

# Hoja de datos medioambientales y de salud

Autodeclaración según la norma ISO 14021

## Suelo Laminado EGGGER

El suelo laminado de Egger es un elemento de suelo rígido que se instala mediante una conexión de clic sin cola. Consta de un alma formada por un tablero de fibra de alta densidad (HDF), una contracara de papel impregnado en la parte inferior y una capa de superficie decorativa de impregnación en la parte superior. La capa decorativa está sellada con una capa de superficie altamente transparente y resistente a la abrasión. El suelo laminado de EGGGER está disponible en varios tamaños y combinaciones de diseño y textura.



## Materias primas y productos primarios

### Origen de la madera

Nuestras plantas están certificadas según la norma ISO 38200:2018; toda la madera cumple las declaraciones de la norma ISO 38200:2018. Previa solicitud y de acuerdo con su persona de contacto en el departamento de ventas de EGGGER, nuestros productos también pueden incluir en nuestros documentos de venta una declaración de certificación aplicable, dependiendo de la disponibilidad en el lugar de producción. Pregunte los detalles de disponibilidad a su contacto de ventas.

Para obtener certificados y una lista actualizada del origen regional y de las especies de madera utilizadas en el producto, descargue el documento disponible en [www.egger.com/environment](http://www.egger.com/environment):

- "Declaración del fabricante: origen de la madera (PDF)"
- "Certificado ISO 38200:2018 (PDF)"
- "Otros certificados de terceros sobre la adquisición de madera sostenible (PDF)"

### Contenido renovable

	Contenido renovable	Contenido de origen fósil
Suelo laminado de EGGGER	83 %	17 %

Contenido medio en recursos renovables respecto al peso, en relación con todos los materiales secos constitutivos (incluida la madera, el adhesivo y otros).

### Contenido reciclado

	Material virgen	Coproductos	Material de reciclaje preconsumo	Material de reciclaje posconsumo
Suelo laminado de EGGGER	22 %	78 %	0 %	0 %

Contenido medio de reciclaje respecto al peso, en relación con todos los materiales constitutivos secos (incluida la madera, el adhesivo y otros).

### Huella de carbono

	Potencial de calentamiento global
1 m <sup>2</sup> de suelo laminado de EGGGER	Equivalente -6,01 kg CO <sub>2</sub>

El número negativo indica que el carbono se almacena en el producto. Los datos sobre el almacenamiento de carbono en los productos (huella de carbono) proceden de la Evaluación del Ciclo de Vida (LCA) de la declaración ambiental de producto (EPD). GWP 100 (potencial de calentamiento global en 100 años), *cradle-to-gate*.

Responsable	Editor	Válido hasta	Revisión	Clasificación	Página
Dambeck Thomas	Bender Martina	28.04.2021	2	Público	1 de 13

## Materiales constitutivos

El suelo Laminado EGGER consta de un alma formada por un tablero de fibra de alta densidad (HDF), una contracara de papel impregnado en la parte inferior y una capa de superficie decorativa de impregnación en la parte superior. La capa decorativa está sellada con una capa de superficie altamente transparente y resistente a la abrasión. En la siguiente tabla se indica el 99,9 % de los productos primarios, medidos en peso en seco. Las proporciones pueden variar entre los distintos espesores de los productos. Se indica la media en un año de producción. Todas las sustancias químicas se han evaluado y se declaran hasta 1000 ppm.

Proporción	Función	Composición/ <i>Información ad.</i>
80 %	Fibras de madera seca (tablero de alma HDF)	98 % subproductos de aserradero y madera de reciclaje preconsumo
		2 % madera industrial en rollo
11 %	Adhesivo (tablero de alma HDF)	Adhesivo de urea-melamina-formaldehído (UMF) <i>El adhesivo aminoplástico se endurece completamente. En condiciones normales, se une y es químicamente estable.</i>
8 %	Superficie decorativa y contracara	34 % papel <i>Contiene un 70 % de celulosa virgen, 30 % de color y aditivos</i>
		58 % resina de melamina-formaldehído y urea-formaldehído <i>La resina aminoplástica se endurece completamente. En condiciones normales, se une y es químicamente estable.</i>
		5 % corindón (mineral altamente abrasivo)
<1 %	Reductor de formaldehído	Urea técnica
<1 %	Agente hidrófugo (tablero de alma HDF)	Emulsión de cera de parafina

## Fabricación

### Plantas de producción y su certificación

El producto se fabrica en la siguiente planta. Para conocer la dirección, consulte las notas a pie de página al final de este documento. Las certificaciones se pueden descargar en [www.egger.com/environment](http://www.egger.com/environment).

Planta <sup>i</sup>	Certificaciones obtenidas por esta planta			
	Calidad	Medio ambiente	Energía	Origen de la madera
Wismar, Alemania	ISO 9001	ISO 14001	ISO 50001	ISO 32800
Gagarin, Rusia	ISO 9001	-	-	ISO 32800

## Transformación

### Seguridad

Este producto no es peligroso en la forma en que lo envía el fabricante. Las actividades posteriores (como el lijado o el corte) pueden generar polvo de madera, que es peligroso. Use una mascarilla si se utilizan herramientas manuales sin un dispositivo de extracción de polvo. Respete todas las normas de la asociación de seguros de responsabilidad civil para las operaciones de transformación comercial (p. ej., gafas de seguridad).

### Instrucciones de transformación

Puede descargar información completa (vídeo y PDF) sobre la instalación del producto en [www.egger.com/flooring](http://www.egger.com/flooring).

### Datos técnicos

Consulte las fichas técnicas sobre suelos disponibles para descargar en [www.egger.com](http://www.egger.com)

## Uso

### Certificación de producto <sup>ii</sup>

Si se solicita, el producto puede etiquetarse con una declaración de certificación según:

- ISO 38200:2018
- Otros certificados de terceros sobre la adquisición de madera sostenible

El producto está certificado conforme a:

- Blue Angel RAL UZ 176
- TÜV ProfiCert Product Interior PREMIUM
- M1
- A+
- Greenguard Gold

Para descargar los certificados, consulte las descargas del apartado de suelos de EGGER en [www.egger.com](http://www.egger.com).

## Emisiones de productos y aspectos sanitarios

Pueden liberarse en pequeñas cantidades los componentes naturales de la madera. Durante el proceso de fabricación de los tableros en bruto, se aplica calor y presión en una prensa de ciclo corto. Todas las resinas se curan por completo hasta convertirse en un material sólido. En la fase de uso, el producto es químicamente estable en condiciones normales. En condiciones normales, si el producto se utiliza según lo previsto, no se conocen riesgos para la salud o efectos sobre ella.

La siguiente tabla contiene un resumen de los resultados de los ensayos. El producto se somete a ensayos anuales en el marco de TÜV PROFiCERT-product Interior que son supervisados por un tercero independiente.

Sustancia/indicador	El producto se ha testado y cumple con los requisitos de emisiones.	Requisitos	Detalles de requisitos <sup>iii</sup>
Formaldehído	✓	E1	Según la norma EN 13986+A1:2015-04, clase de formaldehído E1
Formaldehído	✓	TSCA (CARB2)	Según el Título VI de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU./Fase 2 de CARB. Normas de emisión de formaldehído de EE. UU. para los productos de madera compuesta
COV, formaldehído, carcinógenos, amoníaco, nitrosaminas	✓	TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	Etiqueta común para la evaluación sanitaria y de calidad de los productos de interior
COV, carcinógenos	✓	AgBB, febrero 2015	A través de TÜV PROFiCERT (véase arriba)
COV	✓	Normativa francesa sobre COV, clase de emisión A+	A través de TÜV PROFiCERT (véase arriba)
COV, nitrosaminas, amoníaco	✓	Normas alemanas MVV TB ABG anexo 8	A través de TÜV PROFiCERT (véase arriba)
COV	✓	Normativa belga sobre COV	A través de TÜV PROFiCERT (véase arriba)
COV, formaldehído Carcinógenos	✓	BREEAM Internacional Nueva Construcción 2016	A través de TÜV PROFiCERT (véase arriba)
Formaldehído, COV, COSV totales, amoníaco, carcinógenos	✓	Etiqueta ecológica alemana RAL UZ 176	A través de TÜV PROFiCERT (véase arriba)
COV totales, formaldehído, amoníaco, carcinógenos	✓	Clasificación finlandesa de emisiones de los materiales de construcción M1	A través de TÜV PROFiCERT (véase arriba)
Formaldehído	✓	LEED v4 (fuera de Norteamérica)	A través de TÜV PROFiCERT (véase arriba)
COV, sustancias olorosas, irritantes	✓	Etiqueta ecológica austríaca UZ 56	A través de TÜV PROFiCERT (véase arriba)

## Limpieza, mantenimiento y reparación

Puede descargar información completa sobre la limpieza, el mantenimiento y la reparación del producto en [www.egger.com/flooring](http://www.egger.com/flooring).

## Fin de la vida útil: tratamiento de residuos

### Embalaje

El papel, el cartón y la película de plástico del embalaje para transporte pueden recogerse por separado y reciclarse adecuadamente. La recuperación del material de embalaje puede acordarse con el fabricante en casos individuales.

### Reutilización

En caso de deconstrucción cuidadosa y almacenamiento adecuado, es posible reutilizar el producto para la misma aplicación. Si se desea reutilizarlo, el producto puede no pegarse en toda su cara posterior o a lo largo de los perfiles. Hay que tener especial cuidado al desmontar el suelo para mantener los perfiles intactos.

### Reciclaje: uso de materiales

En la práctica, no es posible recuperar el material con la tecnología actual. EGGER anima a reciclar siempre que sea posible.

### Incineración: uso energético

Después de la fase de utilización, el producto debe separarse y someterse a una recuperación energética debido a su alto poder calorífico de aprox. 17 MJ/kg. En el momento de la incineración, observe todos los requisitos legales aplicables a nivel local en cuanto a las dimensiones correctas, las tecnologías de filtrado necesarias, las condiciones de funcionamiento y los permisos legales para la quema de tableros derivados de la madera/tableros de partículas.

Código de residuos según el Catálogo Europeo de Residuos, en función de su origen:

- 17 02 01 Residuos de madera de construcción y demolición o
- 03 01 05 Serrín, virutas, recortes, madera, tableros de partículas y chapas que no contienen sustancias peligrosas

El producto no está clasificado como residuo peligroso. El suelo laminado de EGGER usado puede clasificarse como residuo de madera encolada y laminada sin compuestos halogenados en la capa de revestimiento y sin conservantes de la madera.

Consulte también el documento que puede descargar en [www.egger.com/environment](http://www.egger.com/environment):

- Declaración del fabricante: conservantes de la madera (PDF)
- Declaración del fabricante: compuestos orgánicos halogenados (PDF)

### Eliminación

Los productos para suelos de EGGER pueden contener sustancias que los hagan inadecuados para su eliminación en determinados lugares. Compruebe la normativa vigente de las autoridades locales de gestión de residuos antes de intentar eliminar estos productos.

## Evaluación medioambiental del ciclo de vida

El producto cuenta con una declaración ambiental de producto (EPD) verificada según las normas ISO 14025 y EN 15804.

- EPD del suelo laminado (PDF) disponible para descargar en [www.egger.com/environment](http://www.egger.com/environment).



## Conformidad con LEED v4

El suelo EGGER Laminado cumple con los requisitos previos para su uso en edificios con certificación LEED. Además, el uso del suelo EGGER Laminado contribuye a obtener puntos adicionales en el sistema de puntuación LEED. En la siguiente tabla se muestran todos los créditos LEED que son aplicables al uso de nuestro producto. Como el número de puntos realmente alcanzable depende de los atributos de todos los materiales utilizados en el proyecto de construcción LEED y de las acciones posteriores del constructor, no podemos garantizar que se obtenga la máxima puntuación. Para conocer las condiciones completas de los requisitos, consulte la biblioteca de créditos LEED en [www.breeam.com](http://www.breeam.com).

### Proyectos fuera de EE. UU.

<b>Requisitos de LEED v4 para el diseño y la construcción de edificios (BD+C)</b> Nueva Construcción, Núcleo y Envoltorio, Educativo, Superficies Comerciales, Salud, Centros de Procesos de Datos, Hospedaje, Logística			<b>Contribuciones de los productos</b>
<b>Requisitos de LEED v4 para el diseño y la construcción de interiores (ID+C)</b> Interiores comerciales, superficies comerciales, hostelería			
Capítulo	Resumen de requisitos	Puntos máximos	
<b>Material y recursos</b>	Divulgación y optimización de los productos de construcción. Declaraciones ambientales de producto Opción 1: declaración ambiental de producto (EPD)	1 punto	Este producto cuenta con una declaración ambiental de producto (EPD) verificada según las normas ISO 14025 y EN 15804. Consulte la <ul style="list-style-type: none"> <li>EPD del suelo laminado de EGGER (PDF) que puede descargar en <a href="http://www.egger.com/environment">www.egger.com/environment</a>.</li> </ul>
<b>Material y recursos</b>	Divulgación y optimización de los productos de construcción. Abastecimiento de materias primas Opción 1: informes sobre el origen y la extracción de las materias primas, informes de sostenibilidad corporativa (CSR) verificados por terceros según un marco aceptado.	2 puntos	Se publica un informe anual de sostenibilidad de acuerdo con los estándares GRI: opción esencial (Core), que audita un organismo independiente. Consulte el <ul style="list-style-type: none"> <li>Informe de sostenibilidad (PDF) que puede descargar en <a href="http://www.egger.com/environment">www.egger.com/environment</a>.</li> </ul>
<b>Material y recursos</b>	Divulgación y optimización de los productos de construcción. Abastecimiento de materias primas Opción 2.3: los productos de madera deben estar certificados por el Forest Stewardship Council o un equivalente aprobado por el USGBC.		El producto está verificado por las declaraciones de la norma ISO 38200:2018. Además, el producto puede adquirirse en otras calidades certificadas si se solicita. Utilice el recibo de entrega como documento probatorio. Véase también el capítulo "Origen de la madera" de este documento.
<b>Material y recursos</b>	Divulgación y optimización de los productos de construcción. Abastecimiento de materias primas Opción 2.5: el contenido reciclado es la suma del contenido reciclado posconsumo más la mitad del contenido reciclado preconsumo, según el coste.		Contenido reciclado del producto (basado en el peso) = 0 % + +78 %/2 =39 %. Consulte la sección "Materiales constitutivos" más arriba para obtener más información.
<b>Material y recursos</b>	Divulgación y optimización de los productos de construcción. Composición de los materiales Opción 1: declaración.	1 punto	El fabricante ha analizado el producto hasta alcanzar al menos 1000 ppm y ha facilitado un inventario disponible al público. Consulte la sección "Materiales constitutivos" más arriba para obtener más información.
<b>Calidad ambiental interior</b>	Materiales de baja emisión. Evaluación de las emisiones de COV El producto cumple con los valores LCI del Programa de Ensayos y Evaluación del AgBB de Alemania.	3 puntos	El producto cumple con los valores LCI del programa alemán del AgBB. Para obtener más información, consulte la sección "Emisiones de productos y aspectos sanitarios" más arriba. Use <ul style="list-style-type: none"> <li>TÜV ProfiCert Product Interior PREMIUM como documento probatorio, que puede descargar en <a href="http://www.egger.com/downloads">www.egger.com/downloads</a>.</li> </ul>

Proyectos dentro de EE. UU.

Tenga en cuenta que los requisitos de ensayos de COV en LEED v4 son distintos para los proyectos **dentro de los Estados Unidos**.

Requisitos de LEED v4 para el diseño y la construcción de edificios (BD+C)			Contribuciones de los productos
Nueva Construcción, Núcleo y Envoltorio, Educativo, Superficies Comerciales, Salud, Centros de Procesos de Datos, Hospedaje, Logística			
Requisitos de LEED v4 para el diseño y la construcción de interiores (ID+C)			
Interiores comerciales, superficies comerciales, hostelería			
Capítulo	Resumen de requisitos	Puntos máximos	
Material y recursos	Divulgación y optimización de los productos de construcción. Declaraciones ambientales de producto Opción 1: declaración ambiental de producto (EPD)	1 punto	Este producto cuenta con una declaración ambiental de producto (EPD) verificada según las normas ISO 14025 y EN 15804. Consulte la <ul style="list-style-type: none"> <li>EPD del suelo laminado de EGGER (PDF) que puede descargar en <a href="http://www.egger.com/environment">www.egger.com/environment</a>.</li> </ul>
Material y recursos	Divulgación y optimización de los productos de construcción. Abastecimiento de materias primas Opción 2.3: los productos de madera deben estar certificados por el Forest Stewardship Council o un equivalente aprobado por el USGBC.	1 punto	El producto está verificado por las declaraciones de la norma ISO 38200:2018. Además, el producto puede adquirirse en otras calidades certificadas si se solicita. Utilice el recibo de entrega como documento probatorio. Véase también el capítulo "Origen de la madera" de este documento.
Material y recursos	Divulgación y optimización de los productos de construcción. Abastecimiento de materias primas Opción 2.5: el contenido reciclado es la suma del contenido reciclado posconsumo más la mitad del contenido reciclado preconsumo, según el coste.		Contenido reciclado del producto (basado en el peso) = 0% + 78%/2 = 39%. Consulte la sección "Materiales constitutivos" más arriba para obtener más información.
Material y recursos	Divulgación y optimización de los productos de construcción. Composición de los materiales Opción 1: declaración.	1 punto	El fabricante ha analizado el producto hasta alcanzar al menos 1000 ppm y ha facilitado un inventario disponible al público. Consulte la sección "Materiales constitutivos" más arriba para obtener más información.
Calidad ambiental interior	Materiales de baja emisión. Evaluación de las emisiones de COV Los productos de construcción deben someterse a ensayos y determinarse conformes de acuerdo con el método estándar v1.1-2010 del Departamento de Salud Pública de California (CDPH)	3 puntos	Rango de COV total medido según lo especificado en el método estándar del CDPH <0,5 mg/m³. Para obtener más información, consulte la sección "Emisiones de productos y aspectos sanitarios" más arriba. Uso <ul style="list-style-type: none"> <li>el certificado UL Greenguard Gold como documento probatorio, que puede descargar en <a href="http://www.egger.com/downloads">www.egger.com/downloads</a>.</li> </ul>

## Conformidad con la norma de construcción WELL v2TM

El suelo EGGER Laminado cumple con las condiciones previas para su uso en edificios con certificación WELL v2™. Además, el uso de este producto puede contribuir a obtener puntos adicionales en el sistema de puntuación WELL. En la siguiente tabla se muestran todas las características WELL que son aplicables al uso de nuestro producto. Como el número de puntos realmente alcanzable depende de los atributos de todos los materiales utilizados en el proyecto de construcción WELL y de las acciones posteriores del constructor, no podemos garantizar que se obtenga la máxima puntuación. Para conocer las condiciones completas de los requisitos, consulte la biblioteca de características WELL en [www.wellcertified.com](http://www.wellcertified.com).

Requisitos			Contribuciones de los productos
Capítulo	Resumen de requisitos	Puntos máximos	
X01: precauciones sobre el material	Restringir el asbesto, el mercurio y el plomo.	Condición previa	El producto cumple con estas precauciones. Consulte la Declaración del fabricante: asbesto (PDF), que puede descargar en <a href="http://www.egger.com/environment">www.egger.com/environment</a> . Póngase en contacto con el equipo de sostenibilidad y conformidad de productos de EGGER en <a href="mailto:environment@egger.com">environment@egger.com</a> para obtener más declaraciones relativas a la no utilización de mercurio y plomo.
X05: restricciones de material aumentadas	<b>Parte 2a Seleccionar productos arquitectónicos y de interior que sean conformes:</b> los paneles de techo y de las paredes contienen retardantes de llama halogenados (HFR) a menos de 100 ppm.	1 punto	El producto cumple con este requisito. En este producto no se utilizan retardantes de llama halogenados (HFR). Consulte la sección "Materiales constitutivos" más arriba para obtener la documentación. Póngase en contacto con el equipo de sostenibilidad y conformidad de productos de EGGER en <a href="mailto:environment@egger.com">environment@egger.com</a> para obtener la declaración del fabricante sobre el uso de compuestos halogenados (PDF).
X05: restricciones de material aumentadas	<b>Parte 2a Seleccionar productos arquitectónicos y de interior que sean conformes:</b> los suelos y muebles recién instalados contienen ortoftalatos a menos de 100 ppm.		El producto cumple con este requisito. No se utilizan ftalatos en el producto. Consulte la sección "Materiales constitutivos" más arriba para obtener la documentación.
X05: restricciones de material aumentadas	<b>Parte 2a Seleccionar productos arquitectónicos y de interior que sean conformes:</b> los productos para suelos contienen sustancias polifluoroalquiladas (PFAS) a menos de 100 ppm.		El producto cumple con este requisito. No se ha añadido ninguna sustancia CMR al producto. Uso <ul style="list-style-type: none"> <li>TÜV ProfiCert Product Interior PREMIUM</li> </ul> como documento probatorio, que puede descargar en <a href="http://www.egger.com/downloads">www.egger.com/downloads</a> .
X06 Reducción de compuestos volátiles	<b>Parte 2a Restringir las emisiones de COV de los productos de mobiliario, arquitectura e interiores:</b> los muebles y paneles murales se han sometido a ensayos según el método AgBB o CDPH y se ha establecido el umbral de emisión de COV.	2 puntos	El producto cumple con los valores LCI del programa alemán del AgBB. Para obtener más información, consulte la sección "Emisiones de productos y aspectos sanitarios" más arriba. Uso <ul style="list-style-type: none"> <li>TÜV ProfiCert Product Interior PREMIUM</li> </ul> como documento probatorio, que puede descargar en <a href="http://www.egger.com/downloads">www.egger.com/downloads</a> .
X06 Reducción de compuestos volátiles	<b>Parte 2c2 Restringir las emisiones de COV de los productos de mobiliario, arquitectura e interiores:</b> los paneles de madera compuesta cumplen las normas europeas E1, TSCA, F*** o LEED v4.1 respecto al formaldehído.		El producto se ha sometido a ensayos según la norma EN 717-1:2014 respecto a las emisiones de formaldehído y cumple con la clase de emisiones E1. Uso <ul style="list-style-type: none"> <li>TÜV ProfiCert Product Interior PREMIUM</li> </ul> como documento probatorio, que puede descargar en <a href="http://www.egger.com/downloads">www.egger.com/downloads</a> .
X07: transparencia sobre el material	<b>Parte 1 Seleccionar productos con materiales conocidos:</b> promover la divulgación de los materiales con los materiales identificados y comunicados a 1000 ppm.		El producto se ha examinado a un mínimo de 1000 ppm y el fabricante ha proporcionado un inventario disponible al público en este documento. Consulte la sección "Materiales constitutivos" más arriba para obtener la documentación.



## Conformidad con BREEAM Internacional Nueva Construcción 2016

El suelo EGGER Laminado cumple con las condiciones previas para su uso en edificios con certificación BREEAM 2016 y cumple con los requisitos de emisión a nivel ejemplar. Además, el uso de este producto puede contribuir a obtener puntos adicionales en el sistema de puntuación BREEAM. En la siguiente tabla se muestran todos los créditos BREEAM que son aplicables al uso de nuestro producto. Como el número de créditos realmente alcanzable depende de los atributos de todos los materiales utilizados en el proyecto de construcción BREEAM y de las acciones posteriores del constructor, no podemos garantizar que se obtenga la máxima puntuación. Para conocer las condiciones completas de los requisitos, consulte el manual BREEAM en [www.breeam.com](http://www.breeam.com).

Capítulo	Requisitos		Contribuciones de los productos
	Resumen de requisitos	Máximo de créditos	
<b>Mat 01</b> <b>Repercusiones del ciclo de vida</b>	Declaraciones ambientales de producto (EPD): el producto instalado en la fase posterior a la construcción está cubierto por una EPD verificada.	1 crédito	Este producto cuenta con una declaración ambiental de producto (EPD) verificada según las normas ISO 14025 y EN 15804. Consulte la <ul style="list-style-type: none"> <li>EPD del suelo laminado de EGGER (PDF)</li> </ul> que puede descargar en <a href="http://www.egger.com/environment">www.egger.com/environment</a> .
<b>Mat 03</b> <b>Abastecimiento responsable de productos de construcción</b>	Todos los productos derivados de la madera utilizados en el proyecto son de madera recolectada y comercializada legalmente.	Requisito previo	El producto está verificado por las declaraciones de la norma ISO 38200:2018. Esta norma tiene en cuenta todos los requisitos legales del país de compra o producción correspondiente y todos los criterios medioambientales y sociales conocidos en el sistema ISO. Además, el producto puede adquirirse en otras calidades certificadas si se solicita. Utilice el recibo de entrega como documento probatorio. Véase también el capítulo "Origen de la madera" de este documento.
<b>Hea 02</b> <b>Calidad del aire interior</b>	Ausencia de asbesto.	Requisito previo	El producto cumple con este requisito previo. Consulte la <ul style="list-style-type: none"> <li>Declaración del fabricante: asbesto (PDF)</li> </ul> que puede descargar en <a href="http://www.egger.com/environment">www.egger.com/environment</a> .
<b>Hea 02</b> <b>Calidad del aire interior</b>	Minimizar las fuentes de contaminación. Emisiones de los productos de construcción. El producto debería cumplir los criterios de emisiones de nivel ejemplar. Formaldehído $\leq 0,06$ mg/m <sup>3</sup> COV totales $\leq 1,0$ mg/m <sup>3</sup> Carcinógenos de categoría 1A y 1B $\leq 0,001$ mg/m <sup>3</sup>	1 crédito	El producto cumple los criterios de emisiones de nivel ejemplar. Uso <ul style="list-style-type: none"> <li>TÜV ProfiCert Product Interior Premium</li> </ul> como documento probatorio, que puede descargar en <a href="http://www.egger.com/downloads">www.egger.com/downloads</a> .

## Conformidad con DGNB Gebäude Neubau2018

Como el sistema de certificación DGNB es principalmente relevante para los proyectos realizados en países de habla alemana, este capítulo está redactado en alemán.

Die DGNB Auszeichnungen Silber, Gold und Platin ergeben sich aus den Gesamterfüllungsgrad des Bauprojektes. Welche Qualitätsstufen das Produkt EGGER Design Flooring GreenTec nach dem DGNB-System erfüllt und wo Sie die benötigten Nachweise finden, können Sie der folgenden Tabelle entnehmen. Die Beiträge zum Gesamterfüllungsgrad, die sich nach dem DGNB Punktesystem hieraus ergeben, hängen u.a. von der Relevanz der Produktgruppe für das Gesamtgebäude ab. Bitte beachten Sie, dass für die Gesamtbewertung des Gebäudes darüber hinaus noch weitere Kriterien von Bedeutung sind. Eine durch den Einsatz des Produktes EGGER Comfort Flooring zu erhaltende Punktzahl können wir daher nicht garantieren.

Themenfeld	Kriterien		Beitrag des Produktes
	Zusammenfassung Kriterium	Qualitätsstufe/ Bonus	
<b>ENV1.1</b> <b>Ökobilanz des Gebäudes</b>	<i>Die Gebäude-Ökobilanz benötigt Baustoffdaten. Produktspezifische Daten (EPDs) werden bevorzugt.</i>	-	Für das Produkt liegt eine Umweltproduktdeklaration (EPD) vor. Sie finden das Dokument <ul style="list-style-type: none"> <li>EGGER Laminate Flooring (Pdf)</li> </ul> im Downloadbereich auf <a href="http://www.egger.com/umwelt">www.egger.com/umwelt</a> .
<b>ENV1.2</b> <b>Risiken für die lokale Umwelt</b>	Formaldehydgrenzwert für Holzwerkstoffe in Aufenthaltsräumen: RAL UZ 76 oder Formaldehyd <0,05 ppm in Prüfkammer.	4	Der Grenzwert wird eingehalten. Nutzen Sie das TÜV PROFICERT-Zertifikat als Nachweis. Sie finden das Dokument <ul style="list-style-type: none"> <li>TÜV ProfiCert Product Interior Premium</li> </ul> im Downloadbereich auf <a href="http://www.egger.com/umwelt">www.egger.com/umwelt</a> .
<b>ENV1.3</b> <b>Verantwortungsvolle Ressourcengewinnung</b>	Zertifizierte verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung eines Teils der Wertschöpfungskette.	1,2	Die Lieferkette von Holz und Papier sind nach ISO 38200 (Chain-of-Custody, CoC) zertifiziert. Die Norm berücksichtigt alle Legalitätsanforderungen im jeweiligen Einkaufs- bzw. Produktionsland und alle im ISO System bekannten Umwelt- und Sozialkriterien. Sie finden das Dokument <ul style="list-style-type: none"> <li>Herstellereklärung über die Holzherkünfte (Pdf)</li> </ul> im Downloadbereich auf <a href="http://www.egger.com/umwelt">www.egger.com/umwelt</a> .

## Conformidad con la etiqueta ecológica Cisne Nórdico

Casas pequeñas, edificios de apartamentos y edificios para centros educativos y de educación infantil

El suelo EGGER Laminado está incluido en la base de datos de productos de construcción que pueden utilizarse en edificios con la etiqueta ecológica del Cisne Nórdico (portal Nordic Ecolabelling) bajo el nombre del fabricante Egger, Fritz GmbH & Co. Como solicitante de un edificio con etiqueta ecológica, informe a su certificador de Cisne Nórdico sobre el listado de productos. Para la solicitud de uso del suelo laminado de EGGER no es necesario ningún otro documento.

## Conformidad con otras etiquetas y normativas

Se puede obtener información adicional en forma de declaraciones del fabricante, EPD y folletos en

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

¿Falta la etiqueta o la normativa? El equipo de sostenibilidad y conformidad de productos de EGGER estará encantado de ayudarle con información adecuada sobre los requisitos. Póngase en contacto con

- [environment@egger.com](mailto:environment@egger.com)

o con su contacto comercial o distribuidor de EGGER, que estará encantado de remitir la consulta.

## Notas a pie de página

i

Planta de producción	Dirección
Wismar, Alemania	EGGER Holzwerkstoffe GmbH & Co. KG, Am Haffeld 1, 23970 Wismar (D)

ii

Certificaciones de productos	
ISO 38200	ISO 38200:2018 Cadena de custodia de la madera y los productos derivados de la madera
Blue Angel	Etiqueta ecológica alemana RAL UZ 176 (2013)
TÜV ProfiCert Product Interior PREMIUM	TÜV PROFICERT-product Interior, criterio de certificación V1.1
M1	Clasificación M1 de emisiones de los materiales de construcción: Protocolo de ensayos químicos y sensoriales de los materiales de construcción
A+	Clase de emisión de COV según la normativa francesa sobre COV (orden del 19 de abril de 2011 relativa al etiquetado de los productos de construcción o de los revestimientos de paredes o suelos y de las pinturas y barnices respecto a sus emisiones de contaminantes volátiles)
Greenguard Gold	Norma UL 2818 GREENGUARD para materiales de construcción, acabados y mobiliario

iii

Sustancia	Norma	Valor límite	Método de ensayo	Instituto de ensayo acreditado
Formaldehído	Según la norma EN 13986+A1:2015-04, clase de formaldehído E1	0,1 ppm	EN 717-1	EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH, Dresde (Alemania)
Formaldehído	TSCA	0,11 ppm	ASTM E1333-14	EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH, Dresde (Alemania)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ COV totales</li> <li>▪ COSV totales</li> <li>▪ COV</li> <li>▪ Valor R</li> <li>▪ Formaldehído</li> <li>▪ Acetaldehído</li> <li>▪ Tolueno</li> <li>▪ 1,4-diclorobenceno</li> <li>▪ Tricloroetileno</li> </ul>	TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM v 1.1  Para más detalles, véase proficert.de	160 µg/m <sup>3</sup> (28 d) 100 µg/m <sup>3</sup> (28 d) 100 µg/m <sup>3</sup> (28 d) 1 10 µg/m <sup>3</sup> (28 d) 200 µg/m <sup>3</sup> (28 d) 300 µg/m <sup>3</sup> (28 d) 60 µg/m <sup>3</sup> (28 d) 1 µg/m <sup>3</sup> (28 d)	ISO 16000 parte 6/EN 16516	TÜV Hessen, Darmstadt (Alemania)

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tetracloroetileno</li> <li>▪ Xileno</li> <li>▪ Estireno</li> <li>▪ DEHP</li> <li>▪ DBP</li> <li>▪ Sustancias carcinógenas, mutagénicas y tóxicas para la reproducción (categorías 1A y 1B de la UE según el Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008)</li> <li>▪ Amoníaco</li> <li>▪ Nitrosaminas</li> </ul>		<p>350 µg/m³ (28 d)</p> <p>300 µg/m³ (28 d)</p> <p>350 µg/m³ (28 d)</p> <p>1 µg/m³ (28 d)</p> <p>1 µg/m³ (28 d)</p> <p>1 µg/m³ cada uno (28 d)</p> <p>149 µg/m³ (28 d)</p> <p>0,2 µg/m³ (28 d)</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ COV</li> <li>▪ Carcinógenos</li> </ul>	Esquema alemán AgBB	Véase TÜV PROFiCERT	Véase TÜV PROFiCERT	Cubierto por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM
COV	A+ en Francia	Véase TÜV PROFiCERT	Véase TÜV PROFiCERT	Cubierto por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM
COV	Normativa belga sobre COV	Véase TÜV PROFiCERT	Véase TÜV PROFiCERT	Cubierto por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ COV</li> <li>▪ Nitrosaminas</li> <li>▪ Amoníaco</li> </ul>	Normas alemanas MVV TB/ABG anexo 8	Véase TÜV PROFiCERT	Véase TÜV PROFiCERT	Cubierto por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ COV</li> <li>▪ Formaldehído</li> <li>▪ Carcinógenos</li> </ul>	BREEAM Internacional, nivel ejemplar	Véase TÜV PROFiCERT	Véase TÜV PROFiCERT	Cubierto por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Formaldehído</li> <li>▪ COV</li> <li>▪ COSV totales</li> <li>▪ Amoníaco</li> <li>▪ Carcinógenos</li> </ul>	Etiqueta ecológica alemana RAL UZ 176	Véase TÜV PROFiCERT	Véase TÜV PROFiCERT	Cubierto por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ COV totales</li> <li>▪ Formaldehído</li> <li>▪ Amoníaco</li> <li>▪ Carcinógenos</li> </ul>	Norma finlandesa M1	Véase TÜV PROFiCERT	Véase TÜV PROFiCERT	Cubierto por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Formaldehído</li> <li>▪ COV</li> </ul>	LEED v4 fuera de Norteamérica	Véase TÜV PROFiCERT	Véase TÜV PROFiCERT	Cubierto por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ COV</li> <li>▪ Sustancias olorosas</li> <li>▪ Irritantes</li> </ul>	Etiqueta ecológica austríaca UZ 56	Véase TÜV PROFiCERT	Véase TÜV PROFiCERT	Cubierto por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM