

Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß LEED Building Design and Construction V3 (2009)

■ Produktsystem

Profilrahmensysteme aus Stahl

Novoferm Door Sp.o.o

Profilrahmensysteme aus Stahl 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 & Resources

Kriterium	Produktverifizierung
MR Credit 4: Recycled Content	13.6025 %
MR Credit 5: Regional Materials	Nein
MR Credit 6: Rapidly Renewable Materials	0 %
MR Credit 7: Certified Wood	N/A

Indoor Environmental Quality

Kriterium	Produktverifizierung
IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: Adhesives and Sealants	N/A
IEQ Credit 4.2: Low Emitting Materials: Paints and Coatings	Ja
IEQ Credit 4.3: Low Emitting Materials: Flooring Systems	N/A
IEQ Credit 4.4: Low Emitting Materials: Composite Wood and Agrifiber Products	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:

- Anrechenbarer Recyclinganteil gemäß LEED für das gesamte Produkt: 13.6025 %
- Informationen zu den Standorten zur Bewertung von MR Credit 5: Regional Materials sind vorhanden (Punkte können erreicht werden, wenn das Projekt und der Ort der Rohstoffgewinnung, sowie der Ort der Herstellung innerhalb von 500 Meilen/800 km liegen): Nein
- Anteil schnell nachwachsender Rohstoffe für das gesamte Produkt: 0 %
- Das gesamte Produkt trägt dazu bei IEQ Credit 4.2: Low Emitting Materials: Paints and Coatings zu erfüllen: Ja

Ökolabels & Produktbewertungen

 ISO 14001 -
 Umweltmanagementsystem

ISO 9001 - Qualitätsmanagement



Produkteigenschaften

Hersteller:

 Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001: Ja

Inhaltsstoffe:

 Recycling-Anteil Post-Consumer: 0 wt%

 Recycling-Anteil Pre-Consumer: 0 wt%

Produktkomponenten

Name	Menge	Materialtyp / Funktion	DfD	Gesamtgewicht	Spezifisches Gewicht	Anteil Masse (%)
Dichtung EPDM	0.010		Nein	0.010	1 kg / kg	0.98 %
Glas	0.320		Nein	0.320	1 kg / kg	31.37 %
Bänder, Bolzen	0.010		Nein	0.010	1 kg / kg	0.98 %
Stahl verzinkt	0.060		Nein	0.060	1 kg / kg	5.88 %
Pulverbeschichtung	0.010		Nein	0.010	1 kg / kg	0.98 %
Stahlprofile	0.495		Nein	0.495	1 kg / kg	48.53 %
Isolierkern	0.115		Nein	0.115	1 kg / kg	11.27 %

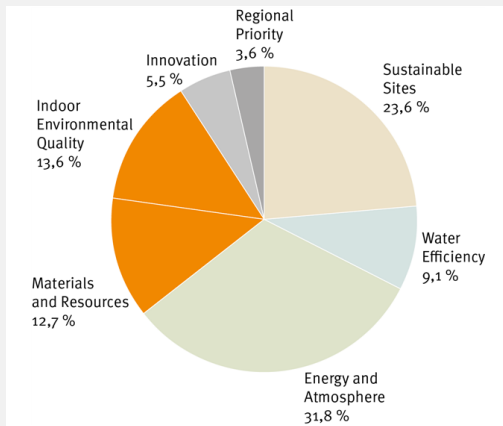
■ Systembeschreibung

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 in LEED v3 sieben 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

■ Systemkategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

Kategorie in Produktverifizierung betrachtet

Sustainable Sites (SS)	Nein
Water Efficiency (WE)	Nein
Energy and Atmosphere (EA)	Nein
Materials and Resources (MR)	Ja
Indoor Environmental Quality (EQ)	Ja
Innovation (IN)	Nein
Regional Priority (RP)	Nein

Quelle: LEED 2009 - New Construction

Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß LEED Building Design and Construction V3 (2009)

Materials & Resources

MR Credit 4: Recycled Content

Anrechenbarer Recyclinganteil gemäß LEED für das gesamte Produkt:

Profilrahmensysteme aus Stahl	13.6025 %
-------------------------------	-----------

Post-Consumer Recycling-Anteil für das gesamte Produkt:

Profilrahmensysteme aus Stahl	13.6025 %
Dichtung EPDM	0 %
Glas	0 %
Bänder, Bolzen	0 %
Stahl verzinkt	25 %
Pulverbeschichtung	0 %
Stahlprofile	25 %
Isolierkern	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:

Profilrahmensysteme aus Stahl	Nein
Dichtung EPDM	Ja
Glas	Ja
Bänder, Bolzen	Ja
Stahl verzinkt	Ja
Pulverbeschichtung	Ja
Stahlprofile	Ja
Isolierkern	Ja

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

Profilrahmensysteme aus Stahl	0 %
Dichtung EPDM	0 %
Glas	0 %
Bänder, Bolzen	0 %
Stahl verzinkt	25 %
Pulverbeschichtung	0 %
Stahlprofile	25 %
Isolierkern	0 %

Recycling-Anteil Post-Consumer:

Profilrahmensysteme aus Stahl	0 wt%
Dichtung EPDM	0 wt%
Glas	0 wt%
Bänder, Bolzen	0 wt%
Stahl verzinkt	0 wt%
Pulverbeschichtung	0 wt%
Stahlprofile	0 wt%
Isolierkern	0 wt%

Post-Consumer Recycling-Anteil für Stahl gemäß LEED:

Profilrahmensysteme aus Stahl	0 %
Dichtung EPDM	0 %
Glas	0 %
Bänder, Bolzen	0 %
Stahl verzinkt	25 %
Pulverbeschichtung	0 %
Stahlprofile	25 %
Isolierkern	0 %

Das Produkt ist aus Stahl:

Profilrahmensysteme aus Stahl	Nein
Dichtung EPDM	Nein
Glas	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Stahl verzinkt	Ja
Pulverbeschichtung	Nein
Stahlprofile	Ja
Isolierkern	Nein

Recycling-Anteil Pre-Consumer:

Profilrahmensysteme aus Stahl	0 wt%
Dichtung EPDM	0 wt%
Glas	0 wt%
Bänder, Bolzen	0 wt%
Stahl verzinkt	0 wt%
Pulverbeschichtung	0 wt%
Stahlprofile	0 wt%
Isolierkern	0 wt%

Pre-Consumer Recycling-Anteil für das gesamte Produkt:

Profilrahmensysteme aus Stahl	0 %
Dichtung EPDM	0 %
Glas	0 %
Bänder, Bolzen	0 %
Stahl verzinkt	0 %
Pulverbeschichtung	0 %
Stahlprofile	0 %
Isolierkern	0 %

MR Credit 5: Regional Materials

Informationen zu den Standorten zur Bewertung von MR Credit 5: Regional Materials sind vorhanden (Punkte können erreicht werden, wenn das Projekt und der Ort der Rohstoffgewinnung, sowie der Ort der Herstellung innerhalb von 500 Meilen/800 km liegen):

Profilrahmensysteme aus Stahl	Nein
-------------------------------	------

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

Profilrahmensysteme aus Stahl	Keine Angabe
Dichtung EPDM	Keine Angabe
Glas	Keine Angabe
Bänder, Bolzen	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe
Stahlprofile	Keine Angabe
Isolierkern	Keine Angabe

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

Profilrahmensysteme aus Stahl	Keine Angabe
Dichtung EPDM	Keine Angabe
Glas	Keine Angabe
Bänder, Bolzen	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe
Stahlprofile	Keine Angabe
Isolierkern	Keine Angabe

Ort der Rohstoffgewinnung und Ort der Herstellung sind nicht weiter als 500 Meilen/800 km voneinander entfernt:

Profilrahmensysteme aus Stahl	Nein
Dichtung EPDM	Nein
Glas	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Stahl verzinkt	Nein
Pulverbeschichtung	Nein
Stahlprofile	Nein
Isolierkern	Nein

MR Credit 6: Rapidly Renewable Materials
Anteil schnell nachwachsender Rohstoffe für das gesamte Produkt:

Profilrahmensysteme aus Stahl	0 %
--------------------------------------	-----

Gesamter Anteil an schnell nachwachsenden Rohstoffen

Profilrahmensysteme aus Stahl	Nein
Dichtung EPDM	Ja
Glas	Ja
Bänder, Bolzen	Ja
Stahl verzinkt	Ja
Pulverbeschichtung	Ja
Stahlprofile	Ja
Isolierkern	Ja

Anteil schnell nachwachsender Rohstoffe für das Produkt

Profilrahmensysteme aus Stahl	0 %
Dichtung EPDM	0 %
Glas	0 %
Bänder, Bolzen	0 %
Stahl verzinkt	0 %
Pulverbeschichtung	0 %
Stahlprofile	0 %
Isolierkern	0 %

MR Credit 7: Certified Wood
Anteil FSC-zertifizierter Holzwerkstoffe im gesamten Produkt:

Profilrahmensysteme aus Stahl	N/A
--------------------------------------	-----

Das Produkt ist ein Holzwerkstoffen oder besteht zu Teilen aus Holz:

Profilrahmensysteme aus Stahl	Nein
Dichtung EPDM	Nein
Glas	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Stahl verzinkt	Nein
Pulverbeschichtung	Nein
Stahlprofile	Nein
Isolierkern	Nein

Indoor Environmental Quality

IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: Adhesives and Sealants

Das gesamte Produkt trägt dazu bei IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: Adhesives and Sealants zu erfüllen:

Profilrahmensysteme aus Stahl	N/A
-------------------------------	-----

IEQ Credit 4.2: Low Emitting Materials: Paints and Coatings

Das gesamte Produkt trägt dazu bei IEQ Credit 4.2: Low Emitting Materials: Paints and Coatings zu erfüllen:

Profilrahmensysteme aus Stahl	Ja
-------------------------------	----

Das Produkt trägt dazu bei IEQ Credit 4.2: Low Emitting Materials: Paints and Coatings zu erfüllen:

Profilrahmensysteme aus Stahl	Ja
Dichtung EPDM	Keine Angabe
Glas	Keine Angabe
Bänder, Bolzen	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Ja
Stahlprofile	Keine Angabe
Isolierkern	Keine Angabe

Das Produkt ist eine Farbe oder Beschichtung:

Profilrahmensysteme aus Stahl	Nein
Dichtung EPDM	Keine Angabe
Glas	Nein
Bänder, Bolzen	Nein
Stahl verzinkt	Nein
Pulverbeschichtung	Ja
Stahlprofile	Nein
Isolierkern	Nein

Die Farbe oder Beschichtung wird flüssig auf der Baustelle verarbeitet:

Profilrahmensysteme aus Stahl	Ja
Dichtung EPDM	Keine Angabe
Glas	Keine Angabe
Bänder, Bolzen	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Ja
Stahlprofile	Keine Angabe
Isolierkern	Keine Angabe

Der Anwendungsbereich ist im Innenraum eines Gebäudes:

Profilrahmensysteme aus Stahl	Ja
Dichtung EPDM	Keine Angabe
Glas	Keine Angabe
Bänder, Bolzen	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Ja
Stahlprofile	Keine Angabe
Isolierkern	Keine Angabe

VOC-Produkttyp Farben & Beschichtungen gemäß LEED v3:

Profilrahmensysteme aus Stahl	Matte Beschichtungen
Dichtung EPDM	Keine Angabe
Glas	Keine Angabe
Bänder, Bolzen	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Matte Beschichtungen
Stahlprofile	Keine Angabe
Isolierkern	Keine Angabe

VOC-Gehalt zulässig (Farben & Beschichtungen) gemäß LEED v3 - Grenzwert:

Profilrahmensysteme aus Stahl	100
Dichtung EPDM	Keine Angabe
Glas	Keine Angabe
Bänder, Bolzen	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	100
Stahlprofile	Keine Angabe
Isolierkern	Keine Angabe

VOC-Gehalt zulässig (Farben & Beschichtungen) gemäß LEED v3 - Einheit:

Profilrahmensysteme aus Stahl	g/l
Dichtung EPDM	Keine Angabe
Glas	Keine Angabe
Bänder, Bolzen	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	g/l
Stahlprofile	Keine Angabe
Isolierkern	Keine Angabe

VOC-Gehalt zulässig (Farben & Beschichtungen) gemäß LEED v3 - Standard:

Profilrahmensysteme aus Stahl	SCAQMD Rule 1113 (Architectural Coatings, rules in effect on January 1, 2004)
Dichtung EPDM	Keine Angabe
Glas	Keine Angabe
Bänder, Bolzen	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	SCAQMD Rule 1113 (Architectural Coatings, rules in effect on January 1, 2004)
Stahlprofile	Keine Angabe
Isolierkern	Keine Angabe

■ IEQ Credit 4.3: Low Emitting Materials: Flooring Systems

Das gesamte Produkt trägt dazu bei IEQ Credit 4.3: Low Emitting Materials: Flooring Systems zu erfüllen:

Profilrahmensysteme aus Stahl	N/A
--------------------------------------	-----

■ IEQ Credit 4.4: Low Emitting Materials: Composite Wood and Agrifiber Products

Das gesamte Produkt trägt dazu bei IEQ Credit 4.4: Low Emitting Materials: Composite Wood and Agrifiber Products zu erfüllen:

Profilrahmensysteme aus Stahl	N/A
-------------------------------	-----

■ 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 2009 (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.