

# Produktverifizierung

## Nachhaltigkeit

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

### ■ Produktsystem

#### Profilrahmensysteme aus Aluminium

##### Novoferm Door Sp.o.o

Profilrahmensysteme aus Aluminium werden im Objektbau eingesetzt. Die Profilrahmensysteme fungieren als Feuer- und Rauchschutzabschlüsse im Innenbereich. Die Tür ist unter Verwendung einer automatisch absenkbaren Bodendichtung nach DIN 18095 als Rauchschutztür geprüft.



## ■ Produktbewertung

### Materials and Resources

Kriterium	Produktverifizierung
MR Credit BPDO - Sourcing of Raw Materials - Option 1: Raw Material Source and Extraction Reporting	0 % gewichteter Einfluss
MR Credit BPDO - Sourcing of Raw Materials - Option 2: Leadership Extraction Practices	50 % gewichteter Einfluss
MR Credit BPDO - Material Ingredients - Option 1: Material Ingredient Reporting	0 % gewichteter Einfluss
MR Credit BPDO - Material Ingredients - Option 2: Material Ingredient Optimization	0 % gewichteter Einfluss
MR Credit BPDO - Material Ingredients - Option 3: Product Manufacturer Supply Chain Optimization	0 % gewichteter Einfluss
Location Valuation Factor	Nein

### Indoor Environmental Quality

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

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:

- Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Sourcing of Raw Materials - Option 1: Raw Material Source and Extraction Reporting: 0 % gewichteter Einfluss
- Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Sourcing of Raw Materials - Option 2: Leadership Extraction Practices: 50 % gewichteter Einfluss
- Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Material Ingredients - Option 1: Material Ingredient Reporting: 0 % gewichteter Einfluss
- Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Material Ingredients - Option 2: Material Ingredient Optimization: 0 % gewichteter Einfluss

- Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Material Ingredients - Option 3: Supply Chain Optimization: 0 % gewichteter Einfluss
- Informationen für den Location Valuation Factor sind vorhanden: Nein
- Das gesamte Produkt trägt dazu bei EQ Credit 4: Low-Emitting Materials zu erfüllen: Nein

## Ökolabels & Produktbewertungen

 ISO 14001 -  
 Umweltmanagementsystem

ISO 9001 - Qualitätsmanagement



## Produkteigenschaften

### Hersteller:

 Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001:  Ja

### Inhaltsstoffe:

## Produktkomponenten

Name	Menge	Materialtyp / Funktion	DfD	Gesamtgewicht	Spezifisches Gewicht	Anteil Masse (%)
Dichtung EPDM	0.010		Nein	0.010	1 kg / kg	1.00 %
Gipsplatte	0.400		Nein	0.400	1 kg / kg	40.00 %
Bänder, Bolzen	0.010		Nein	0.010	1 kg / kg	1.00 %
Isolierkern	0.200		Nein	0.200	1 kg / kg	20.00 %
Aluminiumprofile	0.380		Nein	0.380	1 kg / kg	38.00 %

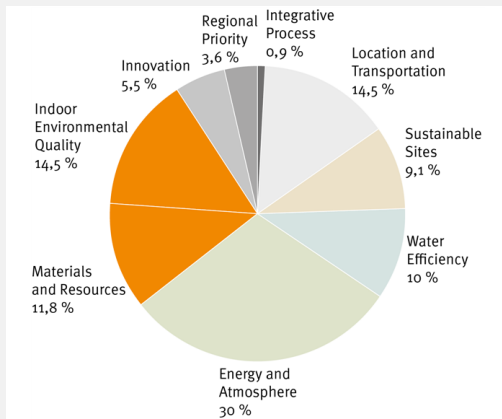
■ Systembeschreibung

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)

## Materials and Resources

### MR Credit BPDO - Sourcing of Raw Materials - Option 1: Raw Material Source and Extraction Reporting

Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Sourcing of Raw Materials - Option 1: Raw Material Source and Extraction Reporting:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	0 % gewichteter Einfluss
-----------------------------------	--------------------------

Es liegt von dem Herstellerunternehmen ein Nachhaltigkeitsbericht (CSR) vor:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Nein
Dichtung EPDM	Nein
Gipsplatte	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Isolierkern	Nein
Aluminiumprofile	Nein

### MR Credit BPDO - Sourcing of Raw Materials - Option 2: Leadership Extraction Practices

Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Sourcing of Raw Materials - Option 2: Leadership Extraction Practices:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	50 % gewichteter Einfluss
-----------------------------------	---------------------------

Erweiterte Herstellerverantwortung

Anteil an Materialien, für welche ein kreislaufführendes Recycling oder eine Produktrücknahme besteht, im gesamten Produkt:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	100 %
-----------------------------------	-------

Werden Rücknahmesysteme für das Produkt angeboten?

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Ja
Dichtung EPDM	Ja
Gipsplatte	Ja
Bänder, Bolzen	Ja
Isolierkern	Ja
Aluminiumprofile	Ja

Wollen Sie den Anteil an Materialien, für welche ein kreislaufführendes Recycling oder eine Produktrücknahme besteht, für das gesamte Produkt eingeben? Ansonsten wird dieser automatisch aus den Komponenten berechnet. Falls Sie keine Komponenten für Ihr Produkt haben, empfehlen wir Ihnen hier den Anteil direkt für das gesamte Produkt einzugeben:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Ja
Dichtung EPDM	Ja
Gipsplatte	Ja
Bänder, Bolzen	Ja
Isolierkern	Ja
Aluminiumprofile	Ja

Anteil an Materialien, für welche ein kreislaufführendes Recycling oder eine Produktrücknahme besteht:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	100 %
Dichtung EPDM	100 %
Gipsplatte	100 %
Bänder, Bolzen	100 %
Isolierkern	100 %
Aluminiumprofile	100 %

#### Biobasierte Materialien

Anteil SAN-zertifizierter biobasierter Materialien im gesamten Produkt:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	0 %
-----------------------------------	-----

#### Holzwerkstoffe

Anteil FSC-zertifizierter Holzwerkstoffe im gesamten Produkt:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	0 %
-----------------------------------	-----

#### Wiederverwendung von Materialien

Anteil aus geborgenen, restaurierten, oder wiederverwendeten Produkten oder Materialien für das gesamte Produkt:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	0 %
-----------------------------------	-----

#### Recyclinganteil

Anrechenbarer Recyclinganteil gemäß LEED für das gesamte Produkt:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	0 %
-----------------------------------	-----

**Post-Consumer Recycling-Anteil für das gesamte Produkt:**

<b>Profilrahmensysteme aus Aluminium</b>	0 %
Dichtung EPDM	0 %
Gipsplatte	0 %
Bänder, Bolzen	0 %
Isolierkern	0 %
Aluminiumprofile	0 %

Wollen Sie den Recyclinganteil für das gesamte Produkt eingeben? Ansonsten wird dieser automatisch aus den Komponenten berechnet. Falls Sie keine Komponenten für Ihr Produkt haben, empfehlen wir Ihnen hier den Recyclinganteil für das gesamte Produkt einzugeben:

<b>Profilrahmensysteme aus Aluminium</b>	Nein
Dichtung EPDM	Ja
Gipsplatte	Ja
Bänder, Bolzen	Ja
Isolierkern	Ja
Aluminiumprofile	Ja

**Post-Consumer Recycling-Anteil des Produktes (anrechenbar):**

<b>Profilrahmensysteme aus Aluminium</b>	0 %
Dichtung EPDM	0 %
Gipsplatte	0 %
Bänder, Bolzen	0 %
Isolierkern	0 %
Aluminiumprofile	0 %

**Recycling-Anteil Post-Consumer:**

<b>Profilrahmensysteme aus Aluminium</b>	Keine Angabe
Dichtung EPDM	0 wt%
Gipsplatte	0 wt%
Bänder, Bolzen	0 wt%
Isolierkern	0 wt%
Aluminiumprofile	0 wt%





**Post-Consumer Recycling-Anteil für Stahl gemäß LEED:**

<b>Profilrahmensysteme aus Aluminium</b>	0 %
Dichtung EPDM	0 %
Gipsplatte	0 %
Bänder, Bolzen	0 %
Isolierkern	0 %
Aluminiumprofile	0 %

**Das Produkt ist aus Stahl:**

<b>Profilrahmensysteme aus Aluminium</b>	Nein
Dichtung EPDM	Nein
Gipsplatte	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Isolierkern	Nein
Aluminiumprofile	Nein

**Recycling-Anteil Pre-Consumer:**

<b>Profilrahmensysteme aus Aluminium</b>	Keine Angabe
Dichtung EPDM	0 wt%
Gipsplatte	0 wt%
Bänder, Bolzen	0 wt%
Isolierkern	0 wt%
Aluminiumprofile	0 wt%

**Pre-Consumer Recycling-Anteil für das gesamte Produkt:**

<b>Profilrahmensysteme aus Aluminium</b>	0 %
Dichtung EPDM	0 %
Gipsplatte	0 %
Bänder, Bolzen	0 %
Isolierkern	0 %
Aluminiumprofile	0 %

**MR Credit BPDO - Material Ingredients - Option 1: Material Ingredient Reporting**

Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Material Ingredients - Option 1: Material Ingredient Reporting:

<b>Profilrahmensysteme aus Aluminium</b>	<b>0 % gewichteter Einfluss</b>
--	---------------------------------

Es liegt eine Herstellererklärung aller Inhaltsstoffe (Nachweis auf 0,1 %) mit Angabe der CASRN für das Produkt vor:

<b>Profilrahmensysteme aus Aluminium</b>	Nein
Dichtung EPDM	Nein
Gipsplatte	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Isolierkern	Nein
Aluminiumprofile	Nein

Es liegt eine Health Product Declaration (HPD) für das Produkt vor:

<b>Profilrahmensysteme aus Aluminium</b>	Nein
Dichtung EPDM	Nein
Gipsplatte	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Isolierkern	Nein
Aluminiumprofile	Nein

Zertifiziert mit Declare - alle Inhaltsstoffe wurden bis auf 0,1 % = 1000 ppm bewertet und veröffentlicht:

<b>Profilrahmensysteme aus Aluminium</b>	Nein
Dichtung EPDM	Nein
Gipsplatte	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Isolierkern	Nein
Aluminiumprofile	Nein

**Zertifiziert mit Product Lens:**

<b>Profilrahmensysteme aus Aluminium</b>	Nein
Dichtung EPDM	Nein
Gipsplatte	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Isolierkern	Nein
Aluminiumprofile	Nein

**Zertifiziert mit Facts - NSF/ANSI 336: Nachhaltigkeitsbewertung für kommerzielle Möbel:**

<b>Profilrahmensysteme aus Aluminium</b>	Nein
Dichtung EPDM	Nein
Gipsplatte	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Isolierkern	Nein
Aluminiumprofile	Nein

**Bewertet nach ANSI/BIFMA e3 für Möbel - Produkt erhielt mindestens 3 Punkte unter 7.5.1.3 Advanced Level in e3-2014 oder 3 Punkte unter 7.4.1.3 Advanced Level in e3-2012:**

<b>Profilrahmensysteme aus Aluminium</b>	Nein
Dichtung EPDM	Nein
Gipsplatte	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Isolierkern	Nein
Aluminiumprofile	Nein

**Zertifiziert mit Cradle to Cradle:**

<b>Profilrahmensysteme aus Aluminium</b>	Nein
Dichtung EPDM	Nein
Gipsplatte	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Isolierkern	Nein
Aluminiumprofile	Nein

**Cradle to Cradle Standard Version:**

<b>Profilrahmensysteme aus Aluminium</b>	Keine Angabe
Dichtung EPDM	keine Angabe
Gipsplatte	keine Angabe
Bänder, Bolzen	keine Angabe
Isolierkern	keine Angabe
Aluminiumprofile	keine Angabe

**Cradle to Cradle Level:**

<b>Profilrahmensysteme aus Aluminium</b>	Keine Angabe
Dichtung EPDM	keine Angabe
Gipsplatte	keine Angabe
Bänder, Bolzen	keine Angabe
Isolierkern	keine Angabe
Aluminiumprofile	keine Angabe

**Zertifiziert mit Cradle to Cradle Material Health:**

<b>Profilrahmensysteme aus Aluminium</b>	Nein
Dichtung EPDM	Nein
Gipsplatte	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Isolierkern	Nein
Aluminiumprofile	Nein

**Cradle to Cradle Material Health Level:**

<b>Profilrahmensysteme aus Aluminium</b>	Keine Angabe
Dichtung EPDM	keine Angabe
Gipsplatte	keine Angabe
Bänder, Bolzen	keine Angabe
Isolierkern	keine Angabe
Aluminiumprofile	keine Angabe

Für Cradle to Cradle Material Health sind mindestens 90% der Materialien nach Gewicht bewertet:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Keine Angabe
Dichtung EPDM	Nein
Gipsplatte	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Isolierkern	Nein
Aluminiumprofile	Nein

### ■ MR Credit BPDO - Material Ingredients - Option 2: Material Ingredient Optimization

Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Material Ingredients - Option 2: Material Ingredient Optimization:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	0 % gewichteter Einfluss
-----------------------------------	--------------------------

Das Produkt hat eine vollständige Liste chemischer Inhaltsstoffe bis zu 100 ppm und keine Inhaltsstoffe mit "Benchmark 1 hazard" gemäß GreenScreen v1.2 Benchmark. Das Produkt ist mit "GreenScreen List Translator" bewertet:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Nein
Dichtung EPDM	Nein
Gipsplatte	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Isolierkern	Nein
Aluminiumprofile	Keine Angabe

Das Produkt hat eine vollständige Liste chemischer Inhaltsstoffe bis zu 100 ppm und keine Inhaltsstoffe mit "Benchmark 1 hazard" gemäß GreenScreen v1.2 Benchmark. Das Produkt ist mit "GreenScreen Assessment" bewertet:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Nein
Dichtung EPDM	Nein
Gipsplatte	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Isolierkern	Nein
Aluminiumprofile	Keine Angabe

**Zertifiziert mit Cradle to Cradle:**

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Nein
Dichtung EPDM	Nein
Gipsplatte	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Isolierkern	Nein
Aluminiumprofile	Nein

**Cradle to Cradle Standard Version:**

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Keine Angabe
Dichtung EPDM	keine Angabe
Gipsplatte	keine Angabe
Bänder, Bolzen	keine Angabe
Isolierkern	keine Angabe
Aluminiumprofile	keine Angabe

**Cradle to Cradle Level:**

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Keine Angabe
Dichtung EPDM	keine Angabe
Gipsplatte	keine Angabe
Bänder, Bolzen	keine Angabe
Isolierkern	keine Angabe
Aluminiumprofile	keine Angabe

**MR Credit BPDO - Material Ingredients - Option 3: Product Manufacturer Supply Chain Optimization**
**Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Material Ingredients - Option 3: Supply Chain Optimization:**

Profilrahmensysteme aus Aluminium	0 % gewichteter Einfluss
-----------------------------------	--------------------------

**Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001:**

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Ja
Dichtung EPDM	Nein
Gipsplatte	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Isolierkern	Nein
Aluminiumprofile	Nein

**Hersteller ist zertifiziert mit OHSAS 18000 - Gesundheits- und Sicherheitsmanagementsystem:**

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Nein
Dichtung EPDM	Nein
Gipsplatte	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Isolierkern	Nein
Aluminiumprofile	Nein

**Location Valuation Factor**
**Informationen für den Location Valuation Factor sind vorhanden:**

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Nein
-----------------------------------	------

**Ort der Rohstoffgewinnung (z.B. D-70563 Stuttgart):**

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Keine Angabe
Dichtung EPDM	Keine Angabe
Gipsplatte	Keine Angabe
Bänder, Bolzen	Keine Angabe
Isolierkern	Keine Angabe
Aluminiumprofile	Keine Angabe

**Ort der Herstellung (z.B. D-70563 Stuttgart):**

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Keine Angabe
Dichtung EPDM	Keine Angabe
Gipsplatte	Keine Angabe
Bänder, Bolzen	Keine Angabe
Isolierkern	Keine Angabe
Aluminiumprofile	Keine Angabe

Ort des Verkaufs inkl. Vertrieb (z.B. D-70563 Stuttgart):

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Keine Angabe
Dichtung EPDM	Keine Angabe
Gipsplatte	Keine Angabe
Bänder, Bolzen	Keine Angabe
Isolierkern	Keine Angabe
Aluminiumprofile	Keine Angabe

Ort der Rohstoffgewinnung und Ort der Herstellung sind nicht weiter als 100 Meilen/160 km voneinander entfernt:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Keine Angabe
Dichtung EPDM	Nein
Gipsplatte	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Isolierkern	Nein
Aluminiumprofile	Nein

## 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:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Nein
-----------------------------------	------

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

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Nein
Dichtung EPDM	Keine Angabe
Gipsplatte	Nein
Bänder, Bolzen	Keine Angabe
Isolierkern	Keine Angabe
Aluminiumprofile	Keine Angabe

### Decken, Wände, akustische und thermische Isolierung

Das gesamte Produkt trägt dazu bei EQ Credit 4: Low Emitting Materials, Kategorie Decken, Wände, akustische und thermische Isolierung zu erfüllen:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Nein
-----------------------------------	------



Das Produkt trägt dazu bei EQ Credit 4: Low Emitting Materials, Kategorie Decken, Wände, akustische und thermische Isolierung zu erfüllen:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Nein
Dichtung EPDM	Keine Angabe
Gipsplatte	Nein
Bänder, Bolzen	Keine Angabe
Isolierkern	Keine Angabe
Aluminiumprofile	Keine Angabe

Das Produkt ist ein Material für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämmmaterial:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Ja
Dichtung EPDM	Nein
Gipsplatte	Ja
Bänder, Bolzen	Nein
Isolierkern	Nein
Aluminiumprofile	Nein

Emissionsnachweis gemäß CDPH Standard Method v1.1-2010:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Nein
Dichtung EPDM	Keine Angabe
Gipsplatte	Keine Angabe
Bänder, Bolzen	Keine Angabe
Isolierkern	Keine Angabe
Aluminiumprofile	Keine Angabe

Emissionsnachweis gemäß AgBB Testing and Evaluation Scheme (2010):

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Nein
Dichtung EPDM	Keine Angabe
Gipsplatte	Keine Angabe
Bänder, Bolzen	Keine Angabe
Isolierkern	Keine Angabe
Aluminiumprofile	Keine Angabe

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:

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Nein
Dichtung EPDM	Keine Angabe
Gipsplatte	Keine Angabe
Bänder, Bolzen	Keine Angabe
Isolierkern	Keine Angabe
Aluminiumprofile	Keine Angabe

Emissionsnachweis gemäß DIBt testing method (2010):

Profilrahmensysteme aus Aluminium	Nein
Dichtung EPDM	Keine Angabe
Gipsplatte	Keine Angabe
Bänder, Bolzen	Keine Angabe
Isolierkern	Keine Angabe
Aluminiumprofile	Keine Angabe

#### ■ Kontaktdaten Hersteller

##### **Novoferm Door Sp.o.o**

Wyzwolenia 46  
59-730 Wykroty  
PL  
<http://www.novoferm.com/>



#### ■ 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.