

DGNB Profil Mehrschicht- Parkett

PARADOR

Informationsbroschüre für das Qualitätssiegel der «Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen» (DGNB)

brands & values[®]
sustainability consultants

Herausgeber

brands & values GmbH[®]
Vagtstr. 48/49
28203 Bremen

© brands & values GmbH. Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Stand: 9. August 2019

Struktur des Dokumentes

Das vorliegende Dokument enthält die Daten zu einem Baustoff / Bauprodukt, die für das DGNB-System relevant sind. Es soll vornehmlich Planer und Architekten dabei unterstützen, die für ihre Zwecke benötigten Produktinformationen mit einem angemessenen Aufwand zu erhalten.

Im Rahmen einer Bewertung werden Produkteigenschaften in den Kontext der DGNB-Bewertung gestellt. Dazu werden zutreffende Einzelkriterien identifiziert und auf Gebäudeebene transferiert. Auf diese Weise werden die potenziell erreichbaren Bewertungspunkte ermittelt.

DGNB Version

DGNB-Zertifizierungssystem für Neubauten in der Version 2015.

Ausstellungsdatum

27. Oktober 2017

Gültigkeit

26. Oktober 2020

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der brands & values GmbH vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. brands & values übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Aussagen hinsichtlich der DGNB-Kriterien wurden durch die HOINKA GmbH auf Plausibilität geprüft. Die enthaltenen Texte und Grafiken, sowie die Informationen zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der brands & values GmbH oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Dokuments.

© 2019 brands & values GmbH



Reg.-Nr.: DGNB-PAR-PA-201710-01

1 Allgemeine Informationen

Das Zertifizierungssystem der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB) dient der objektiven Beschreibung und Bewertung der Nachhaltigkeit von Gebäuden und Quartieren. Bewertet wird die Qualität im umfassenden Sinne, über den kompletten Gebäudelebenszyklus hinweg. Das DGNB Zertifizierungssystem ist international anwendbar. Aufgrund seiner Flexibilität kann es präzise auf unterschiedliche Gebäudenutzungen angewendet werden.

Nutzungsprofile

Das vorliegende Dokument deckt die Nutzungsprofile für Neubauten ab. Zu den Neubauten gehören folgende Nutzungsprofile gemäß DGNB:

Neubauten

- Bildungsbauten
- Büro - und Verwaltungsgebäude
- Handelsbauten
- Hotelgebäude
- Industriebauten
- Gesundheitsbauten
- Laborgebäude
- Mieterausbau
- Mischnutzung
- Parkhäuser
- Wohngebäude (> 6 Wohneinheiten)
- Kleine Wohngebäude (≤ 6 Wohneinheiten)
- Versammlungsstätten
- Sanierung Büro - und Verwaltungsgebäude
- Sanierung Bildungsbauten
- Sanierung Wohngebäude
- Sanierung Verbrauchermärkte
- Sanierung Shoppingcenter
- Sanierung Geschäftshäuser
- Sanierung Logistikgebäude
- Sanierung Produktionsstätten
- Sanierung Hotelgebäude

Hinweis:

Basis für das vorliegende DGNB-Profil ist das Nutzungsprofil „Neubau von Büro- und Verwaltungsgebäuden“.

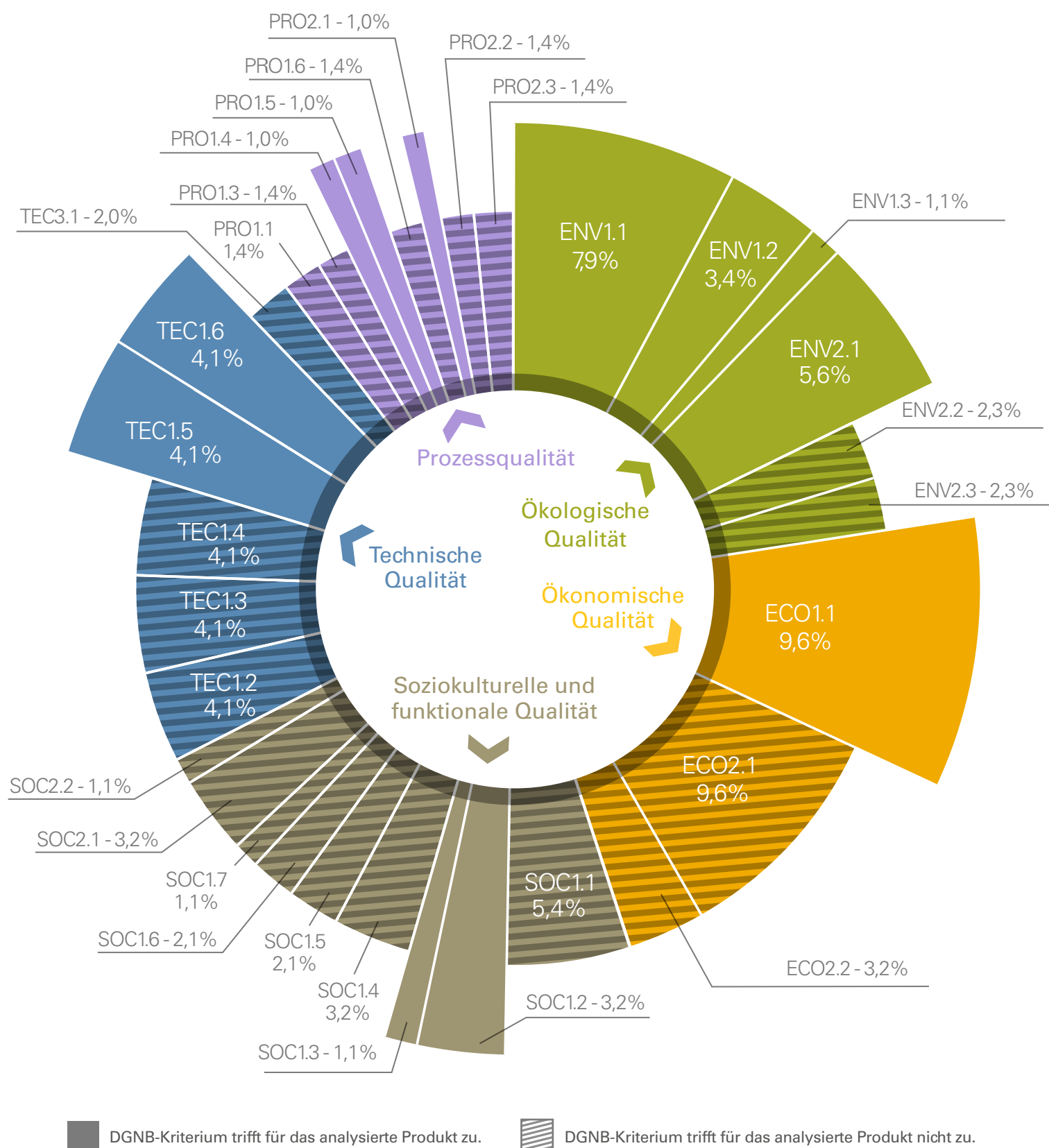
Kriterien und deren Gewichtung

Die Nutzungsprofile beinhalten Kriterien (bspw. ENV1.1 – Ergebnisse Ökobilanz), deren Ausprägungen über sog. Checklistenpunkte (CLP) bewertet und zu Bewertungspunkten (BWP) je Kriterium zusammengefasst werden. Um eine Einordnung zu ermöglichen, hat die DGNB:

- Grenzwerte,
- Referenzwerte und
- Zielwerte (10 BWP je Kriterium)

definiert, die aussagen, welcher Erreichungsgrad je Kriterium erzielt worden ist. Im Rahmen der Gesamtbewertung werden die Kriterien je nach Nutzungsprofil unterschiedlich stark gewichtet.

Die Gewichtung für das Nutzungsprofil "Neubau Büro- und Verwaltungsgebäude" sieht wie folgt aus:



Hinweis:

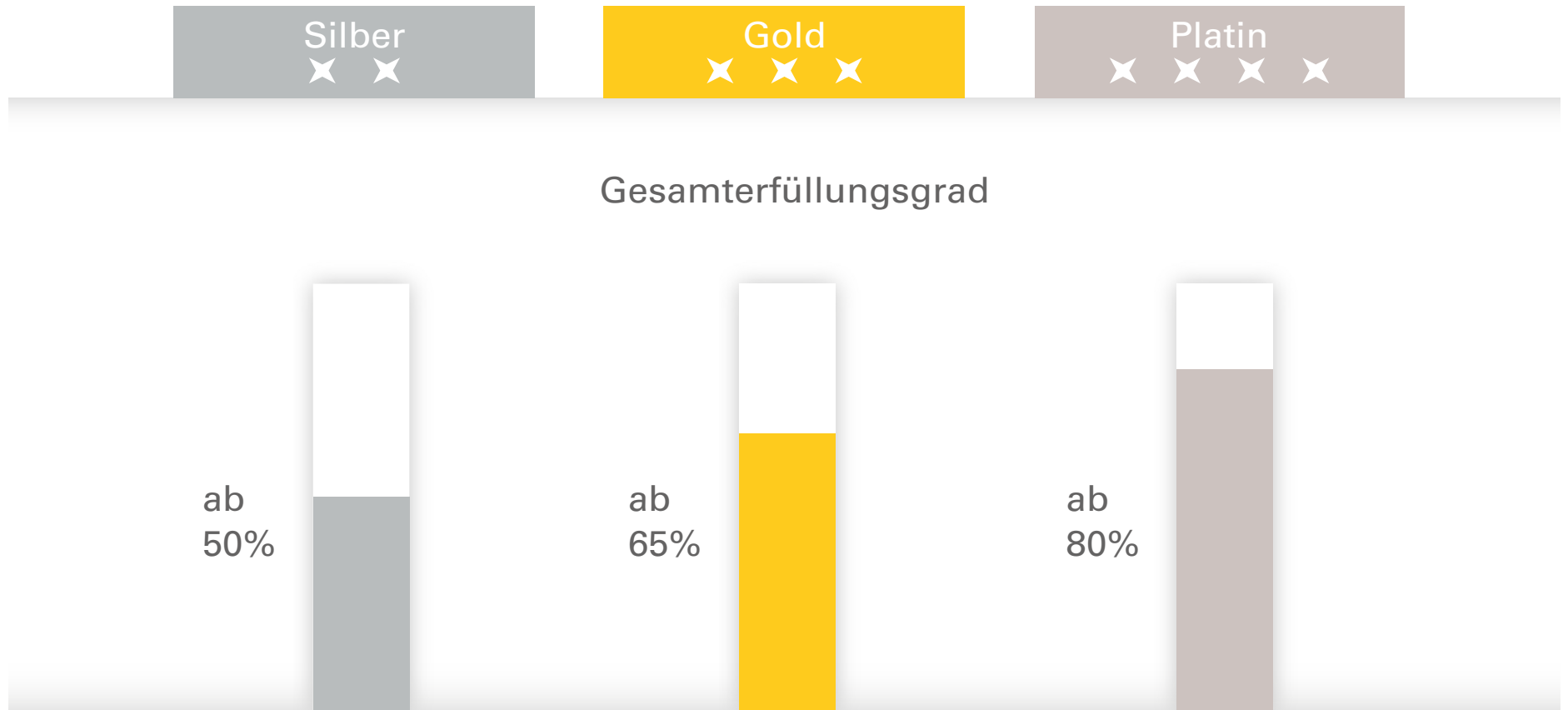
Zu beachten ist, dass das analysierte Bauprodukt zwar Einfluss auf den Erfüllungsgrad einer Kriteriengruppe (bspw. „Ökobilanz“ oder „Lebenszykluskosten“) ausübt, durch das analysierte Produkt dieser Anteil jedoch nicht allein bestimmt wird, da im Rahmen der Gebäudebewertung:

- alle Materialien im Gebäudekontext betrachtet werden müssen und
- materialunabhängige Faktoren bei der Bewertung eine ebenfalls gewichtige Rolle spielen (bspw. die Marktfähigkeit eines Gebäudes oder dessen geordnete Inbetriebnahme).

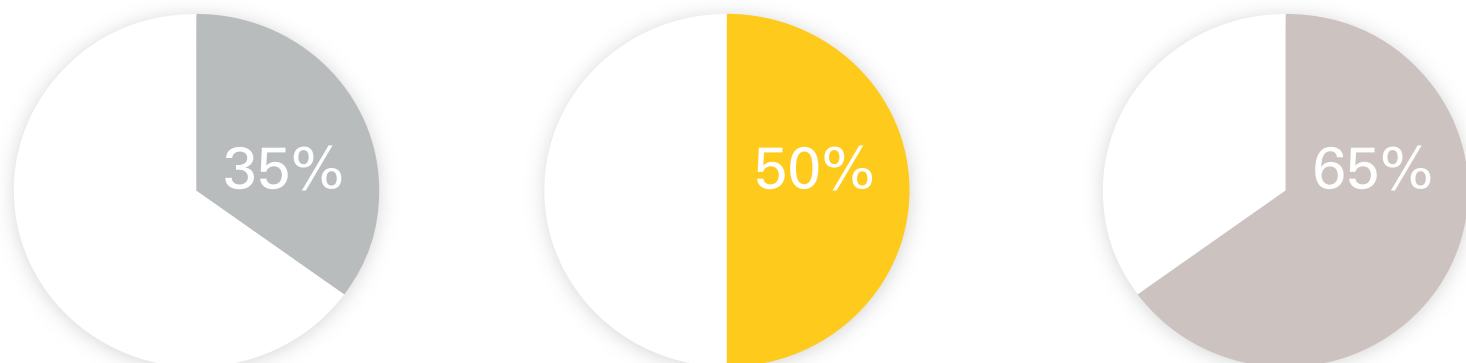
DGNB Auszeichnungsstufen

Aus der gewichteten Berechnung der DGNB Kriterien resultieren Erfüllungsgrade. Je nach Auszeichnungsstufe ist ein Mindesterfüllungsgrad in den einzelnen Kriteriengruppen zu erreichen. Dieser ergibt sich aus dem Gesamterfüllungsgrad der jeweils vorigen Auszeichnungsstufe.

D. h. die in der vorigen Stufe bewerteten Kriterien und somit erreichten Punkte müssen in der jeweils nachgelagerten Stufe als Voraussetzung für eine höhere Einstufung erreicht werden. Der Gesamterfüllungsgrad gibt den Wert für alle Kriterien, d. h. inkl. der Mindestkriterien, wider.



Mindesterfüllungsgrad je Kriteriengruppe



Aus dem Gesamterfüllungsgrad ergibt sich die entsprechende Auszeichnungsstufe für das zertifizierte Objekt.

2 Ergebnisübersicht

Systemeinstufung

Produktgruppe: Baukonstruktionen
Hauptkategorie: Bodenbeläge und Bodensysteme
Kostengruppe: 352



Einfluss auf die DGNB-Kriterien

Ökologische Qualität

ENV1.1	Ökobilanz - emissionsbedingte Umweltwirkungen
	<ul style="list-style-type: none"> Daten für die Berechnung liegen vor
ENV1.2	Risiken für die lokale Umwelt
	<ul style="list-style-type: none"> Trägt dazu bei, Qualitätsstufe 4 von 4 zu erreichen Zielwerterreichung wird unterstützt
ENV1.3	Umweltverträgliche Materialgewinnung
	<p>Kriterium: 1. Verwendung von Holz- und Holzwerkstoffen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Trägt dazu bei, Qualitätsstufe 3 von 3 zu erreichen Zielwerterreichung wird unterstützt
ENV2.1	Ökobilanz - Ressourcenverbrauch
	<ul style="list-style-type: none"> Daten für die Berechnung liegen vor
ENV2.2	Trinkwasserbedarf und Abwasseraufkommen
	<ul style="list-style-type: none"> Parkett gehört zu den wischbaren Bodenbelägen



Ökonomische Qualität

ECO1.1	Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus
	Unterstützt Bauwerke der Kategorie 2



Soziokulturelle und Funktionale Qualität

SOC1.2	Innenraumlufthqualität
	<p>Indikator 1: Flüchtige organische Verbindungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> AgBB-Zertifikat liegt vor DE-UZ 176 „Blauer Engel - weil emissionsarm“ eco-INSTITUT-Label für lackiertes Parkett
SOC1.3	Akustischer Komfort
	<ol style="list-style-type: none"> Einzelbüros und Mehrpersonnbüros <40 m² Mehrpersonnbüros >40 m²



Technische Qualität

TEC1.5	Reinigungs- und Instandhaltungsfreundlichkeit 3.1 Bodenbelag <ul style="list-style-type: none"> • Ist gemustert, meliert, strukturiert • Zielwerterreichung wird unterstützt
TEC1.6	Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit 1. Recyclingorientierte Stoffauswahl <ul style="list-style-type: none"> • Stufe: Standard 2. Recyclinggerechte Baukonstruktion <ul style="list-style-type: none"> • Stufe: Recyclinggerecht



Prozessqualität

PRO1.4	Sicherung der Nachhaltigkeitsaspekte in Ausschreibung und Vergabe <ul style="list-style-type: none"> • Das vorliegende Dokument fasst alle produktspezifischen Eigenschaften zur Unterstützung der Zielwerterreichung zusammen.
PRO1.5	Schaffung von Voraussetzungen für eine optimale Nutzung und Bewirtschaftung Erstellung von Wartungs-, Inspektions-, Betriebs-, und Pflegeanleitungen <ul style="list-style-type: none"> • Herstellereigene Dokumentation vorhanden • Nutzungsbedingungen werden in EPD deklariert
PRO2.1	Baustelle / Bauprozess Folgende Kriterienpunkte sind für Parkettböden relevant: <ul style="list-style-type: none"> • Abfallarme Baustelle • Lärmarme Baustelle • Staubarme Baustelle Eine Dokumentation wird projektbezogen vom Bodenleger erstellt.

3 Detailauswertung



Ökologische Qualität

ENV1.0	Allgemeine Ökobilanzdaten														
	<table border="0"> <tr> <td>Bezugseinheit</td> <td>1 m² Mehrschichtparkett von PARADOR</td> </tr> <tr> <td>Quelle</td> <td>EPD-PAR-20170076-IBC1</td> </tr> <tr> <td>Deklarierte Einheit</td> <td>1 m²</td> </tr> <tr> <td>Umrechnung</td> <td>7,01 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Nutzungsdauer</td> <td>40 Jahre</td> </tr> <tr> <td>Lebensweg-Ende</td> <td></td> </tr> <tr> <td>zur Energierückgewinnung</td> <td>100,0% ➤ 7,01 kg/m²</td> </tr> </table>	Bezugseinheit	1 m ² Mehrschichtparkett von PARADOR	Quelle	EPD-PAR-20170076-IBC1	Deklarierte Einheit	1 m ²	Umrechnung	7,01 kg/m ²	Nutzungsdauer	40 Jahre	Lebensweg-Ende		zur Energierückgewinnung	100,0% ➤ 7,01 kg/m ²
Bezugseinheit	1 m ² Mehrschichtparkett von PARADOR														
Quelle	EPD-PAR-20170076-IBC1														
Deklarierte Einheit	1 m ²														
Umrechnung	7,01 kg/m ²														
Nutzungsdauer	40 Jahre														
Lebensweg-Ende															
zur Energierückgewinnung	100,0% ➤ 7,01 kg/m ²														

ENV1.1	Allgemeine Ökobilanzdaten
	<p>Es liegt eine herstellereigene EPD nach EN 15804 vor (siehe Kapitel 3). Unterstützt wird die ökologische Lebensweganalyse auf Gebäudeebene auf Basis von verifizierten Ökobilanzergebnissen.</p>

ENV1.2	Risiken für die lokale Umwelt
	<p>Die Bodenbeläge werden werksseitig montagefertig, in Kartonagen verpackt, ausgeliefert. ➤ Alle Werkstoffe und Bauteile wurden auf kritische Substanzen entsprechend der Kriterienmatrix geprüft:</p>

Lfd. Nr.	Baumaterial/-produkt	Aspekt	Produktnachweis	Erreichte Qualitätsstufe	Art der Dokumentation
1	Beschichtungen auf nicht mineralischen Untergründen: Metalle, Holz, Kunststoffe	VOC	Die Beschichtung wird werkseitig verarbeitet. Der Hersteller erfüllt die 31. BImSchV	4	Herstellereklärung
30	Holzfenster und nichttragende Holzbauteile innen und außen (z.B. Fassade und Terrasse)	Holzschutzmittel (Produktart 8 nach 528/2012/EG)	Kein Einsatz von chemischen Holzschutzmitteln	4	Herstellereklärung
31	Filmkonservierte Produkte und mit Bioziden behandelte Waren	Biozide (Produktart 7 und 9 nach 528/2012/EG: Schutzmittel für Baumaterialien)	Kein Einsatz von Bioziden	4	Herstellereklärung
32	Biozid und flammhemmend ausgerüstete Bauprodukte (Erzeugnisse): Holzschutz, Holzwerkstoffe, Dämmstoffe	Borverbindungen als Rezepturbestandteil	Bor < 0,1 %	4	Herstellereklärung

Hinweis:

Die Verlegung von Parkettboden kann schwimmend oder vollflächig verklebt erfolgen. Bei der Montage ggf. verwendete Hilfsstoffe müssen projektspezifisch vom Bodenleger deklariert werden.

ENV1.3 Umweltverträgliche Materialgewinnung

1. Verwendung von Holz- und Holzwerkstoffen

Das Unternehmen ist FSC- und PEFC-CoC- zertifiziert. Es liegen folgende Zertifikate vor:

- FSC Zertifikatnummer: TT-COC-004775
Gültig bis: 30.11.2023
- PEFC Zertifikatnummer: TT-PEFC-COC180
Gültig bis: 30.11.2023

ENV2.1 Ökobilanz - Ressourcenverbrauch

Es liegt eine herstellereigene EPD nach EN 15804 vor (siehe Kapitel 3).
Unterstützt wird die ökologische Lebensweganalyse auf Gebäudeebene auf Basis von verifizierten Ökobilanzergebnissen.

ENV2.2 Trinkwasserbedarf und Abwasseraufkommen

2. Reinigung

Berechnung des Wassergebrauchskennwerts (WKW):

- Parkett gehört zu den wischbaren Bodenbelägen.
- Wassergebrauchskennwerte:
 - Verkehrsflächen: 0,50 Liter/m² pro Jahr
 - Nebennutzflächen: 2,08 Liter/m² pro Jahr
 - Hauptnutzflächen: 6,25 Liter/m² pro Jahr

Hinweis:

Parkettböden verursachen i.d.R. einen um 1/3 geringeren Wasserverbrauch, da sie generell nur nebelfeucht gereinigt werden.

Ökonomische Qualität



ECO1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus

Unterstützt Bauwerke der Kategorie 2

- Parkett unterstützt die Anforderungen an hochwertige langlebige Materialien.
- Parallel dazu benötigt Parkett nur 1/3 des Trinkwasserbedarfs im Rahmen der Reinigung (s. Kriterium ENV2.2).

Soziokulturelle und Funktionale Qualität



SOC1.2 Innenraumluftqualität

Indikator 1: Flüchtige organische Verbindungen

Zulassungsprüfung nach AgBB Schema liegt vor	Ja
TVOC-Wert (nach 28 Tagen)	190 µg/m ³
Formaldehyd Konzentration (nach 28 Tagen)	2 µg/m ³
Emissionsmessung	eco-Institut GmbH, Köln, Prüfbericht Nr. 52063-008 IV vom 17.05.2017

- Auf Basis des Zeichennutzungsvertrags Nr. 27261 der RAL gGmbH, Fränkische Straße 7, 53229 Bonn und des Umweltbundesamtes, dürfen Parador Mehrschichtparkett Varianten mit einer lackierten Oberflächenausführung das Umweltzeichen "Der Blaue Engel - weil emissionsarm", führen.
- Zudem führen die Mehrschichtparkett Varianten mit einer lackierten Oberflächenausführung das Label des eco-INSTITUTs (Zertifizierungsnummer: ID 1016-12656-002).
- Gutachten gemäß französischer VOC- und KMR-Verordnung liegt vor.
Einstufung: Klasse A+

Hinweis:

Das Produkt erfüllt die Anforderungen an den Ausweis von produktbezogenen Emissionswerten. Eine endgültige Bewertung der Innenraumluftqualität und die Vergabe von Checklistenpunkten erfolgt im Gebäudekontext anhand tatsächlich erzielter Messergebnisse.

SOC1.3

Akustischer Komfort

Der Bodenbelag kann bei der Berechnung der Raumbedämpfung für folgende Nutzungen berücksichtigt werden:

1. Einzelbüros und Mehrpersonenbüros <40 m²
2. Mehrpersonenbüros >40 m²

Eine endgültige Bewertung des akustischen Komforts und die Vergabe von Checklistenpunkten erfolgt im Gebäudekontext anhand tatsächlich erzielter Messergebnisse.

Technische Qualität



TEC1.5

Reinigungs- und Instandhaltungsfreundlichkeit

3. Nicht tragende Konstruktion innen

3.1. Bodenbelag

Der Bodenbelag besitzt folgende Ausprägungen:

1. Gemustert, meliert, strukturiert

TEC1.6

Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit

1. Recyclingorientierte Baustoffauswahl

Gründung (KG 320):

- Unterböden und Bodenplatten und deren Bodenbeläge (KG 324 und KG 325)
- Stufe: Standard

Keine Wiederwendung oder stoffliche Verwertung zu höheren oder gleichwertigen Produkten möglich

- 1 Checklistenpunkt

2. Recyclinggerechte Baukonstruktion

Decken (KG 350) und Bodenbeläge der Gründung (KG 325)

- Bodenbeläge der Gründung (KG 325)
- Stufe: Recyclinggerecht (bei schwimmender Verlegung ist eine zerstörungsfreie Entnahme der Bodenbeläge möglich)
- 20 Checklistenpunkte

Prozessqualität



PRO1.4

Sicherung der Nachhaltigkeitsaspekte in Ausschreibung und Vergabe

Hinweis:

- Das vorliegende Dokument unterstützt die Ausschreibung und Nachweisführung. Sämtliche Kriterien des DGNB Systems, welche auf die deklarierte Produktgruppe angewendet werden (Ebene der Leistungspositionen), sind erläutert.

- Die mit dem vorliegenden Dokument geschaffene Transparenz unterstützt den Entscheidungsprozess hinsichtlich Produktwahl und -qualität, so dass die Auswahl eines Produkts/Produktsystems nicht ausschließlich von ökonomischen Gesichtspunkten beeinflusst wird.

PRO1.5

Schaffung von Voraussetzungen für eine optimale Nutzung und Bewirtschaftung

1. Erstellung von Wartungs-, Inspektions-, Betriebs- und Pflegeanleitungen

- Broschüre „Parkett Ratgeber“

PRO2.1

Baustelle / Bauprozess

1. Abfallarme Baustelle

- Abfallschlüssel der Produktverpackungen sind Kapitel 2.16 der EPD zu entnehmen.
- Trennung der Baustellenabfälle entsprechend den projektbezogenen Anforderungen.

2. Lärmarme Baustelle

- Anforderungen müssen von Bodenleger durch technische Ausstattung bei Zuschnitt vor Ort umgesetzt werden.

3. Staubarme Baustelle

- Beim Verlegen entstehender Sägestaub kann abgesaugt werden.

4. Boden- und Grundwasserschutz auf der Baustelle

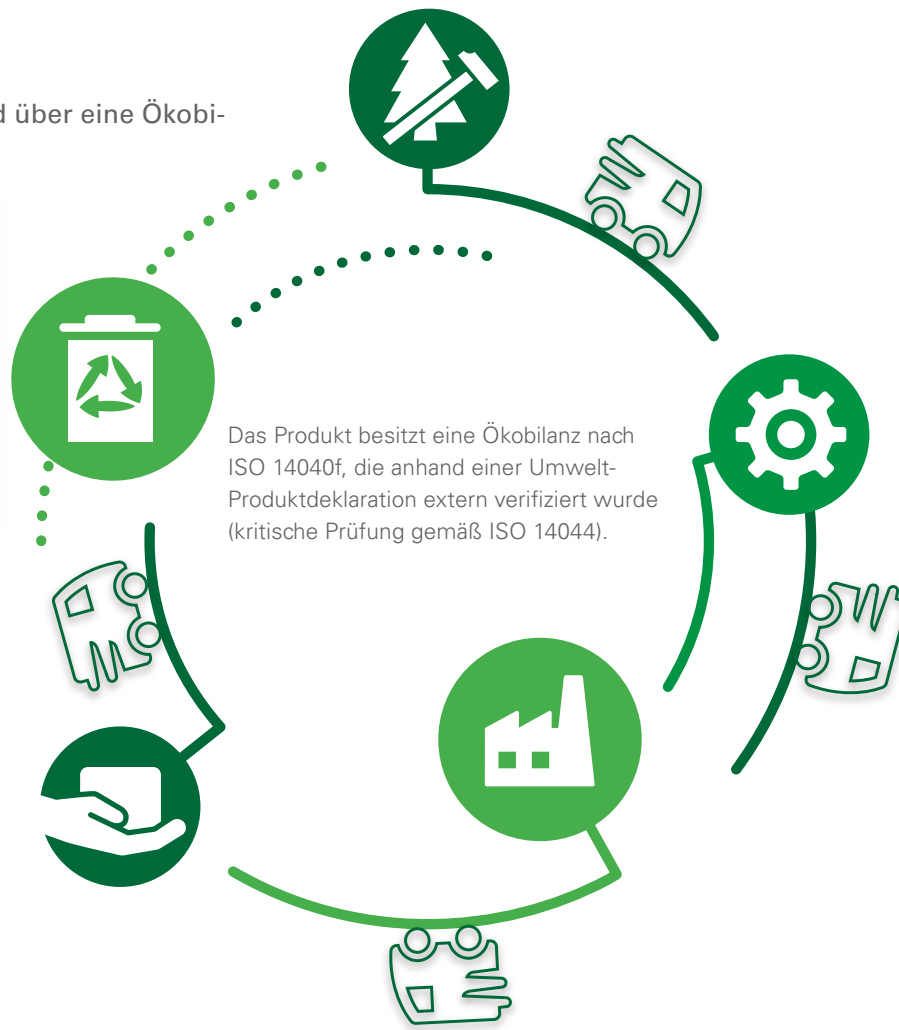
- Vermeidung von Hilfsstoffen mit entsprechenden H-Sätzen auf der Baustelle.

Hinweis:

- Das Verlegen der Produkte sollte ausschließlich durch geschulte Bodenleger erfolgen. Eine Dokumentation wird projektbezogen vom Bodenleger erstellt.

4 Life Cycle Informationen

Der Produkt-Lebenszyklus wird über eine Ökobilanz abgebildet und bewertet:



EPD-Standard	EN 15804; ISO 14025
Programmhalter	Institut Bauen und Umwelt e.V.
Deklarationsnummer	EPD-PAR-20170076-IBC1
Gültig bis	04.09.2022
Deklarierte Einheit	1 m ² Mehrschichtparkett
Spezifisches Gewicht	7,01 kg/m ²

Weitere produkt- und standortspezifische Informationen sind der EPD zu entnehmen.

Die EPD-Daten sind auf verschiedenen Portalen veröffentlicht worden:

- Institut Bauen und Umwelt e.V.
- Ökobau.dat des Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)
- Parador Website

5 Nachweise

Im Rahmen von DGNB-Projekten werden entsprechende Nachweise, Broschüren und sonstige relevante Dokumente zur Verfügung gestellt.

PARADOR

Eigentümer

Parador GmbH
Millenkamp 7/8
48653 Coesfeld
Deutschland

Tel.: +49 2541 736 - 0
Email.: info@parador.de
Web: www.parador.de

brands & values[®]
sustainability consultants

Ersteller & Herausgeber

brands & values GmbH
Vagtstraße 48/49
28203 Bremen
Deutschland

Tel.: +49 421 69 68 67 - 15
Email.: info@brandsandvalues.com
Web: www.brandsandvalues.com

 **HOINKA**

Unabhängige Verifizierungsstelle

HOINKA GmbH
Lembergweg 7/1
71067 Sindelfingen
Deutschland

Tel.: +49 711 62049 - 340
Email.: info@hoinka.com
Web: www.hoinka.com

©Copyright by brands & values GmbH