

# Produktverifizierung

## Nachhaltigkeit

gemäß BNB BN 2015

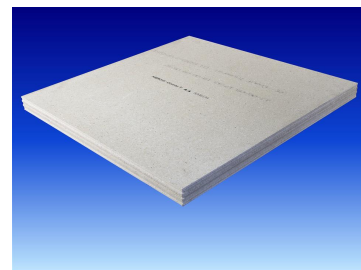
### Produktssystem

#### MERO Hohlboden Combi T

MERO-TSK International GmbH & Co. KG

Der MERO Hohlboden ist ein standardisiertes mittels einer Unterkonstruktion aufgeständertes Bodensystem in trockenbauweise für den Innenausbau von Gebäuden. Er stellt unter einer durchlaufenden Tragschicht in Form eines geschlossenen Flächenverbundes einen flexiblen Hohlraum für Installationen, Versorgungsleitungen aller Art, usw. zur Verfügung und kann auch Bodenunebenheiten ausgleichen. Kombinierbar ist der MERO Hohlboden mit einem MERO Doppelbodensystem, Estrich usw. Der MERO Hohlboden ist nach DIN EN 13213 geprüft und von unabhängigen Instituten zertifiziert. Verwendungshinweise - Combi T:

- Standard-Bürobereiche
- Büroräume mit erhöhter statischer Belastung, Hörsäle, Schulungs-, Behandlungsräume, Konstruktionsbüros, Bibliotheken
- Industrieböden mit leichtem Betrieb, Lagerräume, Werkstätten mit leichter Nutzung
- Flughafenbereiche, Schwerlastbereiche für Hubwagen- und Staplerfahrverkehr
- Integrierte Heiz- und Kühltechnik möglich

### Produktbewertung

#### Ökologische Qualität

##### Kriterium

##### Produktverifizierung

1.1.1/1.1.2/1.1.3/1.1.4/1.1.5/1.2.1 Erstellung von Ökobilanzen (Stand Kriterium 01.03.2017)

EPD vorhanden: Nein

1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 28.09.2017)

Qualitätsniveau 3 von 5

1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung / Biodiversität (Stand Kriterium 01.03.2017)

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: Nein
- Das gesamte Produkt erfüllt in BNB 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt das Qualitätsniveau: Qualitätsniveau 3 von 5

## ■ Ökolabels & Produktbewertungen

ISO 14001



ISO 9001



## ■ Produkteigenschaften

### Hersteller:

Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001:  Ja

## ■ Produktkomponenten

Name	Menge	Gesamtgewicht	Spezifisches Gewicht	Anteil Masse (%)
Calciumsulfatplatte	0.970	0.970	1 kg / kg	96.61 %
Stützen, verzinkt	0.030	0.030	1 kg / kg	2.99 %
Stützensicherung, lösemittelfrei	0.001	0.001	1 kg / kg	0.10 %
Stützenkleber, lösemittelfrei	0.001	0.001	1 kg / kg	0.10 %
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	0.001	0.001	1 kg / kg	0.10 %
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	0.001	0.001	1 kg / kg	0.10 %

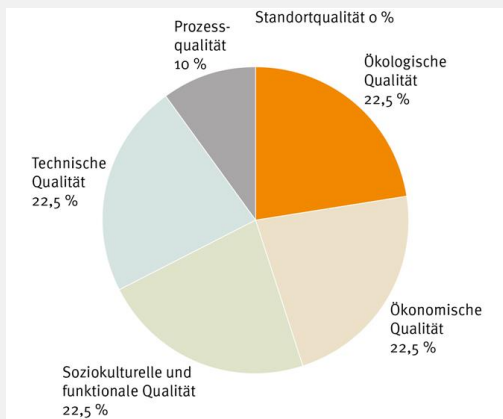
■ Green Building Zertifizierungssystem

Das in Zusammenarbeit zwischen dem Bundesbauministerium/Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) und der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e. V. (DGNB) entwickelte Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) stellt einen Kriterienkatalog für Bundesbauten zur Verfügung. Das BNB-System bewertet Gebäude ganzheitlich anhand von Einzelkriterien innerhalb der Kategorien Ökologische Qualität, Ökonomische Qualität, Soziokulturelle und funktionale Qualität, Technische Qualität, Prozessqualität und Standortqualität. Gebäude können dabei eine Auszeichnung in Bronze, Silber und Gold erreichen.

Quelle: [www.bnb-nachhaltigesbauen.de](http://www.bnb-nachhaltigesbauen.de)

■ Zertifizierungssystem und Kategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

Kategorie in Produktverifizierung betrachtet

Ökologische Qualität	Ja
Ökonomische Qualität	Nein
Soziokulturelle Qualität	Nein
Technische Qualität	Nein
Prozessqualität	Nein
Standortqualität	Nein

Quelle: BNB 2015

# Detailverifizierung

gemäß BNB BN 2015

## Ökologische Qualität

### 1.1.1/1.1.2/1.1.3/1.1.4/1.1.5/1.2.1 Erstellung von Ökobilanzen (Stand Kriterium 01.03.2017)

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

MERO Hohlboden Combi T	EPD vorhanden: Nein
------------------------	---------------------

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

MERO Hohlboden Combi T	Nein
Calciumsulfatplatte	Ja
Stützen, verzinkt	Nein
Stützensicherung, lösemittelfrei	Nein
Stützenkleber, lösemittelfrei	Nein
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	Nein
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	Nein

EPD Deklarationsinhaber:

MERO Hohlboden Combi T	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Bundesverband der Gipsindustrie e.V.
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Stützensicherung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Stützenkleber, lösemittelfrei	Keine Angabe
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	Keine Angabe
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	Keine Angabe

EPD Herausgeber:

MERO Hohlboden Combi T	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Stützensicherung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Stützenkleber, lösemittelfrei	Keine Angabe
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	Keine Angabe
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	Keine Angabe



**EPD Programmhalter:**

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Stützensicherung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Stützenkleber, lösemittelfrei	Keine Angabe
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	Keine Angabe
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	Keine Angabe

**EPD Deklarationsnummer:**

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	EPD-BVG20140069-IAG1-DE
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Stützensicherung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Stützenkleber, lösemittelfrei	Keine Angabe
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	Keine Angabe
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	Keine Angabe

**EPD Ausstellungsdatum:**

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	20.08.2014
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Stützensicherung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Stützenkleber, lösemittelfrei	Keine Angabe
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	Keine Angabe
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	Keine Angabe

**EPD gültig bis:**

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	19.08.2019
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Stützensicherung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Stützenkleber, lösemittelfrei	Keine Angabe
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	Keine Angabe
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	Keine Angabe

**1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 28.09.2017)**

Das gesamte Produkt erfüllt in BNB 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt das Qualitätsniveau:

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	<b>Qualitätsniveau 3 von 5</b>
-------------------------------	--------------------------------

**Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Kriterium 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt:**

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	Qualitätsniveau 5
Calciumsulfatplatte	Qualitätsniveau 5
Stützen, verzinkt	Qualitätsniveau 5
Stützensicherung, lösemittelfrei	Qualitätsniveau 3
Stützenkleber, lösemittelfrei	Qualitätsniveau 3
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	Qualitätsniveau 3
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	Qualitätsniveau 3

**Herstellerauskunft nach REACH liegt vor:**

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	Ja
Calciumsulfatplatte	Ja
Stützen, verzinkt	Ja
Stützensicherung, lösemittelfrei	Ja
Stützenkleber, lösemittelfrei	Ja
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	Ja
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	Ja

**Zeile 4: Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen und Oberflächenvorbereitungen für Beschichtungen - Spachtelmassen (inkl. Q-Spachteln), staubbindende Beschichtungen/Grundierungen (entspr. Decopaint-RL Kat. G + H), Betonschutzbeschichtungen (ölfest, säurefest, wasserfest, etc.); KEINE EP- und/oder PU-Produkte (hierzu siehe Zeile 17, 19, 20, 20a)**

**Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.6 Zeile 4 für das gesamte Produkt:**

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	<b>Qualitätsniveau 5</b>
-------------------------------	--------------------------

**Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.6 Zeile 4:**

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Stützensicherung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Stützenkleber, lösemittelfrei	Keine Angabe
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	Qualitätsniveau 5
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	Keine Angabe



Das Produkt fällt unter: Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen und Oberflächenvorbereitungen für Beschichtungen - Spachtelmassen (inkl. Q-Spachteln), staubbindende Beschichtungen/Grundierungen (entspr. Decopaint-RL Kat. G + H), Betonschutzbeschichtungen (ölfest, säurefest, wasserfest, etc.); KEINE EP- und/oder PU-Produkte (hierzu siehe BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 17, 19, 20, 20a) (BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 4):

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	Nein
Calciumsulfatplatte	Nein
Stützen, verzinkt	Nein
Stützensicherung, lösemittelfrei	Nein
Stützenkleber, lösemittelfrei	Nein
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	Ja
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	Nein

Wasserverdünnbar gemäß aktueller Decopaint-RL:

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Stützensicherung, lösemittelfrei	Ja
Stützenkleber, lösemittelfrei	Keine Angabe
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	Ja
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	Keine Angabe

VOC-Gehalt nach Richtlinie 2004/42/EG:

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Stützensicherung, lösemittelfrei	1 g/l
Stützenkleber, lösemittelfrei	Keine Angabe
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	6 g/l
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	Keine Angabe

Gehalt an VOC < 30 g/l:

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Stützensicherung, lösemittelfrei	Ja
Stützenkleber, lösemittelfrei	Keine Angabe
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	Ja
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	Keine Angabe





Frei von Lösemittel und Weichmacher nach VdL-RL01:

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Stützensicherung, lösemittelfrei	Ja
Stützenkleber, lösemittelfrei	Keine Angabe
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	Ja
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	Keine Angabe

**Zeile 10b: Vor-Ort verarbeitete Verlegewerkstoffe und werkseitig verarbeitete Hilfsstoffe zur Herstellung von Fertigbodenelementen (z. B. Hohlraumböden) und werkseitige Oberflächenbeschichtungen, sofern kein Nachweis gemäß BIMSChV bzw. TA-Luft vorliegt - Grundierungen, Voranstriche, Spachtelmassen und Klebstoffe für Wand- und Bodenbeläge**

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.6 Zeile 10b für das gesamte Produkt:

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	<b>Qualitätsniveau 3</b>
-------------------------------	--------------------------

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.6 Zeile 10b:

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Stützensicherung, lösemittelfrei	Qualitätsniveau 3
Stützenkleber, lösemittelfrei	Qualitätsniveau 3
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	Qualitätsniveau 3
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	Qualitätsniveau 3

**Das Produkt fällt unter: Vor-Ort verarbeitete Verlegewerkstoffe und werkseitig verarbeitete Hilfsstoffe zur Herstellung von Fertigbodenelementen (z. B. Hohlraumböden) und werkseitige Oberflächenbeschichtungen, sofern kein Nachweis gemäß BIMSChV bzw. TA-Luft vorliegt - Grundierungen, Voranstriche, Spachtelmassen und Klebstoffe für Wand- und Bodenbeläge (BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 10b):**

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	Nein
Calciumsulfatplatte	Nein
Stützen, verzinkt	Nein
Stützensicherung, lösemittelfrei	Ja
Stützenkleber, lösemittelfrei	Ja
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	Ja
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	Ja



**Zertifizierter EMICODE Standard:**

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	keine Angabe
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Stützensicherung, lösemittelfrei	EC1PLUS
Stützenkleber, lösemittelfrei	EC1PLUS
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	EC1PLUS
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	EC1PLUS

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

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Stützensicherung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Stützenkleber, lösemittelfrei	Ja
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	Keine Angabe
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	Ja

**Zertifizierter RAL-UZ (Blauer Engel) Standard:**

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	Keine Angabe
Calciumsulfatplatte	Keine Angabe
Stützen, verzinkt	Keine Angabe
Stützensicherung, lösemittelfrei	keine Angabe
Stützenkleber, lösemittelfrei	keine Angabe
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	keine Angabe
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	keine Angabe

**Das Produkt fällt unter keine der oben gelisteten Produktgruppen gemäß BNB BN 1.1.6**

Das gesamte Produkt fällt nicht unter eine BNB BN 2015 Anforderungen in 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt. Das Produkt trägt dazu bei, die folgende Qualitätsstufe zu erreichen:

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	<b>5</b>
-------------------------------	----------

Das Produkt fällt nicht unter eine BNB BN 2015 Anforderungen in 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt. Das Produkt trägt dazu bei, die folgende Qualitätsstufe zu erreichen:

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	5
Calciumsulfatplatte	5
Stützen, verzinkt	5
Stützensicherung, lösemittelfrei	Keine Angabe
Stützenkleber, lösemittelfrei	Keine Angabe
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	Keine Angabe
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	Keine Angabe

Das Produkt fällt unter keine der oben gelisteten Produktgruppen oder die relevante Produktgruppe wird bereits über die Komponenten abgedeckt:

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	Ja
Calciumsulfatplatte	Ja
Stützen, verzinkt	Ja
Stützensicherung, lösemittelfrei	Nein
Stützenkleber, lösemittelfrei	Nein
Rohbodenkonzentrat (RBK), lösemittelfrei	Nein
Fugenklebstoff, lösemittelfrei	Nein

### 1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung / Biodiversität (Stand Kriterium 01.03.2017)

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung / Biodiversität für das gesamte Produkt:

<b>MERO Hohlboden Combi T</b>	N/A
-------------------------------	-----

## ■ Kontaktdaten Hersteller

### **MERO-TSK International GmbH & Co. KG**

Max-Mengeringhausen-Str. 5  
97084 Würzburg  
DE  
<http://www.mero.de/>



## ■ Nutzungshinweis

Dieser Nachweis ist die Bewertung und Einstufung von Produkten im Sinne des Zertifizierungssystems BNB 2015 für den Neubau von Büro- und Verwaltungsgebäuden. Das BNB (Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen) des Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI) zertifiziert keine Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller dafür verantwortlich, die Einhaltung der BNB-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 BNB-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 BNB können unterschiedlich interpretiert werden und hängen vom Projekt und Anwendungsbereich ab. Daher kann BMS keine Haftung für die Bewertung im Sinne der BNB-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.