

Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß DGNB Gebäude Neubau 2018

■ Produktsystem

Doppelboden NORTEC

Lindner Group

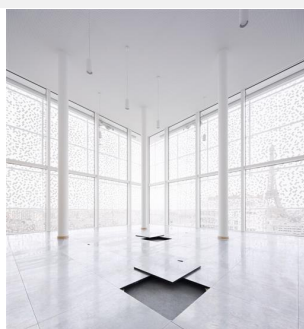
Das Doppelbodensystem NORTEC besticht durch hervorragende Eigenschaften und befindet sich auf dem höchsten Stand der Technik. Das optimale Produkt für nahezu alle Anwendungszwecke.

NORTEC Bodenplatten bieten Ihnen höchsten Begehkomfort. Sie bestehen aus Calciumsulfat (Gips) – einem Material mit vorzüglichen bauphysikalischen Eigenschaften, welches nicht brennbar ist. Darüber hinaus bietet dieses Produkt einen hervorragenden Schallschutz. Durch die eigene Produktion kann direkt Einfluss auf die Auswahl der Rohstoffe genommen werden.

Das Institut für Baubiologie in Rosenheim empfiehlt NORTEC als baubiologisch unbedenklich. Unsere Gipsfaserplatten sind nahezu emissionsfrei. Dank seiner überzeugenden ökologischen und technischen Eigenschaften lässt sich NORTEC „von der Wiege bis zur Wiege“ verarbeiten und wurde dafür als erster Systemboden mit der Cradle to Cradle® Silber Zertifizierung ausgezeichnet.

Die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten von NORTEC mit anderen Systemen bieten ein hohes Maß an Flexibilität. Auch bei der Wahl der Oberbeläge sind fast keine Grenzen gesetzt.

https://www.lindner-group.com/de_DE/ausbauprodukte/boden/doppelboden/nortec/



■ Produktbewertung

Ökologische Qualität (ENV)

Kriterium

Produktverifizierung

ENV 1.1 Ökobilanz des Gebäudes (Stand Kriterium 16.07.2018)	EPD vorhanden: Ja
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 16.07.2018)	Qualitätsstufe 4 von 4
ENV 1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung (Stand Kriterium 16.07.2018)	N/A

Legende: ja = Produkt trägt dazu bei, im Credit den Punkt zu erreichen, N/A = Produkt im Kriterium nicht relevant, nein = Credit Anforderungen sind nicht nachgewiesen

■ Ergebnis

Das Produkt trägt zur Zertifizierung bei:

- Das Produkt verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD), die für die Berechnung der Gebäudeökobilanz (ENV1.1/2.1) verwendet werden kann: EPD vorhanden: Ja
- Das gesamte Produkt erfüllt in DGNB 2018 ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt die Qualitätsstufe: Qualitätsstufe 4 von 4

Ökolabels & Produktbewertungen

Cradle to Cradle Certified™ Silber



SundaHus B

Cradle to Cradle Material Health
Certificate Silber



EPD Institut Bauen und Umwelt e.V.



Singapore Green Label Scheme



Produkteigenschaften

Emissionen:

TVOC nach 28 Tagen 0 mg/m³

Hersteller:

Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001: Ja

Inhaltsstoffe:

Recycling-Anteil Post-Consumer: 0.875 wt%

Recycling-Anteil Pre-Consumer: 95 wt%

Produktkomponenten

Name	Menge	Materialtyp / Funktion	DfD	Gesamtgewicht	Spezifisches Gewicht	Anteil Masse (%)
Stützen, verzinkt	0.035		N/A	0.035	1 kg / kg	3.47 %
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	0.005		N/A	0.005	1 kg / kg	0.50 %
Calciumsulfatplatte	0.950		N/A	0.950	1 kg / kg	94.06 %
Kantenversiegelung lösemittelfrei	0.005		N/A	0.005	1 kg / kg	0.50 %
Auflageplättchen	0.005		N/A	0.005	1 kg / kg	0.50 %
Stützenkleber	0.005		N/A	0.005	1 kg / kg	0.50 %
Wandanschlussband	0.005		N/A	0.005	1 kg / kg	0.50 %

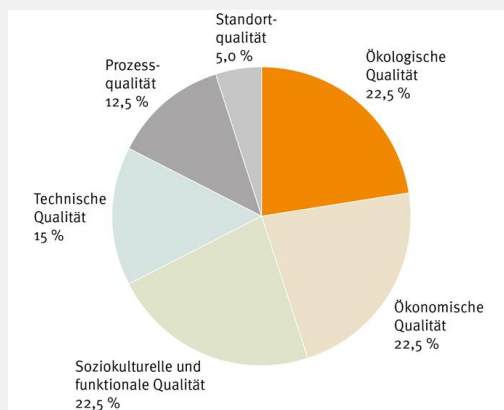
■ Systembeschreibung

Das von der „Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen“ gegründete Zertifizierungssystem kam erstmals 2008 auf den Markt. Das DGNB-System bewertet Gebäude ganzheitlich anhand von Einzelkriterien innerhalb der Kategorien Ökologische Qualität, Ökonomische Qualität, Soziokulturelle und funktionale Qualität, Technische Qualität, Prozessqualität und Standortqualität. Unterschiedliche Nutzungsprofile ermöglichen die Zertifizierung von Neubau und Bestandsgebäuden, sowie von Quartieren in Deutschland und International. Gebäude können dabei eine Auszeichnung in Bronze, Silber, Gold und Platin erreichen. Bisher wurden über 3.500 Projekte durch die DGNB ausgezeichnet (Stand Juni 2018).

Quelle: www.dgnb.de

■ Systemkategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

Kategorie in
Produktverifizierung betrachtet

Ökologische Qualität (ENV)	Ja
Ökonomische Qualität (ECO)	Nein
Soziokulturelle und funktionale Qualität (SOC)	Nein
Technische Qualität (TEC)	Nein
Prozessqualität (PRO)	Ja
Standortqualität (SITE)	Nein

Quelle: DGNB 2018

Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß DGNB Gebäude Neubau 2018

■ Ökologische Qualität (ENV)

■ ENV 1.1 Ökobilanz des Gebäudes (Stand Kriterium 16.07.2018)

Das Produkt verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD), die für die Berechnung der Gebäudeökobilanz (ENV1.1/2.1) verwendet werden kann:

Doppelboden NORTEC	EPD vorhanden: Ja
---------------------------	--------------------------

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

Doppelboden NORTEC	Ja
Stützen, verzinkt	Nein
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Nein
Calciumsulfatplatte	Nein
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Nein
Auflageplättchen	Nein
Stützenkleber	Nein
Wandanschlussband	Nein

EPD Deklarationsinhaber:

Doppelboden NORTEC	Lindner Group
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Keine Angabe
Auflageplättchen	Keine Angabe
Stützenkleber	Keine Angabe
Wandanschlussband	Keine Angabe



EPD Herausgeber:

Doppelboden NORTEC	IBU
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Keine Angabe
Auflageplättchen	Keine Angabe
Stützenkleber	Keine Angabe
Wandanschlussband	Keine Angabe

EPD Programmhalter:

Doppelboden NORTEC	IBU
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Keine Angabe
Auflageplättchen	Keine Angabe
Stützenkleber	Keine Angabe
Wandanschlussband	Keine Angabe

EPD Deklarationsnummer:

Doppelboden NORTEC	EPD-LIN-2014223-IAA1-DE
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Keine Angabe
Auflageplättchen	Keine Angabe
Stützenkleber	Keine Angabe
Wandanschlussband	Keine Angabe

EPD Ausstellungsdatum:

Doppelboden NORTEC	19.12.2014
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Keine Angabe
Auflageplättchen	Keine Angabe
Stützenkleber	Keine Angabe
Wandanschlussband	Keine Angabe



EPD gültig bis:

Doppelboden NORTEC	18.12.2019
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Keine Angabe
Auflageplättchen	Keine Angabe
Stützenkleber	Keine Angabe
Wandanschlussband	Keine Angabe

■ ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 16.07.2018)

Das gesamte Produkt erfüllt in DGNB 2018 ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt die Qualitätsstufe:

Doppelboden NORTEC	Qualitätsstufe 4 von 4
---------------------------	-------------------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 Kriterium ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt:

Doppelboden NORTEC	Qualitätsstufe 4
Stützen, verzinkt	Qualitätsstufe 4
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Qualitätsstufe 0
Calciumsulfatplatte	Qualitätsstufe 4
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Qualitätsstufe 4
Auflageplättchen	Qualitätsstufe 4
Stützenkleber	Qualitätsstufe 4
Wandanschlussband	Qualitätsstufe 4

PU-Kleber und silanmodifizierte Polymere (SMP) für Sockelleisten, Türschienen und Doppel- oder Hohlboden (DGNB ENV1.2 Zeile 11):

Doppelboden NORTEC	Nein
Stützen, verzinkt	Nein
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Nein
Calciumsulfatplatte	Nein
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Nein
Auflageplättchen	Nein
Stützenkleber	Ja
Wandanschlussband	Nein

Zeile 3: Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum wie Beton, Mauerwerk, Mörtel und Spachtel (z.B. Betonspachtel). Nicht betrachtet werden Bodenflächen mit speziellen Beständigkeitsanforderungen (wie OS-Systeme) und Verkehrswege wie Tiefgaragen, Zufahrten sowie Sicht- und Dekorestriche. Gemeint sind staubbindende Beschichtungen, Grundbeschichtungen z.B. Betonkontakt, Aufbrennsperre.



Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 3 für das gesamte Produkt:

Doppelboden NORTEC	Qualitätsstufe Nein
---------------------------	----------------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 3:

Doppelboden NORTEC	Keine Angabe
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Qualitätsstufe 4
Auflageplättchen	Keine Angabe
Stützenkleber	Keine Angabe
Wandanschlussband	Keine Angabe

Beschichtungen (staubbundene Beschichtungen, Grundbeschichtungen z.B. Betonkontakt, Aufbrennsperre) auf mineralischen Untergründen im Innenraum (DGNB ENV1.2 Zeile 3):

Doppelboden NORTEC	Nein
Stützen, verzinkt	Nein
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Nein
Calciumsulfatplatte	Nein
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Ja
Auflageplättchen	Nein
Stützenkleber	Nein
Wandanschlussband	Nein

Gehalt an VOC < 5 g/l:

Doppelboden NORTEC	Keine Angabe
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Ja
Auflageplättchen	Keine Angabe
Stützenkleber	Keine Angabe
Wandanschlussband	Keine Angabe



Der VOC-Gehalt des Produktes gemäß der EU Richtlinie 2004/42/EG beträgt

Doppelboden NORTEC	Keine Angabe
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Kantenversiegelung lösemittelfrei	□ o g/l
Auflageplättchen	Keine Angabe
Stützenkleber	Keine Angabe
Wandanschlussband	Keine Angabe

Zeile 8: Grundierungen, Vorstriche, Spachtelmassen und Klebstoffe unter Wand- und Bodenbelägen (z.B. Fliesen, Teppiche, Parkett, elastische Bodenbeläge - ausgenommen Tapeten). Alle Verlegewerkstoffe, Hilfsstoffe zur Belegung von Oberflächen (Wand und Boden).

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 8 für das gesamte Produkt:

Doppelboden NORTEC	Keine Angabe
---------------------------	---------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 8:

Doppelboden NORTEC	Keine Angabe
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Qualitätsstufe o
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Keine Angabe
Auflageplättchen	Keine Angabe
Stützenkleber	Keine Angabe
Wandanschlussband	Keine Angabe

Grundierungen, Vorstriche, Spachtelmassen und Klebstoffe unter Wand- und Bodenbelägen (DGNB ENV1.2 Zeile 8):

Doppelboden NORTEC	Nein
Stützen, verzinkt	Nein
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Ja
Calciumsulfatplatte	Nein
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Nein
Auflageplättchen	Nein
Stützenkleber	Nein
Wandanschlussband	Nein



Zertifiziert mit Blauer Engel - RAL-UZ 113:

Doppelboden NORTEC	Keine Angabe
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Nein
Auflageplättchen	Keine Angabe
Stützenkleber	Keine Angabe
Wandanschlussband	Keine Angabe

Zertifizierter RAL-UZ (Blauer Engel) Standard:

Doppelboden NORTEC	Keine Angabe
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Kantenversiegelung lösemittelfrei	keine Angabe
Auflageplättchen	Keine Angabe
Stützenkleber	keine Angabe
Wandanschlussband	Keine Angabe

Zertifiziert mit EMICODE EC1/EC1PLUS, EC1-R/EC1PLUS-R:

Doppelboden NORTEC	Keine Angabe
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Nein
Auflageplättchen	Keine Angabe
Stützenkleber	Keine Angabe
Wandanschlussband	Keine Angabe

Zertifizierter EMICODE Standard:

Doppelboden NORTEC	Keine Angabe
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Kantenversiegelung lösemittelfrei	keine Angabe
Auflageplättchen	Keine Angabe
Stützenkleber	EMICODE EC1PLUS
Wandanschlussband	Keine Angabe

Einstufung gemäß GISCODE D1, RU0.5, RU1, RE1, RS10 oder ZP1, M-GP01, PU10 (alternativ):

Doppelboden NORTEC	Keine Angabe
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Nein
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Keine Angabe
Auflageplättchen	Keine Angabe
Stützenkleber	Keine Angabe
Wandanschlussband	Keine Angabe

Einstufung gemäß GISCODE:

Doppelboden NORTEC	Keine Angabe
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Keine Angabe
Auflageplättchen	Keine Angabe
Stützenkleber	keine Angabe
Wandanschlussband	Keine Angabe

Zertifiziert mit Indoor Air Comfort Gold:

Doppelboden NORTEC	Keine Angabe
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Ja
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Ja
Auflageplättchen	Keine Angabe
Stützenkleber	Ja
Wandanschlussband	Nein

Das Produkt fällt unter keine der oben gelisteten Produktgruppen gemäß DGNB 2018 ENV 1.2

Das gesamte Produkt fällt nicht unter eine DGNB 2018 Anforderungen in ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt.
Das Produkt trägt dazu bei, die folgende Qualitätsstufe zu erreichen:

Doppelboden NORTEC	4
---------------------------	----------

Das Produkt fällt nicht unter eine DGNB 2018 Anforderungen in ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt. Das Produkt trägt dazu bei, die folgende Qualitätsstufe zu erreichen:

Doppelboden NORTEC	Qualitätsstufe 4
Stützen, verzinkt	Qualitätsstufe 4
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Qualitätsstufe 4
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Keine Angabe
Auflageplättchen	Qualitätsstufe 4
Stützenkleber	Qualitätsstufe 4
Wandanschlussband	Qualitätsstufe 4

Das Produkt fällt unter keine der oben gelisteten Produktgruppen gemäß DGNB 2018 ENV 1.2 oder die relevante Produktgruppe wird über die Komponenten abgedeckt:

Doppelboden NORTEC	Ja
Stützen, verzinkt	Ja
Gewindeversiegelung, lösemittelfrei	Nein
Calciumsulfatplatte	Ja
Kantenversiegelung lösemittelfrei	Nein
Auflageplättchen	Ja
Stützenkleber	Ja
Wandanschlussband	Ja

■ ENV 1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung (Stand Kriterium 16.07.2018)

Das gesamte Produkt trägt dazu bei, Punkte im Kriterium ENV 1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung zu erreichen:

Doppelboden NORTEC	N/A
---------------------------	-----

■ Kontaktdaten Hersteller

Lindner Group

Bahnhofstr. 29
94424 Arnstorf
DE
<https://www.Lindner-Group.com/>



■ Nutzungshinweis

Dieser Nachweis ist die Bewertung und Einstufung von Produkten im Sinne des Zertifizierungssystems DGNB 2018 für den Neubau von Gebäuden. Die DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) zertifiziert keine Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller dafür verantwortlich, die Einhaltung der DGNB-Kriterien nachzuweisen. Hinweis: Dieses Datenblatt wird vom Assessment Service von BMS generiert. Die Weitergabe oder Veröffentlichung durch Dritte ist nicht gestattet. Das Datenblatt ist kein DGNB-Zertifizierungsdokument. Die Information basiert auf den Herstellerangaben. Trotz sorgfältiger Bearbeitung aller Informationen kann BMS keine Gewähr für die Vollständigkeit, Zuverlässigkeit und Richtigkeit dieser Informationen übernehmen. Die Anforderungen von DGNB können unterschiedlich interpretiert werden und hängen vom Projekt und Anwendungsbereich ab. Daher kann BMS keine Haftung für die Bewertung im Sinne der DGNB-Kriterien übernehmen. Der Benutzer des Datenblattes, der Benutzer / Käufer des Produktes und der Berater / Planer, der über dieses Produkt berät, ist verpflichtet, das Produkt für die beabsichtigte Anwendung in eigener Verantwortung zu überprüfen. Wenn eine neue Version dieser Produktüberprüfung erstellt wird, verliert die vorherige Version ihre Gültigkeit.