



#### Kontakt zum Hersteller

steico STEICO SE

## STEICOflex flexible Holzfaser-Gefachdämmung

Registrierungscode : L3M2ZF

### Allgemeines

**Produktgruppe** Baukonstruktionen

**Hauptkategorie** Dämmstoffe

**Unterkategorie 1** Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen

**Unterkategorie 2** Holzfaserdämmplatten

**Produktbeschreibung** STEICOflex sind flexible Holzfaserdämmplatten, die im Trockenverfahren produziert werden. Zur Erzielung der Flexibilität des Produktes ist die Zugabe einer geringen Menge textiler Binfaser notwendig.

#### Verwendung in Kostengruppen

**Kombinierbare Produkte** Grundsätzlich lassen sich STEICO LVL-Produkte mit plattenförmigen Dämmstoffen kombinieren, während Stegträger von STEICO aufgrund ihrer Geometrie gut mit Einblasdämmungen funktionieren. Auf die Konstruktionen können je nach Funktion und Umgebungsbedingungen unterschiedliche plattenförmige Dämmstoffe aufgebracht werden. Einen Überblick liefert das Planungsheft Neubau (siehe Links).

#### Verwendungshinweise

#### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

## Produktkennwerte

### ENV1.0 Allgemeine Ökobilanzdaten

---

<b>Bezugseinheit</b>	1 m <sup>3</sup>
<b>Quelle</b>	EPD-STE-20200175-IBA1-DE
<b>Falls erforderlich, Umrechnung der Bezugseinheit</b>	Keine Umrechnung erforderlich
<b>Nutzungsdauer</b>	50 Jahre (basierend auf Gebäudenutzungsdauer)
<b>Quelle</b>	EPD-STE-20200175-IBA1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
<b>Lebensweg-Ende</b>	Wieder- und Weiterverwendung: 100% möglich Thermische Verwertung: 100% möglich
<b>Quelle</b>	EPD-STE-20200175-IBA1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

### ENV1.1 Ökobilanz - emissionsbedingte Umweltwirkungen

---

#### Treibhauspotential (GWP)

<b>Herstellungsphase</b>	-2,08E+01 kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent
<b>Quelle</b>	EPD-STE-20200175-IBA1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
<b>Ende des Lebenszyklus</b>	7,83E+01 kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent
<b>Quelle</b>	EPD-STE-20200175-IBA1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
<b>Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze</b>	-4,01E+01 kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent
<b>Quelle</b>	EPD-STE-20200175-IBA1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

#### Ozonschichtabbaupotential (ODP)

<b>Herstellungsphase</b>	6,31E-11 kg R11-Äquivalent
<b>Quelle</b>	EPD-STE-20200175-IBA1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
<b>Ende des Lebenszyklus</b>	1,35E-16 kg R11-Äquivalent
<b>Quelle</b>	EPD-STE-20200175-IBA1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
<b>Vorteile und Belastungen</b>	-1,21E-12 kg R11-Äquivalent

---

#### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

**außerhalb der Systemgrenze**

**Quelle** EPD-STE-20200175-IBA1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

**Ozonbildungspotential (POCP)**

**Herstellungsphase** 1,66E-02 kg C2H4-Äquivalent

**Quelle** EPD-STE-20200175-IBA1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

**Ende des Lebenszyklus** 3,60E-04 kg C2H4-Äquivalent

**Quelle** EPD-STE-20200175-IBA1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

**Vorteile und Belastungen** -4,06E-03 kg C2H4-Äquivalent  
**außerhalb der Systemgrenze**

**Quelle** EPD-STE-20200175-IBA1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

**Versauerungspotential (AP)**

**Herstellungsphase** 1,03E-01 kg SO<sub>2</sub>-Äquivalent

**Quelle** EPD-STE-20200175-IBA1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

**Ende des Lebenszyklus** 3,69E-03 kg SO<sub>2</sub>-Äquivalent

**Quelle** EPD-STE-20200175-IBA1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

**Vorteile und Belastungen** -4,21E-02 kg SO<sub>2</sub>-Äquivalent  
**außerhalb der Systemgrenze**

**Quelle** EPD-STE-20200175-IBA1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

**Überdüngungspotential (EP)**

**Herstellungsphase** 1,36E-02 kg PO<sub>4</sub>-Äquivalent

**Quelle** EPD-STE-20200175-IBA1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

**Ende des Lebenszyklus** 7,96E-04 kg PO<sub>4</sub>-Äquivalent

**Quelle** EPD-STE-20200175-IBA1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

**Vorteile und Belastungen** -7,42E-03 kg PO<sub>4</sub>-Äquivalent  
**außerhalb der Systemgrenze**

**Quelle** EPD-STE-20200175-IBA1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

**Rechtlicher Hinweis**

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

---

## ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt

---

**Halogenierte Treibmittel** nicht enthalten  
**Quelle** EPD-STE-20200175-IBA1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

---

## ENV1.3 Umweltverträgliche Materialgewinnung

---

### Holz und Holzwerkstoffe

**FSC-CoC Zertifikat** Ja  
**Quelle** FSC-COC Zertifikat  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]  
**Falls ja, FSC-CoC Zertifikatsnummer** CU-COC-841217  
**Quelle** FSC-COC Zertifikat  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]  
**PEFC-CoC Zertifikat** Ja  
**Quelle** PEFC-COC Zertifikat  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]  
**Falls ja, PEFC-CoC Zertifikatsnummer** CU-PEFC-841217  
**Quelle** PEFC-COC Zertifikat  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

---

## ENV2.1 Ökobilanz - Primärenergie

---

### Nicht erneuerbarer Primärenergiebedarf (PEne)

**Herstellungsphase** 8,35E+02 MJ  
**Quelle** EPD-STE-20200175-IBA1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]  
**Ende des Lebenszyklus** 5,47E+00 MJ  
**Quelle** EPD-STE-20200175-IBA1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]  
**Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze** -7,71E+2 MJ  
**Quelle** EPD-STE-20200175-IBA1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

### Erneuerbarer Primärenergiebedarf (PEe)

---

#### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

<b>Herstellungsphase</b>	1,62E+02 MJ
<b>Quelle</b>	EPD-STE-20200175-IBA1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
<b>Ende des Lebenszyklus</b>	3,18E-1 MJ
<b>Quelle</b>	EPD-STE-20200175-IBA1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
<b>Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze</b>	-2,12E+2 MJ
<b>Quelle</b>	EPD-STE-20200175-IBA1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

### ECO1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus

---

<b>Nutzungsdauer</b>	40 Jahre
<b>Quelle</b>	Nutzungsdauer von Bauteilen für Lebenszyklusanalysen nach Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) (Stand: 22.02.2017)
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte Branchen-Angabe]
<b>Aufwand für Wartung / Inspektion</b>	wartungsfrei
<b>Quelle</b>	EPD-STE-20200175-IBA1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
<b>Aufwand für Instandsetzung</b>	Keine Instandsetzung im Betrachtungszeitraum erforderlich
<b>Quelle</b>	EPD-STE-20200175-IBA1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

### SOC1.2 Innenraumluftqualität

---

#### Innenraumhygiene - flüchtige organische Verbindungen VOC

<b>Zulassungsprüfung nach AgBB</b>	Ja
<b>Schema liegt vor</b>	
<b>Quelle</b>	EPD-STE-20200175-IBA1-DE
<b>TVOC-Wert</b>	750 µg/m³
<b>Quelle</b>	EPD-STE-20200175-IBA1-DE
<b>Formaldehyd Konzentration</b>	6 µg/m³
<b>Quelle</b>	Prüfung nach EN ISO 16000-9 / EN 16516, 2019
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

### SOC1.7 Sicherheit

---

<b>Inhaltsstoffe, die im Brandfall zu ätzenden und zersetzenden</b>	nicht enthalten
---	-----------------

---

#### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

#### Rauchgasen führen

**Quelle** EPD-STE-20200175-IBA1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

### TEC1.1 Brandschutz

---

#### Baustoffklasse E

**Quelle** EPD-STE-20200175-IBA1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

### TEC1.3 Wärme- und feuchteschutztechnische Qualität der Gebäudehülle

---

#### Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten

**Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$**  0,036 (bzw. 0,038) W/(mK)  
**Quelle** Produktblatt STEICOflex 036  
**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

### TEC1.6 Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit

---

#### Bewertung Recyclingfreundliche Baustoff- und Materialwahl

**Aufwand zur Demontage** gering  
**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

### PRO1.5 Schaffung von Voraussetzungen für eine optimale Nutzung und Bewirtschaftung

---

**Wartungs-, Inspektions-, Betriebs- und Pflegeanleitungen** Im Rahmen der STEICO Akademie werden Schulungen für Verarbeiter durchgeführt, die die Anwendung und den Umgang mit den STEICO-Produkten in der Praxis darstellen, um eine möglichst hohe Qualität beim Einbau zu garantieren.  
Auch Planungshilfen, Bearbeitungshinweise und Produktdatenblätter sind durch die STEICO-Website zu erhalten, die Kunden in der Nutzung der Produkte unterstützen.  
**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

### PRO2.1 Baustelle / Bauprozess

---

**Beschreibung von Maßnahmen, die zur Vermeidung oder Verwertung von Baustellenabfällen führen** Durch Bauen im System können jegliche STEICO-Produkte aufeinander abgestimmt werden, um Abfälle zu vermeiden. Es werden durch STEICO in solchen Fällen vorgefertigte Wandelemente auf die Baustelle geliefert.  
Nach STEICO-Bearbeitungshinweisen können die unvermeidbaren Abschnitte der Platten als Beginn der nächsten Dämmschicht verwendet werden. Es gibt unterschiedliche Dimensionen jeder Platte, damit der Kunde die bestellte Menge auf seine Bedürfnisse anpassen kann, um möglichst geringen Verschnitt zu erzeugen.  
**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

---

#### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

## PRO2.2 Qualitätssicherung der Bauausführung

---

**Dokumentation der verwendeten  
Materialien, Hilfsstoffe und der  
Sicherheitsdatenblätter**

STEICO-Produkte sind mit dem Übereinstimmungszeichen gekennzeichnet.

In der Elementfertigung werden durch STEICO geschlossene Wände auf die Baustelle geliefert. Bei einer Lieferung dieser geschlossenen Elemente, tritt STEICO als Baufirma auf und wird extern durch die Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH (MFPA Leipzig GmbH) überwacht.

**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

### Herstellerhinweise

**Allgemeine Hinweise** Herstellerhinweise zu STEICOflex sind im Produktblatt hinterlegt.

---

#### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.