

MORE FROM WOOD.

E EGGER

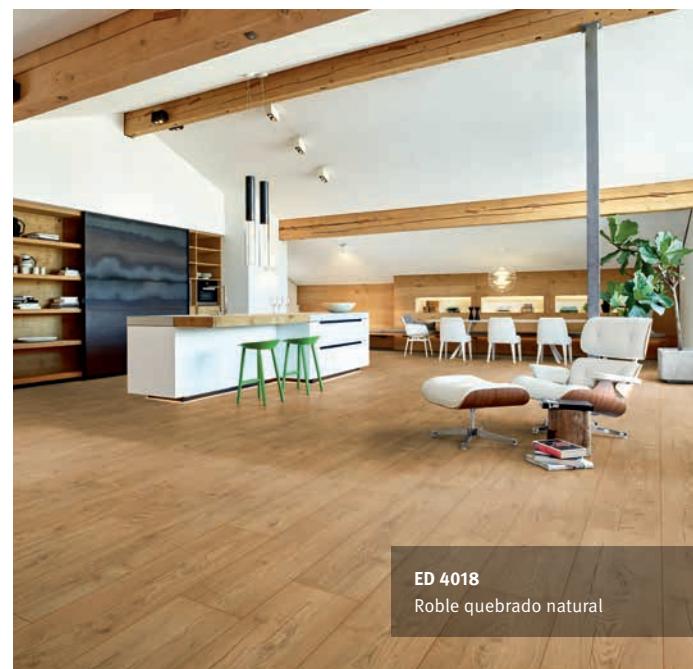
Design⁺ Flooring

Información técnica
y características del producto

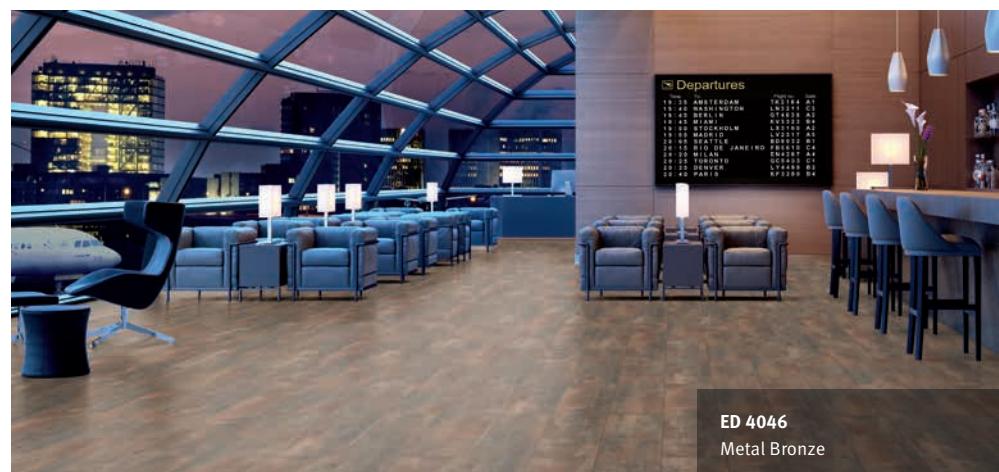




ED 4048
Pizarra negra



ED 4018
Roble quebrado natural



ED 4046
Metal Bronze



El suelo de diseño con *poder de convicción*.

Tanto si es para el ámbito de aplicación comercial, público como privado: El suelo EGGER Design⁺ es ideal sobre todo en lugares que requieren un suelo muy resistente y, al mismo tiempo, con un aspecto atractivo. Es suelo convence por su grosor de material de solo 5 mm, sus diseños auténticos y una alta resistencia. El tablero de soporte a base de madera proporciona una alta estabilidad de forma; ni siquiera los cambios de temperatura pueden afectar al suelo. Además, el suelo EGGER Design⁺ es realmente fácil de limpiar.

Ámbito de aplicación

- Zonas de salón y comedor, así como cocinas y terrazas de vidrieras
- Zonas húmedas como baños y aseos
- Boutiques y comercios
- Oficinas y espacios de trabajo
- Hoteles, bares y restaurantes
- Galerías y salas de exposición
- Salones de belleza, consultas médicas y farmacias

Características del producto



DualSeal:

El sellado DualSeal, resistente al agua, protege por ambas caras del tablero UWF de la penetración de la humedad. Esto hace del suelo EGGER Design+ el suelo por excelencia para los ámbitos de aplicación privados y comerciales, así como en zonas húmedas.



Ultracompacto:

Con un grosor de material de solo 5 mm, el suelo EGGER Design+ convence tanto al manipularlo como al instalarlo. Entre las ventajas de su delgada y compacta estructura, se encuentran las siguientes: no es necesario adaptar los marcos de las puertas en caso de renovación, es totalmente compatible con los sistemas de calefacción del suelo y es fácil de cortar con un simple cutter.



SelfRepair:

Su especial estructura molecular elástica de la superficie, TPU, le permite recobrar la forma original por sí misma en las deformaciones suaves producidas por cargas puntuales. Las marcas da superficie, p. ej., de patas de muebles, desaparecen por sí solas en poco tiempo.



UNI fit!:

El sistema de instalación patentado UNI fit! garantiza una instalación rápida que, además, es muy sencilla. Singularidad: El suelo puede instalarse tanto pegándose en toda la superficie como de forma flotante.



100 % sin PVC:

El suelo EGGER Design+ se compone aproximadamente en un 70 % de madera, una materia prima renovable y no contiene PVC, plastificantes ni otras sustancias perjudiciales para la salud.



Clase de utilización 33:

Para todo tipo de uso doméstico, así como para ámbitos comerciales y públicos con un uso muy intenso.



Clase R10 de resistencia al deslizamiento:

El suelo EGGER Design+ garantiza con la clase R10 de resistencia al deslizamiento una gran seguridad al caminar.

Datos

Design+ Flooring	
Clase de utilización	33
Formato	1295 x 243 mm (Large)
Espesor	5 mm
Sistema	UNI fit!
Métodos de instalación	flotante/pegado
m ² /paquete	2,52 m ²
Tablones/paquete	8 unidades
Cajas/palé	48 unidades
m ² /palé	120,84 m ²
Garantía	25 años (uso privado) 5 años (uso comercial)





Composición del producto

Gracias a su estructura heterogénea de varias capas, el suelo EGGER Design⁺ forma parte de la clase de revestimientos de suelo modulares de varias capas (MMF). Está certificado y clasificado según la norma europea EN16511:2014, que describe los requisitos de los productos y los métodos de comprobación, así como el etiquetado y el embalaje.



- 1** Superficie de TPU ultrarobusta y resistente al agua con efecto SelfRepair. Capa decorativa integrada para lograr un aspecto auténtico.
- 2** Tablero de soporte de UWF de fibras de madera natural, alta densidad y doble sellado.
- 3** Contrabalance High-End resistente al agua.

Posibles formas de estructura de revestimientos de suelo modulares de varias capas

Las formas de estructura de los revestimientos de suelo modulares de varias capas (MMF) en formato de tablones son variadas. Para los tableros se utilizan materiales semirrígidos diversos con cantos procesables que pueden recubrirse con una capa protectora decorativa resistente a la abrasión.

Comparativa de suelos de diseño

Debido su alto contenido en madera, el suelo EGGER Design⁺, en comparación con muchos otros, es un suelo de diseño saludable, inocuo, ecológico y sostenible.

Formas de montaje de revestimientos para el suelo modular multicapa	
con / sin estructura / Synchro	
Superficie	De vinilo PP PET PUR Pinturas de acrilato Acrílico de EB Impregnación
Aplicación decorativa por impresión digital, impresión indirecta, impresión directa	
Capa decorativa	Aluminio Papel Corcho HDF Vellón Lino Cuero ... ?
Capa de amortiguación (opcional)	Vinilo Corcho Acrílico PUR WPC ... ?
Tablero	Vinilo compacto HDF Acrílico Mezcla de minerales ... ?
Contrabalance (opcional)	Película de vinilo Corcho Espuma Papel sin PUR ... ?

© mmfa – Asociación de pavimentos modulares multicapa e.V. | Mittelstraße 50 | 33602 Bielefeld | Alemania
www.mmfa.eu





Resistente a la humedad

El núcleo del suelo EGGER Design+ es el Ultra Wood Fibreboard: un tablero de fibras de madera, sellado mediante resinas. El tablero de soporte altamente resistente está teñido con agente hidrófobo y revestido con una capa protectora y un contrabalance resistente al agua. Gracias a esta tecnología conocida como DualSeal, se impide de forma fiable la entrada de salpicaduras de agua y humedad ascendente.

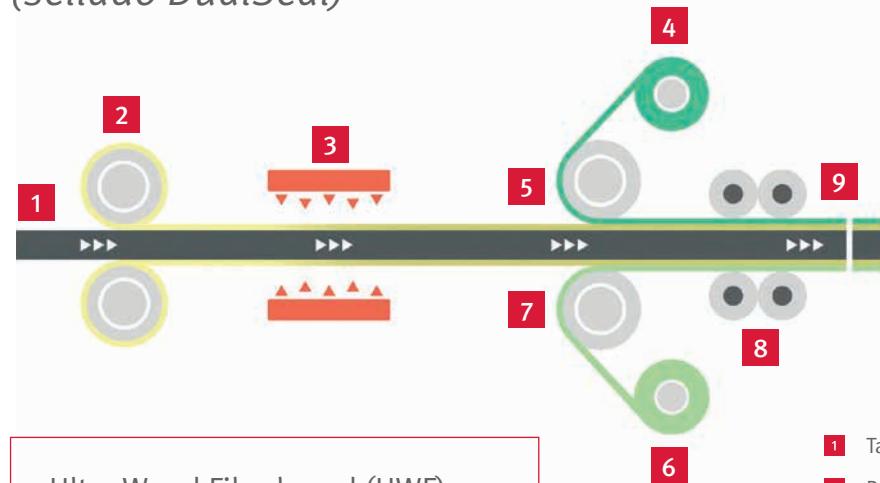
Nuestro suelo de diseño EGGER es apto para el uso en zonas húmedas, así como para la aplicación en superficies con un uso intenso. No es necesario ningún sellado adicional de juntas.



[www.egger.com/
flooring-moisture-resistance](http://www.egger.com/flooring-moisture-resistance)



Revestimiento de tablero de soporte de UWF (sellado DualSeal)



Ultra Wood Fibreboard (UWF)

- Fórmula de madera y cola especial (las fibras de madera son exclusivamente coníferas)
- Crecimiento reducido
- Densidad muy alta de ~ 940 kg/m³
- Hinchamiento reducido de ~ 5 %
- Teñido en gris (pintura a base de agua con propiedad hidrófoba)

- 1 Tablero de soporte de UWF
- 2 Rodillo aplicador de cola (cola blanca fría D3)
- 3 Radiador infrarrojo - activación de la cola
- 4 Rollo de capa protectora (TPU + papel decorativo)
- 5 Rodillo aplicador de la capa protectora
- 6 Rodillo de contrabalance de PP
- 7 Rodillo aplicador de contrabalance
- 8 Rodillo de presión
- 9 Corte de lámina



Superficie duradera y bonita

El efecto SelfRepair de la superficie elástica TPU es una auténtica innovación. En caso de deformaciones de la capa protectora, por ejemplo, por presión de las patas de los muebles o debido a una carga pesada de elementos de decoración grandes y/o pesados, las moléculas de TPU «recuerdan» su posición original (su unión estructural) y, tras la descarga, recuperan su estado inicial. Las marcas desaparecen y el suelo se vuelve a ver como nuevo.

Ventajas de la superficie de TPU:

- Resistencia a la abrasión y a los microarañazos según EN16511:2014 → menos huellas de rodadura y uso
- Recobra la forma tras presiones (efecto SelfRepair) → flexibilidad y seguridad en la decoración interior
- Tacto natural y cálido, sin olor característico → mejora en calidad de vida
- Resistente, elástico y dinámico → la efectiva absorción de vibraciones proporciona una acústica agradable en las estancias y comodidad al pisar, así como una alta resistencia a los impactos



[www.egger.com/
flooring-selfrepair](http://www.egger.com/flooring-selfrepair)



[www.egger.com/
flooring-durability](http://www.egger.com/
flooring-durability)



Compacto y estable de forma

Con solo cinco milímetros de grosor total, el suelo a base de material derivado de madera EGGER Design+ no es solo ligero a la hora de manipular y transportar, sino que, gracias a su alta estabilidad de forma, ofrece también seguridad en la instalación y el uso.

Ventajas

- Altura de estructura reducida → instalación y adaptación más fácil, p. ej., debajo de los marcos de las puertas. Ideal en caso de renovación
- Sin hundimiento del contorno del subsuelo debido al tablero de soporte de UWF → el suelo permanece bonito de forma duradera
- Sin variación de medida perceptiva por cambios de temperatura → crecimiento prácticamente nulo. El suelo también es adecuado, p. ej., para el uso en terrazas de vidrieras



[www.egger.com/
flooring-stability](http://www.egger.com/
flooring-stability)



Seguridad al caminar

El suelo EGGER Design+ garantiza una resistencia al deslizamiento de la clase R10 probada y certificada. Lo cual quiere decir: Sus acabados auténticos «Native», «Rustic» y «Stone» ofrecen, además de un aspecto brillante, seguridad en la pisada junto con un especial bienestar y comodidad al caminar.

Con la clasificación R10, los suelos de Design+ superan los requisitos normales según el marcado CE y satisfacen una alta exigencia de seguridad. Con el requisito R10, también son adecuados para el uso en hoteles y restaurante, así como para zonas/puestos de trabajo.

Apoyo seguro

- Las superficies con clasificación R10 ofrecen al usuario final más seguridad y mayor comodidad al caminar.
- El método para probar la resistencia al deslizamiento se realiza mediante el tránsito sobre el plano inclinado.
- Clasificación R10: El ángulo de inclinación/ aceptación se encuentra entre los 10 y 19 grados.
- En la ficha de práctica BGR 181 se encuentra una detallada correspondencia de los lugares y ámbitos de trabajo con los grupos de clasificación (clases R).
- Con su especial y moderna háptica, los suelos EGGER Design+ son fáciles de limpiar.



Método de tránsito sobre plano inclinado según DIN 51130:
El ángulo de inclinación determina la clasificación R.

Superficies



Rustic

Aspecto cepillado de la madera



Native

Poros de madera natural con bandas aserradas



Stone

Marcado relieve de piedra



Resistencia a la luz

Gracias a su gran resistencia, la imagen del diseño no se mancha ni se decolora ante la incidencia de la luz (resistente a los rayos UV). La solidez a la luz de los suelos EGGER Design+ evita una decoloración de la imagen del diseño por la luz solar y se mantiene en armonía con la tendencia actual de las habitaciones espaciosas y luminosas.

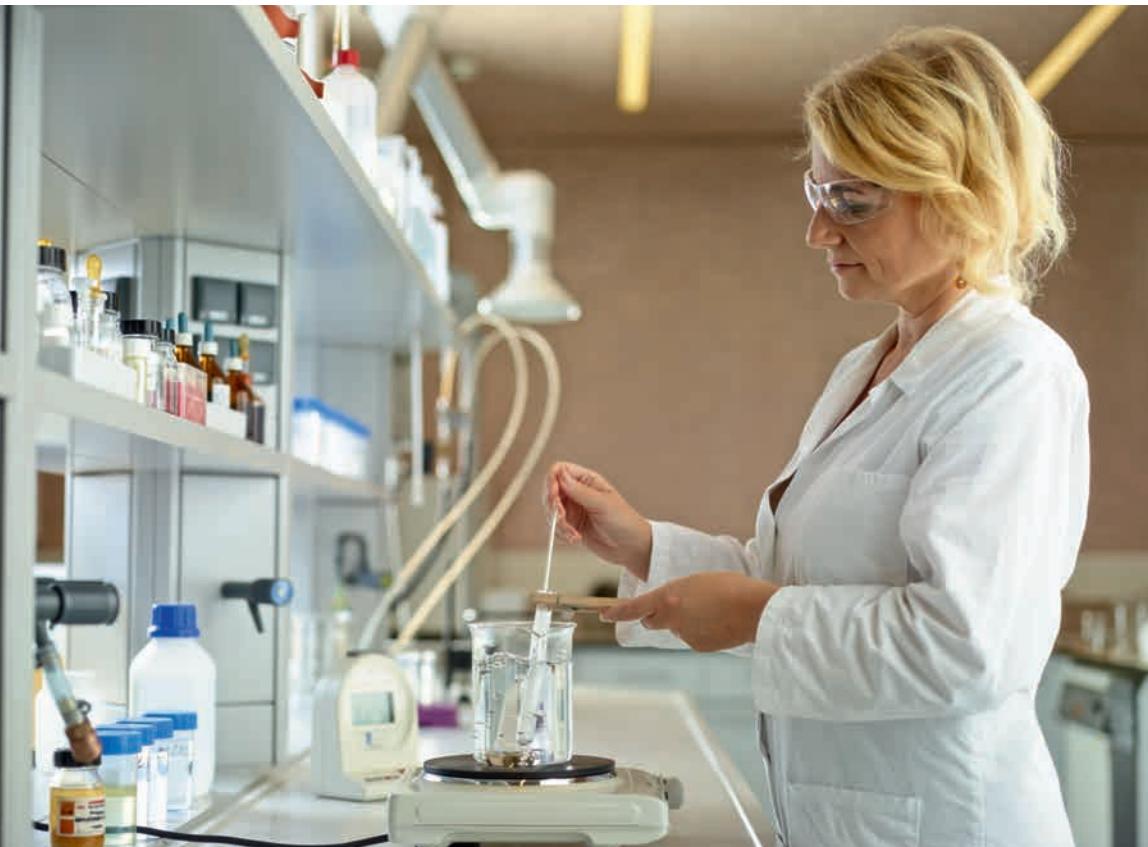


ED 4026
Roble quebrado marrón



Calidad probada

Los suelos EGGER Design⁺ han sido fabricados en la planta de Wismar, Alemania. El sello de calidad «Made in Germany» es válido para ellos. Cada uno de los tablones se comprueba de forma minuciosa antes de que se embale y deje la planta. A intervalos regulares, los controles de calidad online de EGGER y el laboratorio de la planta controlan los tablones según los criterios de la norma europea EN 16511:2014.



Made in Germany

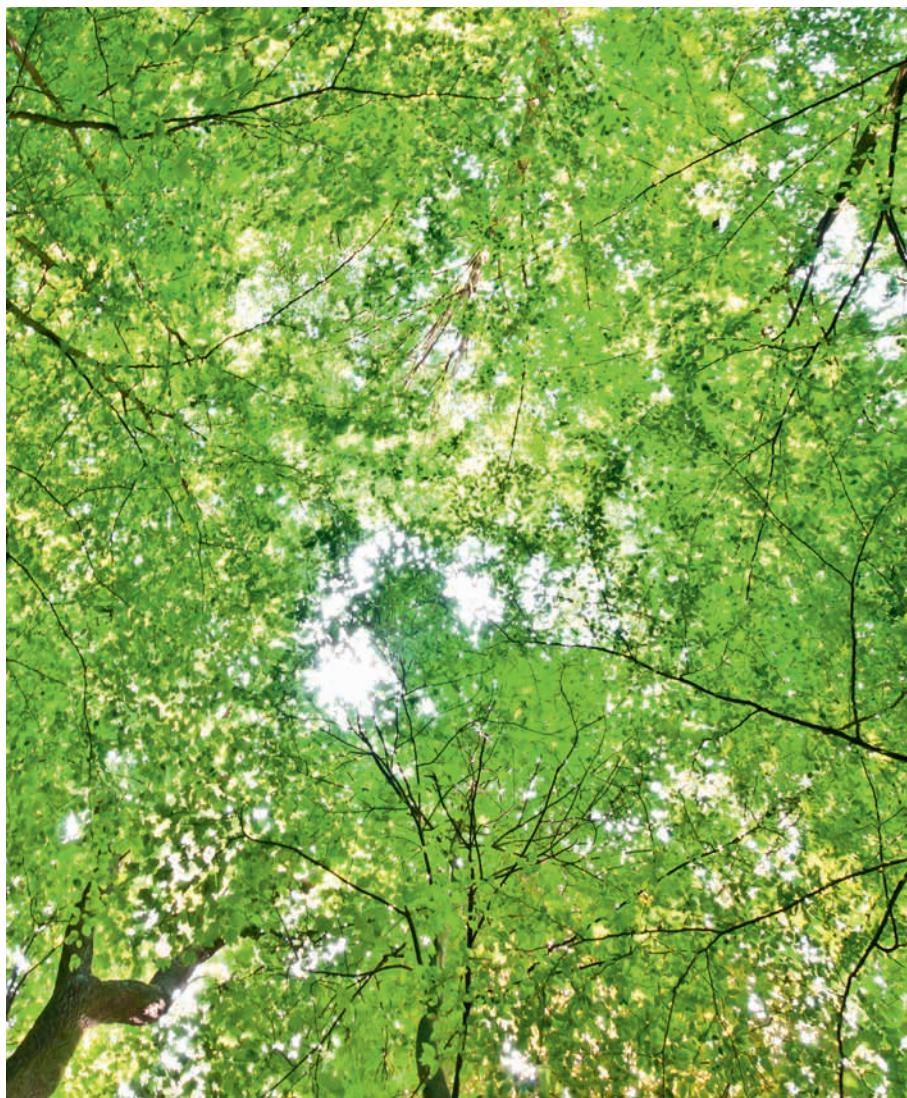
- La calidad es la máxima prioridad para la empresa EGGER.
- La empresa trabaja con las más modernas tecnologías, de acuerdo con las actuales exigencias y normas de calidad.
- EGGER dispone de un sistema de gestión de la calidad certificado de gran valor según ISO 9001.
- Los suelos EGGER Design⁺ son «Made in Germany».
- El control de calidad online y el laboratorio de la empresa comprueban regularmente el cumplimiento de los requisitos generales de los productos (características geométricas y ópticas) y los requisitos de clasificación como: resistencia a la abrasión, esfuerzo por choques, resistencia a las ruedas de sillas, hinchamiento, estabilidad dimensional, resistencia al desprendimiento y adhesividad.
- En el centro tecnológico de EGGER, así como en el marco de la supervisión externa, mediante institutos externos como el Instituto Alemán Fraunhofer WKI, el laboratorio de pruebas y desarrollo de tecnología de la madera (EPH) de Dresden y el Instituto Alemán de Tecnología de la Construcción (DIBt), se realizan otras pruebas de calidad.



100 % sin PVC

Con el suelo EGGER Design+ empieza una nueva era de suelos de diseño: Una lo mejor de los suelos a base de material derivado de madera natural con características que hasta ahora solo tenían los suelos de diseño a base de plástico.

100 % sin PVC ni plastificantes, el suelo EGGER Design+ es, por consiguiente, un producto totalmente inocuo y saludable. La madera que se utiliza para el tablero de soporte de UWF proviene de bosques con gestión forestal sostenible y certificados PEFC (proyecto europeo de certificación forestal). La capa de desgaste del suelo es de TPU (termopoliuretano), un material inodoro, transparente y moderno. El TPU cuenta también con muchas aplicaciones en el sector médico, automovilístico y en artículos deportivos.

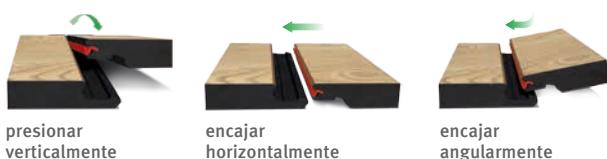




Instalación variable

El sistema de instalación patentado UNI fit! ofrece la solución perfecta para cada espacio, tanto si se pega en toda la superficie o se instala mediante técnica flotante de forma rápida y fácil.

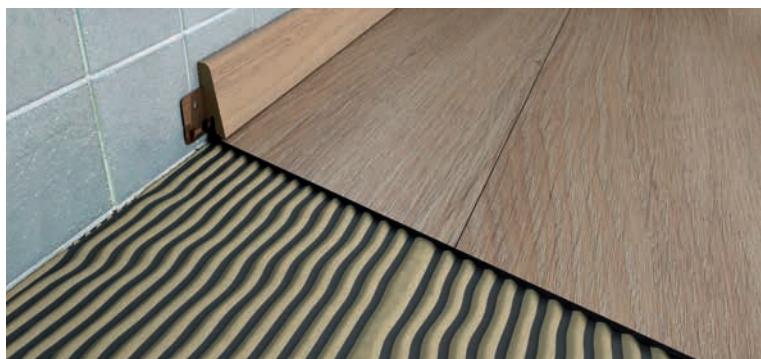
1 sistema, 3 métodos de enganche



* UNI fit!: Produced by EGGER under license of Flooring Industries™



Pegado en toda la superficie



Fácil y seguro de utilizar por el usuario, de superficie grande y compacto, especialmente en aplicaciones comerciales.



[www.egger.com/
video-installation-
designplus-gluedown](http://www.egger.com/video-installation-designplus-gluedown)

Ventajas del pegado en toda la superficie:

- Mejora óptima de la acústica de la estancia
- Capacidad de carga → revestimiento de suelo estable y compacto (altura de estructura reducida y movimiento reducido)
- Óptica → instalación en grandes superficies, puesto que el suelo Design+ solo debe alojar juntas funcionales mediante perfiles de movimiento.
- Compatibilidad óptima con sistemas de calefacción del suelo (resistencia térmica minimizada de ~ 0,03 m² K/W, estable dimensionalmente)
- Gran comodidad al caminar
- En caso de pegado en toda la superficie del suelo EGGER Design+, se debe asegurar que el adhesivo o cola esté homologado por EGGER. Encontrará un resumen de los adhesivos homologados en la página web siguiente:

www.egger.com/flooring-information.

Instalación flotante



Se requiere manta EGGER Silenzio Duo rápida, fácil y flexible de instalar.



[www.egger.com/
video-installation-
designplus-floating](http://www.egger.com/video-installation-designplus-floating)

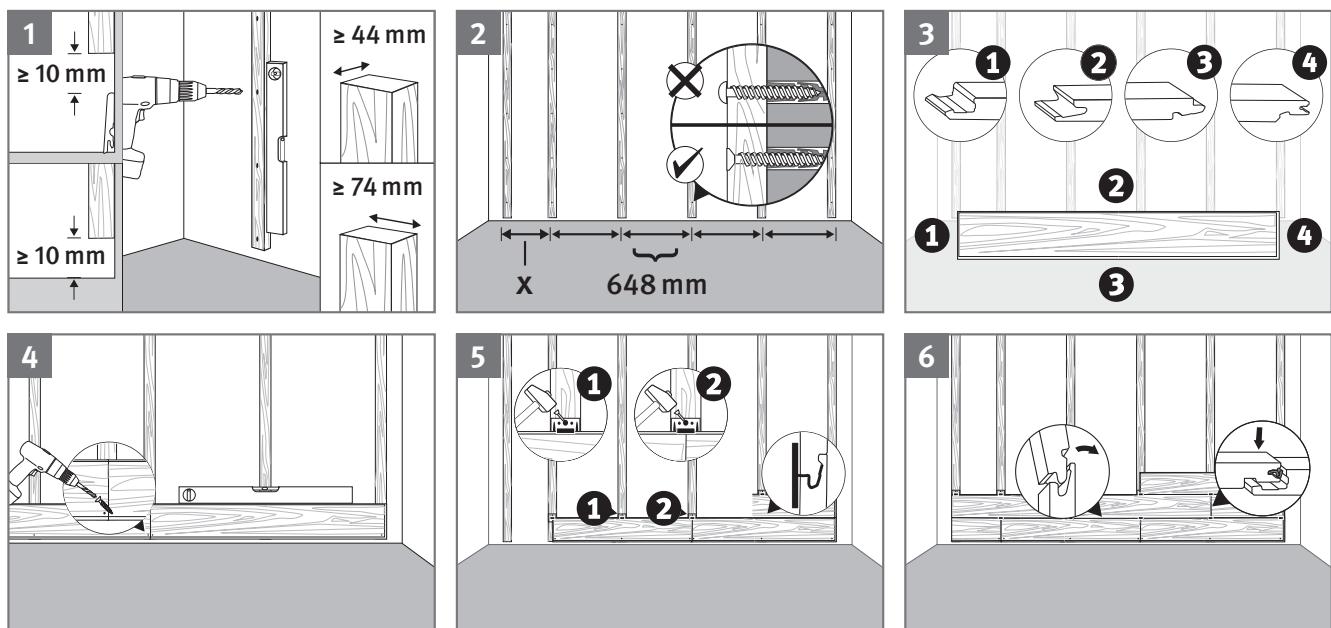


Un simple cambio de perspectiva hace posible nuevas opciones de decoración totalmente nuevas. Los tablones EGGER Design⁺ también le permiten revestir paredes.

Instalación en pared

Para lograr una decoración interior individual y única, los tablones EGGER Design⁺ pueden instalarse en la pared mediante un sencillo sistema de montaje en pared (clips de fijación más subestructura de listones). De forma alternativa, se puede también pegar en toda la superficie de la pared, mediante los adhesivos especiales homologados por EGGER. Es requisito previo el cumplimiento de las indicaciones de procesamiento vigentes y las normas generales del sector, así como el cumplimiento y aplicación de las normas nacionales vigentes.

Sistema de fijación en pared para suelos Design⁺

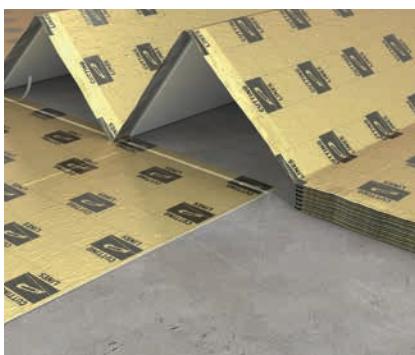


[www.egger.com/
designplus-wall-installation](http://www.egger.com/designplus-wall-installation)

Accesorios

Coordinación óptima de todos los componentes entre sí: esta es la filosofía de EGGER y también es válida para el programa de accesorios de los suelos Design+.

Para una base correcta:
Manta



Manta Silenzio Duo

Para un acabado Completo:
Zócalos, perfiles de suelo y clips de fijación



Zócalos de 6 cm de altura, combinan con el diseño del suelo



Perfiles de suelo de aluminio en color plata, adecuados a la altura del suelo

Silenzio Duo

EGGER Silenzio Duo es la base del sistema que se requiere para obtener un resultado óptimo de instalación flotante del suelo EGGER Design+ en el ámbito privado.

- ❖ Barrera de vapor y aislamiento acústico en un solo producto
- ❖ Grosor de 1,5 mm
- ❖ Estabilidad de presión ≥ 400 kPa
- ❖ Valor de resistencia a la difusión del vapor de agua = 75 m
- ❖ Apto para sistemas de calefacción de suelo radiante



Zócalo blanco con perfil recto de 9 cm de altura, puede pintarse



Clipstar: clip de fijación para el zócalo



Zócalo blanco con perfil Hamburger de 7 cm y 10 cm de altura, puede pintarse

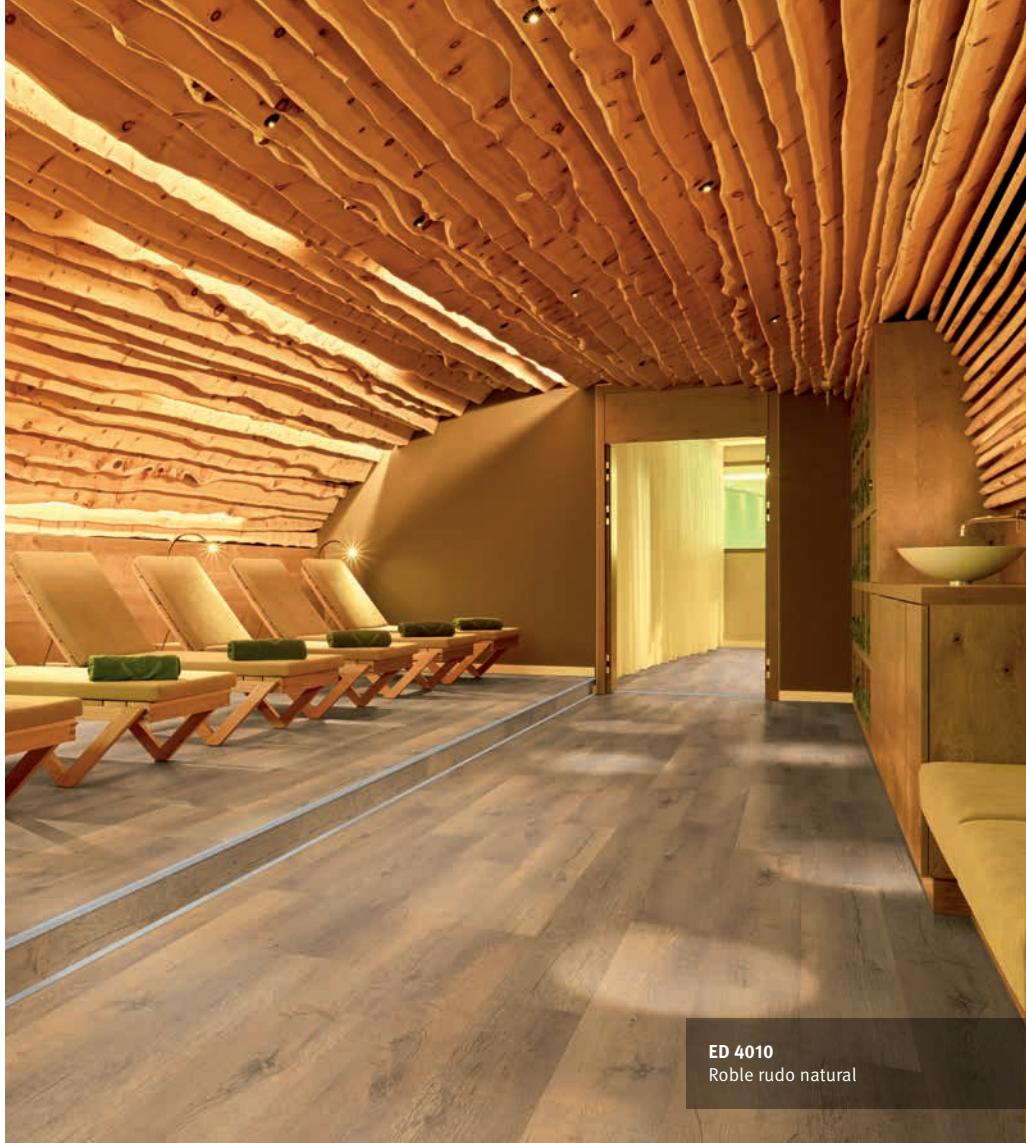


Clip de fijación en pared

Para el mantenimiento del suelo:



Limpiador de suelos Clean-it



ED 4010
Roble rudo natural



Limpieza y mantenimiento

Uso privado:

Limpieza de mantenimiento diaria mediante aspiración o limpieza con un paño húmedo

- Apto para limpieza por vapor
- El dispositivo limpiador por vapor debe estar en movimiento durante su funcionamiento
- Limpieza por vapor sin agregar aditivos ni/o agentes limpiadores



Uso comercial:

Limpieza de mantenimiento diaria mediante aspiración o limpieza con un paño húmedo

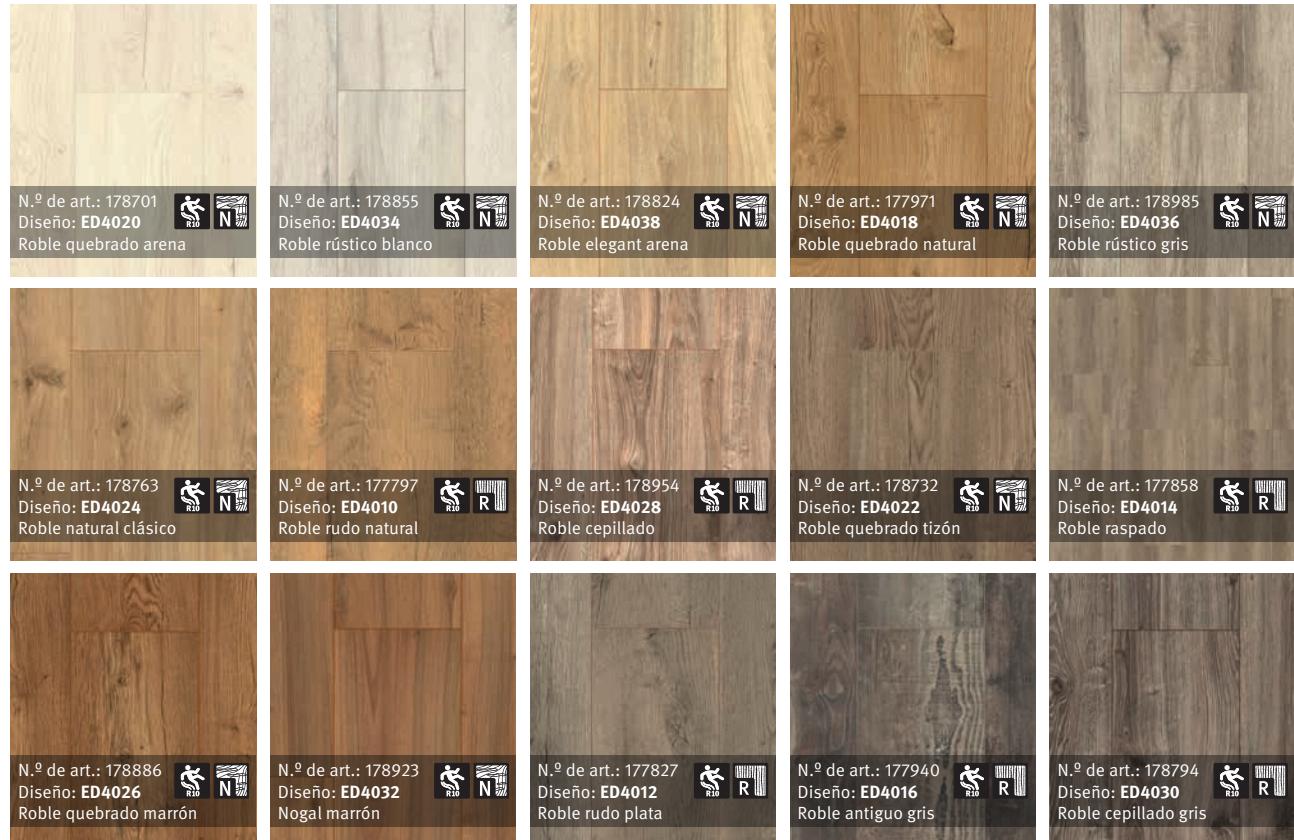
- Es posible la limpieza con el limpiador/aspirador automático añadiendo el limpiador de suelos Clean-it de EGGER

Atención:

- Mantenga siempre en movimiento el limpiador/aspirador automático
- Peso máximo del limpiador/aspirador automático: 100 kg

Decorativos

Reproducciones de madera



Reproducciones de materiales



Biseles

Bisel de 4 lados Woodvision (solo para maderas):

El bisel de los 4 lados crea una imagen perfecta de la tabla desde todas las perspectivas.



Bisel de 4+2 Woodvision (solo para materiales):

Los biseles fresados en los paneles adicionamente proporcionan un aspecto de gres natural y posibilitan distintos diseños de instalación.



2 biseles fresados adicionalmente

Todos los diseños mencionados y mostrados son reproducciones.



ED 4038
Roble elegant arena



ED 4028
Roble cepillado



ED 4024
Roble natural clásico

¿Tiene alguna pregunta?

¿De qué está hecho el TPU (termopoliuretano)?

Los poliuretanos se sintetizan mediante una reacción química de un diisocianato con un poliol. En cuanto finaliza la reacción, la sustancia resultante es segura y extremadamente versátil. El poliuretano termoplástico puede presentar muchas propiedades (elasticidad, flexibilidad, rigidez) en función de las sustancias que se eligen para combinarse entre ellas.

http://www.polyurethanes.org/de_DE/e-library-3/faq

¿A qué temperatura modifica el TPU su estado físico?

A partir de 120 °C, se alcanza la temperatura de reblandecimiento del TPU en la que se vuelve viscoplástico, a partir de aprox. 200 °C se vuelve semilíquido. No obstante, dados los ámbitos de aplicación y el uso del suelo EGGER Design+, esto no presenta ningún problema, puesto que la temperatura máxima que puede alcanzar una superficie de suelo negra (el peor de los escenarios) bajo radiación solar es de 70 °C.

¿Por qué el suelo Design+ no puede acreditarse como 100 % resistente al agua?

El tablero de soporte de UWF a base de madera con tecnología DualSeal es altamente resistente a la humedad, pero no es 100 % resistente al agua. No obstante, los suelos EGGER Design+ pueden utilizarse sin ninguna limitación en baños y estancias con elevada presencia de humedad.

¿Debe instalarse un separador de borde/pared?

Sí, para absorber el movimiento del revestimiento del suelo y asegurar un aislamiento acústico hacia el resto del edificio (hacia las paredes), debe montarse un separador de pared de 8 mm - 10 mm tanto en caso de instalación flotante como por pegado en toda la superficie de los suelos EGGER Design+.

¿Son necesarios los perfiles de transición entre las estancias (en puertas)?

Sí, en caso de instalación flotante es siempre necesario. En caso de pegado en toda la superficie de suelos EGGER Design+, los perfiles de movimiento únicamente deben instalarse en entradas/zonas de paso cuando en el edificio exista un espacio funcional (junta de dilatación estructural). Ambas zonas deben coincidir en el espacio, puesto que los espacios funcionales de la construcción deben ocuparse en la capa superior.

¿Son necesarios los perfiles de movimiento en las estancias grandes?

Sí, en caso de instalación flotante a partir de una longitud/anchura de estancia de > 15 m. En caso de pegado en toda la superficie del suelo Design+, el tamaño máximo queda determinado por las juntas funcionales/estructurales.

¿Debe climatizarse el suelo EGGER Design+ antes de la instalación?

Sí, 48 horas.

¿Qué especificaciones en cuanto al desnivel son válidas para la instalación de los suelos EGGER Design+?

La desviación máxima de la planicidad en el subsuelo es de < 2 mm/m, con independencia del tipo de instalación (flotante o pegado en toda la superficie).

¿Se puede utilizar una manta alternativa a la EGGER Silenzio Duo?

Sí, pero solo aceptadas por EGGER, mantas alternativas en: www.egger.com/flooring-information.

¿Cómo debe desecharse el suelo EGGER Design⁺?

Los restos de los revestimientos de suelo EGGER Design⁺ generados en la obra, así como los procedentes de medidas de demolición, deben destinarse al reciclaje. Si ello no fuera posible, debe considerarse el alto valor calorífico de los restos de los suelos EGGER Design⁺ (aprox. 16 MJ/kg) y, en lugar de desecharlos, hay que aprovecharlos para generar energía (producción combinada de electricidad y calor). (Código del Catálogo Europeo de Residuos: 170201/030103).

En caso de que un consumidor deseche el suelo EGGER Design⁺ en la empresa de gestión de residuos municipal puro o mezclado con otros residuos voluminosos, esto está recogido por los códigos de residuos 200138 (puro) o 200307 (residuos voluminosos) para los desechos residenciales. Según estos códigos de residuos, también es posible una reutilización térmica (ecoparque o directamente en la central eléctrica y de calefacción). La descarga en el vertedero como en el caso de los residuos de edificación no está permitida.

¿Por qué los diseños de madera de los suelos EGGER Design⁺ no están disponibles en formato Classic?

Un producto de alto valor necesita también un aspecto de alto valor. Con el formato Large se consigue lo siguiente:

- Efecto decorativo destacado con los diseños desarrollados especialmente para el formato Large
- Efecto de amplitud ideal sobre todo en estancias grandes
- 25 % más de superficie por tablón = ahorro de tiempo para el instalador

¿Qué cubre la garantía del fabricante EGGER?

La garantía del fabricante se aplica tanto para el uso doméstico como el comercial y se refiere únicamente a los siguientes puntos:

- Robusto → superficies bonitas durante muchos años gracias al robusto revestimiento de TPU. La garantía de resistencia a la abrasión y a los microarañazos conforme a EN 16511-2014 incluye los cantos.
- Duradero → buen aspecto de los diseños decorativos durante muchos años. Resistencia contra la decoloración y el amarilleo del diseño decorativo.
- Estable de forma → insensibilidad a presiones puntuales y al hundimiento del contorno del subsuelo.
- Estable dimensionalmente → ningún proceso de modificación dimensional perceptible con los cambios de temperatura.

No obstante, tenga en cuenta que:

- a) El derecho de garantía en caso de uso comercial del suelo solo será aplicable cuando el suelo Design⁺ se haya pegado completamente al subsuelo con uno de los adhesivos autorizados por EGGER.
- b) Se aplica un plazo de garantía de un máximo de 5 años en el caso de uso comercial.



Puede obtener más información en:
www.egger.com/flooring-information



Design+ Flooring

El suelo de diseño por excelencia.

EGGER Retail Products
GmbH & Co. KG
Im Kissen 19
59929 Brilon
Alemania
T +49 2961 770 - 0
F +49 2961 770 - 62919
flooring@egger.com

