

nora[®]
by Interface[®]

DISEÑADO PARA UN CUIDADO INTEGRAL

CAUCHO NORA[®]

El sistema de pavimentos para entornos sanitarios.



PARA CADA EXIGENCIA CLÍNICA



DEPARTAMENTO DE NEUROLOGÍA – HOSPITAL DE HOCHZIRL, AT
PHOTO: © BIRGIT KÖLL

En plantas de hospitalización, pasillos o quirófanos, no hay margen para la duda. Cada decisión y cada paso contribuyen a la calidad de la atención.

Lo sabemos bien. Más de 70 años de experiencia e innovación en nora nos han permitido desarrollar la solución adecuada para cada espacio sanitario.

Por eso arquitectos, diseñadores y usuarios finales confían en el rendimiento de nuestros pavimentos.

**Diseñados para cuidar.
Diseñados para durar.**

Un pavimento concebido para acompañar décadas de atención, tratamiento y recuperación. Con todo el rendimiento, la higiene y la calidad estética que exigen los entornos sanitarios. Y mucho más.



AICHACH HOSPITAL, DE
PHOTO: © WERNER HUTHMACHER

EXISTE UN PAVIMENTO NORA.

DE LA SALA DE ESPERA A LA HABITACIÓN DEL PACIENTE.



FLORIDSDORF HOSPITAL, VIENA, AT
PHOTO: © MARKUS BACHMANN



HOSPITAL VIVANTES HUMBOLDT, BERLÍN, DE
PHOTO: © BRÍGIDA GONZÁLEZ

MADE FOR HEALTHCARE

TENEMOS UN PROPÓSITO.

Cuando se busca un pavimento que mantenga su rendimiento día tras día, el caucho es una elección natural. Su durabilidad y elasticidad permanente son ampliamente reconocidas. Ideal para soportar ruedas, derrames y una limpieza constante. Y para cumplir los más altos estándares de higiene turno tras turno.

**La naturaleza es resistente.
Nosotros la hacemos aún más.**

Somos transparentes sobre los materiales que componen los pavimentos nora: minerales, pigmentos de alta calidad, décadas de experiencia y, por supuesto, caucho. El resultado es un pavimento capaz de resistir el uso intensivo diario manteniendo su aspecto y rendimiento año tras año.



EL CUIDADO EMPIEZA POR EL SUELO.

Pacientes en recuperación. Profesionales que trabajan largas jornadas. Visitantes que recorren espacios desconocidos. Hemos diseñado el sistema integral nora para ofrecer seguridad, confort y bienestar a todas las personas que utilizan el edificio.

Preparado para los entornos más exigentes

Los pavimentos nora se eligen para responder a las necesidades de los entornos sanitarios más exigentes. Un sistema completo, probado durante décadas, preparado para afrontar los retos de hoy y del futuro. Desde quirófanos y unidades de cuidados intensivos hasta laboratorios y farmacias que operan bajo los más estrictos requisitos de higiene. Porque hay espacios donde no existe margen para el compromiso.

Diseñado para durar

Los edificios sanitarios están diseñados para el largo plazo. Y nora también. Instalación sencilla. Sin necesidad de reaplicar revestimientos. Sin procesos de mantenimiento complejos. Una solución que cuida de pacientes, profesionales y presupuestos desde el primer día y durante décadas.



CLÍNICA DE REHABILITACIÓN UKB, BERLÍN, DE
PHOTO: © WERNER HUTHMACHER

UN SISTEMA COMPLETO, DESDE EL INGRESO HASTA EL ALTA.

Cada espacio sanitario exige algo diferente de su pavimento.

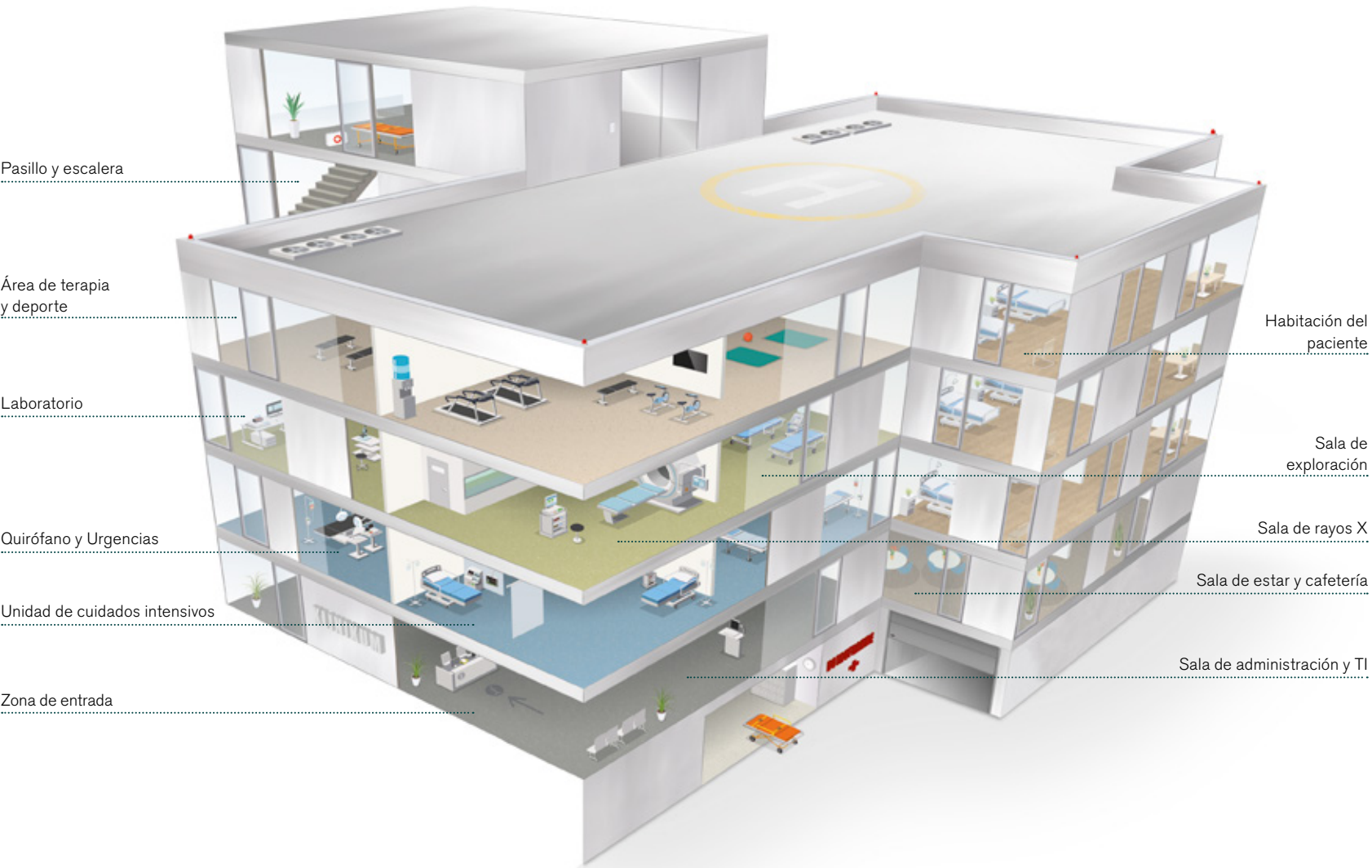
Los quirófanos requieren protección ESD. Los pasillos y escaleras necesitan confort acústico. Los laboratorios demandan resistencia química. Las habitaciones de pacientes precisan confort, higiene y calidad estética.

nora® ofrece una solución para cada necesidad.

Diseñamos y fabricamos todas las soluciones nora para responder a las exigencias críticas de higiene, seguridad y rendimiento de los entornos sanitarios. Pavimentos, escaleras y sistemas de transición integrados en una única solución que cumple los estándares de calidad más exigentes.

Para conceptos de diseño multifuncionales

Antiestático:	De 2 mm a 4 mm de grosor
Disipativo (ed):	De 2 mm a 3,5 mm de grosor
Antideslizante:	R9, R10
Amortiguación de pisadas:	De 5 a 20 dB



CERTIFICACIÓN CLASE A. ELIGE CON CONFIANZA.

Los pavimentos nora superan las pruebas más exigentes allí donde la contaminación no es una opción. Laboratorios de diagnóstico. Farmacias hospitalarias. Áreas de preparación de citostáticos bajo condiciones GMP de sala blanca.

Muchos de nuestros productos cuentan con certificación oficial para su uso en entornos GMP.

Además, ofrecen una excelente resistencia frente a los desinfectantes de superficies. Cualquier producto aprobado por la Comisión de Desinfectantes de la Asociación Alemana de Higiene Aplicada (VAH) o por el Instituto Robert Koch (RKI) puede utilizarse de forma segura sobre los pavimentos nora.

Puedes solicitar la información completa sobre resistencia a agentes químicos.



LA HIGIENE, INTEGRADA DESDE EL DISEÑO.

CENTRO INFANTIL DE LA KBO, MÜNICH, DE
PHOTO: © SEBASTIAN SCHELS

El control de infecciones comienza en el pavimento.

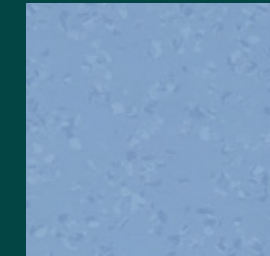
Con nora, la limpieza diaria resulta sencilla y rentable. Además, la reducción del uso de productos químicos contribuye a mejorar la calidad del aire interior. Y cuando es necesaria una desinfección completa, todos los pavimentos de caucho nora son compatibles con los detergentes y desinfectantes habitualmente utilizados en hospitales.

Todo ello respaldado por una gama completa de accesorios nora, incluidos rodapiés, diseñados para espacios con elevados requisitos higiénicos.

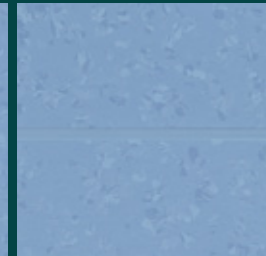
¿Soldado o sin soldar?

En ambos casos, los pavimentos nora cumplen los requisitos de los entornos sanitarios de alto riesgo. Y así lo avalan los especialistas en higiene.

De hecho, la mayoría de los pavimentos nora no requieren soldadura, eliminando el mantenimiento de juntas soldadas durante toda su vida útil y reduciendo los costes operativos.



noraplan®: instalación sin soldadura



noraplan®: instalación soldada con nora® barra de soldadura en caliente



noraplan®: instalación con sellado de juntas con nora® compuesto sellador para juntas

MÁS ALLÁ DEL PRECIO POR METRO CUADRADO.



CLÍNICA DE REHABILITACIÓN UKB, BERLÍN, DE
PHOTO: © WERNER HUTHMACHER

Con demasiada frecuencia, el precio de compra representa solo una pequeña parte de la inversión total en un pavimento sanitario.

Los costes reales aparecen con el tiempo: limpieza, mantenimiento y futuras renovaciones. Y se acumulan durante décadas.

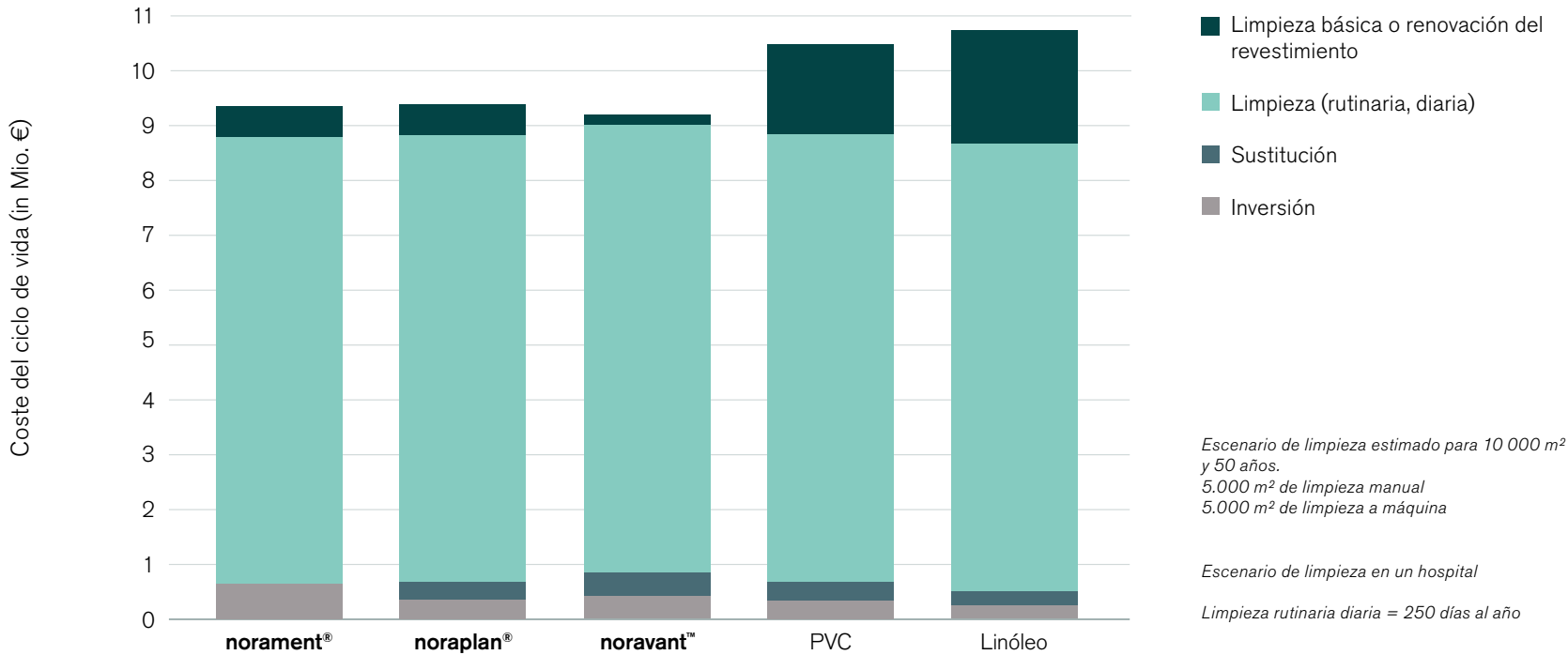
La buena noticia es que también ocurre lo contrario.

Los costes del ciclo de vida disminuyen cuando el pavimento no requiere reaplicación de revestimientos, cuando el mantenimiento es sencillo y cuando el producto mantiene su aspecto y rendimiento durante muchos años.

Así es como nora ayuda a reducir el coste total de propiedad de un pavimento a largo plazo.

VALOR A LARGO PLAZO.

Comparación del coste del ciclo de vida (LCC)



BAJAS EMISIONES.



CENTRO ONCOLÓGICO INTERDISCIPLINAR (ITZ) –
CENTRO MÉDICO UNIVERSITARIO DE FREIBURG, DE
PHOTO: © WERNER HUTHMACHER

La calidad del aire que respiramos influye directamente en nuestro bienestar. En los entornos sanitarios, es fundamental.

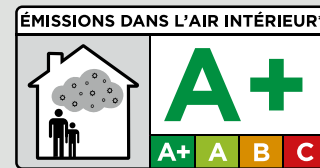
Reducir las emisiones del pavimento significa disminuir la exposición a sustancias químicas de pacientes, profesionales y visitantes.

Todos los pavimentos de caucho nora cumplen exigentes normativas nacionales e internacionales y cuentan además con certificaciones independientes que acreditan sus bajas emisiones.

Sin PVC. Sin polímeros halogenados. Sin plastificantes de ftalato.
Simplemente, una mejor calidad del aire para todos.



www.blauer-engel.de/uz120



DONDE MÁS IMPORTA.



MADE FOR HEALTHCARE

CENTRO INFANTIL DE LA KBO MÚNICH, DE
PHOTO: © SEBASTIAN SCHELS

PASOS MÁS SEGUROS.

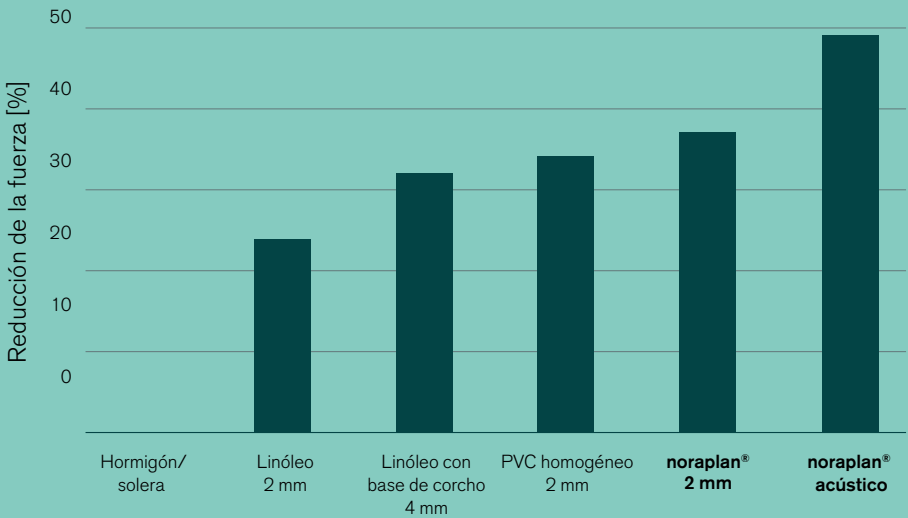
El personal sanitario recorre kilómetros cada día. Los cirujanos permanecen de pie durante horas. Para muchos pacientes, especialmente en rehabilitación, una caída puede tener consecuencias importantes.

Por eso diseñamos los pavimentos nora para conservar su elasticidad durante toda su vida útil.

Esto ayuda a reducir la fatiga muscular y articular, mejora el confort al caminar y proporciona una mayor comodidad durante largas jornadas de trabajo.

Estudios realizados por la Universidad de Pittsburgh demuestran que nora reduce significativamente las cargas físicas sobre el cuerpo humano. Una solución ergonómica que cuida de las personas cada día.

Reducción de la fuerza en los revestimientos de suelos



Ensayo de caída para simular las fuerzas de impacto que actúan sobre la cadera (masa: 10 kg, altura de caída: 50 cm)

Fuente: Freudenberg Technology Innovation SE & Co. KG, Prof. Dr. Beck

MADE FOR HEALTHCARE

MAYOR CONFORT.



MENOS RUIDO. MÁS BIENESTAR Y RECUPERACIÓN.

Carros. Camas. Pisadas. El ruido afecta al descanso de los pacientes, prolonga los tiempos de recuperación y dificulta la concentración del personal sanitario.

Aunque no siempre es posible eliminar la fuente del ruido, sí es posible reducir su impacto.

Los pavimentos de caucho nora mejoran la absorción acústica del ruido de pisadas entre 5 y 20 decibelios. Además, su elasticidad permanente ayuda a amortiguar el ruido generado por el tránsito peatonal y rodado.



SALA PRIVADA – CLÍNICA LVR, COLONIA, DE
PHOTO: © KARIN HESSMANN



HOSPITAL UNIVERSITARIO DE BERN, CASA ANNA-SEILER, BERN, CH
PHOTO: © PASCAL GUGLER

La resistencia al deslizamiento es necesaria para los pacientes, visitantes y personal - sin importar su nivel de movilidad.

El tráfico rodado también es importante. Camas, sillas de ruedas, andadores: todos necesitan una superficie que no dificulte el movimiento.

La gama nora cubre todo el espectro: R9 y R10, según lo establecido en la norma DIN EN 16165. Esto facilita encontrar la especificación adecuada para cada zona y cada condición.

MÁS SEGURO. MÁS ESTABLE.



SEGURIDAD PLANIFICADA



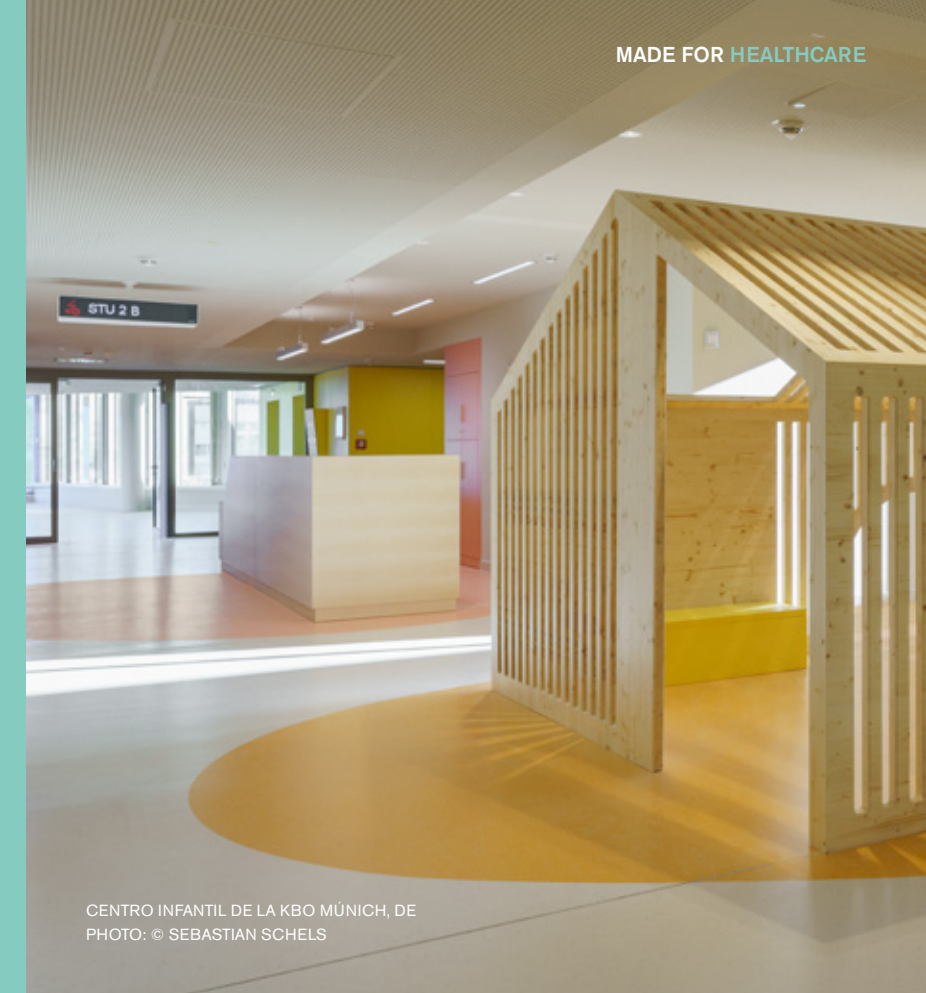
SALA PRIVADA – HOSPITAL PROTESTANTE DE GÖTTINGEN-WEENDE, DE
PHOTO: © POLYLUCHS KREATIVAGENTUR

Los riesgos de incendio pueden surgir en cualquier entorno sanitario. Por ello, nora contribuye a proteger a todas las personas, incluidas aquellas con movilidad reducida.

Todos los pavimentos de caucho nora están libres de PVC y polímeros halogenados.

Esto les permite alcanzar elevados niveles de comportamiento frente al fuego conforme a la norma EN 13501-1.

Además, los gases generados en caso de incendio cumplen los requisitos de toxicidad establecidos por la norma DIN 53436.



CENTRO INFANTIL DE LA KBO MÚNICH, DE
PHOTO: © SEBASTIAN SCHELS

DESDE EL SUELO.



CLÍNICA FLORIDSDORF, VIENA, AT
PHOTO: © MARKUS BACHMANN

DISEÑADO PARA LA PRECISIÓN QUIRÚRGICA.



HOSPITAL MUNICIPAL DE KARLSRUHE, CASA M, KARLSRUHE, DE
PHOTO: © ELMAR WITT

Los quirófanos y las unidades de cuidados intensivos concentran todas las exigencias propias del entorno sanitario. No hay margen para el error.

Protección electrostática

Los pavimentos ESD protegen los equipos médicos sensibles frente a descargas electrostáticas y cuentan con una garantía de 10 años. Además, ayudan a prevenir riesgos derivados de mezclas inflamables de gases y aire, al tiempo que mantienen los niveles de resistencia de aislamiento necesarios para procedimientos de electrocirugía.

Ergonomía

Los procedimientos prolongados implican largas horas de pie. La elasticidad permanente del caucho nora ayuda a reducir la fatiga y disminuye la tensión en articulaciones y espalda, contribuyendo al bienestar del personal sanitario y favoreciendo su rendimiento durante toda la jornada.

Cargas pesadas

No podemos reducir el peso de los equipos médicos. Pero sí ayudar a distribuirlo. Los pavimentos de caucho nora están diseñados para repartir las cargas de equipos clínicos pesados sobre una superficie mayor del subsuelo, ayudando a prevenir daños y protegiendo la inversión a largo plazo.

Higiene

Superficies operativas las 24 horas del día. Sin necesidad de reaplicar revestimientos. Los pavimentos de caucho nora están diseñados para conservar su aspecto y rendimiento a lo largo del tiempo, incluso en entornos con un uso intensivo de desinfectantes y una elevada actividad asistencial. Paciente tras paciente. Día tras día.

CAUCHO REINVENTADO PARA LOS ESPACIOS SANITARIOS.



noravant™ amplía las posibilidades de diseño del pavimento de caucho sin renunciar a las prestaciones que caracterizan a nora.

noravant timber incorpora los beneficios del diseño biofílico a las habitaciones de pacientes, combinando la calidez visual de la madera con el rendimiento que exige el entorno sanitario. Una solución capaz de transformar espacios clínicos en entornos más acogedores y orientados al bienestar y la recuperación.

Su innovadora tecnología de superficie ofrece una excelente resistencia frente a manchas, productos hospitalarios y desinfectantes. La limpieza resulta rápida y sencilla. Y, como ocurre con todos los pavimentos nora, no requiere soldaduras durante la instalación.

La disponibilidad puede variar según la región. Consúltalo con tu representante local.

LA EXPERIENCIA TAMBIÉN FORMA PARTE DEL SISTEMA.

Te acompañamos durante todo el ciclo de vida del proyecto. Nuestros consultores técnicos, especialistas del sector sanitario e ingenieros de aplicación ofrecen apoyo en cada fase: desde la planificación y especificación hasta mucho después de la instalación.

Visitas in situ. Asesoramiento técnico. Formación para instaladores. Seminarios de limpieza y mantenimiento

Todo ello forma parte del sistema integral nora®.



AICHACH HOSPITAL, DE
PHOTO: © WERNER HUTHMACHER

Diseñado para orientar

La orientación y la señalización desempeñan un papel esencial en cualquier entorno sanitario. Ayudan a los pacientes a encontrar su destino con mayor facilidad, mejoran la accesibilidad y contribuyen a crear espacios más acogedores. Con los sistemas de incrustación nora, símbolos, logotipos y elementos gráficos no se aplican sobre el pavimento: forman parte de él.

El mismo caucho. El mismo rendimiento. La misma durabilidad.



PRIVATE WARD – UNIVERSITY MEDICAL CENTER MAINZ, DE
PHOTO: © MARKUS BACHMANN

INSTALADO EN HORAS.



En los entornos sanitarios, minimizar las interrupciones es fundamental. Por eso ofrecemos dos sistemas de instalación que permiten reducir los tiempos de inactividad y acelerar la puesta en servicio de los espacios.

nora® nTx

El sistema de instalación rápida preparado para colocarse sobre pavimentos existentes, hormigón o recrecidos de cemento, incluso en condiciones de humedad residual. Su soporte adhesivo permite una instalación rápida y sencilla, sin necesidad de una preparación compleja del subsuelo. Ideal tanto para obra nueva como para proyectos de renovación.

nora dryfix™ 750 y nora dryfix™ ed

Reduce los tiempos de intervención con una solución rápida, limpia y duradera. Nuestro sistema adhesivo de doble cara permite la instalación directa sobre prácticamente cualquier subsuelo, e incluso pavimento sobre pavimento. Para aplicaciones electrostáticamente disipativas o conductivas, nora dryfix™ ed ofrece las mismas ventajas con propiedades conductivas adicionales.



DISEÑADO PARA DURAR DÉCADAS.



DEPARTAMENTO DE NEUROLOGÍA – HOSPITAL HOCHZIRL, AT
PHOTO: © BIRGIT KÖLL



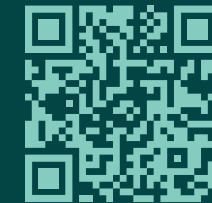
PHOTO: © 2019 MCGINN PHOTOGRAPHY

UN ÚNICO PROVEEDOR. UNA SOLUCIÓN PARA CADA ESPACIO.

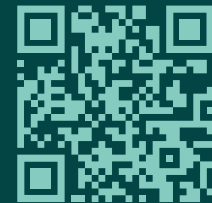
Los entornos clínicos exigen el rendimiento del caucho nora. Pero ¿qué ocurre en las áreas administrativas, salas de descanso o espacios de apoyo? Las moquetas en loseta y el LVT de Interface completan la propuesta. Diseñadas para funcionar conjuntamente y combinarse sin necesidad de perfiles de transición.

Un único proveedor. Un mismo nivel de rendimiento. Para cada metro cuadrado del edificio.

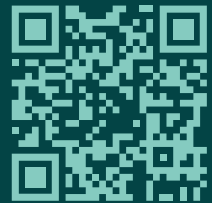
Descubre toda la oferta de Interface:



Caucho nora



Moqueta



LVT

LO MÁS DESTACADO DEL PROYECTO

KARLSRUHE HOSPITAL MUNICIPAL, EDIFICIO M



LO MÁS DESTACADO DEL PROYECTO

STUTTGART HOSPITAL, EDIFICIO F



Ubicación	Karlsruhe, Alemania
Tipo de instalación	Hospital
Productos	noraplan® signa, norament® 926 grano, norament® 928 grano ed, aprox. 30 000 m²
Arquitecto	wörner traxler richter planungsgesellschaft mbH, Frankfurt
Fotógrafo	© Elmar Witt



Ubicación	Stuttgart, Alemania
Tipo de instalación	Hospital
Productos	noraplan® signa / signa ed, noraplan® valua, aprox. 27 000 m²
Concepto Diseño	Arcass Freie Architekten BDA, Stuttgart
Diseño detallado	alsh sander.hofrichter architekten, Ludwigshafen
Fotógrafo	© Markus Bachmann



LO MÁS DESTACADO DEL PROYECTO

KBO CENTRO INFANTIL, MÚNICH



LO MÁS DESTACADO DEL PROYECTO

VIVANTES HUMBOLDT HOSPITAL, BERLÍN



MADE FOR HEALTHCARE



Ubicación	Múnich, Alemania
Tipo de instalación	Hospital pediátrico
Productos	noraplan® signa, incrustaciones con noraplan® signa, aprox. 8.000 m²
Architects	Consorcio formado por H2M Architekten, Múnich/Kulmbach y a sh sander.hofrichter architekten, Ludwigshafen
Fotógrafo	© Sebastian Schels



Ubicación	Berlín, Alemania
Tipo de instalación	Departamento de quirófanos
Productos	noraplan® signa / signa ed, noraplan® stone, aprox. 1.200 m²
Arquitecto	heinlewischer Partnerschaft freier Architekten mbB, Berlín
Fotógrafo	© Brigida González

LO MÁS DESTACADO DEL PROYECTO

YUNA – CENTRO DE FERTILIDAD, SAN GALLO



LO MÁS DESTACADO DEL PROYECTO

FLORIDSDORF HOSPITAL, VIENA



Ubicación	San Galo, Suiza
Tipo de instalación	Clínica de fertilidad
Productos	noravant™ timber, aprox. 550 m², instalado con nora® dryfix™ 750
Arquitecto	Meier-Zosso Planungs AG, Schwerzenbach
Fotógrafo	© Elmar Witt



Ubicación	Viena, Austria
Tipo de instalación	Hospital
Productos	noraplan® sentica / sentica ed, aprox. 80 000 m²
Arquitecto	Albert Wimmer, ZT-GmbH, Viena
Fotógrafo	© Markus Bachmann

LO MÁS DESTACADO DEL PROYECTO

UNIVERSIDAD HOSPITAL DE BERNA, CASA ANNA- SEILER



LO MÁS DESTACADO DEL PROYECTO

UNIVERSIDAD DE MEDICINA, FREIBURG



Ubicación	Berna, Suiza
Tipo de instalación	Hospital
Producto	noravant™ seneo, aprox. 23 000 m²
Architects	reinhardpartner Architekten und Planer AG, Berna
Fotógrafo	© Pascal Gugler



Ubicación	Friburgo, Alemania
Tipo de instalación	Clínica de Psiquiatría y Psicoterapia
Producto	noraplan® uni, aprox. 1.800 m²
Arquitecto	fuchs.maucher.architekten.bda, Waldkirch
Fotógrafo	© Bernhard Tränkle

‘all in’

CON UN ENTORNO MÁS SALUDABLE



Espacios más saludables para pacientes y profesionales. Y un planeta más saludable para todos.

nterface trabaja para convertirse en una empresa carbono negativo en 2040, sin recurrir a compensaciones. Nuestros objetivos basados en la ciencia marcan cada paso del camino hacia 2030.

La estrategia es clara: Evitar. Reducir. Almacenar. Inspirar.

Desde la fabricación hasta la cadena de suministro, cada proceso está diseñado para reducir el impacto ambiental de los edificios que ayudamos a crear. Y compartimos lo aprendido para impulsar el cambio en toda la industria.



MADE FOR HEALTHCARE



Escanea para obtener
más información



Las prescripciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Se excluyen errores y omisiones. No se asume ninguna responsabilidad por la corrección, integridad o exactitud de la información. Las ilustraciones de los productos de este documento pueden diferir del original. Este documento no constituye una oferta contractual y sirve únicamente como información no vinculante.

La marca nora y cualquier otra marca comercial registrada utilizada en este documento están registradas en la empresa, el país o una empresa afiliada a nora systems GmbH. Cualquier otro nombre de marca utilizado en el presente documento son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Cover Image: © Felix Löchner

ELLOS LO DAN, TODO CADA DÍA. NOSOTROS APORTAMOS UN PAVIMENTO A LA ALTURA.

Más seguro. Más resistente. Más duradero.

Soluciones diseñadas para responder a las exigencias de la sanidad actual y apoyar a las personas que hacen posible cada día la atención sanitaria.

Para consultar especificaciones, certificaciones o información técnica, visita: **interface.com/nora**