

Editorial

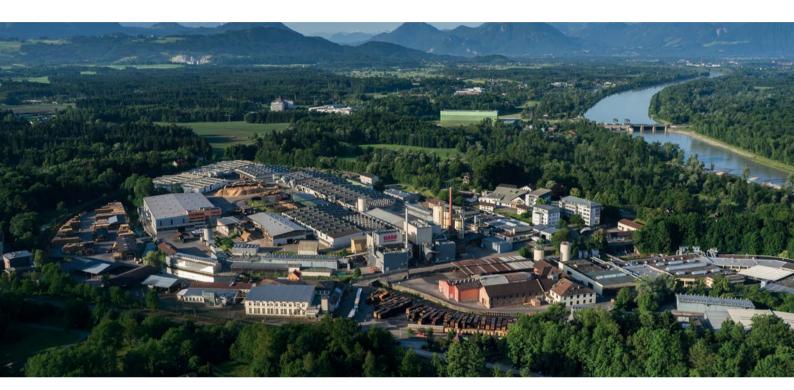


Dirección de la empresa de la cuarta y quinta generación: Peter Hamberger y el Dr. Peter M. Hamberger

Bienvenido a HARO

El procesamiento de la madera es nuestra pasión desde hace 150 años. Nuestras innovaciones y nuestro compromiso con la calidad nos han convertido en uno de los fabricantes de recubrimientos de suelos más prestigiosos de toda Europa. Al igual que nuestros suelos de parquet, nuestros suelos laminados pueden enorgullecerse de contar con una historia de éxito continua. En ellos aplicamos todos nuestros conocimientos especializados adquiridos en el procesamiento de la madera. Sabemos, pues, el aspecto que debe tener un diseño de suelo laminado para que dé sensación de autenticidad y naturalidad. El suelo laminado aúna lo mejor de dos mundos: diseños naturales, que apenas pueden distinguirse de la madera natural, y una estructura técnica que confiere al suelo una gran resistencia. Déjese llevar por la variedad de nuestro surtido e inspírese en el suelo laminado más silencioso del mundo, con los diseños de madera más bellos para su hogar o para entornos comerciales.

La empresa



Nuestra fábrica desde hace 150 años

Calidad constante









Con una fábrica de cerillas, una serrería y una tejería, Franz Paul Hamberger sentó hace más de 150 años la base de lo que hoy es una empresa familiar de alcance internacional, Hamberger Industriewerke. Tradición e innovación, cercanía a nuestra región y éxito mundial, fiabilidad y flexibilidad son los factores y valores por los que se rige el quehacer cotidiano de nuestra empresa. Los populares suelos de parquet y laminados de la marca HARO se siguen fabricando todavía hoy en la sede de la empresa en la localidad alemana de Stephanskirchen. Nuestros productos de alta calidad son Made in Germany. Esto nos permite garantizar que actuamos de la forma más sostenible posible, entre otras cosas gracias a nuestros procesos de fabricación certificados. Para proteger el medio ambiente y disfrutar de un hogar saludable.

Índice



HARO TRITTY 100 1-lama Gran Via 4V ROBLE ALPINO NATUR (Imitación de madera) Authentic mate

El suelo laminado más silencioso del mundo, los diseños de madera más bellos y la instalación más sencilla: suelo laminado HARO

¿Le gusta el roble o prefiere el nogal? Siéntase seguro y elija los diseños a su gusto. Nuestra experiencia en la fabricación de parquet nos permite ofrecer diseños que solo se encuentran en la naturaleza. A esto se añade la posibilidad de elegir entre formatos que cambian la sensación espacial y hacen, p. ej., que los espacios pequeños parezcan mayores. Además, todos los diseños se ofrecen si se desea con Silent CT para disfrutar del suelo laminado más silencioso del mundo. Con un suelo laminado HARO creará espacios llenos de inspiración.

Suelo laminado compacto	8
Esto es lo que hace de nuestro suelo laminado algo especial	10
Suelo laminado HARO TRITTY 75 – El todoterreno	16
Suelo laminado HARO TRITTY 90 – El moderno	26
Suelo laminado HARO TRITTY 100 – El resistente	
Gran Via 4V	36
Campus 4V	48
Loft 4V	
Suelo 2-lamas 3-lamas 1-lama	58
Suelo laminado HARO TRITTY 250 – El superresistente	70
Técnica	
Vista general de la colección	90
e e	

Suelo laminado compacto

Bienvenido a la amplia variedad de nuestras colecciones de suelos laminados. Aquí encontrará el suelo laminado que se ajusta a sus deseos y necesidades. En nuestras cuatro series podrá elegir entre los más distintos diseños de madera, totalmente realistas, que van desde los vigorosos tonos de maderas nobles hasta los tonos más claros tan de moda. Ofrecemos todas las series en distintos formatos y diseños que subrayan con eficacia y estilo el efecto de la decoración. La intensidad de la impresión de naturalidad del suelo laminado se refuerza con la estructura de la superficie. Para combinar con los distintos diseños ofrecemos un total de nueve texturas de superficie distintas. La textura adecuada para cada diseño.

DENOMINACIONES





EL PODER DE LAS CUATRO SERIES

Las especificaciones que hay que cumplir para disfrutar en el hogar de una vida saludable o para un entorno comercial son distintas: ; necesita un suelo que resista las cargas más extremas o busca más bien una decoración elegante, cuyo elemento más importante sea su aspecto? Nuestros suelos permiten aunar ambas necesidades, ya que ofrecemos suelos laminados de calidad en cuatro series distintas.

TRITTY 75

El "todoterreno" para gozar de un aspecto elegante en todo el hogar. Sus diseños llenos de frescura, un grosor reducido y una instalación sencilla convierten a TRITTY 75 en una opción ideal para disfrutar de un hogar moderno y sin complicaciones. A partir de la página 16



TRITTY 90

El "moderno" hace honor a su nombre. Sus ocho nuevos diseños son ideales para hogares modernos decorados con estilo. La estructura, ligeramente modificada, confiere a esta serie de suelos laminados una gran estabilidad. A partir de la página 26



TRITTY 100

El resistente se instala muy a menudo en espacios de uso intenso, como salones o pasillos. Distintos factores, como su alta resistencia combinada con sus diseños de gran naturalidad y autenticidad, sus superficies y sus distintos formatos lo hacen ideal para estos espacios.

A partir de la página 34



TRITTY 250

Nuestro "extrarresistente" no hace ninguna concesión cuando se trata de ofrecer resistencia y durabilidad sin perder un ápice de espectacularidad. Es ideal para todo tipo de zonas comerciales, especialmente las de uso intenso. Pero también en las zonas del hogar donde se desarrolla la mayor actividad demuestra su grandeza. A partir de la página 70

FORMATOS/DISEÑOS

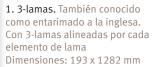
CREAR ESPACIOS CON FORMATO

Además de los formatos de lamas y diseños clásicos, le ofrecemos formatos inusuales y modernos. Extrafinos, extralargos, extraanchos. Apropiados para cualquier estilo de vida e ideales para hacer realidad sus ideas más personales de lo que es un hogar bello.









2. 2-lamas. El claro. Con modelo gráfico y un efecto más sosegado de la superficie.
Dimensiones: 193 x 1282 mm

3. 1-lama. El clásico. Especialmente apreciado por su aspecto generoso. Dimensiones de las lamas: 193 x 1282 mm (en TRITTY 250: 190 x 1282 mm)

4. Loft 4V. El esbelto. El formato esbelto y el bisel de cuatro lados refuerzan el aspecto de lama. Dimensiones: 135 x 1282 mm

5. Campus 4V. El moderno. La síntesis de la longitud de lama clásica y un ancho generoso, con bisel de cuatro lados.
Dimensiones: 243 x 1282 mm

6. Gran Via 4V. El gigante. Con un efecto espacial inusual y un marcado carácter de lama gracias al bisel de cuatro lados. Dimensiones: 243 x 2200 mm

3 SUPERFICIES

AUTÉNTICA DIVERSIDAD

Conseguir una imitación perfecta de la madera en suelos laminados es para nosotros como jugar en casa, ya que al fin y al cabo somos el fabricante de parquet líder en Alemania. Gracias a nuestra experiencia en el ennoblecimiento de superficies de parquet, dominamos como nadie la reproducción absolutamente natural y plástica de los distintos tipos de madera. Quien valora la máxima autenticidad, encontrará en nuestras colecciones productos que causan una gran impresión óptica. Desde superficies lisas hasta estructuras laboriosas que apenas se diferencian de la madera auténtica.



Liso mate

Liso sin estructura con un acabado mate natural.



Rústico con poros

Una superficie muy expresiva con una estructura de poros que da un toque llamativo. Mediante la combinación de efectos mate-brillante, la superficie presenta además una pátina especial.



Poros

Con poros pequeños y brillo tenue y delicado.



Poros mate

Con poros pequeños y un acabado mate natural.



cepillado

Se siente al tacto como la veta de madera auténtica.



Cenillado mate

Como la veta de madera auténtica. La óptica mate resalta el efecto natural.



suave mate

Una superficie suave y sedosa. Naturalmente mate con un ligero efecto brillante en la estructura.



authentic

Prácticamente ninguna diferencia con la madera auténtica. Estructura y diseño coinciden. Dependiendo del carácter, el grado de brillo realza la naturalidad de la decoración.



Authentic mate

Prácticamente no hay diferencia con la madera auténtica. Estructura y diseño coinciden. La superficie tiene un carácter de aceite natural. Para los suelos de 1-lama, además, un ligero efecto de brillo en los poros.

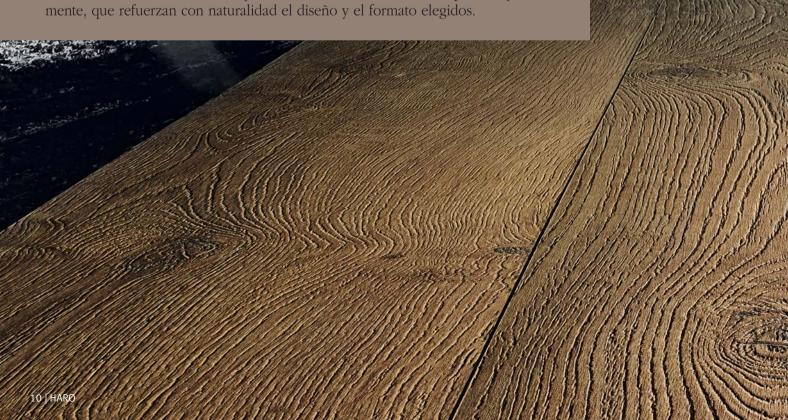


Bisel frontal y longitudinal

Los bordes se cortan en sesgo tanto en los lados transversales como longitudinales para conseguir un efecto aún más plástico. Entre los especialistas se le conoce como bisel frontal y longitudinal. Esto es lo que hace de nuestro suelo laminado algo especial: superficies auténticas y los más bellos diseños

La sutil diferencia que surte un gran efecto

La madera tiene una propiedad maravillosa: su tacto. Los años de experiencia acumulada con el procesamiento de la madera nos han permitido desarrollar una habilidad especial para recrear superficies muy auténticas para suelos de madera, y ofrecer así nuestros suelos laminados HARO con nueve superficies distintas para que nuestros clientes puedan sentir un suelo laminado que rezuma naturalidad por los cuatro costados. En nuestra colección encontrará superficies, lisas como la seda o cepilladas profundamente, que refuerzan con naturalidad el diseño y el formato elegidos.





Esto es lo que hace de nuestro suelo laminado algo especial: el sistema de instalación más sencillo

Así de sencilla puede ser la belleza.

La vida ya es bastante complicada de por sí. Por eso es bueno que nuestros suelos laminados HARO sean tan fáciles de colocar. Con el sistema de instalación TopConnect hemos conseguido una técnica que hace que colocar los recubrimientos sea un juego de niños. Esto redunda en beneficio de nuestros clientes, independientemente de si son ellos mismos quienes instalan el suelo o de si encargan esta tarea a profesionales.



Esto es lo que hace de nuestro suelo laminado algo especial: el suelo laminado más silencioso del mundo

Para crear oasis de paz y y relajación

Un suelo para sentirse bien debería dar una sensación agradable, requerir pocos cuidados y ser resistente. Si además es silencioso, se adaptará perfectamente a todos los ambientes del hogar donde se desarrolle la mayor actividad y se pase la mayor parte del tiempo. Precisamente para lograr esto es para lo que hemos desarrollado la exclusiva tecnología ComforTec, el suelo laminado más silencioso del mundo que,

como las pruebas demuestran, reduce el ruido en hasta un 60 %. Esto hace que el suelo laminado HARO con Silent CT sea el suelo perfecto para habitaciones infantiles, comedores y otras zonas del hogar en las que se desarrolla de forma intensa la vida cotidiana. Un sigiloso muy elegante. Para más información vea nuestro vídeo en www.haro.com



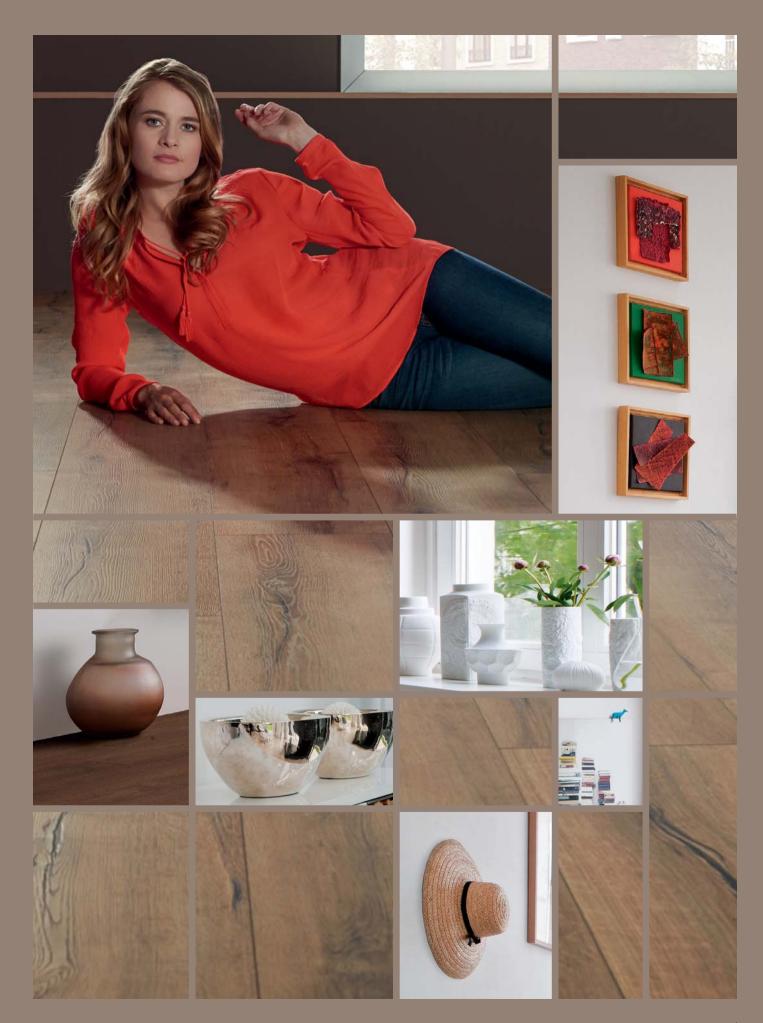


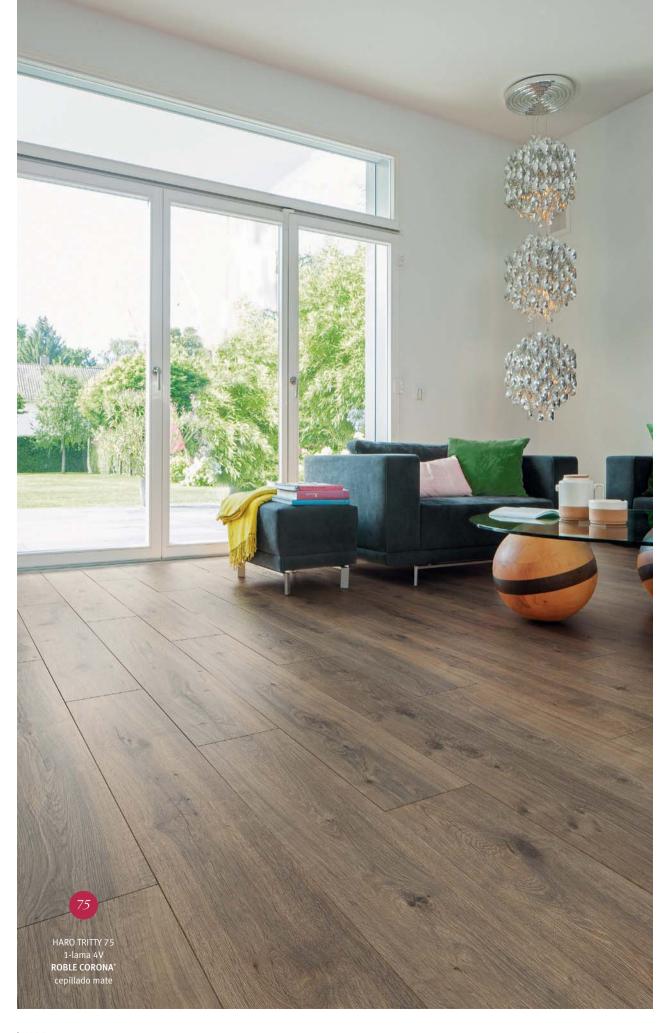


TRITTY 75

El todoterreno

Quien tiene un presupuesto reducido y no desea prescindir de la calidad y de una amplia selección encuentra en nuestra serie TRITTY 75 la opción perfecta. Estos suelos quedan estupendos no solo en la primera vivienda. Resistentes y disponibles en muchos diseños atractivos, los suelos de la serie TRITTY 75 son la primera opción cuando se trata de crear un ambiente hogareño.







En los hogares modernos las **PUESTAS EN ESCENA COLORISTAS** están muy de moda, por ejemplo, para conseguir un logrado contraste con una decoración moderna o para complementarlo de forma armónica y crear así un encanto natural.













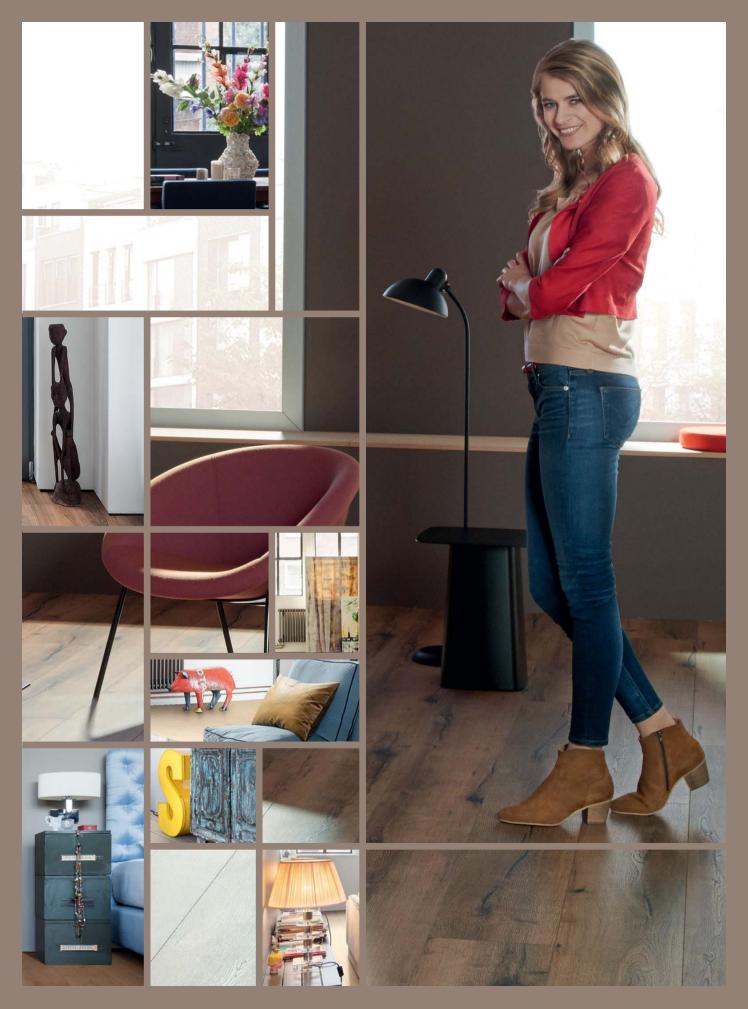
Gracias a su **PATRÓN GRÁFICO**, el diseño de 2-lamas da sensación de claridad y crea con su superficie mate "authentic", de gran naturalidad, un marco armónico que hace destacar un diseño de roble claro.



TRITTY 90

El moderno

Ocho diseños, desarrollados especialmente para esta serie, y una nueva superficie, con un aspecto y tacto mates sedosos permiten decorar espacios siguiendo la última tendencia y moda. A ello contribuye el bisel de los cuatro lados que tienen todos los diseños.



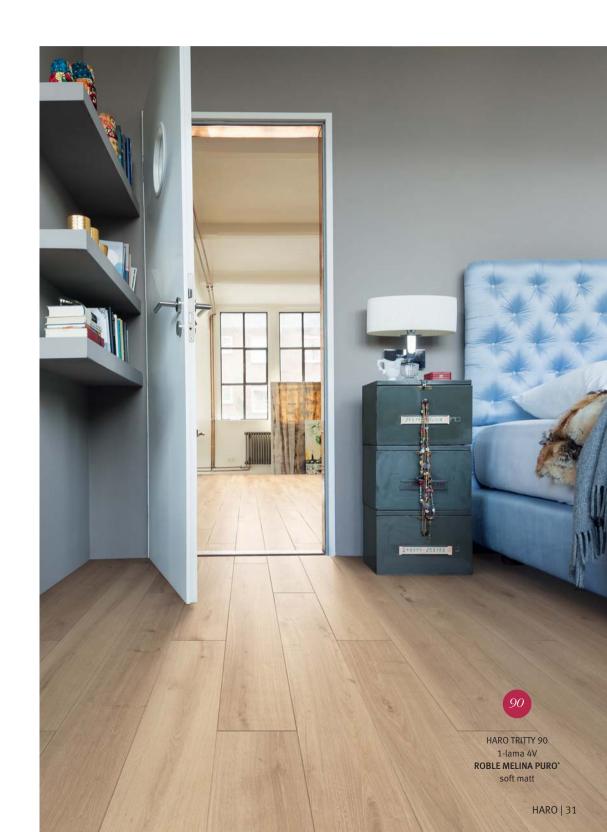




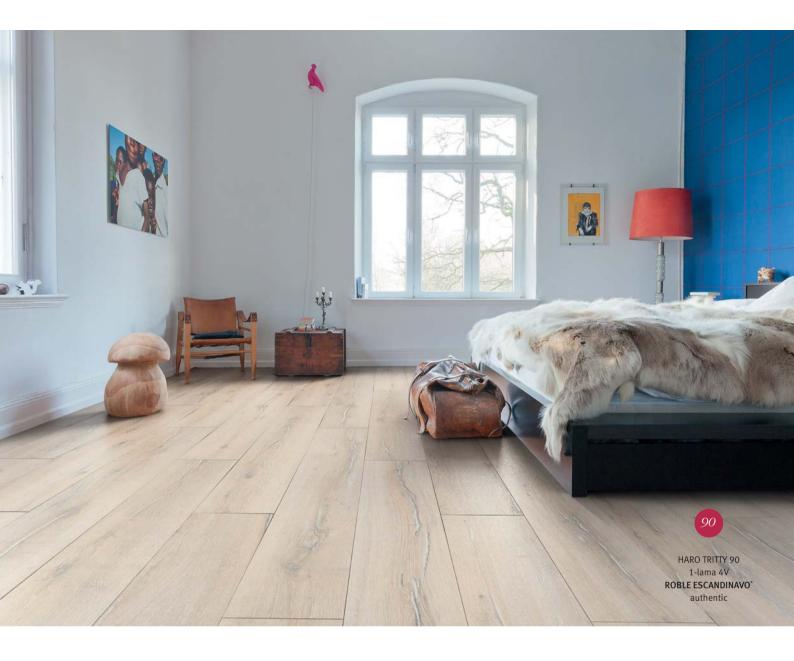
Los suelos de 1-lama, los clásicos del recubrimiento de suelos, transmiten una impresionante **SENSACIÓN ESPACIAL**. Los diseños de roble claro crean un ambiente extraordinariamente agradable.



Los suelos de 1-lama consiguen **EFECTOS ESPACIALES ASOMBROSOS** – por ejemplo si el suelo se instala a través del umbral de una puerta, uniendo dos habitaciones. Las habitaciones se convierten así en salones.





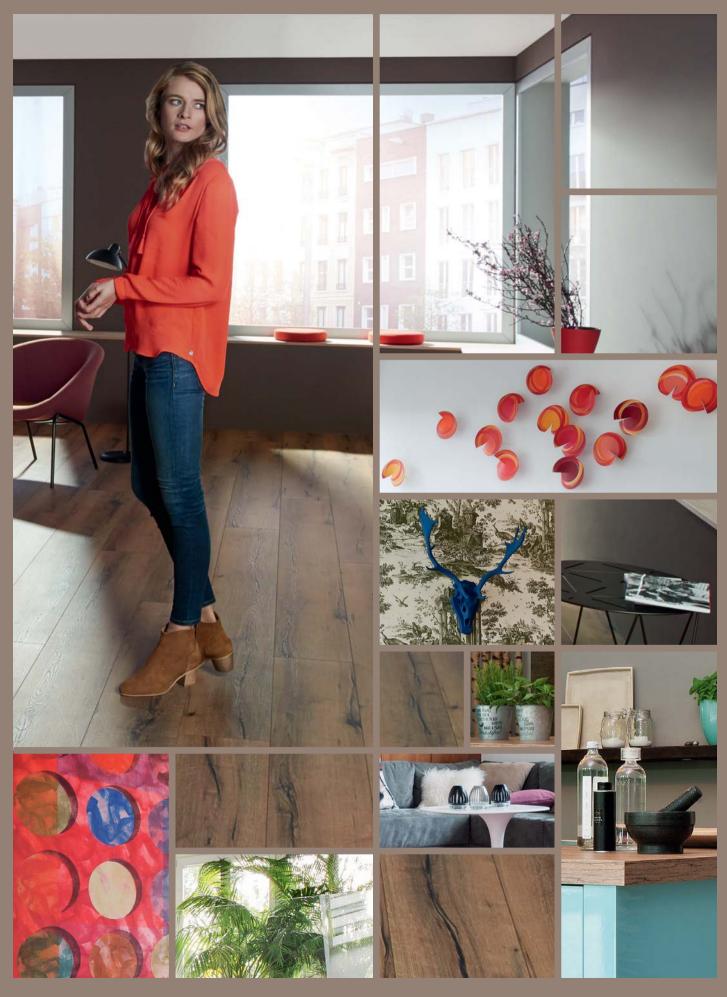


Atrás quedaron los tiempos de muebles pesados y exuberantes. Los hogares modernos se caracterizan por una generosidad que pone de relieve el diseño del suelo y crea **ESPACIOS PURISTAS** con personalidad propia.

TRITTY 100

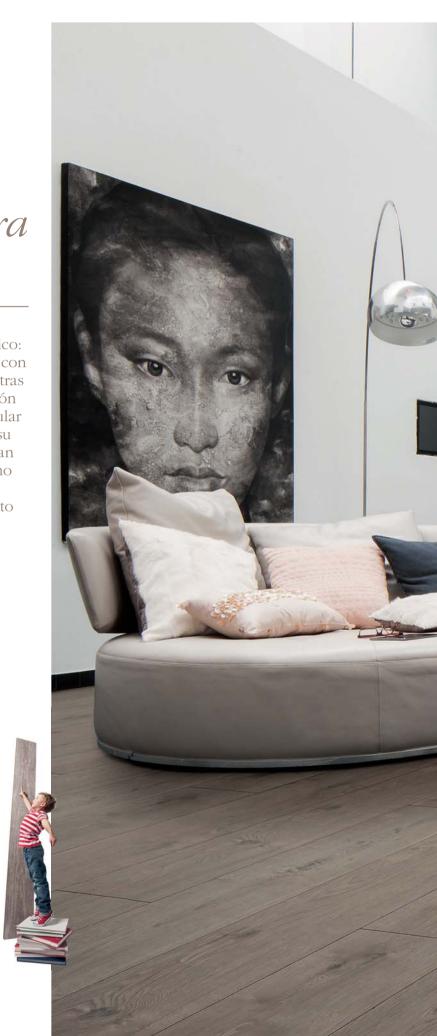
El resistente con una amplia variedad de diseños y formatos

Los suelos de la serie TRITTY 100 tienen un aspecto idéntico a los suelos de madera natural, su superficie se ha sometido a sofisticados tratamientos, y son resistentes y robustos en muchas situaciones tanto de la vida privada como de la laboral. Más de 80 artículos diferentes, 8 superficies, 6 diseños: ¿quién da más?



Gran Via 4V: lo más grande para su hogar

Extralargo, extraancho, especialmente auténtico: un auténtico formato de la última tendencia, con 2200 mm de largo y 243 mm de ancho. Nuestras lamas con formato Gran Via dan una sensación de extraordinaria amplitud. El aspecto particular de las lamas Gran Via queda subrayado por su bisel de cuatro lados: en él los bordes se cortan en sesgo tanto en los lados transversales como longitudinales. Se realza así el carácter de la lama, como en el parquet auténtico, y el efecto plástico resultante es impresionante.

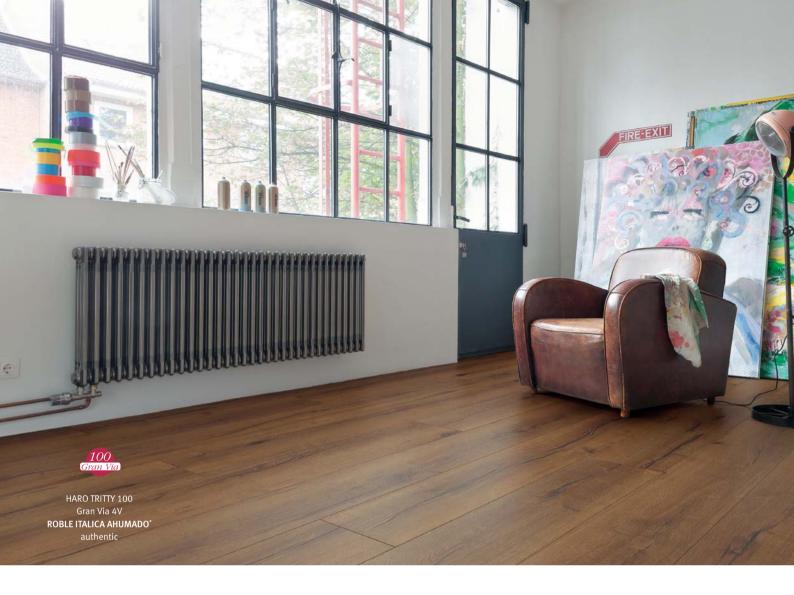






Independientemente del decorativo, Gran Via 4V confiere a cada espacio una **SENSACIÓN DE VITALIDAD** y lo amplía visualmente de forma impresionante. El suelo se convierte así en el elemento central de una sensación de bienestar caracterizada por la amplitud.





El diseño **GRAN VIA 4V** con bisel en los cuatro lados consigue la cuadratura del círculo: disfrutar de una sensación de amplitud espacial y, al mismo tiempo, de una textura que sirve de guía a la vista.



Fácil mantenimiento



Nuestros suelos laminados convencen no solo por sus diseños de madera fieles al original y su cuidadoso proceso de fabricación; HARO también marca la pauta en lo que respecta a la limpieza y el cuidado.

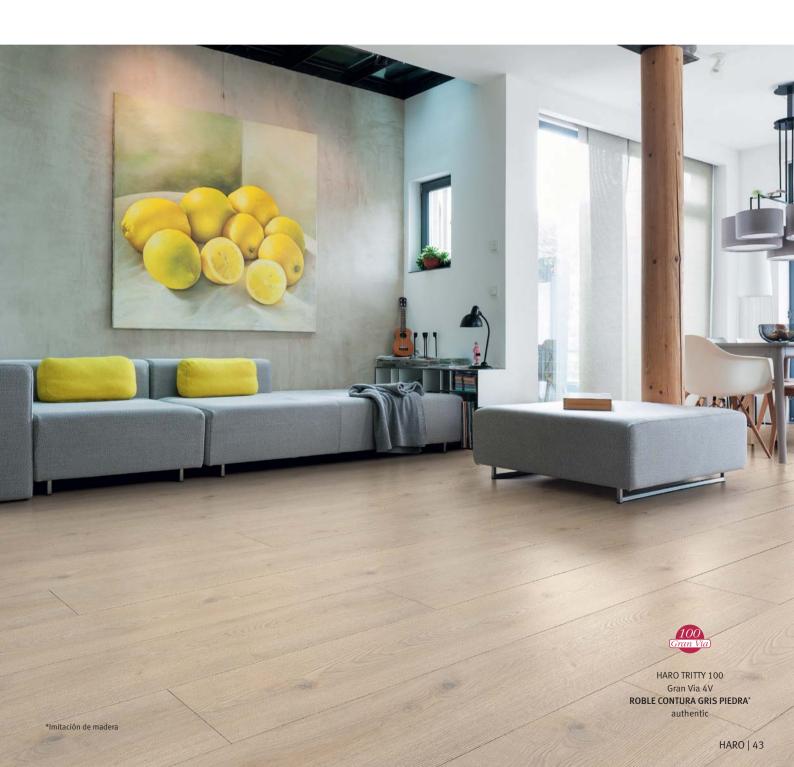
El producto especial que hemos desarrollado, el limpiador concentrado ecológico de suelos de la serie clean & green active, es fácil de aplicar y destaca por su respeto del medio ambiente: basta con añadir un poco de producto al agua usando el tapón dosificador, limpiar con el paño bien escurrido, y listo. Para mantener su suelo laminado como el primer día basta con aplicar aqua shield pur.







Los diseños de roble transmiten una sensación de discreción y delicadeza gracias a sus **TONOS BEIGE Y GRIS** claros y suaves. Estos tonos convierten los colores rústicos en superficies equilibradas.









Es en espacios muy luminosos y con gran profundidad donde el formato extragrande Gran Via 4V despliega todo su esplendor.

Surgen **ESPACIOS INTERMINABLES** y una impresionante sensación de amplitud espacial.





¿Y cuándo va a llevar a su casa lo último en confort?

Para una puesta en escena perfecta le ofrecemos el zócalo apropiado para cada uno de nuestros suelos laminados. Y para hacer realidad el suelo de sus sueños de una forma sumamente sencilla, nuestros zócalos tienen un sencillo sistema insertable para su fijación.



Campus 4V: Lo mejor de dos mundos diferentes

¿Qué ocurre cuando se combina la longitud clásica de 1-lama de 1282 mm con la generosa anchura de 243 mm? Que surge un suelo con un aspecto completamente nuevo. Con las lamas anchas y el bisel en los cuatro lados, típico del parquet, el nuevo diseño Campus 4V brinda atractivos elementos en el hogar que confieren a los espacios una sensación de amplitud.









Los colores más variados consiguen un **EFECTO IMPRESIONANTE**: en el formato Campus 4V cada diseño despliega su autenticidad con una elegancia particular.



Nuestro formato de 1-lama, especialmente ancho, Campus 4V, CON SUS LLAMATIVOS BISELES EN LOS CUATRO LADOS, responde a la última tendencia en decoración. Este formato realza los delicados detalles del diseño.



Loft 4V: El esbelto con formato

Nuestro formato de lama Loft 4V se caracteriza por su finas dimensiones: con solo 135 mm de ancho, es una fuente de inspiración para crear espacios completamente diferentes.

Es una impresionante alternativa al clásico formato de 1-lama, pero su bisel de cuatro lados le da claramente un carácter de lama de parquet y produce un efecto de amplitud incluso en espacios pequeños.





La lama Loft 4V seduce por su **ELEGANCIA EXPLÍCITA**. Pone en escena el diseño con delicadeza y discreción.





*Imitación de madera

Suelos de 2-lamas, 3-lamas, 1-lama: los clásicos para vivir rodeados de belleza.

El formato clásico de 193 x 1282 mm de las lamas de nuestro suelo laminado está disponible en tres modernos diseños.

El suelo de 1-lama confiere a los espacios un aire sosegado y elegante. El suelo de 3-lamas se caracteriza por sus tres lamas alineadas en cada lama. El suelo adquiere así un aspecto mucho más dinámico, pero con una superficie más bien sosegada. La naturalidad de la imitación de madera está aún más reforzada en el suelo de 2-lamas. Por sus características es muy apropiado para espacios pequeños y combina con cualquier estilo decorativo.







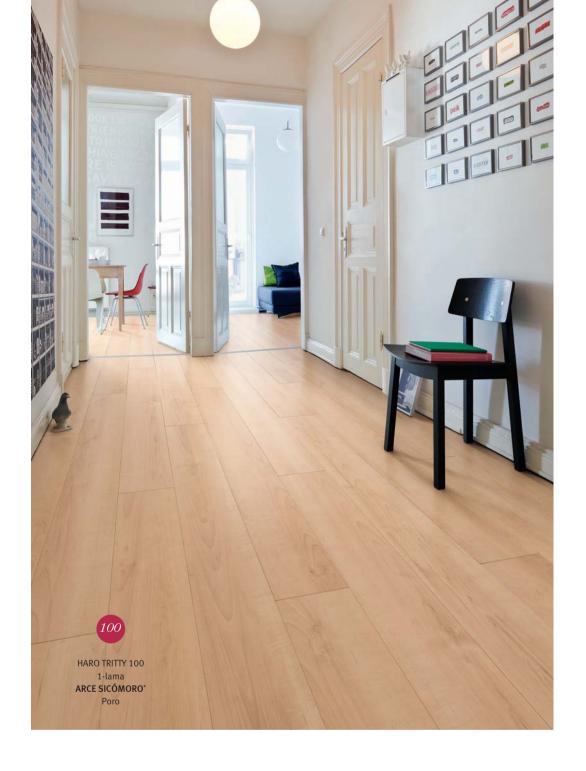
Su **EXPRESIVO FORMATO** y sus **GRIETAS PROFUNDAS** dan una sensación de naturalidad que subraya el carácter original del diseño de roble.











Los tonos cremas y beige son la última tendencia. Irradian **CALIDEZ, CONFORT Y AMOR POR LA NATURALEZA**. Esto permite decorar los espacios con un verdadero potencial de bienestar.



Los suelos laminados son muy resistentes. Tanto en la cocina como cerca de la chimenea en el salón. **BELLEZA DURADERA** para un hogar lleno de vida.







Los suelos de **1-LAMA** tienen gran éxito por su variedad. Con el diseño adecuado transmiten tranquilidad y serenidad en dormitorios, animan espacios de trabajo o resaltan la calidad de los espacios donde se hace la vida.

TRITTY 250

El extrarresistente

Extremadamente robusto, duradero y resistente a golpes, rayas y desgaste: estos son los datos de referencia de la serie TRITTY 250. En lugares muy transitados, como algunas zonas del hogar o áreas comerciales, se puede confiar en TRITTY 250 hasta 25 años. Garantizado.







un elegante diseño de roble.

HARO TRITTY 250 1-lama 4V ROBLE ELEGANCE* authentic



El hogar moderno necesita suelos adecuados para su estilo de vida que hacen realidad **ESTILOS DE DECORACIÓN MODERNA** con naturalidad y buen gusto.

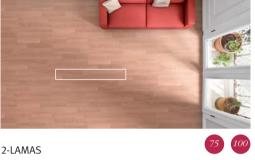


Formatos/diseños

Clásicos, modernos, extraanchos o extralargos: los diseños de nuestras series de suelos laminados TRITTY brindan numerosas posibilidades para conseguir decoraciones personalizadas. Con seis diseños distintos, los clientes cuentan con una selección que ofrece una solución incluso para los desafíos más difíciles que plantea la decoración. Realce el efecto espacial utilizando un formato característico. Y ponga una nota en la estructura eligiendo suelos con o sin bisel para hacer que el efecto espacial sea aún más auténtico.



Claridad gracias a una estructura que se repite: nuestro diseño de 2-lamas es un campeón de ventas, moderno y con una nueva interpretación.



GRAN VIA 4V

¡Nuestro formato de lama larga Gran Via 4V amplía el horizonte! El moderno formato de 2200 mm de largo y 243 mm de ancho confiere a la lama un carácter plástico que aumenta la sensación de amplitud en los espacios.



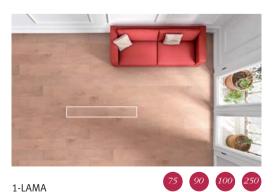
3-LAMAS

Este formato clásico se conoce como "3-lamas". Las tres lamas por lama crean una agradable sensación de vitalidad.



CAMPUS 4V

El formato de lama Campus 4V es la fascinante unión del generoso ancho de 243 mm y la longitud clásica de 1-lama de 1282 mm. El bisel en los cuatro lados crea una estructura llamativa.



Los suelos de 1-lama brindan una amplitud perceptible en distintas situaciones y hacen que los espacios pequeños parezcan grandes.



LOFT 4V

Una alternativa moderna a los suelos de 1-lama es la esbelta lama Loft 4V. Biselada en sus cuatro lados, acentúa el aspecto del suelo sin transmitir inquietud.







Superficies

SUPERFICIES

AUTÉNTICA DIVERSIDAD

Conseguir una imitación perfecta de la madera en suelos laminados es para nosotros como jugar en casa, ya que al fin y al cabo somos el fabricante de parquet líder en Alemania. Gracias a nuestra experiencia en el ennoblecimiento de superficies de parquet, dominamos como nadie la reproducción absolutamente natural y plástica de los distintos tipos de madera. Quien valora la máxima autenticidad, encontrará en nuestras colecciones productos que causan una gran impresión óptica: Desde superficies lisas hasta estructuras laboriosas que apenas se diferencian de la madera auténtica.



Liso mate
Liso sin estructura con un acabado
mate natural.



Poros Con poros pequeños y brillo tenue y delicado.



Poros mate Con poros pequeños y un acabado mate natural.



Una superficie muy expresiva con una estructura de poros perceptible al tacto. Mediante la combinación de efectos mate-brillante, la superficie presenta una pátina especial.



cepillado
Se siente al tacto como la veta de madera auténtica.



cepillado mate Como la veta de madera auténtica. La óptica mate resalta el efecto natural.



suave mate
Una superficie suave y sedosa.
Naturalmente mate con un ligero
efecto brillante en la estructura.



authentic Prácticamente ninguna diferencia con la madera auténtica. Estructura y diseño coinciden. Dependiendo del carácter, el grado de brillo realza la naturalidad de la decoración.



authentic mate
Prácticamente no hay diferencia con la
madera auténtica. Estructura y diseño
coinciden. La superficie tiene un carácter de
aceite natural. Para los suelos de 1-lama,
además, un ligero efecto de brillo en los
poros.



Bisel frontal y longitudinal
Los bordes se cortan en sesgo tanto en
los lados transversales como longitudinales para conseguir un efecto aún más
plástico. Entre los especialistas se le
conoce como bisel frontal y longitudinal.









HARO TRITTY 75 -**EL TODOTERRENO**

Los suelos de la serie TRITTY 75 no solo son recomendables para la primera vivienda. Auténtico, polifacético y resistente: 22 diseños de madera, 7 superficies distintas y fácil instalación gracias al sistema Top Connect. Nuestro suelo todoterreno encaja perfectamente en cualquier espacio del hogar.



HARO TRITTY 90 -**EL MODERNO**

Nuestra nueva serie TRITTY 90 da un toque fresco para un estilo de vida moderno. La estructura, ligeramente modificada, confiere gran resistencia al suelo laminado de la serie TRITTY 90. Con sus ocho diseños nuevos y la nueva superficie soft matt, este suelo se adapta a las modernas tendencias decorativas. Todos los diseños están disponibles también como "suelo laminado más silencioso del mundo".

HARO TRITTY 100 -**EL RESISTENTE**

Con un aspecto y superficie idénticos a los suelos de madera, en cuatro formatos distintos, los suelos de la serie TRITTY 100 son además resistentes y robustos y satisfacen todos los deseos. La tecnología Silent CT hace de la serie TRITTY 100 el suelo laminado más silencioso del mundo. Y gracias al sistema de instalación Top Connect, la satisfacción de haberse decidido por un suelo laminado HARO empieza ya con la instalación.

HARO TRITTY 250 -**EL SUPERRESISTENTE**

Extremadamente robusto, duradero y resistente a golpes, rayas y desgaste: estas extraordinarias características convierten a la serie TRITTY 250 en el suelo ideal para zonas de la casa con uso intenso, como vestíbulos, salas de estar y cocinas, así como para áreas comerciales.

Datos técnicos:

Clase de uso: 23/31 Clase de abrasión: AC3

Clase de impacto: IC1

Resistencia al rayado: Grado 3

Comportamiento electrostático:

Clase antiestática: ASF2

Garantía:

15 años para uso en el hogar

Dimensiones**:

7 x 193 x 1282 mm

con base insonorizante de confort Silent Pro:

2 mm más alto

Reducción del ruido ambiental: aprox. 30 %* Reducción del ruido de pisadas: 18 dB

con Silent CT: 2 mm más alto

Reducción del ruido ambiental: 60 %* Reducción del ruido de pisadas: 14 dB



* Medición EPLF martillo de impulso/Walking Ladv (en relación al suelo de referencia)

** Grosor x anchura x longitud

Datos técnicos:

Clase de uso: 23/32

Clase de abrasión: AC4

Clase de impacto: IC2

Resistencia al rayado: Grado 4 Comportamiento electrostático:

Clase antiestática: ASF2

Garantía:

20 años de garantía para uso en el hogar, 5 años para uso en áreas comerciales

Dimensiones**:

7 x 193 x 1282 mm

con base insonorizante de confort Silent Pro:

2 mm más alto

Reducción del ruido ambiental: aprox. 30 %* Reducción del ruido de pisadas: 18 dB

con Silent CT:

2 mm más alto

Reducción del ruido ambiental: 60 %* Reducción del ruido de pisadas: 14 dB



Datos técnicos:

Clase de uso: 23/32

Clase de abrasión: AC4

Clase de impacto: IC2

Resistencia al rayado: Grado 4

Comportamiento electrostático: Clase antiestática: ASF2

Garantía:

25 años de garantía para uso en el hogar, 5 años para uso en áreas comerciales

Dimensiones**:

8 x 193 x 1282 mm

Loft 4V: 8 x 135 x 1282 mm

Campus 4V: 8 x 243 x 1282 mm

Gran Via 4V: 8 x 243 x 2200 mm

con base insonorizante de confort Silent Pro:

2 mm más alto

Reducción del ruido ambiental: aprox. 30 %* Reducción del ruido de pisadas: 18 dB con Silent CT:

2 mm más alto

Reducción del ruido ambiental: 60 %* Reducción del ruido de pisadas: 14 dB



Datos técnicos:

Clase de uso: 23/33 Clase de abrasión: AC5

Clase de impacto: IC3

Resistencia al rayado: Grado 5

Comportamiento electrostático:

Clase antiestática: ASF2

Garantía:

25 años de garantía para uso en el hogar, 10 años para uso en áreas comerciales

Dimensiones**:

10 x 190 x 1282 mm

con base insonorizante de confort Silent Pro:

2 mm más alto

Reducción del ruido ambiental: aprox. 30 %* Reducción del ruido de pisadas: 18 dB

con Silent CT:

2 mm más alto

Reducción del ruido ambiental: 60 %* Reducción del ruido de pisadas: 14 dB



Estructura

ESTRUCTURA

BONITO POR FUERA, BUENO POR DENTRO

El suelo laminado HARO cuenta con una historia de más de 25 años de éxitos. Esto se debe no solo a la imitación de la madera, especialmente realista, sino también a la extraordinaria calidad y la laboriosa técnica de la estructura.

Estructura de HARO TRITTY 75/90/100



Estructura de HARO TRITTY 250



La capa superior (también llamada overlay) es casi tan dura como el diamante y su robustez, dureza y resistencia al rayado son prácticamente insuperables.

La capa decorativa, un papel especial resistente a la luz, impreso mediante un laborioso proceso e impregnado en resina de melamina, garantiza la máxima naturalidad y colores brillantes. La placa base de madera de coníferas proporciona la máxima estabilidad y protege contra la humedad.

El laminado de contratracción situado en el lado inferior de la lama compensa las tensiones con respecto a la capa superior e impide que la lama se deforme.

- Capa superior, especialmente impregnada (capa protectora resistente)
- 2. Laminado decorativo, con impregnación especial
- 3. Placa base especial HDF-E1 aquaResist tratada contra el hinchamiento
- 4. Laminado de contratracción
- Opcionalmente con base insonorizante de confort Silent Pro contracolada de fábrica o con tecnología Silent CT (apta para el montaje sobre calefacción por suelo radiante)
- Capa superior, especialmente impregnada (capa protectora resistente)
- 2. Laminado decorativo y papeles kraft especialmente impregnados
- 3. Placa base especial HDF-E1 aquaResist tratada contra el hinchamiento
- 4. Laminado de contracción de varias capas (hidrófugo)
- Opcionalmente con base insonorizante de confort Silent Pro contracolada de fábrica o con tecnología Silent CT (apta para el montaje sobre calefacción por suelo radiante)

ÁMBITOS DE UTILIZACIÓN RECOMENDADOS

LA SERIE ADECUADA PARA CADA NECESIDAD

Independientemente de cuáles sean sus necesidades, le ofrecemos el suelo laminado que estaba buscando, con una calidad que satisfará siempre las más altas exigencias. Eche un vistazo aquí para encontrar la serie que más se ajusta a sus necesidades.

TRITTY 75





Para viviendas con un uso intenso y áreas comerciales con un uso mínimo.

TRITTY 90





Para viviendas con un uso intenso y áreas comerciales con un uso medio

TRITTY 100





Para viviendas con un uso intenso y áreas comerciales con un uso medio

TRITTY 250





Para viviendas y áreas comerciales con un uso intenso

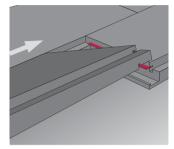
Áreas Viviendas comerciales	Dormitorio			
	Habitación infantil			
	Comedor			
	Salón			
	Vestíbulo			
	Cocina			
	Oficina			
	Habitación de hotel			
	Sala de conferencias			
	Consulta médica			
	Sala de recepción			
	Sala de exposición			
	Recomenda	do	Posible	

Instalación

INSTALACIÓN

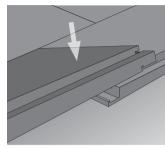


PROBABLEMENTE, EL SISTEMA DE INSTALACIÓN MÁS SENCILLO DEL MUNDO: TOP CONNECT



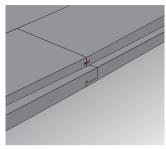
Encuadrar

Quienes siempre han deseado instalar su suelo laminado y nunca se habían atrevido a hacerlo ya pueden ponerse manos a la obra. Top Connect, probablemente el sistema de instalación más sencillo del mundo, permite crear los más bellos suelos como si se tratara de un juego de niños, dotándolos además de una estabilidad



Presionar

extraordinaria nunca vista hasta ahora. Las lamas se ajustan primero angularmente en sentido longitudinal y se encajan después por el frente ejerciendo una suave presión. El suelo queda definitivamente fijado y se puede pisar de inmediato. Y si hay un traslado de domicilio, se desmonta con la misma facilidad.



Listo

CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE

Nuestros suelos laminados son más que aptos para la instalación con calefacción por suelo radiante: son ideales para este fin gracias a su estructura técnica, que permite que el calor pase a través del suelo perfectamente. Esto permite ahorrar en calefacción y disfrutar de un calor agradable en los pies durante el periodo invernal.



Cuidado

UNA FÁCIL CONSERVACIÓN QUE TRANQUILIZA

El cuidado de un suelo laminado requiere un esfuerzo mínimo.
Las superficies son resistentes a la suciedad y se pueden limpiar fácilmente. Una limpieza regular en húmedo le permitirá disfrutar durante muchos años de su suelo.



CUIDADO DURADERO CON EFECTO INTENSO

Para la conservación de nuestros suelos de primera calidad hemos desarrollado la innovadora serie de productos "clean & green". 100 % no contaminantes e inocuos, le facilitan la limpieza y el cuidado de nuestros suelos de una forma nunca vista antes. Como fabricante de parquet que desde hace generaciones trabaja de una forma responsable con el medio ambiente, sabemos mejor que nadie cómo contribuir a la conservación sostenible de los suelos. Para mantener su suelo laminado como el primer día basta con aplicar aqua shield pur.





Para la limpieza habitual en seco de los pavimentos HARO le recomendamos usar una aspiradora de la empresa Kärcher. Para la limpieza habitual en húmedo le recomendamos usar la mopa plana Ultramat Klassik, WischMat extra o Premium 5 de la marca Vileda.



Bases insonorizantes

BASES INSONORIZANTES



CONFORT A CADA PASO

En principio, recomendamos las bases insonorizantes para todos los suelos duros, ya que elevan la elasticidad del suelo y mejoran la insonorización de las pisadas y del ruido ambiental. Además, compensan pequeñas irregularidades

EL SUELO LAMINADO MÁS SILENCIOSO DEL MUNDO

HARO TRITTY SILENT CT

¡Olvídese de las pisadas ruidosas, los tintineos y los crujidos! Nuestro último desarrollo Silent CT reduce el ruido ambiental en un increíble 60% frente a los suelos laminados convencionales con base insonorizante. Esto es posible gracias a la innovación ComforTec de HARO para encolado completo al suelo. El resultado es una agradable sensación al andar con la agradable acústica de un suelo encolado en toda la superficie.

- 60 % más silencioso
- Gracias a TopConnect se puede instalar sin herramientas
- Adecuado para calefacción por suelo radiante
- Garantía de hasta 25 años
- Si se desea, disponible en las series TRITTY 75, TRITTY 90, TRITTY 100 y TRITTY 250.

del suelo.



Considerablemente más silencioso; lo demuestran también pruebas del nivel sonoro realizadas por centros independientes:





Muy recomendable: la base insonorizante adherida directamente de fábrica

- Extraordinario aislamiento del ruido de pisadas y del ruido ambiental
- El "efecto amortiguador" protege las articulaciones y la columna vertebral.

Compruebe lo agradable que resulta la notable reducción REDUCCIÓN DEL del nivel de ruido ambiental. RUIDO AMBIENTAL 30 %* REDUCCIÓN DEL RUIDO DE PISADAS 18 db**

Especialmente sus vecinos le estarán muy agradecidos cuando cada paso que dé deje de parecerles un trueno.

- Valores individuales máximos alcanzados en la prueba EPLF martillo de impulso (de los suelos de referencia)
- ** Según norma DIN 140-8
- Instalación y aislamiento en un solo paso
- Apto para instalación sobre calefacción por suelo radiante
- Limpio y fácil de cortar
- Eliminación de los recortes en la basura doméstica respetando el medio ambiente

Cuenta con las certificaciones "EPLF martillo de impulso" e "IHD Walking Lady"* 30 25 20 15 10 ntensidad sonora (sonios) HARO TRITTY 100 HARO TRITTY 100 HARO TRITTY 100 Suelo laminado convencional Silent CT PE de 2 mm Silent Pro 7 mm - PE de

> * Comprobado y certificado por Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH, un centro de ensayos de Dresde oficialmente autorizado

Martillo de impulso Walking Lady



La revista de bricolaje El suelo laminado vencedor con calificación "Muy bueno"



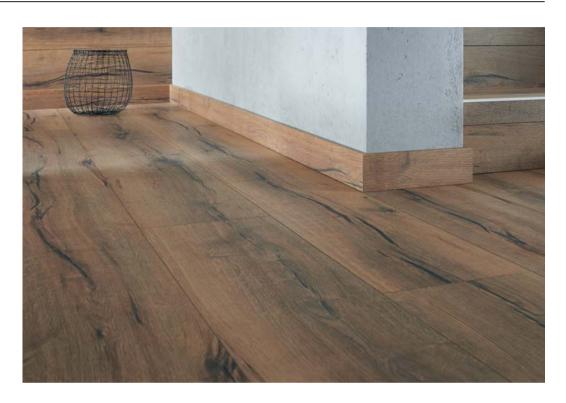
Premio HolzLand Award 2010

"Producto más innovador para el consumidor final"

Zócalos

ZÓCALOS – CON SISTEMA

A juego con el suelo o contrastando con él: nuestra amplia colección de zócalos ofrece la terminación apropiada para cada gusto.
Consulte a su distribuidor HARO las infinitas posibilidades de decoración.



PERFIL DE TRANSICIÓN – TRANSICIONES CON ESTILO, DE LLAMATIVAS A DISCRETAS

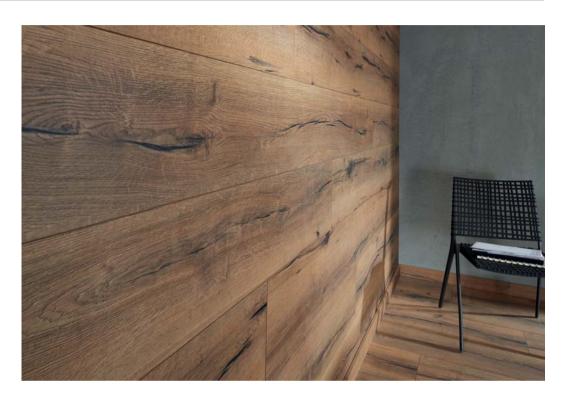
Cuando se instalan recubrimientos distintos es importante contar con la transición adecuada, tanto desde el punto de vista óptico como táctil. Para ello ofrecemos perfiles de transición de diferentes colores con los que se llama la atención o que permiten pasar a otro recubrimiento de forma discreta. Nuestros perfiles permiten salvar los posibles ligeros desniveles entre distintos recubrimientos.



Suelo laminado en la pared

ELEGANTE DECORACIÓN DE PAREDES

Cada vez más personas que siguen la moda se deciden por recubrir las paredes, o una parte de ellas, con elegantes recubrimientos de suelo. Nuestros suelos laminados también se pueden instalar fácilmente en la pared. En nuestro surtido de accesorios encontrará sistemas de fijación a la pared que facilitan la instalación y permiten disfrutar de paredes homogéneas que impresionan.



Perfiles de escalera

PERFILES DE ESCALERA – UN ELEGANTE ASCENSO

Para la terminación de las escaleras en armonía con el suelo laminado, nuestro surtido de accesorios cuenta con bordes de escalera a juego. Encolados permiten unir con elegancia dos pisos, creando así una impresión espacial armónica.



Calidad Made in Germany



Elegir un suelo laminado HARO es tomar una muy buena decisión en muchos sentidos. Nuestra competencia en parquet nos permite fabricar diseños muy naturales y auténticos. Al fin y al cabo la madera natural es el as con el que contamos. Además, nuestros suelos laminados están compuestos de aproximadamente un 90 % de madera, lo que da fe de que están concebidos para un estilo de vida saludable.

Nuestros procesos de producción, por su parte, garantizan una prolongada calidad de vida al más alto nivel, porque en lo tocante a calidad no dejamos nada al azar. Nuestros experimentados empleados controlan la calidad de los productos en cada fase del proceso de fabricación. En primer lugar es la resistencia de estos suelos altamente tecnológicos lo que los hace tan especiales. Porque además del aspecto y de las superficies, muy difíciles de distinguir de un parquet de madera natural, nuestros suelos laminados se caracterizan por su extraordinaria durabilidad y resistencia. Para el hogar esto significa que se puede confiar en estos suelos en todas las situaciones.











Características

CARACTERÍSTICAS DEL SUELO LAMINADO



REVESTIMIENTO CON IMPREGNACIÓN ESPECIAL

Una característica de la calidad de nuestros suelos laminados es su alta resistencia a los rayos UV. Gracias a la impregnación especial, los colores se mantienen estables ante la radiación solar y no pierden su brillo. Otra ventaja de la impregnación es la resistencia a los arañazos y a las manchas. La alta resistencia de la capa superior impide también a largo plazo el deterioro de la superficie debido a la abrasión (p. ej. al arrastrar sillas) o a la acción del calor (p. ej. de brasas de cigarrillos). Las directrices de calidad de HARO se articulan siempre de forma que superen con creces las especificaciones de las normas.



Aspecto brillante



Doble protección contra la humedad gracias al sistema aquaTec



Excelente relación calidad-precio



Resistente a la abrasión



Forma estable y ajuste preciso



Difícilmente inflamable (Cfl-S1), evaluado según la norma DIN EN 13501-1



Apto para calefacción por suelo radiante



Resistente a la presión y a los golpes



Antiestático



Resistente a las quemaduras de cigarrillos



Especialmente resistente al rayado



Base insonorizante incluida opcionalmente



Resistente a la luz ultravioleta



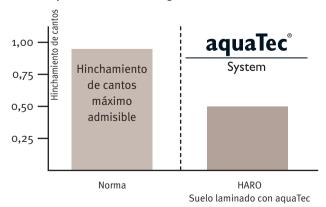
Fácil conservación y repelente de la suciedad

PROTECCIÓN CONTRA LA HUME-DAD

DOBLE PROTECCIÓN CONTRA LA HUMEDAD AQUATEC

Gracias a la estructura equilibrada de varias capas, en combinación con el sistema aquaTec, los suelos laminados HARO conservan siempre su estabilidad y su forma.

Hinchamiento de cantos de los suelos laminados por la influencia del agua



Certificaciones

Nuestros productos y los accesorios perfectamente adaptados a ellos, pero también los numerosos certificados de los que disponemos, dan fe de que para nosotros la calidad es más que una promesa. Demuestran que concedemos una gran importancia a la transparencia y la meticulosidad tanto en los productos como en la habitabilidad y en los procesos de fabricación.



Sostenibilidad

Hamberger Flooring GmbH & Co. KG cuenta desde principios de 2004 con la certificación PEFC.



ISO 9001

Nuestro sistema de gestión de calidad cuenta desde 1995 con certificado según la norma DIN EN ISO 9001:2008. Dicho certificado garantiza los procesos de la empresa y contribuye así a mantener el nivel de calidad de nuestros productos.



ISO 14001

Con el certificado DIN EN ISO 14001:2004 reivindicamos desde 1998 nuestra labor en pro de una gestión medioambiental activa.



ISO 50001

La norma 50001 permite a las empresas desarrollar los procesos y sistemas necesarios para reducir su consumo de energía y aumentar la eficiencia energética.



Garantía HARO

Además del plazo legal de garantía, HARO le ofrece una garantía adicional para diferentes grupos de productos. Tenga en cuenta las condiciones de garantía respectivas.



Ecoetiqueta "Der Blaue Engel" (Ángel Azul)

Desde 1992 esta ecoetiqueta confirma que nuestros productos son respetuosos con el medio ambiente.



Made in Germany

Como nuestros suelos son fruto del mejor trabajo alemán, les ponemos además el sello "Made in Germany", reconocido internacionalmente.



CE

El sello CE confirma que el parquet y los suelos laminados de HARO cumplen todas las Directrices básicas europeas en materia de salud y seguridad.



EPLF

Hamberger Flooring GmbH & Co. KG es socio fundador de la Asociación de Fabricantes de Suelos Laminados de Europa.

Estudio de presentación de suelos

Diviértase configurando su suelo y asegúrese de que acierta al elegirlo: nuestro estudio de presentación de suelos es la herramienta Online adecuada que le permitirá elegir el suelo laminado perfecto. Con tan solo unos clics podrá seleccionar en nuestro surtido los diseños y formatos que desee, compararlos y ver qué efecto tienen en distintos espacios. Esto facilita enormemente la elección para poder disfrutar de un hogar aún más bello.



EL MODO MÁS RÁPIDO DE LLEGAR AL ESTUDIO DE PRESENTACIÓN. www.haro.com

Vista general de la colección de suelo laminado HARO TRITTY 75



ROBLE ARTICO BLANCO* a Código 533 103



3-lamas ENCINA* a m Código 526 785



ROBLE CORONA* 4 S m Código 535 232



1-lama 4V HISTORIC PINE* 4 s m Código 533 109



ROBLE TAVERNA* s m Código 535 230



ROBLE ALABAMA* S Código 526 787

ROBLE DOLOMITI* 4 s m Código 530 294



ROBLE ITALICA CREME* 4 a Código 530 295



ROBLE C. NÚCLEO AHUMADO* 4 s m Código 533 110

3-lamas ROBLE POLAR* a m Código 526 786



1-lama 4V ROBLE VERANO* 4 S m Código 533 102



2-lamas NOGAL COMFORT* g m Código 526 795



ROBLE HIGHLAND* S m Código 526 652



3-lamas HAYA CAMPESTRE* g m Código 526 782



3-lamas ROBINIA BLANCA PULIDA* p código 530 287



3-lamas HAYA BEIGE* p Código 526 781



2-lamas ROBLE ARTICO ARENA* a Código 533 105



2-lamas PERAL DORADO* p Código 526 791



2-lamas ROBLE ARTICO GRIS* a Código 533 104



3-lamas ROBLE PREMIUM NATUR* a Código 535 231



3-lamas ARCE CLASSIC* p Código 526 780



1-lama 4V ROBLE PORTLAND NATUR* 4 a Código 533 108

Vista general de la colección de suelo laminado HARO TRITTY 90



1-lama 4V
ROBLE DE ROCA*

Soft m Código 535 234



1-lama 4V

MADERA DE DISEÑO HARMONY*

Soft m Código 535 237



1-lama 4V
ROBLE VENETO MOCCA*

4 a m Código 535 240



1-lama 4V ROBLE ESCANDINAVO*



1-lama 4V
ROBLE MELINA PURO*
Soft m Código 535 238



1-lama 4V NOGAL ROMANO* 4 m Código 535 241



1-lama 4V SHABBY OAK* Soft m Código 535 236





Vista general de la colección de suelo laminado HARO TRITTY 100 Gran Via 4V



Vista general de la colección de suelo laminado HARO TRITTY 100 Campus 4V



Campus 4V
ROBLE LUNA*

S m Código 532 784



Campus 4V

ROBLE VENETO ARENA*

4 a m Código 535 267



Campus 4V
ROBLE ALPINO NATUR*

4 a m Código 532 063





Campus 4V ROBLE JUBILÉ PURO*

4 a m Código 534 455



Campus 4V NOGAL ROMANO*

4 m Código 535 268



Campus 4V ROBLE DUNA DECAPÉ*

4 a Código 532 059



Campus 4V

ROBLE ITALICA CREME*

4 a Código 532 060



Campus 4V ROBLE DUNA ESPRESSO* 4 a Código 532 787



Campus 4V

ROBLE ALPINO GRIS*

4 a m Código 532 064

Vista general de la colección de suelo laminado HARO TRITTY 100 Loft 4V



ROBLE BLANCO NOBLE*

a Código 535 369



ROBLE GRIS ANTIGUO*

4 a Código 535 368



NOGAL ITALIANO*

4 P m Código 535 372



Loft 4V

ROBLE BLANCO DECAPÉ*

a Código 535 371



Loft 4V

ROBLE VERANO*

4 S m Código 535 370



Loft 4V
ACACIA AHUMADA*

4 S m Código 535 375



Loft 4V

ROBLE VENETO ARENA*

Gódigo 535 264



Loft 4V

ROBLE VENETO NATUR*

4 a m Código 535 265



Loft 4V ROBLE ÓPALO*

4

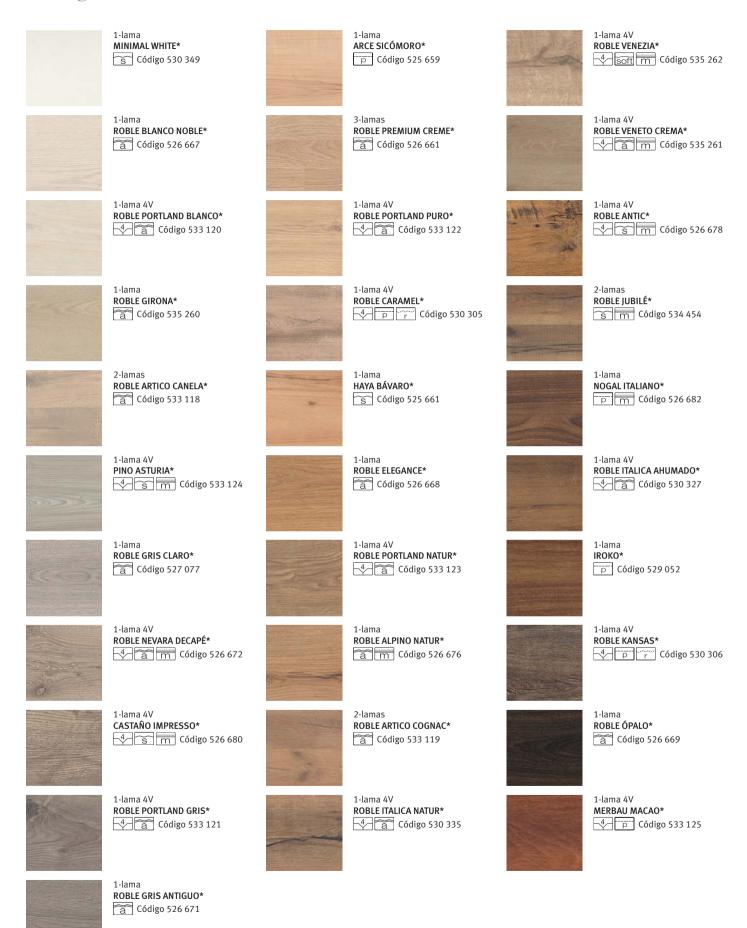
a Código 535 374



Loft 4V
CASTAÑO IMPRESSO*

4 S m Código 535 373

Vista general de la colección de suelo laminado HARO TRITTY 100



Vista general de la colección de suelo laminado HARO TRITTY 250



1-lama 4V CASTAÑO BIANCO* Todigo 535 640



1-lama 4V
ROBLE PORTLAND PURO*

4 a Código 535 642



1-lama 4V ROBLE PORTLAND AHUMADO*

4 a Código 535 644



1-lama 4V
ROBLE HIGHLAND*

4 S m Código 535 641



1-lama 4V ROBLE ELEGANCE*

4 a Código 535 643



1-lama 4V ROBLE KANSAS*

4 P r Código 535 645

