

# Produktverifizierung

## Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß BNB BN 2015

### ■ Produktsystem

#### 640 Dicht Kleber

Ramsauer GmbH & Co. KG

640 Dicht Kleber ist geeignet zum Kleben und Abdichten von statischen und vibrierenden Konstruktionen im Karosserie-, Container- und Bootsbau sowie für die Klimatechnik und Fugen im Bodenbereich. 640 Dicht Kleber ist ein neutraler Kraftklebstoff mit hoher Anfangsklebkraft und schneller Aushärtung. Er ist anstrichverträglich und schleifbar. Witterungsbeständig, frei von Silikon, Isocyanat und Lösemittel, haftet auf feuchten Untergründen und ist auch geeignet zur Verklebung von Spiegeln. Darüber hinaus kann er auch in Reinräumen eingesetzt werden.

<https://www.ramsauer.eu/de/produkte/klebstoffe/640-dicht-kleber-p745>



## ■ 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: Ja
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 28.09.2017)	Qualitätsniveau 5 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 verwendet werden kann: EPD vorhanden: Ja
- Das gesamte Produkt erfüllt in BNB 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt das Qualitätsniveau: Qualitätsniveau 5 von 5

## ■ Ökolabels & Produktbewertungen

E1 Standard für Formaldehyde  
Emissionen

**E1**  
Standard  
Formaldehyde

EMICODE EC1plus



Französisches VOC-Label A+



## ■ Produkteigenschaften

### Inhaltsstoffe:

Gehalt an VOC:	0 %
Gehalt an Lösemittel:	0 %
Frei (< 0,1 %) von KWS-Weichmachern:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Chlorparaffine (= CP inkl. SCCP, MCCP, LCCP):	Ja
Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG:	0 g/l
Frei (< 0,1 %) von halogenierten Treibmitteln:	Ja
Frei (< 0,1 %) von halogenierten Flammschutzmitteln:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Aromaten:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Halogenen:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Polybromierte Diphenylether (= PBDE):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Bioziden:	Ja

### Emissionen:

Formaldehydemissionen nach 28 Tagen gemäß DIN EN 717-1:	0,003 mg/m³
R-Wert nach AgBB:	0,11
TVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,029 mg/m³
TVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	<0,005 mg/m³
SVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	<0,005 mg/m³
SVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	<0,005 mg/m³
Kanzerogene 1A und 1B nach 3 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB:	<0,001 mg/m³
Kanzerogene 1A und 1B nach 28 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB:	<0,001 mg/m³

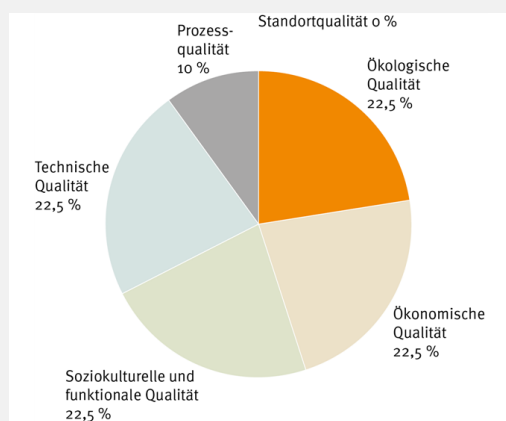
## ■ Systembeschreibung

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)

## ■ Systemkategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

Ökologische Qualität
Ökonomische Qualität
Soziokulturelle Qualität
Technische Qualität
Prozessqualität
Standortqualität

Kategorie in Produktverifizierung betrachtet

Ja
Nein
Nein
Nein
Nein
Nein

Quelle: BNB 2015

# Detailverifizierung

Selbst deklariert 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 verwendet werden kann:

64o Dicht Kleber	EPD vorhanden: Ja
------------------	-------------------

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

64o Dicht Kleber	Ja
------------------	----

EPD Deklarationsinhaber:

64o Dicht Kleber	DBC, EFCC, FEICA, IVK
------------------	-----------------------

EPD Herausgeber:

64o Dicht Kleber	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
------------------	--------------------------------------

EPD Programmhalter:

64o Dicht Kleber	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
------------------	--------------------------------------

EPD Deklarationsnummer:

64o Dicht Kleber	EPD-DBC-20220179-IBF1-EN
------------------	--------------------------

EPD Ausstellungsdatum:

64o Dicht Kleber	31.08.2022
------------------	------------

EPD gültig bis:

64o Dicht Kleber	30.08.2027
------------------	------------

### 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:

64o Dicht Kleber	Qualitätsniveau 5 von 5
------------------	-------------------------

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

64o Dicht Kleber	Qualitätsniveau 5
------------------	-------------------

Herstellerauskunft nach REACH liegt vor:

640 Dicht Kleber	Ja
------------------	----

Zeile 8: Vor-Ort verarbeitete Dichtungsmassen, Fugendichtstoffe, Klebstoffe - Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP (silanmodifizierte Polymere), Acrylat (einschließlich Dispersionsklebstoffe) oder Silikon

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.6 Zeile 8 für das gesamte Produkt:

640 Dicht Kleber	Qualitätsniveau 5
------------------	-------------------

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.6 Zeile 8:

640 Dicht Kleber	Qualitätsniveau 5
------------------	-------------------

Kleb- und Dichtstoffe (PU, SMP, Acrylat, Dispersion, Silikon) (BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 8):

640 Dicht Kleber	Ja
------------------	----

Das Produkt ist ein PU-Klebstoff:

640 Dicht Kleber	Nein
------------------	------

Einstufung gemäß GISCODE:

640 Dicht Kleber	keine Angabe
------------------	--------------

Frei von Polybromierte Diphenylether (= PBDE), Polybromierte Biphenyle (= PBB) und Tris-(2-carboxyethyl)-phosphin (= TCEP):

640 Dicht Kleber	Ja
------------------	----

Frei von Chlorparaffine (= CP):

640 Dicht Kleber	Ja
------------------	----

Das Produkt ist ein amin- oder oximvernetzendes Silikon:

640 Dicht Kleber	Nein
------------------	------

Zertifizierter RAL-UZ (Blauer Engel) Standard:

640 Dicht Kleber	keine Angabe
------------------	--------------

Zertifiziert mit Blauer Engel - RAL-UZ 123:

640 Dicht Kleber	Nein
------------------	------

Zertifizierter EMICODE Standard:

640 Dicht Kleber	EMICODE EC1PLUS
------------------	-----------------

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

640 Dicht Kleber	Ja
------------------	----

Deklaration biozider Wirkstoffe vorhanden (sofern eingesetzt):

640 Dicht Kleber	Nein
------------------	------

Frei von Bioziden:

640 Dicht Kleber	Ja
------------------	----

#### ■ 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:

640 Dicht Kleber	N/A
------------------	-----

## ■ Kontaktdaten Hersteller

### Ramsauer GmbH & Co. KG

Alte Bundesstraße 147  
5350 Strobl  
AT  
<http://www.ramsauer.eu/>



## ■ 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.