Revisión: 04
Aprobación: 07.06.2023

Hoja de datos medioambientales y de salud

Autodeclaración según la norma ISO 14021

Suelo Design GreenTec de EGGER

El suelo Design GreenTec de EGGER es un revestimiento de suelo multimodular para interiores residenciales y comerciales. Consta de un núcleo de tablero de fibra de alta densidad (HDF) doblemente sellado con una capa base de corcho integrada que absorbe el sonido y una capa superior de PP revestido. La composición del producto es responsable de las propiedades características: robustez y resistencia al agua. El suelo Design GreenTec de EGGER está disponible en varias 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 y la pasta de papel cumplen las declaraciones de la norma ISO 38200:2018. Previa solicitud y de acuerdo con su persona de contacto en el departamento de ventas de EGGER, nuestros productos también pueden incluir en nuestros documentos de venta otras declaraciones de certificación, dependiendo de la disponibilidad en el lugar de producción. Consulte 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, consulte el documento disponible para descarga en www.egger.com/environment:

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

Madera de economía circular

	Madera en rollo	Coproductos	Material de reciclaje preconsumo	Material de reciclaje posconsumo
Suelo Design GreenTec	10,5 %	89,5 %	0 %	0 %

Contenido medio de reciclaje respecto al peso en seco, en relación con el contenido de madera del producto.

Contenido reciclado: acumulación total de producto

	Material virgen	Coproductos	Material de reciclaje preconsumo	Material de reciclaje posconsumo
Suelo Design GreenTec	40 %	59 %	1 %	0 %

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

Contenido renovable

	Contenido renovable	Contenido de origen fósil
Suelo Design GreenTec	72 %	28 %

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

Huella de carbono

	Potencial de calentamiento global
1 m² de suelo Design GreenTec	Equivalente 2,52 kg CO_2

Un número negativo indica que el producto almacena carbono. 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.

Materiales constitutivos

El suelo Design GreenTec consta de un núcleo de tablero de fibra de alta densidad (HDF) doblemente sellado con una capa base de corcho integrada que absorbe el sonido y una capa superior de PP revestido. . En la siguiente tabla se indica el 99,9 % de los productos primarios, medidos por peso. Las proporciones pueden variar entre los distintos espesores de los productos. Se indica la media de todos los espesores en un año de producción. Todas las sustancias químicas se han evaluado y se declaran hasta 1000 ppm.

Proporción		Función	Composición/Información ad.
66	%	Fibras de madera seca (tablero de alma HDF)	98 % subproductos de aserradero y madera de reciclaje preconsumo
			2 % madera industrial en rollo
17	%	Adhesivo (tablero de alma HDF)	Adhesivo de melamina-urea-formaldehído (MUF) El adhesivo aminoplástico se endurece completamente. En condiciones normales, se une a la madera y es químicamente estable.
3	%	Capa superior decorativa	Polipropileno Libre de PVC
3	%	Capa de revestimiento (sellado del tablero de alma)	43 % papel Contiene un 70 % de celulosa virgen, 30 % de color y aditivos
			57 % resina de melamina-formaldehído El adhesivo aminoplástico se endurece completamente. En condiciones normales, se une y es químicamente estable.
3	%	Adhesión de la capa superior y de aislamiento	Adhesivo termofusible de poliuretano El adhesivo aminoplástico se endurece completamente. En condiciones normales, es químicamente estable.
5	%	Capa de aislamiento	Corcho Contiene un 18 % de material de reciclaje preconsumo
3	%	Agente hidrófugo (tablero de alma HDF)	Emulsión de cera de parafina
<1	%	Endurecedor (tablero de alma HDF)	Sulfato de amonio Sin cloruro
<1	%	Capa final resistente al agua y al uso	Poliuretano

REACH: El producto no contiene ninguna sustancia en cantidades declarables (0,1 % (%p) que cumplan con los criterios de REACH para sustancias extremadamente preocupantes (a fecha de 17/01/2023).
Hay disponible más información si se confirma el cumplimiento con los Reglamentos REACH (Pdf).

Fabricación

Plantas de producción y su certificación

El producto se fabrica en las siguientes plantas. Encontrará las certificaciones de las plantas disponibles para descargar en www.egger.com/environment. Para consultar la dirección de una planta de producción, consulte las notas a pie de página al final de este documento.

Planta[i]	Certificaciones[ii] obtenidas por esta planta			
	Calidad	Medio ambiente	Energía	Origen de la madera
Wismar, D	ISO 9001	ISO 14001	ISO 50001	ISO 32800

Transformación

Seguridad

Este producto no es peligroso en la forma en que lo envía el fabricante. Las actividades posteriores (como el lijado, el corte o la pulverización) 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.

Datos técnicos

Consulte las fichas técnicas disponibles en la zona de descarga de productos en www.egger.com/products

Uso

Certificaciones de productos

El producto está certificado conforme a:

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

Para descargar certificados, consulte las descargas medioambientales de EGGER en www.egger.com/environment y las descargas de las categorías de productos en www.egger.com/products.

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

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

Emisiones y aspectos sanitarios del producto

Pueden liberarse en pequeñas cantidades los componentes naturales de la madera. Se pueden detectar pequeñas cantidades de formaldehído. Durante el proceso de fabricación de los suelos Design GreenTec 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.

El producto se somete a ensayos anuales en el marco de TÜV PROFiCERT-product Interior que son supervisados por un tercero independiente. Tenga en cuenta lo siguiente: los requisitos indicados como cumplidos «a través de TÜV PROFiCERT» están NO CERTIFICADOS individualmente en esta categoría.

La tabla siguiente contiene un resumen de los requisitos que ha testado en el producto un tercero independiente y para los que el producto cumple los requisitos de emisiones. Consulte el Anexo para ver los valores límite y otros detalles.

Sustancia/indicador	El producto se ha testado y cumple con los requisitos de emisiones	Requisitos	Detalles de requisitos[iii]
Formaldehído	✓	E1	Formaldehído clase E1, conforme a la norma DIN EN 16516, pruebas externas.
Formaldehído	✓	E1 DE 2020 ≙ E1E05	German ChemVerbotsVO, formaldehído clase E1 del 1/1/2020, pruebas externas
Formaldehído	✓	TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, prueba externa (tableros soporte)
Formaldehído	✓	CARB P2	Normativa californiana sobre productos de madera compuesta
COV, formaldehído, carcinógenos, amoniaco, nitrosaminas	✓	TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	Etiqueta común para la evaluación sanitaria y de calidad de los productos de interior
COV, carcinógenos	✓	AgBB 2018	A través de TÜV PROFiCERT (véase arriba)
COV	✓	Normativa francesa sobre COV, clase de emisión A+	A través de TÜV PROFiCERT (véase arriba)
COV	✓	Normativa belga sobre COV	A través de TÜV PROFiCERT (véase arriba)
COV, formaldehído. carcinógenos, sustancias nocivas	✓	CAM de Italia	A través de TÜV PROFiCERT (véase arriba)
COV, formaldehído Carcinógenos	✓	BREEAM nivel ejemplar	A través de TÜV PROFiCERT (véase arriba)
COV	✓	Clasificación finlandesa M1	A través de TÜV PROFiCERT (véase arriba)
Formaldehído, COV, carcinógenos, sustancias nocivas	✓	Etiqueta ecológica austriaca, directriz UZ 07	A través de TÜV PROFiCERT (véase arriba)
Formaldehído, COV, carcinógenos, sustancias nocivas	✓	DE-UZ 76 (Blue Angel)	A través de TÜV PROFiCERT (véase arriba)

Formaldehído	✓	ChemVerbotsV E1 DE 2020	A través de TÜV PROFiCERT (véase arriba)
Formaldehído	✓	LEED v4 (fuera de Norteamérica)	A través de TÜV PROFiCERT (véase arriba)

Limpieza, mantenimiento y reparación

Encontrará información completa sobre los cuidados, el mantenimiento y la reparación del producto disponible para descarga en www.egger.com/flooring.

Fin de 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. Los tableros de suelo laminado se pueden clasificar como madera residual laminada encolada sin compuestos halogenados en la capa de laminación y sin conservantes de la madera.

Consulte también el documento que puede descargar en 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 dispone de una declaración ambiental de producto (EPD) de conformidad con las normas ISO 14025 y EN 15804.

- EPD Suelos Design (Pdf)

que puede descargar en www.egger.com/environment.

Cumplimiento con LEED v4.1

El suelo Design GreenTec cumple con los prerrequisitos de uso en las construcciones con certificado LEED fuera de los EE. UU. Además, el uso de suelos Design GreenTec 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.

Proyectos fuera de EE. UU.

Requisitos de LEED v4.1 para el diseño y la construcción de edificios (BD+C) Nueva Construcción, Núcleo y Envoltorio, Educativo, Superficies Comerciales, Salud, Centros de Procesos de Datos, Hospedaje, Logística Requisitos de LEED v4.1 para el diseño y la construcción de interiores (ID+C) Interiores comerciales, superficies comerciales, hostelería			Contribuciones de los productos
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 ▪ EPD Suelos Design (Pdf)
Material y recursos	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 de sostenibilidad anual de conformidad con los estándares GRI: opción esencial (Core), que audita un organismo independiente. Consulte el ▪ Informe de sostenibilidad (PDF) que puede descargar en www.egger.com/environment.

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.		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 % + 1 % / 2 = 0,5 %. 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 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. Uso ▪ TÜV ProfiCert Product Interior PREMIUM como documento probatorio, que puede descargar en www.egger.com/downloads.

Proyectos dentro de EE. UU.

Tenga en cuenta que los requisitos de ensayos de COV en LEED v4.1 son distintos para los proyectos dentro de los Estados Unidos.

Requisitos de LEED v4.1 para el diseño y la construcción de edificios (BD+C) Nueva Construcción, Núcleo y Envoltorio, Educativo, Superficies Comerciales, Salud, Centros de Procesos de Datos, Hospedaje, Logística Requisitos de LEED v4.1 para el diseño y la construcción de interiores (ID+C) Interiores comerciales, superficies comerciales, hostelería			Contribuciones de los productos
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 ▪ EPD Suelos Design (Pdf)
Material y recursos	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 de sostenibilidad anual de conformidad con los estándares GRI: opción esencial (Core), que audita un organismo independiente. Consulte el ▪ Informe de sostenibilidad (PDF) que puede descargar en www.egger.com/environment.
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® (FSC®) o un equivalente aprobado por el USGBC.		Sí, el producto puede adquirirse en otras calidades certificadas por terceros 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	1 punto	Contenido reciclado del producto (basado en el peso) = 0 % + 1 % / 2 = 0,5 %. Consulte la sección «Materiales constitutivos» más arriba para obtener más información.

	contenido reciclado preconsumo, según el coste.		
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 ▪ el certificado UL Greenguard Gold como documento probatorio, que puede descargar en www.egger.com/downloads.

Conformidad con BREEAM International Nueva Construcción Versión 6

El suelo Design GreenTec cumple con las condiciones previas para su uso en edificios con certificación BREEAM Versión 6 y 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.

Requisitos			Contribuciones de los productos
Capítulo	Resumen de requisitos	Máximo de créditos	
Mat 01 Repercusiones del ciclo de vida	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 ▪ EPD Suelos Design (Pdf)
Mat 03 Abastecimiento responsable de productos de construcción	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.
Hea 02 Calidad del aire interior	Ausencia de asbesto.	Requisito previo	El producto cumple con este requisito previo. Consulte la ▪ Declaración del fabricante: asbesto (Pdf)
Hea 02 Calidad del aire interior	Minimizar las fuentes de contaminación. Emisiones de los productos de construcción. El producto debería cumplir los criterios de emisiones de nivel ejemplar.	1 crédito	El producto cumple los criterios de emisiones de nivel ejemplar. Uso ▪ TÜV ProfiCert Product Interior PREMIUM como documento probatorio, que puede descargar en www.egger.com/downloads.

Conformidad con la norma de construcción WELL v2TM

El suelo Design GreenTec cumple con las condiciones previas para su uso en edificios con certificación WELL v2TM. 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. Los requisitos que aparecen en cursiva el producto no los cumple actualmente. 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.

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). Póngase en contacto con el equipo de sostenibilidad y conformidad de productos de EGGER escribiendo a environment@egger.com para obtener más declaraciones relativas a la no utilización de mercurio y plomo.
X05: restricciones de material aumentadas	Parte 2a Seleccionar productos arquitectónicos y de interior que sean conformes: 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 documentación. Póngase en contacto con el equipo de sostenibilidad y conformidad de productos de EGGER escribiendo a environment@egger.com para obtener la declaración del fabricante sobre el uso de compuestos halogenados (PDF).
X05: restricciones de material aumentadas	Parte 2a Seleccionar productos arquitectónicos y de interior que sean conformes: 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 documentación.
X05: restricciones de material aumentadas	Parte 2a Seleccionar productos arquitectónicos y de interior que sean conformes: 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 ▪ TÜV ProfiCert Product Interior PREMIUM como documento probatorio, que puede descargar en www.egger.com/downloads.

X06 Reducción de compuestos volátiles	Parte 2a Restringir las emisiones de COV de los productos de mobiliario, arquitectura e interiores: 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 ▪ TÜV ProfiCert Product Interior PREMIUM como documento probatorio, que puede descargar en www.egger.com/downloads.
X06 Reducción de compuestos volátiles	Parte 2c2 Restringir las emisiones de COV de los productos de mobiliario, arquitectura e interiores: 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 ▪ TÜV ProfiCert Product Interior PREMIUM como documento probatorio, que puede descargar en www.egger.com/downloads.
X07: transparencia sobre el material	Parte 1 Seleccionar productos con materiales conocidos: 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 documentación.

Cumplimiento con el DGNB System Versión 2020 Internacional: conjunto de criterios para nuevas construcciones

Las calificaciones DGNB Plata, Oro y Platino son el resultado del nivel de cumplimiento general del proyecto de construcción. En la siguiente tabla verá los niveles de calidad que cumplen los suelos Design GreenTec según el sistema DGNB y dónde encontrar las verificaciones necesarias. Las contribuciones al grado general de cumplimiento resultantes según el sistema de puntos DGNB dependen, entre otras cosas, de la relevancia del grupo de productos para la construcción general, pero tenga en cuenta que hay otros criterios también relevantes para la calificación general de la construcción. Por lo tanto, no podemos garantizar la consecución de determinada puntuación por el uso de los suelos Design GreenTec.

Requisitos			Contribuciones de los productos
Tema	Resumen de requisitos	Nivel de calidad	
ENV1.1 Evaluación del ciclo de vida de la construcción	Para evaluar el ciclo del ciclo de vida de la construcción son necesarios los datos de los materiales de construcción. Se preferirán los datos de evaluación del ciclo de vida específicos y verificados (p. ej, la declaración ambiental de producto, EPD) sobre los datos de evaluación de ciclo de vida generales y genéricos.	Requisito general	Este producto cuenta con una declaración ambiental de producto (EPD) verificada según las normas ISO 14025 y EN 15804. Consulte la ▪ EPD Suelos Design (Pdf)
ENV1.2 Impacto ambiental local	Materiales de madera equipados con retardantes de llama: Compuestos de boro ≤ 0,1 %	4	La vigilancia de los compuestos de boro la cubre el certificado TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM. Para obtener más información, consulte la sección «Emisiones de productos y aspectos sanitarios» más arriba. Uso ▪ TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM como documento probatorio, que puede descargar en www.egger.com/downloads.
ENV1.2 Impacto ambiental local	Paredes interiores, revestimientos de suelos y techos (como tableros de fibras): Sin asbesto	4	El producto cumple con este requisito. Consulte la Declaración del fabricante: asbesto (Pdf)

ENV1.2 Impacto ambiental local	Documentación de emisión: Certificación (por parte de un laboratorio acreditado de conformidad con la norma ISO 17025) de que el producto o el sistema cumple con los criterios AgBB.	4	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 ▪ TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM como documento probatorio, que puede descargar en www.egger.com/downloads.
ENV1.2 Impacto ambiental local	No se utilizan conservantes químicos de la madera en el interior.	4	Durante la producción de los suelos laminados no se añaden conservantes de la madera. Consulte la ▪ Declaración del fabricante: conservantes de la madera (Pdf)
ENV1.3 Extracción de recursos sostenible	Extracción de recursos sostenible certificada	1,3	El producto está verificado por las declaraciones de la norma ISO 38200:2018. Véase también el capítulo «Origen de la madera» de este documento. Además, el producto puede adquirirse en otras calidades certificadas por terceros si se solicita. Utilice el recibo de entrega como documento probatorio.
TEC1.5 Facilidad de limpieza de los componentes de construcción	Proporción de revestimientos de suelo (interiores) con alta tolerancia a la contaminación	-	Elija diseños de suelos con estampados o estructura para que tengan tolerancia a algo de contaminación.
TEC1.6 Facilidad de recuperación y reciclaje	Ruta de reciclaje y eliminación: Recuperación de energía	1	Los tableros HDF se pueden tolerar en pequeñas cantidades en el flujo de residuos de madera, pero no puede servir como única fuente para la producción de tableros crudos. Debido al elevado valor calorífico del producto, se recomienda que se recupere térmicamente.

Conformidad con la etiqueta ecológica Cisne Nórdico

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

El suelo Design GreenTec 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

¿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

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, D	EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co. KG, Am Haffeld 1, 23970 Wismar, Alemania

ii

Certificaciones de productos	
ISO 38200:2018	ISO 38200:2018 Cadena de custodia de la madera y los productos derivados de la madera
TÜV PROFiCERT PREMIUM	TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM, criterios de certificación V1.3
A+	Clase de emisiones de COV de Francia (Grenelle de l'environnement)
Blue Angel	Certificación Blue Angel de Alemania

iii

Sustancia	Requisitos	Referencia normativa	Valor límite	Método de ensayo
Formaldehído	E1	Ley de productos químicos (norma de prohibición de productos químicos; en alemán: Chemikalien-Verbotsverordnung, ChemVerbotsV), Anexo 1 de la Sección 3, Entrada 1: Formaldehído, Cláusula 2(1)	0,1 ppm	DIN EN 16516
Formaldehído	E1 DE 2020 ≙ E1E05	Ley de productos químicos (norma	0,1 ppm [resultado del ensayo x	DIN EN 717-1

		de prohibición de productos químicos; en alemán: Chemikalien-Verbotsverordnung, ChemVerbotsV), Anexo 1 de la Sección 3, Entrada 1: Formaldehído, Cláusula 2(1)	factor 2]	
Formaldehído	TSCA	U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) (Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos), requisitos de EPA TSCA Título VI – § 770.10 b 1-4	0,09 ppm	ASTM D6007-14
Formaldehído	CARB P2	Final Regulation Order §93120 , título 17, California Code of Regulations (Código de normas de California): «Airborne Measure to Reduce Formaldehyde Emissions from Composite Wood Products» (medida en aire para reducir las emisiones de formaldehído de los productos de madera compuesta)	0,09 ppm	ASTM D6007-14
COV totales COSV totales Tolueno Formaldehído	AgBB 2018	Plan de evaluación AgBB 2018 de las emisiones de COV de productos para la construcción, comité para la	≤ 1000 µg/m³ ≤ 100 µg/m³ 2900 µg/m³*) 100 µg/m³*)	DIN ISO 16000-3, -6, 9. -11, DIN EN 16516

Acetaldehído Sustancias CMR 1A y 1B Valor R COVT sin CMI		evaluación sanitaria de los productos para la construcción (en alemán: Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten AgBB)	1200 µg/m³*) ≤ 1 µg/m³ ≤ 1 ≤ 100 µg/m³ *) NIK, LCI, CLI	
COVT (AgBB) COVT (DIN EN 16516) COSV totales COV Valor R Formaldehído 1.4-diclorobenzol Tricloroetileno DEHP DBP Sustancias carcinógenas, mutagénicas y tóxicas para la reproducción (categorías 1A y 1B de la UE según el Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008) Goma amoniaco Nitrosaminas Formaldehído según la norma «ChemVerbotsV E1 DE 2020» (DIN EN 717-1, resultado con factor factor 2) Formaldehído según la norma «ChemVerbotsV E1 DE 2020 (DIN EN 16516)»	TÜV PROFiCERT PREMIUM	TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM v. 1.3 Para más detalles, véase proficert.de	< 300 µg/ m³ (28 d) ≤ 200 µg/ m2*h (28 d) ≤ 100 µg/ m³ (28 d) < 100 µg/ m³ (28 d) < 1,0 µg/ m³ (28 d) < 10 µg/ m³ (28 d) < 60 µg/ m³ (28 d) ≤ 1 µg/ m³ (28 d) ≤ 1 µg/ m³ (28 d) ≤ 1 µg/ m³ (28 d) ≤ 1 µg/ m³ (28 d) ≤ 24 µg/ m³ (28 d) ≤ 0,2 µg/ m³ (28 d) ≤ 0.1 ppm (28 d) ≤ 0.1 ppm (28 d)	ISO 16000 partes 3, 6, 9, 11/ EN 16516
COV Carcinógenos	Esquema alemán AgBB	Cubierto por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	Véase TÜV PROFiCERT	Véase TÜV PROFiCERT
COV	A+ en Francia	Cubierto por TÜV PROFiCERT-product Interior	Véase TÜV PROFiCERT	Véase TÜV PROFiCERT

		PREMIUM		
COV	Normativa belga sobre COV	Cubierto por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	Véase TÜV PROFiCERT	Véase TÜV PROFiCERT
Formaldehído COV	Criteri Ambientali Mínimi (criterios ambientales mínimos, CAM) de Italia	Cubierto por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	Véase TÜV PROFiCERT	Véase TÜV PROFiCERT
COV Formaldehído Carcinógenos	BREEAM Internacional, nivel ejemplar	Cubierto por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	Véase TÜV PROFiCERT	Véase TÜV PROFiCERT
COV	Clasificación finlandesa M1	Cubierto por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	Véase TÜV PROFiCERT	Véase TÜV PROFiCERT
COV Formaldehído Carcinógenos	Etiqueta ecológica austriaca, directriz UZ 07	Cubierto por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	Véase TÜV PROFiCERT	Véase TÜV PROFiCERT
COV Formaldehído Carcinógenos	DE-UZ 76 (Blue Angel)	Cubierto por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	Véase TÜV PROFiCERT	Véase TÜV PROFiCERT
COV Carcinógenos	Anexo 8 MVV TB/ ABG, 2019/1	Cubierto por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	Véase TÜV PROFiCERT	Véase TÜV PROFiCERT
Formaldehído	ChemVerbotsV E1 DE 2020	Cubierto por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	Véase TÜV PROFiCERT	Véase TÜV PROFiCERT
Formaldehído COV	LEED v4 (fuera de Norteamérica)	Cubierto por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	Véase TÜV PROFiCERT	Véase TÜV PROFiCERT

Revisión: 04
Aprobación: 07.06.2023

Nota provisional:
Esta ficha de datos medioambientales y de salud se ha elaborado con el máximo cuidado y nuestro mayor conocimiento. Solo tiene carácter informativo y no constituye ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos ni su idoneidad para aplicaciones específicas. No nos hacemos responsables por los posibles errores y erratas en los estándares ni por los errores de impresión. Además, como consecuencia del desarrollo continuo de los suelos Design GreenTec y de los cambios en los estándares y las normativas públicas, pueden producirse modificaciones técnicas. Por ello, el contenido de esta ficha de datos medioambientales y de salud no debe considerarse equivalente a unas instrucciones de uso ni un documento legalmente vinculante. Se aplican nuestros términos y condiciones generales.