

# Produktverifizierung

## Nachhaltigkeit

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

### ■ Produktsystem

#### 120 Neutral

Ramsauer GmbH & Co. KG

Der Silikondichtstoff 120 Neutral eignet sich besonders für die Versiegelung von Einscheiben-, VSG- und Isoliergläsern in Fensterrahmen. Die neutralvernetzenden Eigenschaften sorgen auch auf empfindlichen Oberflächen, wie Holzrahmen mit wasserverdünnten Anstrichen oder Metall, für idealen Halt auch ohne Grundierung. Schimmel hat aufgrund fungizider Inhaltsstoffe keine Chance. Durch die besonders starke UV- und Witterungsbeständigkeit sowie die hohe Elastizität des Dichtstoffes kann er auch für unterschiedliche Baufugen im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. 120 Neutral entspricht den relevantesten DIN- und EU-Normen zum Einsatz für den Bau von Glasfassaden und zur Verwendung im Hochbau. Als weiteres Qualitätskriterium wird das Produkt vom ift-Rosenheim zertifiziert und fremdüberwacht.

<https://www.ramsauer.eu/de/produkte/dichtstoffe/120-neutral-p667>



## ■ 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

Indoor Air Comfort



## ■ Produkteigenschaften

### Inhaltsstoffe:

Frei (< 0,1 %) von Chlorparaffine (= CP inkl. SCCP, MCCP, LCCP):	Ja
Recycling-Anteil Pre-Consumer:	0 wt%
Recycling-Anteil Post-Consumer:	0 wt%
Frei (< 0,1 %) von KWS-Weichmachern:	Ja
Gehalt an Lösemittel:	0 %
SVHC gemäß REACH < 0,1 %:	Ja
Gehalt an VOC:	0 %
Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG:	0 g/l

### Emissionen:

Formaldehydmissionen nach 28 Tagen gemäß DIN EN 717-1:	0,003 mg/m <sup>3</sup>
R-Wert nach AgBB:	0,075
TVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,16 mg/m <sup>3</sup>
TVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,026 mg/m <sup>3</sup>
SVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	<0,005 mg/m <sup>3</sup>
SVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	<0,005 mg/m <sup>3</sup>
Kanzerogene 1A und 1B nach 3 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB:	<0,001 mg/m <sup>3</sup>
Kanzerogene 1A und 1B nach 28 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB:	<0,001 mg/m <sup>3</sup>

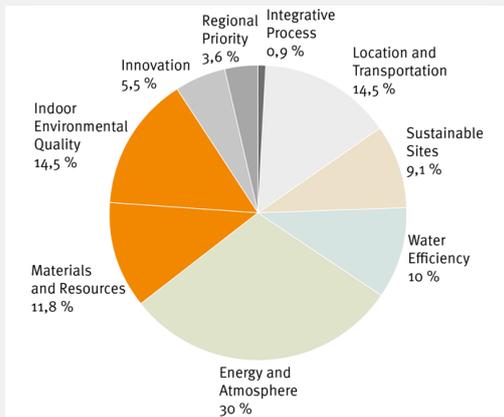
■ Systembeschreibung

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:

120 Neutral	Ja
-------------	----

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

120 Neutral	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:

120 Neutral	Ja
-------------	----

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

120 Neutral	Ja
-------------	----

Das Produkt ist ein Kleber oder Dichtstoff:

120 Neutral	Ja
-------------	----

Der Kleber oder Dichtstoff wird flüssig auf der Baustelle verarbeitet:

120 Neutral	Ja
-------------	----

Der Anwendungsbereich ist im Innenraum eines Gebäudes:

120 Neutral	Ja
-------------	----

Der Anwendungsbereich ist im Außenraum eines Gebäudes:

120 Neutral	Ja
-------------	----

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

120 Neutral	DICHTUNGSMITTEL Hochbau
-------------	-------------------------

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

120 Neutral	250
-------------	-----

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

120 Neutral	g/l
-------------	-----

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

120 Neutral	SCAQMD Rule 1168, July 1, 2005)
-------------	---------------------------------

VOC-Gehalt Produkt (ohne Wasser):

120 Neutral	0 g/l
-------------	-------

VOC-Gehalt Produkt (ohne Wasser):

120 Neutral	0 %
-------------	-----

TVOC nach 14 Tagen:

120 Neutral	$\leq 0.026 \text{ mg/m}^3$
-------------	-----------------------------

Formaldehydemissionen nach DIN EN 717-1:

120 Neutral	$\leq 0.003 \text{ mg/m}^3$
-------------	-----------------------------

Emissionsnachweis gemäß CDPH Standard Method v1.1-2010:

120 Neutral	Nein
-------------	------

Emissionsnachweis gemäß AgBB Testing and Evaluation Scheme (2010):

120 Neutral	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:

120 Neutral	Ja
-------------	----

Emissionsnachweis gemäß DIBt testing method (2010):

120 Neutral	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.