

Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß DGNB Neubau 2018

■ Produktsystem

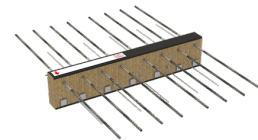
EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW

Max Frank GmbH & Co. KG

Die Max Frank Egccobox® ist ein tragendes Wärmedämmelement zur thermischen Trennung von bewehrten Bauteilen aus Stahlbeton. Die Max Frank Egccobox® besteht aus einer 80 mm dicken Wärmedämmschicht aus Steinwolle (SW) und dient zur Reduzierung von Wärmebrücken. Statisch ist die Egccobox® über ein Fachwerkmodell aus Zug- / Druck- und Querkraftstäben (B500 NR bzw. verschweißt mit B500 B) bestimmt.

Die Egccobox® ist in unterschiedlichen Tragstufen erhältlich. Diese richten sich nach der Beanspruchung und variieren in der Anzahl und Durchmesser der Bewehrungsstäbe.

<https://www.maxfrank.com/intl-de/produkte/bewehrungstechnik/o4-kragplattenanschluss-egccobox/>



■ Produktbewertung

Ökologische Qualität (ENV)

Kriterium	Produktverifizierung
ENV 1.1 Ökobilanz des Gebäudes (Stand Kriterium 16.07.2018)	EPD vorhanden: Nein
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 05.01.2022, 8. Auflage)	Qualitätsstufe 4 von 4
ENV1.3.1 Verantwortungsbewusst gewonnene Rohstoffe	Qualitätsstufe 0 von 3
ENV1.3.2 Sekundärrohstoffe	Qualitätsstufe 0 von 2

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: EPD vorhanden: Nein
- Das gesamte Produkt erfüllt in DGNB 2018 ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt die Qualitätsstufe: Qualitätsstufe 4 von 4
- Das Produkt erreicht im Kriterium ENV1.3.1 (Verantwortungsbewusst gewonnene Rohstoffe) die Qualitätsstufe Qualitätsstufe 0 von 3
- Das Produkt erreicht im Kriterium ENV1.3.2 (Sekundärrohstoffe) die Qualitätsstufe Qualitätsstufe 0 von 2

■ Produkteigenschaften

Inhaltsstoffe:

SVHC gemäß REACH < 0,1 %: Ja

Hersteller:

Werden Rücknahmesysteme für das Produkt angeboten? Nein

Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001: Nein

Emissionen:

Formaldehydemissionen nach 28 Tagen gemäß DIN EN 717-1: 0 mg/m³

605UD0301DEDE0322

■ Produktkomponenten

Name	Menge	Materialtyp / Funktion	DfD	Gesamtgewicht	Spezifisches Gewicht	Anteil Masse (%)
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	8.570		Nein	8.570	1 kg / kg	72.20 %
Dämmmaterial - Steinwolle	2.900		Nein	2.900	1 kg / kg	24.43 %
PE-Abdeckungen	0.240		Nein	0.240	1 kg / kg	2.02 %
Haftschmelzklebstoff	0.160		Nein	0.160	1 kg / kg	1.35 %

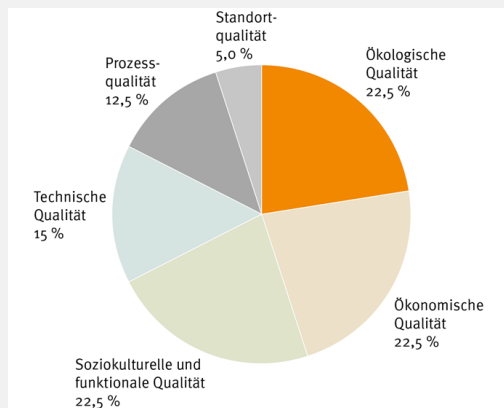
■ Systembeschreibung

Das von der „Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen“ gegründete Zertifizierungssystem kam erstmals 2008 auf den Markt. Das DGNB-System bewertet Gebäude ganzheitlich anhand von Einzelkriterien innerhalb der Kategorien Ökologische Qualität, Ökonomische Qualität, Soziokulturelle und funktionale Qualität, Technische Qualität, Prozessqualität und Standortqualität. Unterschiedliche Nutzungsprofile ermöglichen die Zertifizierung von Neubau und Bestandsgebäuden, sowie von Quartieren in Deutschland und International. Gebäude können dabei eine Auszeichnung in Bronze, Silber, Gold und Platin erreichen. Bisher wurden über 3.500 Projekte durch die DGNB ausgezeichnet (Stand Juni 2018).

Quelle: www.dgnb.de

■ Systemkategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

Kategorie in Produktverifizierung betrachtet

Ökologische Qualität (ENV)	Ja
Ökonomische Qualität (ECO)	Nein
Soziokulturelle und funktionale Qualität (SOC)	Nein
Technische Qualität (TEC)	Nein
Prozessqualität (PRO)	Ja
Standortqualität (SITE)	Nein

Quelle: DGNB 2018

Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß DGNB Neubau 2018

■ Ökologische Qualität (ENV)

■ ENV 1.1 Ökobilanz des Gebäudes (Stand Kriterium 16.07.2018)

Das Produkt verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD), die für die Berechnung der Gebäudeökobilanz verwendet werden kann:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	EPD vorhanden: Nein
--------------------------------------	---------------------

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Nein
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Nein
Dämmmaterial - Steinwolle	Ja
PE-Abdeckungen	Nein
Haftschmelzklebstoff	Nein

EPD Deklarationsinhaber:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Keine Angabe
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Keine Angabe
Dämmmaterial - Steinwolle	DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG
PE-Abdeckungen	Keine Angabe
Haftschmelzklebstoff	Keine Angabe

EPD Herausgeber:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Keine Angabe
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Keine Angabe
Dämmmaterial - Steinwolle	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
PE-Abdeckungen	Keine Angabe
Haftschmelzklebstoff	Keine Angabe

EPD Programmhalter:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Keine Angabe
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Keine Angabe
Dämmmaterial - Steinwolle	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
PE-Abdeckungen	Keine Angabe
Haftschmelzklebstoff	Keine Angabe

EPD Deklarationsnummer:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Keine Angabe
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Keine Angabe
Dämmmaterial - Steinwolle	EPD-DRW-20180119-IBC1-DE
PE-Abdeckungen	Keine Angabe
Haftschmelzklebstoff	Keine Angabe

EPD Ausstellungsdatum:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Keine Angabe
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Keine Angabe
Dämmmaterial - Steinwolle	27.08.2018
PE-Abdeckungen	Keine Angabe
Haftschmelzklebstoff	Keine Angabe

EPD gültig bis:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Keine Angabe
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Keine Angabe
Dämmmaterial - Steinwolle	26.08.2023
PE-Abdeckungen	Keine Angabe
Haftschmelzklebstoff	Keine Angabe

■ ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 05.01.2022, 8. Auflage)

Das gesamte Produkt erfüllt in DGNB 2018 ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt die Qualitätsstufe:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Qualitätsstufe 4 von 4
---	------------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 Kriterium ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Qualitätsstufe 4
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Qualitätsstufe 4
Dämmmaterial - Steinwolle	Qualitätsstufe 4
PE-Abdeckungen	Qualitätsstufe 4
Haftschmelzklebstoff	Qualitätsstufe 4

Zeile 40: Kunstschäum-Dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik - Resolplatten.
Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 40 für das gesamte Produkt:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Qualitätsstufe 4
--------------------------------------	------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 40:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Keine Angabe
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Keine Angabe
Dämmmaterial - Steinwolle	Qualitätsstufe 4
PE-Abdeckungen	Keine Angabe
Haftschmelzklebstoff	Keine Angabe

Dämmstoffe - Kunststoffdämmungen wie Resolplatten (DGNB ENV1.2 Zeile 40):

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Keine Angabe
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Keine Angabe
Dämmmaterial - Steinwolle	Ja
PE-Abdeckungen	Keine Angabe
Haftschmelzklebstoff	Keine Angabe

Frei von halogenierten Treibmitteln:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Keine Angabe
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Keine Angabe
Dämmmaterial - Steinwolle	Ja
PE-Abdeckungen	Keine Angabe
Haftschmelzklebstoff	Keine Angabe

Das Produkt fällt unter keine der oben gelisteten Produktgruppen gemäß DGNB 2018 ENV 1.2

Das gesamte Produkt fällt nicht unter eine DGNB 2018 Anforderungen in ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt. Das Produkt trägt dazu bei, die folgende Qualitätsstufe zu erreichen:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	4
--------------------------------------	---

Das Produkt fällt nicht unter eine DGNB 2018 Anforderungen in ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt. Das Produkt trägt dazu bei, die folgende Qualitätsstufe zu erreichen:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Qualitätsstufe 4
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Qualitätsstufe 4
Dämmmaterial - Steinwolle	Keine Angabe
PE-Abdeckungen	Qualitätsstufe 4
Haftschmelzklebstoff	Qualitätsstufe 4

Das Produkt fällt unter keine der oben gelisteten Produktgruppen gemäß DGNB 2018 ENV 1.2 oder die relevante Produktgruppe wird über die Komponenten abgedeckt:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Ja
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Ja
Dämmmaterial - Steinwolle	Keine Angabe
PE-Abdeckungen	Ja
Haftschmelzklebstoff	Ja

■ ENV1.3.1 Verantwortungsbewusst gewonnene Rohstoffe

Das Produkt erreicht im Kriterium ENV1.3.1 (Verantwortungsbewusst gewonnene Rohstoffe) die Qualitätsstufe

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Qualitätsstufe 0 von 3
---	------------------------

Die Rohstoffe für die Produktion des Produktes wurden frei von Kinder- und Zwangsarbeit gewonnen, abgebaut oder hergestellt.

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Ja
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Ja
Dämmmaterial - Steinwolle	Ja
PE-Abdeckungen	Ja
Haftschmelzklebstoff	Ja

Für die Rohstoffe die zur Produktion des Produktes verwendet werden kann ein illegaler Rohstoffabbau /-herstellung ausgeschlossen werden.

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Ja
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Ja
Dämmmaterial - Steinwolle	Ja
PE-Abdeckungen	Ja
Haftschmelzklebstoff	Ja

Materialgewinnung und Weiterverarbeitung findet vollständig in Europa statt.

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Ja
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Ja
Dämmmaterial - Steinwolle	Ja
PE-Abdeckungen	Ja
Haftschmelzklebstoff	Ja

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Qualitätsstufe 1:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Qualitätsstufe 0 von 1
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Qualitätsstufe 0 von 1
Dämmmaterial - Steinwolle	Qualitätsstufe 0 von 1
PE-Abdeckungen	Qualitätsstufe 0 von 1
Haftschmelzklebstoff	Qualitätsstufe 0 von 1

Der Hersteller trägt die Verantwortung für eine verantwortungsbewusste und transparente Ressourcengewinnung und kann dies durch CSR-Berichte und Herkunftsnachweise der Rohstoffe nachweisen.

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Nein
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Nein
Dämmmaterial - Steinwolle	Nein
PE-Abdeckungen	Nein
Haftschmelzklebstoff	Nein

■ ENV1.3.2 Sekundärrohstoffe

Das Produkt erreicht im Kriterium ENV1.3.2 (Sekundärrohstoffe) die Qualitätsstufe

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Qualitätsstufe 0 von 2
--------------------------------------	------------------------

Die Rohstoffe für die Produktion des Produktes wurden frei von Kinder- und Zwangsarbeit gewonnen, abgebaut oder hergestellt.

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Ja
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Ja
Dämmmaterial - Steinwolle	Ja
PE-Abdeckungen	Ja
Haftschmelzklebstoff	Ja

Für die Rohstoffe die zur Produktion des Produktes verwendet werden kann ein illegaler Rohstoffabbau /-herstellung ausgeschlossen werden.

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Ja
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Ja
Dämmmaterial - Steinwolle	Ja
PE-Abdeckungen	Ja
Haftschmelzklebstoff	Ja

Materialgewinnung und Weiterverarbeitung findet vollständig in Europa statt.

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Ja
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Ja
Dämmmaterial - Steinwolle	Ja
PE-Abdeckungen	Ja
Haftschmelzklebstoff	Ja

Metall

Der Metallanteil im Produkt wird aus Sekundärrohstoffen der folgenden Qualitätsstufe gewonnen:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Keine Angabe
--------------------------------------	--------------

Das Produkt besteht überwiegend aus Metall

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Nein
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Ja
Dämmmaterial - Steinwolle	Nein
PE-Abdeckungen	Nein
Haftschmelzklebstoff	Nein

Metallanteil im Produkt

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Keine Angabe
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	100 %
Dämmmaterial - Steinwolle	Keine Angabe
PE-Abdeckungen	Keine Angabe
Haftschmelzklebstoff	Keine Angabe

Anteil Sekundärmaterial im Metall (Recycled Content)

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Keine Angabe
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	85 %
Dämmmaterial - Steinwolle	Keine Angabe
PE-Abdeckungen	Keine Angabe
Haftschmelzklebstoff	Keine Angabe

Sonstige Materialien

Das Produkt erfüllt in der Kategorie der sonstigen Materialgruppen die Qualitätsstufe:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	0 von 1
---	---------

Das Produkt besteht aus keinem dieser Materialien

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Ja
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	Nein
Dämmmaterial - Steinwolle	Ja
PE-Abdeckungen	Ja
Haftschmelzklebstoff	Ja

Recycling-Anteil Pre-Consumer:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Keine Angabe
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	46.5 wt%
Dämmmaterial - Steinwolle	24.6 wt%
PE-Abdeckungen	0 wt%
Haftschmelzklebstoff	0 wt%

Recycling-Anteil Post-Consumer:

EGCOBOX - MM30-VS-C35-h200-REI120-SW	Keine Angabe
Zugstäbe / Druckstäbe / Querkraftstäbe / Fixierungsstäbe	85 wt%
Dämmmaterial - Steinwolle	0.1 wt%
PE-Abdeckungen	25 wt%
Haftschmelzklebstoff	0 wt%

■ Kontaktdaten Hersteller

Max Frank GmbH & Co. KG

Mitterweg 1
94339 Leiblfing
DE
<http://www.maxfrank.de/>



■ Nutzungshinweis

Dieser Nachweis ist die Bewertung und Einstufung von Produkten im Sinne des Zertifizierungssystems DGNB 2018 für den Neubau von Gebäuden. Die DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) zertifiziert keine Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller dafür verantwortlich, die Einhaltung der DGNB-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 DGNB-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 DGNB können unterschiedlich interpretiert werden und hängen vom Projekt und Anwendungsbereich ab. Daher kann BMS keine Haftung für die Bewertung im Sinne der DGNB-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.