

Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

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

■ Produktsystem

Garagen-Schwingtore

Novoferm GmbH

Qualität braucht sich nicht zu verstecken: Deshalb tragen alle Novoferm Schwingtore das Novoferm Qualitätssiegel. Hochwertige Materialien, erstklassige Verarbeitung und aufeinander abgestimmte Komponenten zeichnen Novoferm Schwingtore mit System aus – natürlich Made in Germany! Alle Novoferm Tore und Antriebe werden nach dem Qualitätsmanagementsystem DIN ISO 9001 gefertigt und erfüllen die hohen Sicherheitsanforderungen der europäischen Tore-Produktnorm EN 13241.



■ Produktbewertung

Materials and Resources

Kriterium	Produktverifizierung
MR Credit Life-Cycle Impact Reduction - Option 4: Whole-Building Life-Cycle Assessment	EPD vorhanden: Nein
MR Credit BPDO - Environmental Product Declaration - Option 1: Environmental Product Declaration	0 % gewichteter Einfluss
MR Credit BPDO - Environmental Product Declaration - Option 2: Multi-Attribute Optimization	0 % gewichteter Einfluss
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	25 % 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	100 % 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:

- Das Produkt verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD), die für die Berechnung der Gebäudeökobilanz verwendet werden kann unter LEED MR Building Life-Cycle Impact Redcuts: Option 4: Whole-Building Life-Cycle Assessment: EPD vorhanden: Nein

- Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Environmental Product Declaration - Option 1: Environmental Product Declaration: 0 % gewichteter Einfluss
- Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Environmental Product Declaration - Option 2: Multi-Attribute Optimization: 0 % gewichteter Einfluss
- 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: 25 % 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: 100 % 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

■ Produkteigenschaften

Inhaltsstoffe:

Recycling-Anteil Post-Consumer: 25 wt%

Recycling-Anteil Pre-Consumer: 0 wt%

Hersteller:

Werden Rücknahmesysteme für das Produkt angeboten? Nein

Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001: Nein

■ Produktkomponenten

Name	Menge	Materialtyp / Funktion	DfD	Gesamtgewicht	Spezifisches Gewicht	Anteil Masse (%)
Kunststoffe	0.590		Ja	0.590	1 kg / kg	0.59 %
Stahl verzinkt	95.930		Ja	95.930	1 kg / kg	95.93 %
Pulverbeschichtung	3.480		N/A	3.480	1 kg / kg	3.48 %

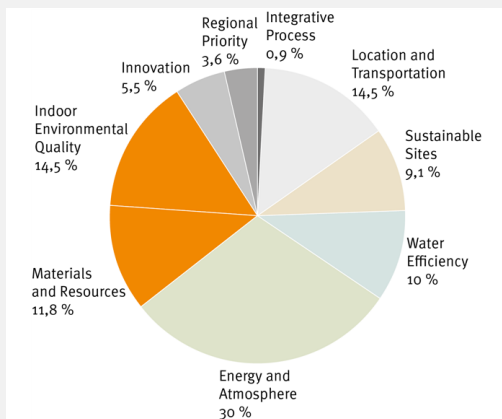
■ Systembeschreibung

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

■ 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 Life-Cycle Impact Reduction - Option 4: Whole-Building Life-Cycle Assessment

Das Produkt verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD), die für die Berechnung der Gebäudeökobilanz verwendet werden kann unter LEED MR Building Life-Cycle Impact Redcuts: Option 4: Whole-Building Life-Cycle Assessment:

Garagen-Schwingtore	EPD vorhanden: Nein
---------------------	---------------------

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

Garagen-Schwingtore	Nein
Kunststoffe	Nein
Stahl verzinkt	Nein
Pulverbeschichtung	Nein

MR Credit BPDO - Environmental Product Declaration - Option 1: Environmental Product Declaration

Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Environmental Product Declaration - Option 1: Environmental Product Declaration:

Garagen-Schwingtore	0 % gewichteter Einfluss
---------------------	--------------------------

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

Garagen-Schwingtore	Nein
Kunststoffe	Nein
Stahl verzinkt	Nein
Pulverbeschichtung	Nein

MR Credit BPDO - Environmental Product Declaration - Option 2: Multi-Attribute Optimization

Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Environmental Product Declaration - Option 2: Multi-Attribute Optimization:

Garagen-Schwingtore	0 % gewichteter Einfluss
---------------------	--------------------------

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

Garagen-Schwingtore	Nein
Kunststoffe	Nein
Stahl verzinkt	Nein
Pulverbeschichtung	Nein

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:

Garagen-Schwingtore	0 % gewichteter Einfluss
---------------------	--------------------------

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

Garagen-Schwingtore	Nein
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

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:

Garagen-Schwingtore	25 % gewichteter Einfluss
---------------------	---------------------------

Erweiterte Herstellerverantwortung

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

Garagen-Schwingtore	0 %
---------------------	-----

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:

Garagen-Schwingtore	Ja
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

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

Garagen-Schwingtore	100 %
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

Biobasierte Materialien

Anteil SAN-zertifizierter biobasierter Materialien im gesamten Produkt:

Garagen-Schwingtore	0 %
---------------------	-----

Holzwerkstoffe

Anteil FSC-zertifizierter Holzwerkstoffe im gesamten Produkt:

Garagen-Schwingtore	0 %
---------------------	-----

Wiederverwendung von Materialien

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

Garagen-Schwingtore	0 %
---------------------	-----

Recyclinganteil

Anrechenbarer Recyclinganteil gemäß LEED für das gesamte Produkt:

Garagen-Schwingtore	25 %
---------------------	------

Post-Consumer Recycling-Anteil für das gesamte Produkt:

Garagen-Schwingtore	25 %
Kunststoffe	0 %
Stahl verzinkt	25 %
Pulverbeschichtung	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:

Garagen-Schwingtore	Ja
Kunststoffe	Ja
Stahl verzinkt	Ja
Pulverbeschichtung	Ja



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

Garagen-Schwingtore	25 %
Kunststoffe	0 %
Stahl verzinkt	25 %
Pulverbeschichtung	0 %

Recycling-Anteil Post-Consumer:

Garagen-Schwingtore	25 wt%
Kunststoffe	0 wt%
Stahl verzinkt	0 wt%
Pulverbeschichtung	0 wt%

Post-Consumer Recycling-Anteil für Stahl gemäß LEED:

Garagen-Schwingtore	0 %
Kunststoffe	0 %
Stahl verzinkt	25 %
Pulverbeschichtung	0 %

Das Produkt ist aus Stahl:

Garagen-Schwingtore	Ja
Kunststoffe	Nein
Stahl verzinkt	Ja
Pulverbeschichtung	Nein

Recycling-Anteil Pre-Consumer:

Garagen-Schwingtore	0 wt%
Kunststoffe	0 wt%
Stahl verzinkt	0 wt%
Pulverbeschichtung	0 wt%

Pre-Consumer Recycling-Anteil für das gesamte Produkt:

Garagen-Schwingtore	0 %
Kunststoffe	0 %
Stahl verzinkt	0 %
Pulverbeschichtung	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:

Garagen-Schwingtore	0 % gewichteter Einfluss
----------------------------	--------------------------

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

Garagen-Schwingtore	Nein
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

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

Garagen-Schwingtore	Nein
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

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

Garagen-Schwingtore	Nein
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

Zertifiziert mit Product Lens:

Garagen-Schwingtore	Nein
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

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

Garagen-Schwingtore	Nein
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

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:

Garagen-Schwingtore	Nein
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

Zertifiziert mit Cradle to Cradle:

Garagen-Schwingtore	Nein
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

Cradle to Cradle Standard Version:

Garagen-Schwingtore	keine Angabe
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

Cradle to Cradle Level:

Garagen-Schwingtore	keine Angabe
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

Zertifiziert mit Cradle to Cradle Material Health:

Garagen-Schwingtore	Nein
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

Cradle to Cradle Material Health Level:

Garagen-Schwingtore	keine Angabe
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

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

Garagen-Schwingtore	Nein
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

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:

Garagen-Schwingtore	100 % 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:

Garagen-Schwingtore	Nein
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	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:

Garagen-Schwingtore	Nein
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

Zertifiziert mit Cradle to Cradle:

Garagen-Schwingtore	Nein
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

Cradle to Cradle Standard Version:

Garagen-Schwingtore	keine Angabe
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

Cradle to Cradle Level:

Garagen-Schwingtore	keine Angabe
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	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:

Garagen-Schwingtore	0 % gewichteter Einfluss
----------------------------	--------------------------

Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001:

Garagen-Schwingtore	Nein
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

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

Garagen-Schwingtore	Nein
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

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

Garagen-Schwingtore	Nein
----------------------------	------

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

Garagen-Schwingtore	Keine Angabe
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

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

Garagen-Schwingtore	"Werk Werth Schüttensteiner Straße 26 D-46419 Isselburg (Werth)
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

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

Garagen-Schwingtore	Keine Angabe
Kunststoffe	Keine Angabe
Stahl verzinkt	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

■ 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:

Garagen-Schwingtore	Nein
---------------------	------

Farben und Beschichtungen im Innenraum, Anwendung bauseitig

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

Garagen-Schwingtore	Nein
---------------------	------

■ Kontaktdaten Hersteller

Novoferm GmbH

Schüttensteiner Straße 26
46419 Isselburg (Werth)
DE
<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.