

# Produktverifizierung

## Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß LEED Building Design and Construction V4 (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 Bootsbaus 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

### Indoor Environmental Quality

#### Kriterium

#### Produktverifizierung

EQ Credit Low-Emitting Materials (except Healthcare and Schools)

Ja

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 gesamte Produkt trägt dazu bei EQ Credit 4: Low-Emitting Materials zu erfüllen: Ja

## ■ Ökolabels & Produktbewertungen

E1 Standard für Formaldehyde  
Emissionen

**E1**  
Standard  
Formaldehyd

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

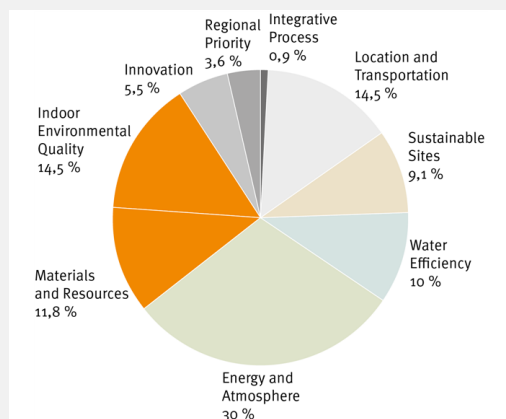
## ■ Systembeschreibung

Das amerikanische Zertifizierungssystem LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) wurde vom USGBC (U.S. Green Building Council) Ende der 90er-Jahre veröffentlicht. Das LEED-System kann für alle Gebäude international angewendet werden, unabhängig davon ob es ein Neubau, Sanierungs- oder Bestandsgebäude ist. Insgesamt werden neun Umweltkategorien mit verschiedenen Einzelkriterien betrachtet, in denen in Summe bis zu 110 Punkte gesammelt werden können. Eine Auszeichnung ist für Gebäude in den Stufen Zertifiziert, Silber, Gold und Platin möglich. Bis heute wurden über 92.000 LEED Projekte in 167 Ländern registriert, wovon bereits 39.000 ein Zertifikat erreicht (Stand Oktober 2017) haben.

Quelle: [www.usgbc.org](http://www.usgbc.org)

## ■ Systemkategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

Kategorie in  
Produktverifizierung betrachtet

Integrative Process (IP)	Nein
Location and Transportation (LT)	Nein
Sustainable Sites (SS)	Nein
Water Efficiency (WE)	Nein
Energy and Atmosphere (EA)	Nein
Materials and Ressourcen (MR)	Ja
Indoor Environmental Quality (EQ)	Ja
Innovation (IN)	Nein
Regional Priority (RP)	Nein

Quelle: LEED v4 - New Construction

# Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß LEED Building Design and Construction V4 (2015)

## Indoor Environmental Quality

### EQ Credit Low-Emitting Materials (except Healthcare and Schools)

Das gesamte Produkt trägt dazu bei EQ Credit 4: Low-Emitting Materials zu erfüllen:

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

Das Produkt trägt dazu bei EQ Credit 4: Low-Emitting Materials zu erfüllen:

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

Kleber und Dichtstoffe im Innenraum (einschließlich Fußbodenklebstoffe)

Das gesamte Produkt trägt dazu bei EQ Credit 4: Low Emitting Materials, Kategorie Kleber und Dichtstoffe zu erfüllen:

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

Das Produkt trägt dazu bei EQ Credit 4: Low Emitting Materials, Kategorie Kleber und Dichtstoffe zu erfüllen:

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

Das Produkt ist ein Kleber oder Dichtstoff:

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

Der Kleber oder Dichtstoff wird flüssig auf der Baustelle verarbeitet:

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

Der Anwendungsbereich ist im Innenraum eines Gebäudes:

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

Der Anwendungsbereich ist im Außenraum eines Gebäudes:

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

VOC-Produkttyp für Kleber & Dichtstoffe gemäß LEED v4/WELL v1:

640 Dicht Kleber	Universal-Bau-Klebstoffe
------------------	--------------------------

VOC-Gehalt zulässig (Kleber & Dichtstoffe) gemäß LEED v4/WELL v1 - Grenzwert:

640 Dicht Kleber	70
------------------	----

VOC-Gehalt zulässig (Kleber & Dichtstoffe) gemäß LEED v4/WELL v1 - Einheit:

640 Dicht Kleber	g/l
------------------	-----

VOC-Gehalt zulässig (Kleber & Dichtstoffe) gemäß LEED v4/WELL v1 - Standard:

640 Dicht Kleber	SCAQMD Rule 1168, July 1, 2005)
------------------	---------------------------------

VOC-Gehalt Produkt (ohne Wasser):

640 Dicht Kleber	0 g/l
------------------	-------

VOC-Gehalt Produkt (ohne Wasser):

640 Dicht Kleber	0 %
------------------	-----

TVOC nach 14 Tagen:

640 Dicht Kleber	$\leq 0.5 \text{ mg/m}^3$
------------------	---------------------------

Formaldehydemissionen nach DIN EN 717-1:

640 Dicht Kleber	$\leq 0.003 \text{ mg/m}^3$
------------------	-----------------------------

Emissionsnachweis gemäß CDPH Standard Method v1.1-2010:

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

Emissionsnachweis gemäß AgBB Testing and Evaluation Scheme (2010):

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

Emissionsnachweis gemäß ISO 16000-3: 2010, ISO 16000-6: 2011, ISO 16000-9: 2006, ISO 16000-11: 2006  
entweder in Verbindung mit AgBB oder mit französischer Gesetzgebung zur VOC-Emissionsklassifizierung:

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

Emissionsnachweis gemäß DIBt testing method (2010):

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

## ■ 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 LEED Version 4 (Building Design and Construction). Das USGBC (U.S. Green Building Council) zertifiziert keine Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller dafür verantwortlich, die Einhaltung der LEED-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 LEED-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 LEED können unterschiedlich interpretiert werden und hängen vom Projekt und Anwendungsbereich ab. Daher kann BMS keine Haftung für die Bewertung im Sinne der LEED-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.