

## Datenblatt Umwelt und Gesundheit

Anbietererklärung nach ISO 14021



### EGGER Design-Boden GreenTec

EGGER Design-Boden GreenTec ist ein multimodularer Bodenbelag für die private und gewerbliche Nutzung im Innenbereich. Er besteht aus einem Kern aus zweifach versiegelten HDF-Platten (High Density Fibre Board) mit einer integrierten, schalldämmenden Korkunterlage und einer beschichteten PP-Deckschicht. Die Produktzusammensetzung ist für die charakteristischen Eigenschaften verantwortlich: Robustheit und Feuchtebeständigkeit. Der EGGER Design-Boden GreenTec ist in verschiedenen Dekoren und Strukturkombinationen erhältlich.

## Grundstoffe und Vorprodukte

### Holzherkunft

Unsere Werke sind nach der Norm ISO 38200:2018 zertifiziert; alle Papiere werden nach ISO 38200: 2018 deklariert. Auf Wunsch und in Absprache mit Ihrem Ansprechpartner im EGGER Vertrieb können unsere Produkte auf unseren Verkaufsunterlagen auch mit einer anderen Zertifizierungsaussage (Claim) deklariert werden, je nach Verfügbarkeit am Produktionsstandort. Bitte erfragen Sie Einzelheiten zur Verfügbarkeit bei Ihrem Vertriebsansprechpartner. Zertifikate und eine aktuelle Liste der regionalen Herkunft und der im Produkt verwendeten Holzarten finden Sie im Dokument, das auf [www.egger.com/environment](http://www.egger.com/environment) zum Herunterladen zur Verfügung steht:

- Herstellererklärung – Nachhaltige Forstwirtschaft (PDF)
- Zertifikat ISO 38200:2018 (PDF)
- Weitere Zertifikate von Dritten für nachhaltige Holzbeschaffung (PDF) (PDF)

### Holz aus Kreislaufwirtschaft

	Rundholz	Nebenerzeugnisse	Pre-Consumer-Recyclingmaterial	Post-Consumer-Recyclingmaterial
Design-Boden GreenTec	10,5 %	89,5 %	0 %	0 %

Durchschnittlicher Recyclinganteil nach Trockengewicht, bezogen auf alle Holzbestandteile des Produkts.

### Recycelte Bestandteile – Gesamter Produktaufbau

	Neumaterial	Nebenerzeugnisse	Pre-Consumer-Recyclingmaterial	Post-Consumer-Recyclingmaterial
Design-Boden GreenTec	40 %	59 %	1 %	0 %

Durchschnittlicher Recyclinganteil nach Trockengewicht, bezogen auf alle Bestandteile (inkl. Holz, Leim, Harz und andere).

### Nachwachsende Bestandteile

	Nachwachsende Bestandteile	Fossile Bestandteile
Design-Boden GreenTec	72 %	28 %

Durchschnittlicher Gehalt an nachwachsenden Rohstoffen nach Trockengewicht, bezogen auf alle Bestandteile (inkl. Holz, Leim, Harz und andere).

### Kohlenstoffbilanz

	Treibhauspotenzial
1 m <sup>2</sup> Design-Boden GreenTec	2,52 kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent

Ein negativer Wert zeigt an, dass Kohlenstoff im Produkt gespeichert ist. Die Daten zur Kohlenstoffspeicherung in Produkten (Kohlenstoffbilanz) stammen aus der Ökobilanz (LCA) in der Umweltproduktdeklaration (EPD). GWP 100 (Treibhauspotenzial über 100 Jahre) für die Produktionsphase (Cradle-to-gate).

## Ausgangswerkstoffe

Der Design-Boden GreenTec besteht aus einem Kern aus zweifach versiegelten HDF-Platten (High Density Fibre Board) mit einer integrierten, schalldämmenden Korkunterlage und einer beschichteten PP-Deckschicht. Die nachstehende Tabelle enthält 99,9 % der Primärprodukte, gemessen am Gewicht. Die Anteile können zwischen den einzelnen Produktdicken variieren. Aufgeführt ist der Durchschnitt für alle Dicken in einem Produktionsjahr. Alle Chemikalien sind evaluiert worden und werden bis auf 1000 ppm offengelegt.

Anteil		Funktion	Zusammensetzung / Zusatz-Info
66	%	Trockene Holzfasern (HDF-Trägerplatte)	98 % Sägenebenprodukte und Pre-Consumer-Recyclingholz
			2 % Industrierundholz
17	%	Leim (HDF-Trägerplatte)	Melamin- Harnstoff-Formaldehyd-Leim (MUF) Der Aminoplastkleber härtet vollständig aus. Unter normalen Bedingungen ist er gebunden und chemisch stabil.
3	%	Dekorative Deckschicht	Polypropylen PVC-frei
3	%	Laminatschicht (Versiegelung der Trägerplatte)	43 % Papier Enthält 70 % reine Zellulose, 30 % Farb- und Zusatzstoffe
			57 % Melamin-Formaldehyd-Harz/ Der Aminoplastkleber härtet vollständig aus. Unter normalen Bedingungen ist er gebunden und chemisch stabil.
3	%	Anhaftung der Deck- und Isolierschicht	Polyurethanschmelzkleber Der Aminoplastkleber härtet vollständig aus. Unter normalen Bedingungen ist er chemisch stabil.
5	%	Isolierschicht	Kork Enthält 18 % Pre-Consumer-Recyclingmaterial
3	%	Hydrophobierungsmittel (HDF-Trägerplatte)	Paraffinwachseulsion
< 1	%	Härter (HDF-Trägerplatte)	Ammoniumsulfat

			Chlorid-frei
< 1	%	Belastbare und wasserresistente Oberflächenschicht	Polyurethan

REACH: Produkt enthält keine Stoffe in deklarationspflichtigen Mengen (0,1 % (Gew.-%), die die REACH-Kriterien für besonders besorgniserregende Stoffe erfüllen (Stand: 17/01/2023).

Weitere Informationen unter Bestätigung zur Einhaltung der REACH-Verordnung (PDF).

## Fertigung

### Produktionsanlagen und deren Zertifizierung

Das Produkt wird am folgenden Standort hergestellt. Die Zertifizierungen der Anlage stehen auf [www.egger.com/environment](http://www.egger.com/environment) zum Herunterladen bereit. Die Adresse der Produktionsanlage finden Sie in den Fußnoten am Ende dieses Dokuments.

Werk <sup>i</sup>	Dieses Werk hat folgende Zertifizierungen <sup>ii</sup> erhalten			
	Qualität	Umwelt	Energie	Holzherkunft
Wismar, D	ISO 9001	ISO 14001	ISO 50001	ISO 32800

## Verarbeitung

### Sicherheit

Dieses Produkt ist in der Form, in der es vom Hersteller geliefert wird, nicht gefährlich. Nachgelagerte Tätigkeiten (z. B. Schleifen, Schmirgeln, Schneiden oder Pulverisieren) können Holzstaub erzeugen, der gefährlich ist. Bei der Verwendung von Handgeräten ohne Absaugung sollte ein Atemschutz getragen werden. Bei der gewerblichen Verarbeitung sind alle Bestimmungen der Berufsgenossenschaften zu beachten (z. B. Schutzbrillen).

### Verarbeitungshinweise



Ausführliche Informationen (Video und PDF) zur Installation des Produkts stehen auf [www.egger.com/flooring](http://www.egger.com/flooring) zum Herunterladen bereit.

## Technische Daten

Siehe technische Datenblätter, die Sie zum Download unter [www.egger.com/products](http://www.egger.com/products) finden.

## Anwendung

### Produktzertifizierung

Das Produkt ist zertifiziert nach:

- TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM
- Blauer Engel RAL UZ 176
- M1
- A+

Zertifikate zum Herunterladen finden Sie bei EGGER Umwelt unter [www.egger.com/environment](http://www.egger.com/environment) und in der Produktkategorie unter [www.egger.com/products](http://www.egger.com/products).

Auf Wunsch können die Produkte mit einer Zertifizierungsaussage (Claim) gekennzeichnet werden nach:

- ISO 38200:2018 (PDF)
- Weitere Zertifikate von Dritten für nachhaltige Holzbeschaffung (PDF) (PDF)

### Produktmissionen & Gesundheitsaspekte

In geringen Mengen können natürliche holzeigene Inhaltsstoffe abgegeben werden. Geringe Mengen an Formaldehyd können nachgewiesen werden. Während des Herstellungsprozesses des Design-Bodens GreenTec wird die Rohplatte in einer Kurztaktpresse unter Wärme und Druck verpresst. Alle Harze härten vollständig zu einem festen Material aus. In der Nutzungsphase ist das Produkt unter normalen Bedingungen chemisch stabil. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch des Produkts sind unter normalen Bedingungen keine gesundheitlichen Gefahren oder Auswirkungen auf die Gesundheit zu erwarten.



Das Produkt wird im Rahmen der TÜV PROFiCERT-product Interior-Überwachung jährlichen Tests durch einen unabhängigen Dritten unterzogen. Bitte beachten: Anforderungen, die „über TÜV PROFiCERT“ als erfüllt aufgeführt sind, sind in dieser Kategorie NICHT EINZELN ZERTIFIZIERT!

Die folgende Tabelle enthält eine Übersicht der Anforderungen. Das Produkt wurde Tests durch einen unabhängigen Dritten unterzogen und erfüllt die Emissionsanforderungen. Zu Grenzwerten und weiteren Informationen siehe Anhang.

Stoff / Indikator	Produkt wurde getestet und erfüllt die Emissionsanforderung	Anforderung	Details der Anforderung <sup>iii</sup>
Formaldehyd	✓	E1	Formaldehyd-Emissionsklasse E1, gemäß DIN EN 16516, externe Prüfung
Formaldehyd	✓	E1 DE 2020 ≙ E1E05	Deutsche ChemVerbotsVO, Formaldehyd-Emissionsklasse E1 vom 1.1.2020, externe Prüfung
Formaldehyd	✓	TSCA	U.S. Toxic Substances Control Act (US-Gefahrstoff-Überwachungsgesetz), externe Prüfung (Trägerplatte)
Formaldehyd	✓	CARB P2	California's Composite Wood Products Regulation (Emissionsnormen für Holzverbundprodukte Kalifornien)
VOC, Formaldehyd, Karzinogene, Ammoniak, Nitrosamine	✓	TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	Gemeinsames Label für die Gesundheits- und Qualitätsbewertung von Produkten für den Innenbereich
VOC, Karzinogene	✓	AgBB 2018	über TÜV PROFiCERT (siehe oben)
VOC	✓	Französische VOC-Verordnung, Emissionsklasse A+	über TÜV PROFiCERT (siehe oben)
VOC	✓	Belgische VOC-Verordnung	über TÜV PROFiCERT (siehe oben)
VOC, Formaldehyd, Karzinogene, Schadstoffe	✓	CAM Italien	über TÜV PROFiCERT (siehe oben)
VOC, Formaldehyd, Karzinogene	✓	BREEAM Exemplary Level	über TÜV PROFiCERT (siehe oben)
VOC	✓	Finnische M1 Klassifizierung	über TÜV PROFiCERT (siehe oben)

Formaldehyd, VOC, Karzinogene, Schadstoffe	✓	Österreichisches Umweltzeichen, Richtlinie UZ 07	über TÜV PROFiCERT (siehe oben)
Formaldehyd, VOC, Karzinogene, Schadstoffe	✓	DE-ZU 76 (Blauer Engel)	über TÜV PROFiCERT (siehe oben)
Formaldehyd	✓	ChemVerbotsV E1 DE 2020	über TÜV PROFiCERT (siehe oben)
Formaldehyd	✓	LEED v4 (außerhalb Nordamerikas)	über TÜV PROFiCERT (siehe oben)

## Reinigung, Wartung und Reparatur

Ausführliche Informationen zur Pflege, Wartung und Reparatur des Produkts stehen auf [www.egger.com/flooring](http://www.egger.com/flooring) zum Herunterladen bereit.

## Lebensende – Abfallbehandlung

### Verpackung

Die Transportverpackungen aus Papier, Karton und Folie können bei sortenreiner Sammlung dem Recycling zugeführt werden. Eine Rücknahme des Verpackungsmaterials kann im Einzelfall mit dem Hersteller vereinbart werden.

### Wiederverwendung

Bei vorsichtiger Demontage und sachgerechter Lagerung ist eine Wiederverwendung für die gleiche Anwendung möglich. Das Produkt darf im Falle einer gewünschten Wiederverwendung nicht über seine gesamte Rückseite oder entlang der Profile verklebt werden. Bei der Demontage des Bodens ist besondere Vorsicht geboten, damit die Profile intakt bleiben.

## Recycling – Materialverwendung

Eine stoffliche Verwertung ist mit der heutigen Technik in der Praxis nicht möglich. EGGER fördert das Recycling, wo



immer Recycling verfügbar ist.

## Verbrennung – Energetische Nutzung

Nach der Nutzungsphase sollte das Produkt aufgrund seines hohen Heizwertes von ca. 17 MJ/kg separiert und einer energetischen Verwertung zugeführt werden. Beachten Sie bei der Verbrennung bitte alle örtlich geltenden gesetzlichen Bestimmungen für die richtigen Abmessungen, erforderlichen Filtertechnologien, Betriebsbedingungen und gesetzlichen Genehmigungen für die Verbrennung von Holzwerkstoffpaneelen/Spanplatten.

Abfallschlüssel nach dem Europäischen Abfallkatalog, abhängig von der Herkunft des Abfalls:

- 17 02 01 Bau- und Abbruchabfälle Holz oder
- 03 01 05 Sägemehl, Hobelspäne, Zuschnittabfälle, Holz, Spanplatten und Furniere, die keine gefährlichen Stoffe enthalten

Das Produkt wird nicht als gefährlicher Abfall eingestuft. Gebrauchte Laminatfußböden können als verleimte, laminierte Holzabfälle ohne halogenierte Verbindungen in der Laminatschicht und ohne Holzschutzmittel eingestuft werden.

Siehe auch das Dokument, das Sie zum Download unter [www.egger.com/environment](http://www.egger.com/environment) finden:

- Herstellererklärung – Holzschutzmittel (PDF)
- Herstellererklärung – Halogenierte organische Verbindungen (PDF)

## Entsorgung

EGGER Bodenbeläge können Stoffe enthalten, die sie für die Entsorgung an bestimmten Orten ungeeignet machen. Bitte informieren Sie sich vor der Entsorgung dieser Produkte über die geltenden Vorschriften der örtlichen Abfallbehörden.

## Ökobilanz

Das Produkt verfügt über eine verifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD) gemäß ISO 14025 und EN 15804.

- EPD Design-Boden (PDF)

finden Sie zum Download unter [www.egger.com/environment](http://www.egger.com/environment).



## Eignung für Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)

Der EGGER Fußboden Design-Boden GreenTec hält die Anforderung, die an Bauprodukte laut QNG-Vergaberichtlinien gestellt werden, ein. Die folgende Tabelle zeigt alle Anforderungen des QNG-Systems, die auf unser Produkt anwendbar sind, wie das Produkt diesen Anforderungen entspricht und wo die Nachweise zu finden sind. Grundvoraussetzung: Zertifizierung des Gebäudes nach einem registrierten Bewertungssystem für nachhaltiges Bauen (z.B. DGNB). Die Einhaltung bzw. den Beitrag den die EGGER Fußböden dazu leisten, sind in der Environmental & Health Declaration (EHD) für EHD EGGER Design Flooring Greentec (Seite 16-18) zu finden.

Kapitel	Anforderung QNG Siegel	Beitrag des Produktes
ANF1 Treibhausgas und Primärenergie	Für das Wohngebäude müssen die Treibhausgasemissionen und der ermittelte Primärenergiebedarf im Gebäudelebenszyklus bestimmt werden. Maximaler Anteil von 20-24 kg CO <sub>2</sub> äqu./m <sup>2</sup> a	Für die EGGER Fußböden liegen für die Gebäudebilanzierung verwertbare LCA-Daten in Form einer spezifischen IBU-EPD sowie als digitaler Datensatz in der Ökobaudat vor: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ EPD EGGER Design Flooring GreenTec</li> </ul>
ANF2 Nachhaltige Materialgewinnung	Abhängig von der Gebäudeklasse und Labelstufe muss ein Mindestanteil von 50-85% der neu eingebauten Holzwerkstoffe aus nachweislich nachhaltiger Forstwirtschaft stammen (PEFC, FSC oder vergleichbar).	EGGER Fußböden können aus zertifiziertem Holz erworben werden. Bitte fragen Sie Ihren Kontakt in unserem Vertriebsteam. Als Nachweis bewahren Sie bitte die Lieferdokumente auf.
313 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien 1. Übergreifende Anforderungen	Deklaration enthaltener SVHC > 0,1 %	Das Produkt gilt als Erzeugnis im Sinne von REACH und enthält keine SVHC > 0,1 % <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Herstellererklärung_REACH_Deutsch.pdf (egger.com)</li> </ul>
313 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien 2.3 VOC/ Formaldehyd/ gefährliche Stoffe	Formaldehyd-Ausgleichskonzentration in der Luft eines Prüfraums ≤ 0,08 ppm (0,096 mg/m <sup>3</sup> )	Der Formaldehydgrenzwert wird vom Produkt eingehalten. Als Nachweis nutzen Sie bitte die TÜV Proficert Zertifikate: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ TÜV Proficert EGGER Design Flooring GreenTec</li> </ul>



## Einhaltung von LEED v4.1

Der Design-Boden GreenTec entspricht den Voraussetzungen (Prerequisites) für die Verwendung in LEED-zertifizierten Gebäuden außerhalb der USA. Darüber hinaus können mit dem Einsatz des Design-Bodens GreenTec zusätzliche Punkte innerhalb des LEED-Bewertungssystems gesammelt werden. Die folgende Tabelle zeigt alle LEED-Punkte (Credits), die auf die Nutzung unseres Produkts anwendbar sind. Da die tatsächlich erreichbare Punktzahl von den Eigenschaften aller im LEED-Bauprojekt verwendeten Materialien sowie von weiteren Maßnahmen des Bauherrn abhängt, können wir nicht garantieren, dass die maximale Bewertung erreicht wird. Die vollständigen Anforderungsbedingungen finden Sie in der LEED „Credit Library“ unter [www.usgbc.org](http://www.usgbc.org).

### Projekte außerhalb der USA

LEED v4.1 Anforderungen an Bauplanung und -konstruktion (BD+C) Neubau, Rohbau, Schulen, Einzelhandel, Gesundheitswesen, Rechenzentren, Hotellerie, Lager- und Logistikhallen			Beitrag des Produktes
LEED v4.1 Anforderungen an Innenausbau und -konstruktion (ID+C) Inneneinrichtungen Büro und Verwaltung, Einzelhandel, Hotellerie			
Abschnitt	Übersicht der Anforderungen	Maximale Punkte	
Material und Ressourcen	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten – Umweltproduktdeklarationen Option 1: Umweltproduktdeklaration (EPD)	1 Punkt	Dieses Produkt verfügt über eine verifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD) gemäß ISO 14025 und EN 15804. Siehe: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ EPD Design-Boden (PDF)</li> </ul>
Material und Ressourcen	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten – Beschaffung von Grundstoffen Option 1: Berichtswesen zur Quelle und Gewinnung von Grundstoffen, durch Dritte nach Maßgabe eines anerkannten Rahmenwerks geprüfte Nachhaltigkeitsberichte (CSR).	2 Punkte	Ein jährlicher Nachhaltigkeitsbericht wird in Übereinstimmung mit den GRI-Standards („Kern“-Option) veröffentlicht und von einem unabhängigen Dritten überprüft. Sie finden den <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nachhaltigkeitsbericht (PDF)</li> </ul> im Downloadbereich unter <a href="http://www.egger.com/environment">www.egger.com/environment</a> .
Material und Ressourcen	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten – Beschaffung von Grundstoffen		Die Produkte sind nach der Norm ISO 38200: 2018 Erklärungen geprüft. Das Produkt kann außerdem auf Wunsch in weiteren zertifizierten Qualitäten erworben werden. Verwenden Sie als



	Option 2.3: Holzprodukte müssen vom Forest Stewardship Council oder einer vom USGBC genehmigten gleichwertigen Instanz zertifiziert sein.		Nachweisdokument den Lieferschein. Siehe auch Abschnitt „Holzherkunft“ dieses Dokuments.
Material und Ressourcen	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten – Beschaffung von Grundstoffen Option 2.5: Der Recyclinganteil ist die Summe des Post-Consumer-Anteils von Recyclingmaterialien plus die Hälfte des Pre-Consumer-Anteils von Recyclingmaterialien, basierend auf den Kosten.		Der Recyclinganteil des Produkts (basierend auf dem Gewicht) = 0 % + 1 % / 2 = 0,5 %. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Ausgangswerkstoffe“ weiter oben.
Material und Ressourcen	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten – Inhaltsstoffe der Materialien Option 1: Deklarieren.	1 Punkt	Der Hersteller hat das Produkt auf mindestens 1000 ppm geprüft und eine öffentlich zugängliche Bestandsaufnahme bereitgestellt. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Ausgangswerkstoffe“ weiter oben.
Luftqualität in Innenräumen	Emissionsarme Materialien – Bewertung der VOC-Emissionen Das Produkt erfüllt die LCI-Werte des deutschen AgBB-Prüf- und Bewertungsschemas	3 Punkte	Das Produkt erfüllt die LCI-Werte des deutschen AgBB-Schemas. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Produktmissionen & Gesundheitsaspekte“ weiter oben. Verwenden Sie <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM</li> </ul> als Nachweisdokument, das Sie zum Download unter <a href="http://www.egger.com/downloads">www.egger.com/downloads</a> finden.

## Projekte innerhalb der USA

Bitte beachten Sie, dass es für Projekte innerhalb der USA in LEED v4.1 abweichende Regelungen zu den VOC-Prüfanforderungen gibt.

LEED v4.1 Anforderungen an Bauplanung und -konstruktion (BD+C) Neubau, Rohbau, Schulen, Einzelhandel, Gesundheitswesen, Rechenzentren, Hotellerie, Lager- und Logistikhallen		Maximale Punkte	Beitrag des Produktes
LEED v4.1 Anforderungen an Innenausbau und -konstruktion (ID+C) Inneneinrichtungen Büro und Verwaltung, Einzelhandel, Hotellerie			
Abschnitt	Übersicht der Anforderungen		



Material und Ressourcen	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten – Umweltproduktdeklarationen Option 1: Umweltproduktdeklaration (EPD)	1 Punkt	Dieses Produkt verfügt über eine verifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD) gemäß ISO 14025 und EN 15804. Siehe: <ul style="list-style-type: none"> <li>EPD Design-Boden (PDF)</li> </ul>
Material und Ressourcen	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten – Beschaffung von Grundstoffen Option 1: Berichtswesen zur Quelle und Gewinnung von Grundstoffen, durch Dritte nach Maßgabe eines anerkannten Rahmenwerks geprüfte Nachhaltigkeitsberichte (CSR).	2 Punkte	Ein jährlicher Nachhaltigkeitsbericht wird in Übereinstimmung mit den GRI-Standards („Kern“-Option) veröffentlicht und von einem unabhängigen Dritten überprüft. Sie finden den <ul style="list-style-type: none"> <li>Nachhaltigkeitsbericht (PDF)</li> </ul> im Downloadbereich unter <a href="http://www.egger.com/environment">www.egger.com/environment</a> .
Material und Ressourcen	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten – Beschaffung von Grundstoffen Option 2.3: Holzprodukte müssen vom Forest Stewardship Council® (FSC®) oder einer vom USGBC genehmigten gleichwertigen Instanz zertifiziert sein.		Das Produkt kann außerdem auf Wunsch in weiteren von Dritten zertifizierten Qualitäten erworben werden. Verwenden Sie als Nachweisdokument den Lieferschein. Siehe auch Abschnitt „Holzherkunft“ dieses Dokuments.
Material und Ressourcen	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten – Beschaffung von Grundstoffen Option 2.5: Der Recyclinganteil ist die Summe des Post-Consumer-Anteils von Recyclingmaterialien plus die Hälfte des Pre-Consumer-Anteils von Recyclingmaterialien, basierend auf den Kosten.	1 Punkt	Der Recyclinganteil des Produkts (basierend auf dem Gewicht) = 0 % + 1 % / 2 = 0,5 %. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Ausgangswerkstoffe“ weiter oben.
Material und Ressourcen	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten – Inhaltsstoffe der Materialien Option 1: Deklarieren.	1 Punkt	Der Hersteller hat das Produkt auf mindestens 1000 ppm geprüft und eine öffentlich zugängliche Bestandsaufnahme bereitgestellt. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Ausgangswerkstoffe“ weiter oben.
Luftqualität in Innenräumen	Emissionsarme Materialien – Bewertung der VOC-Emissionen Bauprodukte müssen in Übereinstimmung mit der Standardmethode v1.1–2010 des „California Department of Public Health“ (CDPH) geprüft und als konform festgestellt werden.	3 Punkte	Bereich der gesamten VOC < 0,5 mg/m <sup>3</sup> , gemessen wie in der CDPH-Standardmethode festgelegt. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Produktmissionen & Gesundheitsaspekte“ weiter oben. Verwenden Sie das <ul style="list-style-type: none"> <li>UL Greenguard Gold-Zertifikat</li> </ul> als Nachweisdokument, das Sie zum Download unter <a href="http://www.egger.com/downloads">www.egger.com/downloads</a> finden.



## Einhaltung von BREEAM International New Construction Version 6

Der Design-Boden GreenTec entspricht den Vorbedingungen (Preconditions) für die Verwendung in BREEAM Version 6-zertifizierten Gebäuden und erfüllt die Emissionsanforderungen auf vorbildlichem Niveau (Exemplary Level). Darüber hinaus können mit dem Einsatz des Produkts zusätzliche Punkte innerhalb des BREEAM-Bewertungssystems gesammelt werden. Die folgende Tabelle zeigt alle BREEAM-Punkte (Credits), die auf die Nutzung unseres Produkts anwendbar sind. Da die tatsächlich erreichbare Punktzahl (credits) von den Eigenschaften aller im BREEAM-Bauprojekt verwendeten Materialien sowie von weiteren Maßnahmen des Bauherrn abhängt, können wir nicht garantieren, dass die maximale Bewertung erreicht wird. Die vollständigen Anforderungsbedingungen finden Sie im BREEAM-Handbuch unter [www.breeam.com](http://www.breeam.com).

Anforderungen			Beitrag des Produktes
Abschnitt	Übersicht der Anforderungen	Maximale Punkte (Credits)	
Mat 01 Wirkungsbilanzen	Umweltproduktdeklarationen (EPD) – Produkt, das nach der Bauausführung eingebaut wird, ist durch eine überprüfte EPD abgedeckt	1 Credit	Dieses Produkt verfügt über eine verifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD) gemäß ISO 14025 und EN 15804. Siehe: <ul style="list-style-type: none"> <li>EPD Design-Boden (PDF)</li> </ul>
Mat 03 Verantwortungsbewusste Beschaffung von Bauprodukten	Bei allen Holzprodukten, die im Projekt verwendet werden, handelt es sich um legal geschlagenes und gehandeltes Holz.	Voraussetzung	Die Produkte sind nach der Norm ISO 38200: 2018 Erklärungen geprüft. Diese Norm berücksichtigt alle Legalitätsanforderungen im jeweiligen Einkaufs- bzw. Produktionsland und alle im ISO System bekannten Umwelt- und Sozialkriterien. Das Produkt kann außerdem auf Wunsch in weiteren zertifizierten Qualitäten erworben werden. Verwenden Sie als Nachweisdokument den Lieferschein. Siehe auch Abschnitt „Holzherkunft“ dieses Dokuments.
Hea 02 Luftqualität in Innenräumen	Vermeidung von Asbest.	Voraussetzung	Das Produkt erfüllt diese Voraussetzung. Siehe: <ul style="list-style-type: none"> <li>Herstellereklärung – Asbest (PDF)</li> </ul>
Hea 02 Luftqualität in Innenräumen	Minimierung von Verschmutzungsquellen – Emissionen aus Bauprodukten. Das Produkt sollte den Emissionskriterien auf	1 Credit	Das Produkt erfüllt die Emissionskriterien auf vorbildlichem Niveau (Exemplary Level). Verwenden Sie <ul style="list-style-type: none"> <li>TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM</li> </ul>



Revision: 05  
Freigegeben: 10.05.2024

	vorbildlichem Niveau (Exemplary Level) entsprechen.		als Nachweisdokument, das Sie zum Download unter <a href="http://www.egger.com/downloads">www.egger.com/downloads</a> finden.
--	---	--	---



## Einhaltung des WELL Building Standard v2™

Der Design-Boden GreenTec entspricht den Vorbedingungen (Preconditions) für die Verwendung in WELL v2™-zertifizierten Gebäuden. Darüber hinaus können mit dem Einsatz des Produkts zusätzliche Punkte innerhalb des WELL-Bewertungssystems gesammelt werden. Die folgende Tabelle zeigt alle WELL-Merkmale die auf die Nutzung unseres Produkts anwendbar sind. Kursivgedruckte Anforderungen werden aktuell vom Produkt nicht erfüllt. Da die tatsächlich erreichbare Punktzahl von den Eigenschaften aller im WELL-Bauprojekt verwendeten Materialien sowie von weiteren Maßnahmen des Bauherrn abhängt, können wir nicht garantieren, dass die maximale Bewertung erreicht wird. Die vollständigen Anforderungsbedingungen finden Sie in der WELL „Feature Library“ unter [www.wellcertified.com](http://www.wellcertified.com).

Abschnitt	Anforderungen		Beitrag des Produktes
	Übersicht der Anforderungen	Maximale Punkte	
X01 Materialien – Vorsichtsmaßnahmen	Beschränkt Asbest, Quecksilber und Blei.	Vorbedingung (Precondition)	Das Produkt erfüllt diese Vorsichtsmaßnahmen. Siehe Herstellererklärung – Asbest (PDF). Bitte wenden Sie sich an das EGGER Product Sustainability & Compliance Team unter <a href="mailto:environment@egger.com">environment@egger.com</a> , um weitere Deklarationen bezüglich der Nichtnutzung von Quecksilber und Blei zu erhalten.
X05 Erweiterte Materialbeschränkungen	Teil 2a Auswählen von konformen Architektur- und Innenraumprodukten: Decken- und Wandverkleidungen enthalten weniger als 100 ppm halogenierte Flammschutzmittel (HFR).	1 Punkt	Das Produkt erfüllt diese Anforderung. In diesem Produkt werden keine halogenierten Flammschutzmittel (HFR) verwendet. Weitere Informationen für Ihre Dokumentation finden Sie im Abschnitt „Ausgangswerkstoffe“ weiter oben. Bitte wenden Sie sich an das EGGER Product Sustainability & Compliance Team unter <a href="mailto:environment@egger.com">environment@egger.com</a> , um die Herstellererklärung zur Verwendung halogenierter Verbindungen zu erhalten (PDF).
X05 Erweiterte Materialbeschränkungen	Teil 2a Auswählen von konformen Architektur- und Innenraumprodukten: Neu installierte Fußböden und Möbel enthalten weniger als 100 ppm Orthophthalate.		Das Produkt erfüllt diese Anforderung. Im Produkt werden keine Phthalate verwendet. Weitere Informationen für Ihre Dokumentation finden Sie im Abschnitt „Ausgangswerkstoffe“ weiter oben.
X05 Erweiterte Materialbeschränkungen	Teil 2a Auswählen von konformen Architektur- und Innenraumprodukten: Bodenbeläge enthalten weniger als 100 ppm		Das Produkt erfüllt diese Anforderung. Dem Produkt werden überhaupt keine CMR-Stoffe hinzugefügt. Verwenden Sie



	polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS).		<ul style="list-style-type: none"> <li>TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM</li> </ul> als Nachweisdokument, das Sie zum Download unter <a href="http://www.egger.com/downloads">www.egger.com/downloads</a> finden.
X06 Reduktion von flüchtigen Verbindungen	Teil 2a Beschränkt VOC-Emissionen aus Möbeln, Architektur- und Innenraumprodukten: Gemäß der AgBB- oder CDPH-Methode und dem festgelegten VOC-Emissionsgrenzwert geprüfte Möbel und Wandverkleidungen.	2 Punkte	Das Produkt erfüllt die LCI-Werte des deutschen AgBB-Schemas. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Produktmissionen & Gesundheitsaspekte“ weiter oben. Verwenden Sie <ul style="list-style-type: none"> <li>TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM</li> </ul> als Nachweisdokument, das Sie zum Download unter <a href="http://www.egger.com/downloads">www.egger.com/downloads</a> finden.
X06 Reduktion von flüchtigen Verbindungen	Teil 2c2 Beschränkt VOC-Emissionen aus Möbeln, Architektur- und Innenraumprodukten: Holzverbundpaneele erfüllen die europäischen Formaldehydstandards E1, TSCA, F*** oder LEED v4.1		Das Produkt ist gemäß EN 717-1:2014 auf Formaldehydabgaben geprüft und entspricht der Emissionsklasse E1. Verwenden Sie <ul style="list-style-type: none"> <li>TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM</li> </ul> als Nachweisdokument, das Sie zum Download unter <a href="http://www.egger.com/downloads">www.egger.com/downloads</a> finden.
X07 Materialtransparenz	Teil 1: Auswählen von Produkten mit offengelegten Inhaltsstoffen: Fördert die Offenlegung von Inhaltsstoffen, bei Inhaltsstoffen bis 1000 ppm.		Das Produkt wird mindestens auf 1000 ppm geprüft und der Hersteller hat in diesem Dokument eine öffentlich zugängliche Bestandsaufnahme bereitgestellt. Weitere Informationen für Ihre Dokumentation finden Sie im Abschnitt „Ausgangswerkstoffe“ weiter oben.

## Einhaltung des DGNB Systems Version 2020 International – Kriterienkatalog für den Neubau von Gebäuden

Die DGNB-Auszeichnungen Silber, Gold und Platin ergeben sich aus dem Gesamterfüllungsgrad des Bauprojekts. Welche Qualitätsstufen der Design-Boden 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 Design-Bodens GreenTec zu erhaltende Punktzahl können wir daher nicht garantieren.

Thema	Anforderungen		Beitrag des Produktes
	Übersicht der Anforderungen	Qualitätsstufe	
ENV1.1 Ökobilanz des Gebäudes	Die Gebäude-Ökobilanz benötigt Baustoffdaten. Produktspezifische Daten und verifizierte Ökobilanz-Daten (z. B. Umweltproduktdeklaration, EPD) sind den allgemeinen, generischen Lebenszyklusdaten vorzuziehen.	Allgemeine Anforderung	Dieses Produkt verfügt über eine verifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD) gemäß ISO 14025 und EN 15804. Siehe: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ EPD Design-Boden (PDF)</li> </ul>
ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt	Mit Flammschutzmitteln ausgestattete Holzmaterialien:  Borverbindungen ≤ 0,1 %	4	Die Überwachung von Borverbindungen ist durch das TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM-Zertifikat abgedeckt. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Produktemissionen & Gesundheitsaspekte“ weiter oben. Verwenden Sie <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM</li> </ul> als Nachweisdokument, das Sie zum Download unter <a href="http://www.egger.com/downloads">www.egger.com/downloads</a> finden.
ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt	Innenwände, Boden- und Deckenverkleidungen (wie Faserplatten): Asbestfrei	4	Das Produkt erfüllt diese Anforderung. Siehe: Herstellererklärung – Asbest (PDF)
ENV1.2 Risiken für die lokale	Dokumentation zu Emissionen: Zertifikation (durch ein gemäß	4	Das Produkt erfüllt die LCI-Werte des deutschen AgBB-Schemas. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt

Umwelt	ISO 17025 zertifiziertes Labor, dass das Produkt oder System die AgBB-Kriterien erfüllt.		„Produktmissionen & Gesundheitsaspekte“ weiter oben. Verwenden Sie <ul style="list-style-type: none"> <li>TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM</li> </ul> als Nachweisdokument, das Sie zum Download unter <a href="http://www.egger.com/downloads">www.egger.com/downloads</a> finden.
ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt	Kein chemisches Holzschutzmittel im Innenbereich.	4	Während der Herstellung des Laminatfußbodens wurden keine Holzschutzmittel hinzugefügt. Siehe: <ul style="list-style-type: none"> <li>Herstellereklärung Holzschutzmittel (PDF).</li> </ul>
ENV1.3 Nachhaltige Ressourcengewinnung	Zertifizierte nachhaltige Ressourcengewinnung	1.3	Das Produkt ist nach der Norm ISO 38200: 2018 Erklärungen geprüft. Siehe auch Abschnitt „Holzherkunft“ dieses Dokuments. Das Produkt kann außerdem auf Wunsch in weiteren von Dritten zertifizierten Qualitäten erworben werden. Verwenden Sie als Nachweisdokument den Lieferschein.
TEC1.5 Reinigungsfreundlichkeit der Bauteile	Anteil von Bodenbelägen (Innenbereich) mit hoher Toleranz gegenüber Verunreinigungen	-	Gemusterte und/oder strukturierte Bodendesigns für Toleranz gegenüber leichten Verunreinigungen.
TEC1.6 Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit	Recycling- und Entsorgungsweg: Energetische Verwertung	1	HDF-Platten können in geringen Mengen im Altholzstrom toleriert werden, aber nicht als alleinige Quelle für die Produktion neuer Spanplatten dienen. Aufgrund des hohen Heizwertes des Produkts wird empfohlen, das Produkt einer thermischen Verwertung zuzuführen.



## Einhaltung des Nordischen Umweltzeichens

### Kleine Häuser, Mehrfamilienhäuser und Gebäude für Schulen und Vorschulen

Das Produkt Design-Boden GreenTec ist in der Datenbank für Bauprodukte, die in Gebäuden mit dem Nordischen Umweltzeichen (Portal Nordic Ecolabelling) verwendet werden können, unter dem Herstellernamen Egger, Fritz GmbH & Co aufgeführt. Als Antragsteller für ein Gebäude mit Umweltzeichen informieren Sie bitte Ihren Zertifizierer für das Nordische Umweltzeichen über die Produktlistung. Für die Nutzung von EGGER Laminatfußböden sind für Ihren Antrag keine weiteren Dokumente erforderlich.

## Einhaltung anderer Kennzeichnungen und Vorschriften

Zusätzliche Informationen in Form von Herstellererklärungen, EPDs und Broschüren sind erhältlich unter

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

Ihre Kennzeichnung oder Vorschrift fehlt? Das EGGER Product Sustainability & Compliance Team unterstützt Sie gerne mit geeigneten Informationen zu den Anforderungen. Bitte wenden Sie sich an:

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

oder kontaktieren Sie Ihren EGGER Vertriebsansprechpartner oder Ihren Großhändler, der Ihre Anfrage gerne weiterleitet.

## Fußnoten

i

Produktionsanlage	Adresse
Wismar, D	EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co. KG, Am Haffeld 1, 23970 Wismar (D)

ii

Produktzertifizierungen	
ISO 38200:2018	ISO 38200:2018 Lieferkette von Holz und Holzprodukten
TÜV PROFICERT PREMIUM	TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM Zertifizierungskriterien V1.3
A+	Französische VOC-Emissionsklasse (Grenelle de l'environnement)
Blauer Engel	Blauer Engel (Deutschland)

iii

Stoff	Anforderung	Normreferenz	Grenzwert	Prüfmethode
Formaldehyd	E1	Chemikaliengesetz (Chemikalien-Verbotsverordnung, ChemVerbotsV), Anlage 1 (zu § 3), Eintrag 1: „Formaldehyd“ Abschnitt 2(1)	0,1 ppm	DIN EN 16516
Formaldehyd	E1 DE 2020 $\triangleq$ E1E05	Chemikaliengesetz (Chemikalien-Verbotsverordnung, ChemVerbotsV), Anlage 1 (zu § 3), Eintrag 1: „Formaldehyd“ Abschnitt 2(1)	0,1 ppm [Prüfergebnis x Faktor 2]	DIN EN 717-1



Formaldehyd	TSCA	U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) (US-Gefahrstoff-Überwachungsgesetz), Anforderungen von EPA TSCA Title VI – § 770.10 b 1-4	0,09 ppm	ASTM D6007-14
Formaldehyd	CARB P2	„Final Regulation Order“ § 93120, Title 17, California Code of Regulations: „Airborne Measure to Reduce Formaldehyde Emissions from Composite Wood Products“	0,09 ppm	ASTM D6007-14
TVOC TSVOC Toluol Formaldehyd Acetaldehyd CMR-Stoffe 1A & 1B R-Wert TVOC ohne LCI	AgBB 2018	AgBB 2018 Prüf- und Bewertungsschema für VOC-Emissionen aus Bauprodukten, Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten AgBB	$\leq 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ $\leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ $2900 \mu\text{g}/\text{m}^{3*}$ $100 \mu\text{g}/\text{m}^{3*}$ $1200 \mu\text{g}/\text{m}^{3*}$ $\leq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ $\leq 1$ $\leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ *) NIK, LCI, CLI	DIN ISO 16000-3, -6, 9, -11, DIN EN 16516
TVOC (AgBB) TVOC (DIN EN 16516) TSVOC VOC R-Wert Formaldehyd 1,4-Dichlorbenzol Trichlorethen DEHP DBP Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Stoffe (EU-Kategorie 1A und 1B gemäß Verordnung (EG) Nr.	TÜV PROFICERT PREMIUM	TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM v 1.3 Details hierzu siehe proficert.de	$< 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (28d) $\leq 200 \mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$ (28d) $\leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (28d) $< 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (28d) $< 1,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (28d) $< 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (28d) $< 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (28d) $\leq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (28d) $\leq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (28d) $\leq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (28d) $\leq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (28d)	ISO 16000 Teile 3, 6, 9, 11/ EN 16516



1272/2008 CLP) Ammoniak Nitrosamine Formaldehyd gemäß „ChemVerbotsV E1 DE 2020 (DIN EN 717-1, Ergebnis mit Faktor 2) Formaldehyd gemäß „ChemVerbotsV E1 DE 2020 (DIN EN 16516)			$\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (28d) $\leq 0,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (28d) $\leq 0,1 \text{ ppm}$ (28d)  $\leq 0,1 \text{ ppm}$ (28d)	
VOC Karzinogene	Deutsches AgBB- Schema	abgedeckt durch TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	siehe TÜV PROFiCERT	siehe TÜV PROFiCERT
VOC	Französisch A+	abgedeckt durch TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	siehe TÜV PROFiCERT	siehe TÜV PROFiCERT
VOC	Belgische VOC- Verordnung	abgedeckt durch TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	siehe TÜV PROFiCERT	siehe TÜV PROFiCERT
Formaldehyd VOC	Mindestumweltkriterien CAM Italien	abgedeckt durch TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	siehe TÜV PROFiCERT	siehe TÜV PROFiCERT
VOC Formaldehyd Karzinogene	BREEAM International, Exemplary Level	abgedeckt durch TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	siehe TÜV PROFiCERT	siehe TÜV PROFiCERT
VOC	Finnische M1 Klassifizierung	abgedeckt durch TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	siehe TÜV PROFiCERT	siehe TÜV PROFiCERT
VOC Formaldehyd Karzinogene	Österreichisches Umweltzeichen, Richtlinie UZ 07	abgedeckt durch TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	siehe TÜV PROFiCERT	siehe TÜV PROFiCERT
VOC Formaldehyd Karzinogene	DE-ZU 76 (Blauer Engel)	abgedeckt durch TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	siehe TÜV PROFiCERT	siehe TÜV PROFiCERT
VOC Karzinogene	Anhang 8 MVV TB/ ABG, 2019/ 1	abgedeckt durch TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	siehe TÜV PROFiCERT	siehe TÜV PROFiCERT
Formaldehyd	ChemVerbotsV E1 DE 2020	abgedeckt durch TÜV PROFiCERT-product	siehe TÜV PROFiCERT	siehe TÜV PROFiCERT



		Interior PREMIUM		
Formaldehyd VOC	LEED v4 (außerhalb Nordamerikas)	abgedeckt durch TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	siehe TÜV PROFiCERT	siehe TÜV PROFiCERT

**Vorläufigkeitsvermerk:**

Dieses Datenblatt Umwelt und Gesundheit wurde nach bestem Wissen und mit besonderer Sorgfalt erstellt. Es dient als Information und beinhaltet keine Zusicherung von Produkteigenschaften oder Eignung für bestimmte Verwendungszwecke. Für etwaige Druckfehler, Normfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Zudem können aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung unseres Design-Bodens GreenTec sowie aus Änderungen von Normen sowie Dokumenten des öffentlichen Rechtes technische Änderungen resultieren. Daher kann der Inhalt dieses Datenblatts Umwelt und Gesundheit weder als Gebrauchsanweisung noch als rechtsverbindliche Grundlage dienen. Es gelten grundsätzlich unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.