aprobado alrededor de 2400 objetivos. En octubre de 2021 nos unimos a este importante grupo de líderes.

NOS HEMOS COMPROMETIDO A CONVERTIRNOS EN UNA **EMPRESA NEGATIVA EN CARBONO** EN 2040.



Fuente: CDP Europa/EcoAct Reino

1 ***Objetivo a largo plazo:*** Un objetivo a largo plazo de cero emisiones netas proporciona certeza sobre la dirección que seguirá la empresa y actúa como una Estrella del Norte para las decisiones estratégicas a largo plazo.

2 ***Objetivo basado en la ciencia: La iniciativa:*** Science Based Targets garantiza que la empresa está tomando medidas a corto plazo para reducir las emisiones a un ritmo coherente con mantener el calentamiento por debajo de 1,5 °C / muy por debajo de 2 °C.

3 ***Declaración anual:*** La declaración climática proporciona transparencia sobre los avances que la empresa está haciendo para cumplir sus objetivos a largo y medio plazo.

Acerca de los objetivos basados en la ciencia

- La empresa está obligada a informar de todas las emisiones de GEI.
- Las emisiones que se evitan no se consideran objetivos basados en la ciencia.
- El año objetivo se establece entre 5 y 15 años a partir del año base.
- El objetivo debe incluir los Alcances 1 y 2, así como el Alcance 3 si superan el 40 % de la huella de carbono total de la empresa.
- El objetivo debe estar en consonancia con los requisitos establecidos para mantener la temperatura del planeta a un nivel seguro.

¿Por qué Interface se ha comprometido con un objetivo basado en la ciencia?

Para evitar algunos de los peores impactos climáticos y los daños irreversibles a nuestras sociedades, economías y el mundo natural, es indispensable que la temperatura del planeta no aumente más de 1,5 grados. Para lograrlo es necesario reducir a la mitad las emisiones de gases de efecto invernadero para 2030 y alcanzar las cero emisiones netas para 2050. Los gobiernos y las empresas deberán trabajar juntos para lograrlo. Al establecer los SBT, Interface apoya el objetivo global de protección del clima del Acuerdo de París sobre el cambio climático.

Un objetivo basado en la ciencia es un paso natural para Interface. Somos un líder reconocido en sostenibilidad y nos hemos comprometido a revertir el calentamiento global a través de nuestra misión Climate Take Back. Estamos trabajando para alcanzar en 2030 nuestro objetivo basado en la ciencia, el cual representa un paso importante para convertirnos en una empresa con huella de carbono negativa para 2040.

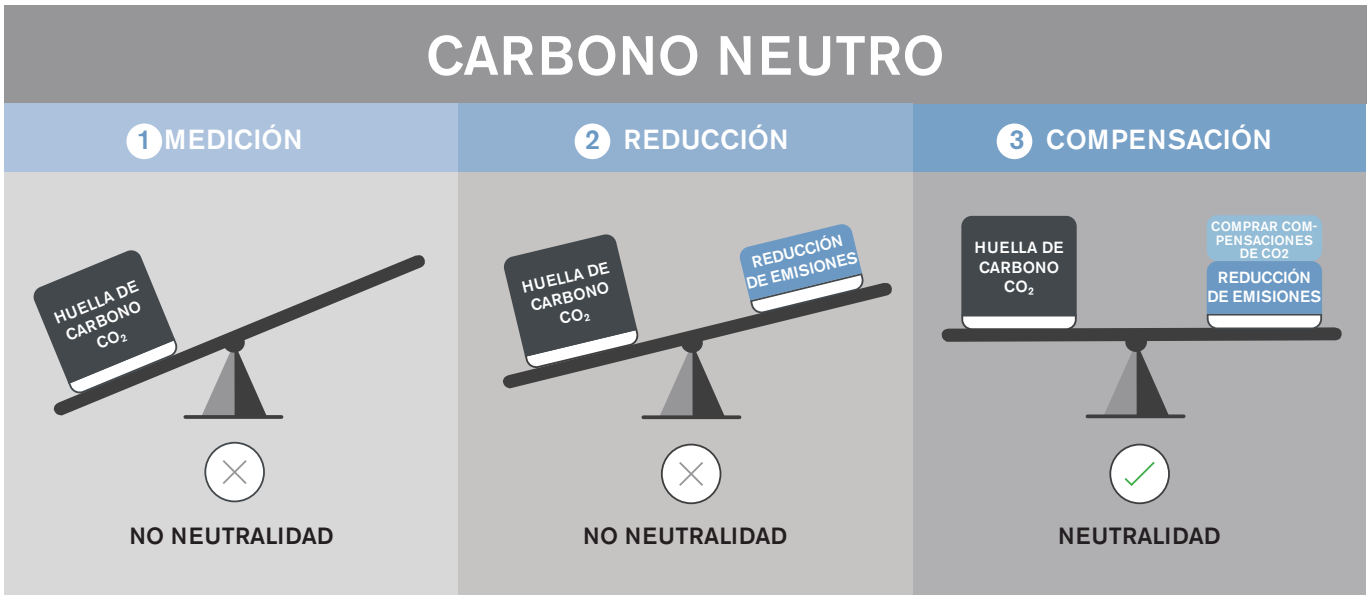
Nuestro compromiso

Interface ha establecido un objetivo basado en la ciencia para reducir a la mitad las emisiones de CO_2 de nuestra empresa para 2030. Nos hemos propuesto así mismo reducir a la mitad la mayor parte de las emisiones de CO_2 de nuestra cadena de suministro para 2030. Cualquier empresa consideraría agresivo nuestro objetivo basado en la ciencia; sin embargo, Interface está trabajando para alcanzarlo además de haber reducido de forma significativa las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de nuestra empresa en más de 96 % desde 1996.

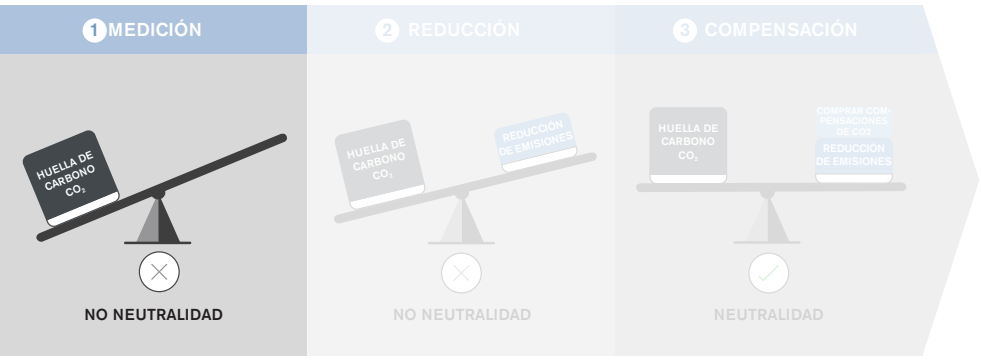
A través de varias iniciativas, los revestimientos de caucho nora contribuyen a alcanzar estas metas ambiciosas y ayudan a reducir las emisiones de GEI. Esto se suma a los esfuerzos realizados hacia un logro pionero: la producción sostenible de revestimientos de caucho.

El camino hacia revestimientos neutros en carbono

© nora



1 Medición completa de las emisiones de gases de efecto invernadero



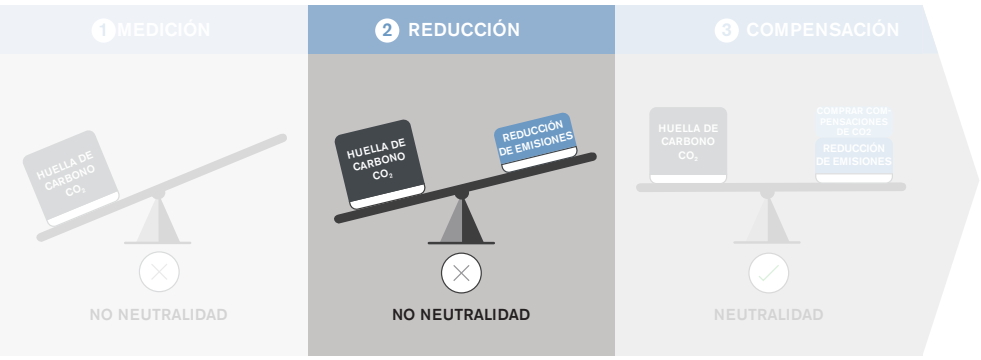
La huella de carbono de nuestros revestimientos de caucho en cada fase del ciclo de vida de nuestros productos es medida, evaluada y verificada anualmente por una empresa de certificación independiente. La metodología está en concordancia con el Protocolo de gases de efecto invernadero (Protocolo GHG, Contabilidad del ciclo de vida del producto y Norma de elaboración de informes de acuerdo con la norma ISO 14064-I).

Para medir las emisiones de gases de efecto invernadero, analizamos toda la cadena de suministro, desde el abastecimiento de materias primas y la producción (incluido el transporte) hasta el uso de los productos durante 20 años y el final de su vida útil.

El caucho natural y el sintético constituyen la base de nuestros productos.

© Elmar Witt

2 Prevención y reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero



Trabajamos continuamente para prevenir y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en nuestra planta de producción global en Weinheim y en nuestra cadena de suministro. A continuación se indican algunos ejemplos de las medidas que hemos introducido.

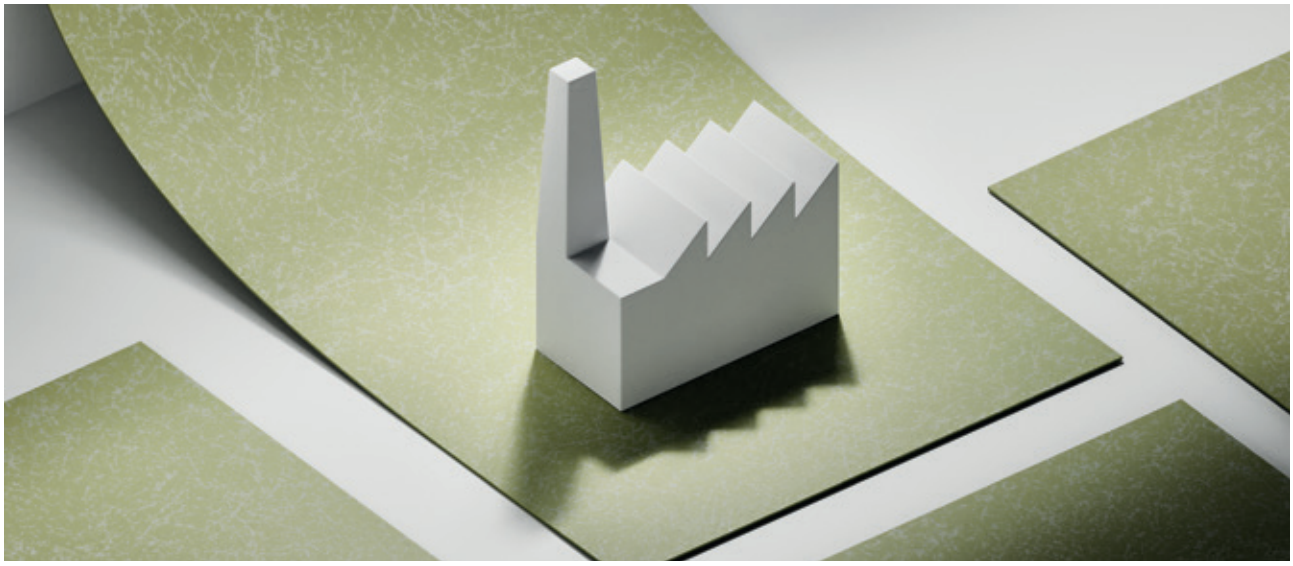
Selección y uso de materiales
Sustituimos nuestras materias primas por materiales biológicos y reciclados (un ejemplo de material biológico es el caucho estireno-butadieno bioatribuido, que representa hasta un 9 % en determinados productos).
Talleres de sostenibilidad cooperativa con proveedores.
La huella de carbono se evalúa como criterio decisivo para la adquisición de materias primas.

Energía y agua
En 2018, cambiamos a electricidad 100 % renovable en nuestra planta de Weinheim.
Hemos cambiado nuestra flota interna de transporte por vehículos eléctricos.
El consumo de agua de la planta de Weinheim se redujo en un 90 % con respecto a los datos de 1996.

© Elmar Witt

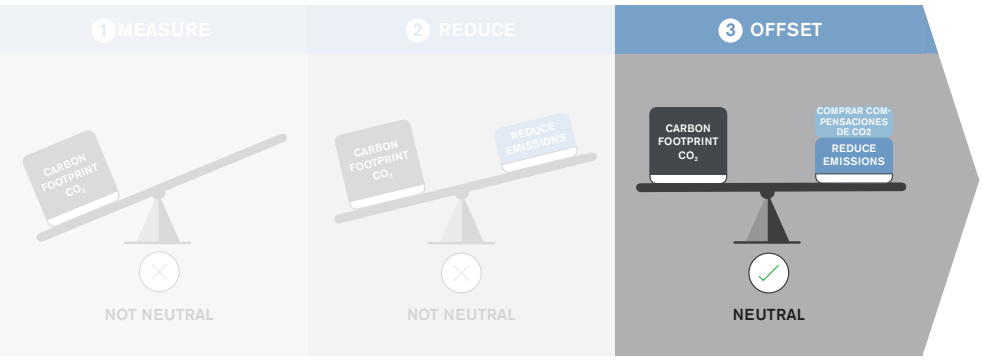
Procesos de fabricación
Hemos revisado nuestros procesos de producción para reducir los residuos y aumentar la eficiencia de los materiales. Por ejemplo, la optimización de nuestro proceso de lijado redujo un 15 % los correspondientes residuos generados en nuestra línea principal de producción noraplan.
Hemos incrementado la eficiencia de la producción de nora con medidas como el doble uso del papel antiadhesivo para los materiales de los rollos y una producción de piezas en bruto más precisa para los materiales de losetas.

Innovación y desarrollo de nuevos productos
Utilizamos materiales de posproducción para el soporte de productos nora de doble capa (norament 992 y norament 975 LL) y para espuma acústica destinada a noraplan acoustic.
Hemos probado con materias primas circulares (por ejemplo, polvo de lijado, recortes y materiales que no cumplen con las especificaciones) para su posible inclusión en futuros productos de caucho
Con nuestros innovadores revestimientos noracare, hemos desarrollado un producto completamente reciclable para la economía circular.
Incluimos desechos de posproducción en los revestimientos noracare.



© Elmar Witt

❸ Compensación de las emisiones de gases de efecto invernadero restantes



Compensamos las emisiones de carbono que no podemos evitar mediante la adquisición de certificados de reducción de carbono de proyectos de protección climática.

Los tipos de proyectos que apoyamos con nuestras compensaciones de carbono son, por ejemplo:

Asia-Pacífico
Proyectos con energía renovable a partir de energía solar y eólica para reducir las emisiones de carbono, así como proyectos forestales para la recuperación de bosques autóctonos.

África
Protección de los bosques contra la deforestación y la degradación, a la par de proyectos comunitarios de cambio de combustible y de purificación de agua.

Américas
Proyectos de reforestación para mantener el carbono almacenado en el suelo y las plantas.

© Elmar Witt

Carbono neutro en cada paso. Interface® es ahora una empresa neutra en carbono certificada por terceros.

Interface es el primer fabricante de revestimientos en lograr la neutralidad de carbono en todos los ámbitos de nuestra empresa. Nuestra condición de empresa neutra en carbono ha sido certificada por terceros para cumplir con la norma PAS 2060, el estándar internacional líder en neutralidad en carbono creado por la British Standards Institution (BSI). La certificación como Empresa Neutra en Carbono demuestra nuestro compromiso voluntario y ambicioso con la acción climática. Con este logro, podemos decir con confianza que todo lo que hacemos, todos los aspectos de nuestro negocio, son neutros en emisiones de carbono.

Acerca de PAS 2060

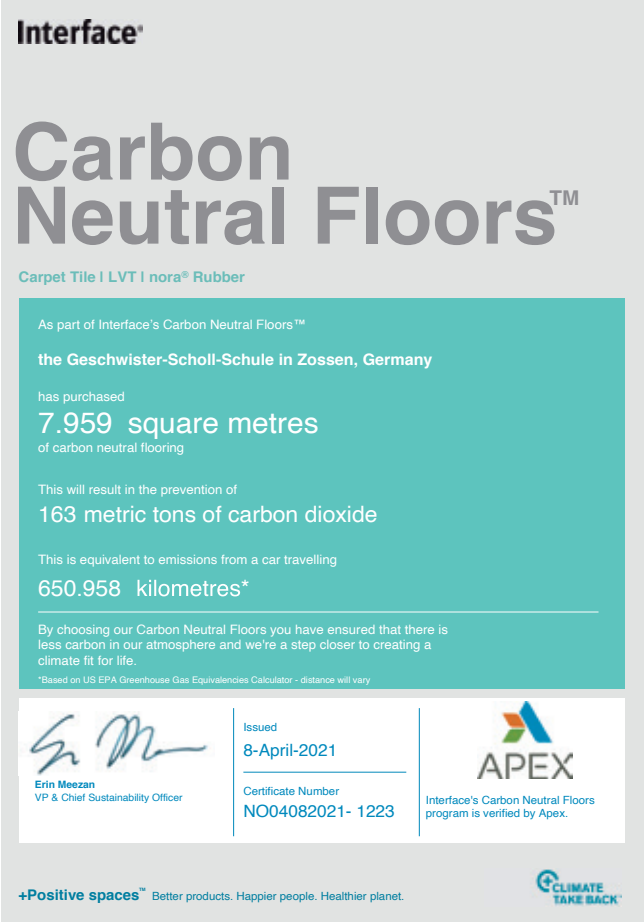
- La certificación líder reconocida internacionalmente para la neutralidad en carbono de las organizaciones.
- Revisión anual del avance en los ambiciosos objetivos de reducción de carbono. Captura del 100 % de las emisiones del alcance 1 y del alcance 2, y todas las emisiones del alcance 3.
- El desarrollo de una estrategia de reducción de carbono es obligatorio y debe incluir un plazo, objetivos específicos para la reducción y acciones específicas para lograr dicha reducción.

© Bart Gosselin

Tu contribución a la protección del clima con Carbon Neutral Floors™

Con Carbon Neutral Floors™, te ayudamos a acercarte un paso más a tus objetivos de sostenibilidad reduciendo la huella de carbono de tu proyecto. Certificamos la neutralidad en carbono de tu compra.

Aquí presentamos un ejemplo satisfactorio: la Geschwister-Scholl-Schule en Zossen, Alemania.



Interface

Carbon Neutral Floors™

Carpet Tile I LVT I nora® Rubber

As part of Interface's Carbon Neutral Floors™

the Geschwister-Scholl-Schule in Zossen, Germany

has purchased

7.959 square metres

of carbon neutral flooring

This will result in the prevention of

163 metric tons of carbon dioxide

This is equivalent to emissions from a car travelling

650.958 kilometres*

By choosing our Carbon Neutral Floors you have ensured that there is less carbon in our atmosphere and we're a step closer to creating a climate fit for life.

*Based on US EPA Greenhouse Gas Equivalencies Calculator - distance will vary

Erin Meezan
VP & Chief Sustainability Officer

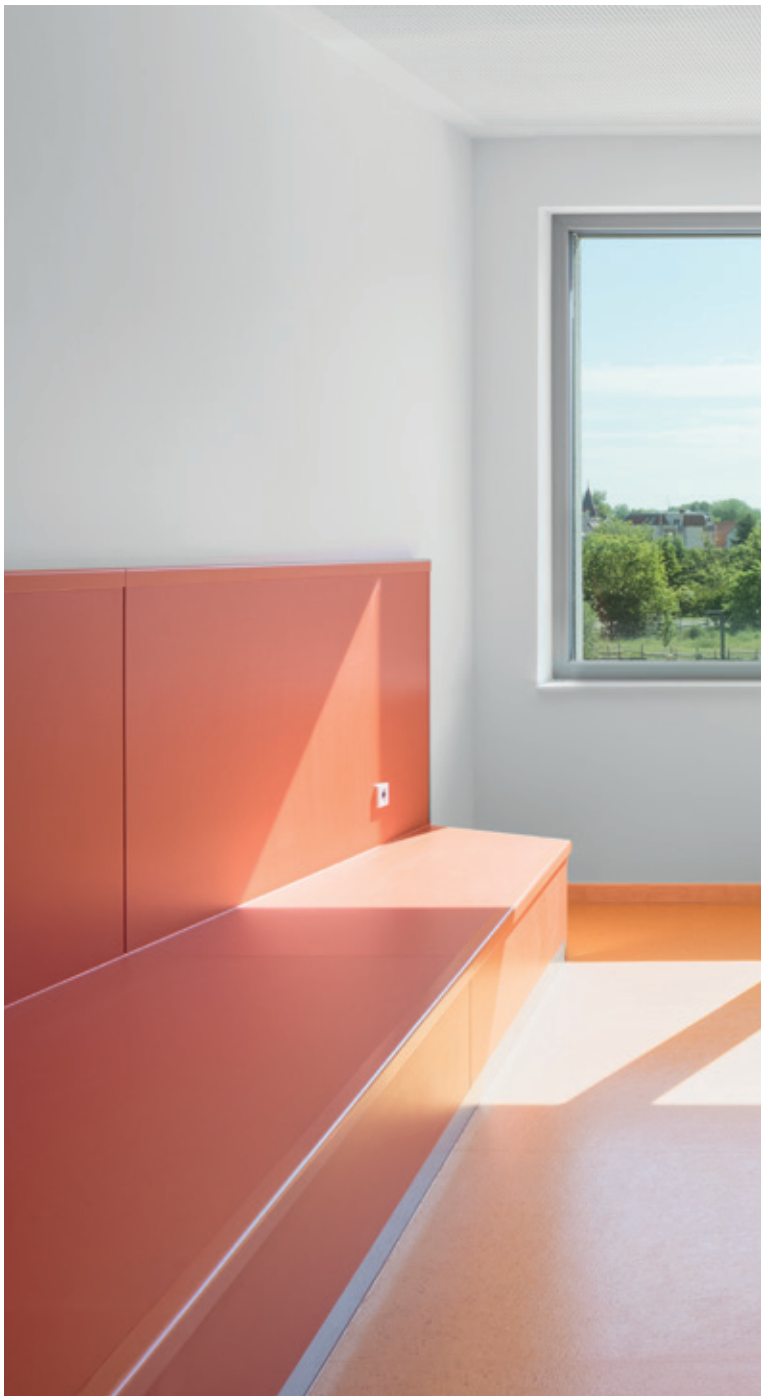
Issued
8-April-2021

Certificate Number
NO04082021- 1223

APEX
Interface's Carbon Neutral Floors program is verified by Apex.

+Positive spaces™ Better products. Happier people. Healthier planet.

CLIMATE TAKE BACK



Max Kuhne (derecha), gerente de cuentas en nora, presenta la certificación al jefe de estudios Dirk Zobywalski (izquierda).

Geschwister-Scholl-Schule project in Zossen, Germany © Werner Huthmacher

Economía circular

nora se esfuerza constantemente por reducir el impacto del ciclo de vida de nuestros productos, lo que significa que tiene en cuenta el panorama general. Intentamos cerrar el ciclo reciclando y reutilizando los materiales siempre que sea posible para reducir el impacto negativo del ciclo de vida del producto sobre el medio ambiente.

La norma de producto certificada por Cradle to Cradle® evalúa el ciclo de regeneración biológica y técnica de un producto. Es el estándar científico más avanzado del mundo para diseñar y fabricar productos seguros, circulares y equitativos. Este concepto interpreta todos los materiales como recursos reciclables que se devuelven en su totalidad y sin perder calidad después de su vida útil para convertirse en nuevos productos. Prevé un sistema de gestión de materiales optimizado para eliminar cualquier residuo del proceso.

Los productos se evalúan en las siguientes categorías:

Cradle to Cradle® Certified Silver ha sido otorgado a:

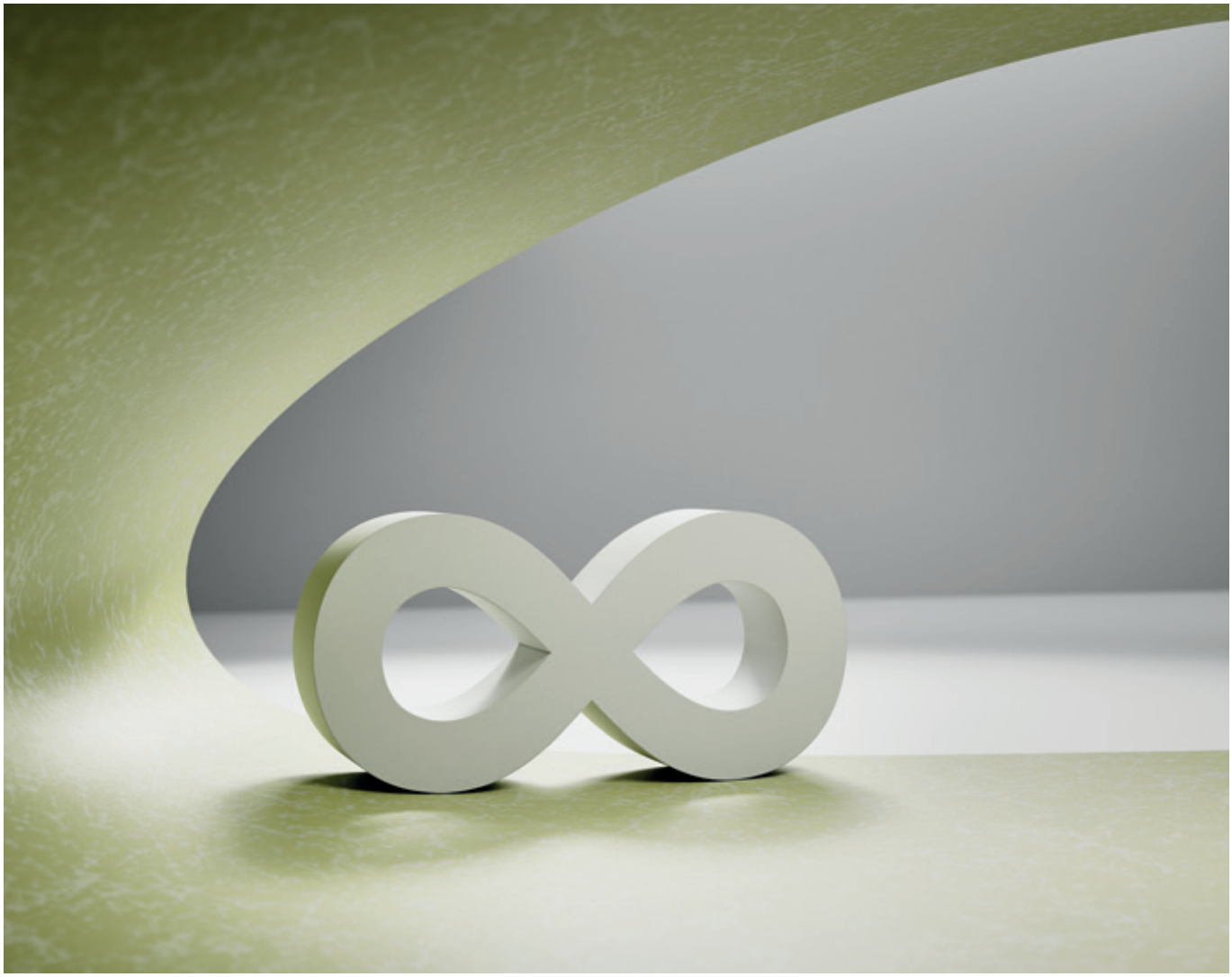
norament 926 standard: norament 926, norament 926 arago, norament 926 castello, norament 926 grano, norament 926 kivo, norament 926 pado, norament 926 satura

norament 926 stairtreads: norament 926 stairtreads, norament 926 arago stairtreads, norament 926 grano stairtreads, norament 926 satura stairtreads

noraplan standard (913): noraplan linee, noraplan lona, noraplan sentica, noraplan signa, noraplan stone, noraplan unita, noraplan valua, noraplan convia

noracare: noracare seneo, noracare uneo

CERTIFIED cradle to cradle SILVER



© Elmar Witt

Mejores prácticas

→ **norament 975 LL** es un revestimiento de caucho desmontable que se puede instalar rápidamente utilizando un agente de pegajosidad adecuado. El subsuelo no se daña si se retira el revestimiento, lo que minimiza la preparación para la instalación posterior. El revestimiento puede reutilizarse inmediatamente y volver a instalarse, lo que crea valor para el cliente y ayuda a conservar los recursos.

→ Nuestros innovadores revestimientos **noracare** se pueden reciclar completamente en nuestras instalaciones de producción. Los materiales de desecho y los recortes (incluidos los recortes de la instalación) se pueden utilizar para la producción de nuevos revestimientos. Esto ayuda a cerrar el círculo y crear una economía circular.

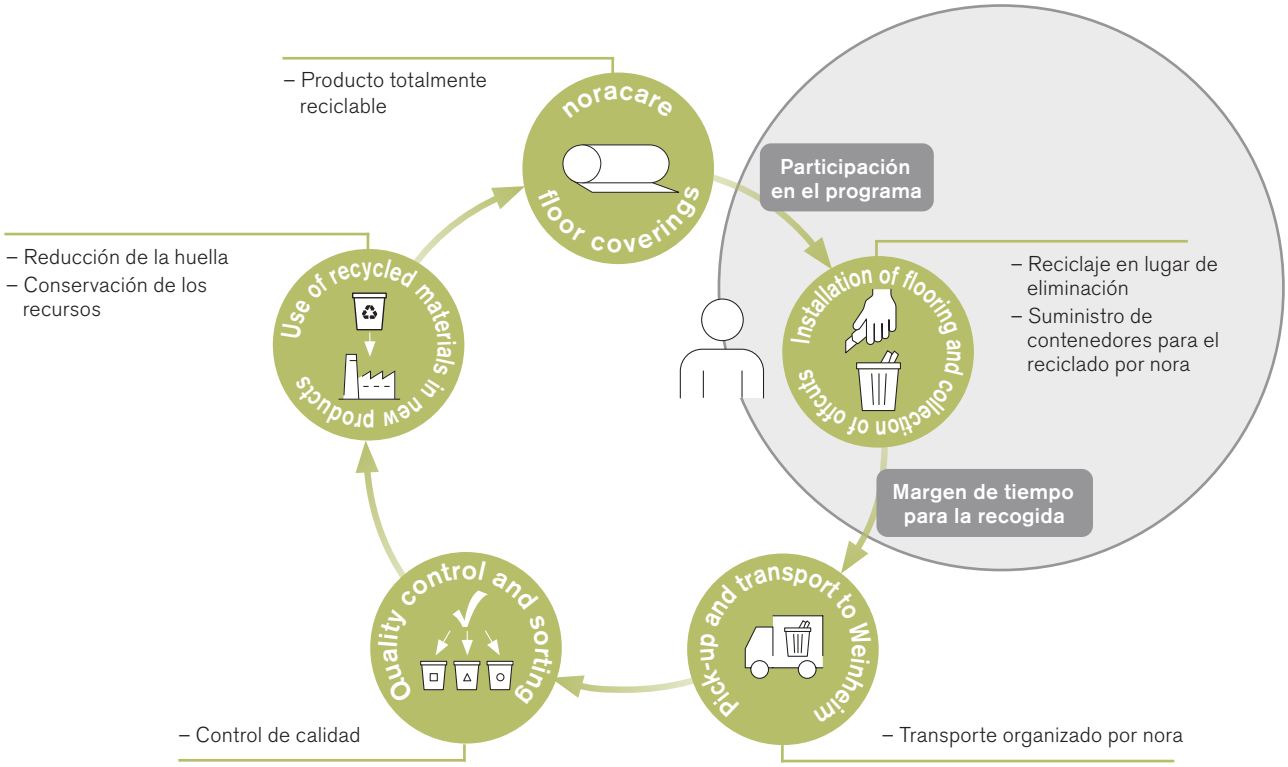
Uso de recortes noracare en nuestra producción

La composición avanzada de los revestimientos noracare significa que son completamente reciclables y permiten producir nuevos revestimientos a partir de cualquier residuo de producción y recortes.

Participando en nuestro programa de recuperación, contribuyes de forma importante a la economía circular. Tu apoyo nos permite ahorrar materias primas, energía y carbono.

Ya estamos preservando los recursos de forma activa mediante la devolución de los residuos de posproducción al proceso de producción. Es fácil unirse al programa de recuperación y, devolviendo los revestimientos a nuestras instalaciones de producción, desempeñas un papel esencial en el proceso de reciclaje de los revestimientos como nuevos productos.

Recuperación de los recortes de las instalaciones noracare



Tres pequeños pasos para ti;
un gran salto hacia la economía circular

Ventajas:

- Reciclaje sencillo y eficiente de recortes directamente desde el lugar de instalación
- Organización e implantación por nora (sin intermediarios)
- Conservación de los recursos mediante el uso de material reciclado
- Uso óptimo de material reciclado para la producción de nuevos revestimientos de suelos noracare
- Contribución a la consecución de varios estándares de sostenibilidad (p.ej. LEED, WELL, DGNB y BREEAM)
- Se contribuye a la economía circular

© Elmar Witt

Uso de contenido reciclado

El objetivo general de una economía circular es cerrar el círculo en los residuos. Esto contribuye a reducir la huella de carbono de los productos al ahorrar las enormes cantidades de energía y agua que se necesitan para extraer y procesar materiales vírgenes. Este es otro paso adelante hacia una cadena de suministro de la cuna a la cuna (cradle-to-cradle).

nora está llevando a cabo varios proyectos para usar contenido reciclado en nuestros productos.

Estos proyectos son colaboraciones con otras industrias o con nuestros proveedores. Por otro lado, utilizamos materiales de desecho de nuestras propias instalaciones de producción y los incluimos en nuestros nuevos productos.

© Elmar Witt

Mejores prácticas:

→ Gracias a nuestro innovador producto ***noracare***, desde 2020 nuestro catálogo de productos cuenta con un revestimiento completamente reciclable. Tiene un contenido reciclado de al menos un 10 % después de la producción.

→ En ***noraplan 913***, utilizamos contenido reciclado externo (posproducción), que es otro primer paso en nuestro proceso de reciclaje.

→ ***noraplan acoustic*** es un producto especial que utiliza espuma acústica de materiales reciclados. La espuma acústica tiene un 82 % de contenido reciclado de la industria de los colchones y polvo de lijado de las plantas de producción de nora. Esto da como resultado un contenido reciclado total del 29 % para noraplan acoustic.

→ ***norament 975 LL*** es un producto de dos capas que se puede depositar suelto y es desmontable. Este producto utiliza contenido reciclado (polvo de lijado) de nuestras plantas de producción nora y minerales reciclados de nuestros proveedores. El resultado es un contenido reciclado del 8 %.

→ ***norament 992*** es un producto cuya segunda capa contiene material reciclado de nuestras plantas de producción nora. Recogemos el polvo de lijado de nuestros procesos de producción, utilizamos los restos de amasado y añadimos virutas de nuestras plantas de producción. También añadimos rellenos minerales reciclados de nuestros proveedores. Esto da como resultado un contenido reciclado de por lo menos 11 % (dependiendo de la disponibilidad de residuos de producción en nora).

→ La incorporación de materiales reciclados también puede servir como elemento de diseño para revestimientos, como muestra el ejemplo de ***norament 926 pado***. En este caso utilizamos una gama de virutas de colores que se fabrican con los restos del proceso de perforación de nuestras instalaciones de producción.

© Elmar Witt

Durabilidad

La durabilidad del producto es una parte importante del debate sobre la economía circular y contribuye al desarrollo sostenible global. Las ventajas medioambientales son obvias: los productos más duraderos tardan más en sustituirse y, por lo tanto, disminuyen las tasas de compra de productos nuevos. Como resultado, se generan menos residuos y se utilizan menores cantidades de materias primas y energía en la producción de bienes, lo que se traduce en menos emisiones de carbono. Los suelos nora presentan muchas ventajas a este respecto.

- Debido a su superficie extremadamente densa y cerrada, los revestimientos nora no solo son extraordinariamente resistentes y duraderos, sino que además no requieren recubrimiento. Esto hace que su mantenimiento sea especialmente económico durante todo su ciclo de vida.

- Los revestimientos nora también ofrecen una larga vida útil. Los revestimientos norament tienen una vida de por lo menos 40 años, mientras que la de los revestimientos noraplan y noracare es de al menos 30 años.

© Andreas Braun

Referencias a largo plazo

La ***biblioteca de la Universidad Ruhr de Bochum*** fue construida en 1973. El revestimiento que los arquitectos eligieron para el atrio y la escalera fue el famoso diseño de botón de norament. Este suelo industrial fue seleccionado deliberadamente por su naturaleza resistente y su impacto visual. En aquel momento, este revestimiento de caucho era un producto nuevo y su extraordinario diseño complementaba a la perfección el concepto de construcción. Hoy, 50 años más tarde, el suelo sigue cubriendo unos 1500 metros cuadrados de la biblioteca.

© Dirk Wilhelmy

United Monolithic Semiconductors GmbH en Ulm funciona las 24 horas del día, los 7 días de la semana, por lo que la empresa no puede permitirse ningún tiempo de inactividad de la producción. Era necesario que todos los materiales utilizados en las instalaciones de producción fueran extremadamente duraderos, de bajo mantenimiento y de larga vida útil. Cuando se construyó la planta en 1989, los responsables eligieron los revestimientos de caucho nora porque son extraordinariamente resistentes al desgaste y fáciles de limpiar. El revestimiento noraplan ed que seleccionaron, también conserva su conductividad electrostática durante décadas.

El caucho es el núcleo de nuestro ADN.

Promoting Sustainable Forest Management
PEFC
PEFC/04-31-3594
www.pefc.org

Hace que nuestros revestimientos sean especialmente duraderos y resistentes. El caucho natural es un componente esencial en muchos de nuestros productos. Tanto en la actualidad como en el pasado, hemos trabajado en estrecha colaboración con nuestro proveedor de caucho en el sureste asiático para asegurarnos de que el caucho natural se coseche sin dañar a las personas ni al bosque.

Ahora vamos un paso más allá. Somos los primeros fabricantes de revestimientos de caucho en recibir la certificación PEFC (Program for the Endorsement of Forest Certification).

© Elmar Witt

ENCUENTRA NUESTRA CERTIFICACIÓN
en la base de datos de PEFC
https://pefc.org/find-certified

Los beneficios que ofrece:

- Garantía verificada de forma independiente de que el caucho natural utilizado en nuestros productos procede de bosques gestionados de forma sostenible
- Cosecha de caucho natural de forma medioambiental, social y económicamente sostenible
- Normas PEFC que se ajustan a las pautas de compra de toda su empresa para garantizar que solo se obtengan productos sostenibles
- Uso del poder adquisitivo para apoyar la gestión sostenible de los bosques del mundo con el fin de combatir el cambio climático

! **¿Cómo se beneficia de ello el planeta/clima?** Los bosques desempeñan un papel muy importante en nuestra lucha por detener el cambio climático. Si se gestionan de forma sostenible, los bosques pueden ayudar a regular el clima bloqueando el carbono, y sus productos ofrecen alternativas respetuosas con el medio ambiente.

Garantizando que se supervisa toda la cadena de suministro

Criterios PEFC en nuestros estándares

Económicamente viable
- Se garantiza la productividad a largo plazo
- Uso óptimo de los recursos
- Diversificación de los productos y servicios del ecosistema
- Equilibrio entre las cosechas y las tasas de crecimiento

Respetuoso con el medioambiente
- Mantenimiento y mejora de la biodiversidad y protección de las zonas forestales de importancia medioambiental
- Prevención de la deforestación y la degradación forestal, prohibición de la conversión forestal
- Prohibición de los productos químicos más peligrosos
- Mejora del almacenamiento de carbono y reducción de la emisión de gases de efecto invernadero

Socialmente aceptable
- Respeto y protección de los derechos de los trabajadores (cumplimiento de los convenios de la OIT)
- Promoción e implicación de las comunidades forestales
- Respeto a los derechos de los pueblos indígenas, incluyendo el consentimiento libre, previo e informado (CLPI)
- Protección de lugares con significado histórico, cultural o espiritual específico reconocido

Qué es PEFC:

- Sistema líder mundial en certificación forestal
- Más de 300 millones de hectáreas de bosques en todo el mundo cuentan con los índices de referencia de sostenibilidad del PEFC
- Engloba los requisitos ecológicos, sociales y económicos
- Más de 20 000 empresas de productos derivados de la madera actualmente certificadas
- Certificación de la cadena de custodia:
  - Toda la cadena de suministro, desde la materia prima hasta el producto final, está certificada
  - Verificaciones anuales a través del certificador

Imagen de portada: © Elmar Witt

“Cradle to Cradle Certified” es una marca registrada del “Cradle to Cradle Products Innovation Institute”.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Salvo errores y omisiones. No asumimos ninguna responsabilidad por la exactitud, integridad o veracidad de la información. Las imágenes del producto en este documento pueden diferir de su original. Este documento no constituye una oferta contractual y solo sirve como información no vinculante.

La marca nora y todas las demás marcas registradas que se utilizan en este documento son marcas registradas de la compañía, del país o de una empresa asociada con nora systems GmbH. Cualquier otra marca que se utilice en este documento es una marca comercial de sus respectivos propietarios.

Encontrará los datos de contacto, las oficinas locales, los distribuidores autorizados y más información en www.nora.com.

Publicado por
nora systems GmbH
Höhnerweg 2–4
69469 Weinheim | Alemania
www.nora.com

06/2023