

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## StoFentra Guard

### Profilkombination mit integrierter Dichtfolie und Glasfasergewebe

Produktbeschreibung siehe Technisches Merkblatt (falls erhältlich)

#### Angaben für Gebäudezertifizierungen gemäß DGNB

##### Qualitätsstufe (ENV1.2, gemäß Kriterienmatrix, DGNB System Version 2018)

Nr. 43: Flammhemmend ausgerüstete Bauprodukte (Erzeugnisse): erfüllt Qualitätsstufe 4 - Chlorparaffine < 0,1 %, PBB < 0,1 %, PBDE < 0,1 % und SVHC ≤ 0,1 % (gemäß POP-Verordnung und SVHC der REACH-Kandidatenliste sowie langkettige Chlorparaffine)

##### Qualitätsstufe (ENV1.2, gemäß Kriterienmatrix, DGNB System Version 2023)

Nr. 43: Flammhemmend ausgerüstete Bauprodukte (Erzeugnisse) - a) Dämmstoffe der Haustechnik: erfüllt Qualitätsstufe 4 - Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 %, PBB < 0,1 %, PBDE < 0,1 % und SVHC ≤ 0,1 % (gemäß POP-Verordnung und SVHC der REACH-Kandidatenliste sowie langkettige Chlorparaffine)

##### Produktspezifische Ökobilanzwerte (ENV 1.1 und ENV 2.1)

gemäß EPD

##### Produktspezifische Lebensdauer (ECO1.1)

40 Jahre bei Anwendung im Außenbereich (gemäß BNB)

##### Einfluss auf akustischen Komfort (SOC1.3)

nicht bewertet

##### Reinigungshinweise (PRO1.5 und TEC1.5)

nicht zutreffend

##### Recyclingfreundliche Baustoffwahl (TEC1.6)

stoffliche Verwertung technisch möglich

#### Angaben für Gebäudezertifizierungen gemäß LEED

##### VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)

nicht enthalten  
erfüllt gemäß LEED v.4

##### VOC- und SVOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)

nicht relevant, da Außenprodukt

##### Formaldehyd-Emissionen

nicht relevant, da Außenprodukt

##### Recyclinganteil (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## StoFentra Guard

**Recyclinganteil (pre-consumer recycled content)  
(MR Credit: Sourcing of raw materials)**

0 %

**Nachwachsende Rohstoffe (bio-based materials)  
(MR Credit: Sourcing of raw materials)**

0 %

### Angaben für Gebäudezertifizierungen gemäß BREEAM

**Formaldehyd (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)**

nicht relevant, da Außenprodukt

**VOC-Gehalt (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)**

nicht enthalten

**VOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)**

nicht relevant, da Außenprodukt

**SVOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)**

nicht relevant, da Außenprodukt

**CMR-Stoffe (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)**

nicht relevant, da Außenprodukt

### Umweltzeichen und Umweltkennzeichnungen

**Zertifikate, Umweltzeichen, Umweltlabel**

keine

**Umweltproduktdeklaration (EPD)**



EPD-Kiwa-EE-195197-EN

**GISCODE (gemäß GISBAU)**

keine

**Sicherheitsdatenblatt (SDB)**

nicht erhältlich

**Technisches Merkblatt (TM)**

erhältlich

### Inhaltsstoffe im Produkt

**Zusammensetzung**

nicht erhoben

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## StoFentra Guard

|                                                                                                                                                                                        |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Organischer Anteil (gemäß natureplus, baubook)                                                                                                                                         | > 5 %                                                                         |
| Gefährliche Inhaltsstoffe (gemäß EU-Verordnungen)                                                                                                                                      | nicht enthalten                                                               |
| CMR-Stoffe (VOC)                                                                                                                                                                       | nicht bestimmbar (Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg)<br>(gemäß DIN EN ISO 17895)     |
| VOC Gehalt (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)                                                                                                                                               | unterliegt nicht der Richtlinie                                               |
| Weichmacher                                                                                                                                                                            | weichmacherfrei (Stoffe gemäß VdL-Richtlinie 01),<br>(nach Rezepturbewertung) |
| Freies Formaldehyd                                                                                                                                                                     | nicht enthalten (nach Rezepturbewertung)                                      |
| Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Beschichtungsschutz<br>(gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)                                                                                                | nicht enthalten                                                               |
| Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Lagerungsschutz<br>(gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)                                                                                                    | nicht enthalten                                                               |
| Schwermetalle                                                                                                                                                                          | nicht bewertet                                                                |
| Einhaltung der Begrenzung von Emissionen aus<br>der Titandioxid-Industrie (gemäß Richtlinie<br>2010/75/EU bzw. 25. Verordnung zur Durchführung<br>des Bundes-Immissionsschutzgesetzes) | nicht zutreffend, da kein Titandioxid im Produkt<br>enthalten ist             |
| SVHC gemäß Chemikalienverordnung REACH<br>(EG/1907/2006), Anhang XIV                                                                                                                   | nicht enthalten                                                               |
| Emissionen, CO2-Bilanz                                                                                                                                                                 |                                                                               |
| CO2-Wert (Herstellung A1-A3) (cradle-to-gate)                                                                                                                                          | 0,63 kg CO2e / lfm                                                            |
| CO2-Wert (Lebenszyklus A1-D)                                                                                                                                                           | 0,68 kg CO2e / lfm                                                            |
| Schwerflüchtige organische Verbindungen<br>SVOCs                                                                                                                                       | siehe Umweltproduktdeklaration (EPD)                                          |



## StoFentra Guard

### Entsorgung, Wiederverwendung, Recycling

#### Entsorgung Reste

sortenreines, sauberes Material kann dem Recycling zugeführt werden

#### Entsorgung Rückbaumaterial

kann überarbeitet oder dem Baustoffrecycling zugeführt werden,  
siehe EPD Kapitel 2.14 und 2.15

#### Verpackung, Eimer, Folien

Die Rücknahme gebrauchter Verpackungen sowie deren ordnungsgemäße Verwertung ist entsprechend den gesetzlichen Vorgaben mit einem regionalen Entsorger organisiert und zertifiziert.

### Unternehmensverantwortung von Sto

#### Firmenleitbild, Unternehmensführung

Der Anspruch von Sto ist, Technologieführer für die menschliche und nachhaltige Gestaltung gebauter Lebensräume zu sein. Weltweit. Weitere Informationen unter: [www.sto.com](http://www.sto.com)

#### UN Global Compact - Mitgliedschaft

Sto ist Mitglied des UN Global Compact und verpflichtet sich zu zehn universell anerkannten Prinzipien in den Bereichen Menschenrechte, Arbeitsnormen, Umweltschutz und Korruptionsbekämpfung. Weitere Informationen unter: [www.unglobalcompact.org](http://www.unglobalcompact.org)

#### ILO Kernarbeitsnormen

Sto hat sich verpflichtet, an allen seinen Standorten die ILO-Kernarbeitsnormen einzuhalten.

#### Qualitätsmanagement, Umweltmanagement, Energiemanagement

Produktionsstandort nach DIN EN 9001, DIN EN 14001 und DIN EN 50001 zertifiziert.

#### Lieferantenkodex

Der Lieferanten-Kodex von Sto orientiert sich an den Prinzipien des UN Global Compact sowie am Sto-Leitbild. Lieferanten sind verpflichtet, diesen einzuhalten und werden kontinuierlich evaluiert.

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## StoFentra Guard

Mit dem vorliegenden Dokument möchten wir Sie dabei unterstützen, die Nachhaltigkeit unserer Produkte besser beurteilen zu können. Unter Nachhaltigkeit verstehen wir ein komplexes Zusammenspiel aus ökonomischen, ökologischen und sozialen Kriterien, um die Bedürfnisse der gegenwärtigen und zukünftigen Generationen befriedigen zu können. Unsere Produkte sollen dazu beitragen und müssen zugleich Ansprüche des Wohlbefindens sowie der Qualität und Funktionalität erfüllen. Wir betrachten Nachhaltigkeit nicht als einen Endzustand, sondern als einen Prozess der kontinuierlichen Verbesserung. Daher haben wir folgende Kernaussagen für unsere Produkte definiert:

1. Sto-Produkte leisten einen Beitrag zu wichtigen Nachhaltigkeitsthemen: z. B. Klimaschutz, Gebäude-, Energie- und Ressourceneffizienz, Schutz und Langlebigkeit, Gesundheit und Wohlbefinden.
2. Alle Rohstoffe in Sto-Produkten erfüllen anwendungsrelevante Funktionen und sind in ihrer Umweltwirkung optimiert - auf Basis aktueller Technologien.
3. Sto-Produkte werden energie- und ressourceneffizient hergestellt; die Verwendung nachwachsender Rohstoffe erfolgt, wenn ökologisch, ökonomisch und sozial verträglich und sinnvoll.
4. Sto evaluiert und fördert Entsorgungs-, Wiederverwendungs- und Recycling-Potentiale seiner Produkte unter Berücksichtigung technologischer und ökonomischer Realisierbarkeit.

Die Interpretation und Bewertung der Nachhaltigkeit unserer Produkte liegt nicht allein in unserer Hand - sie wird auch durch Ihre Meinungen und Entscheidungen bestimmt. Die angeführten Informationen, mit den Schwerpunkten Umwelt und Gesundheit, sollen dabei Hilfestellung geben.

Die Informationen bzw. Daten in diesem Nachhaltigkeitsdatenblatt basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Mit Erscheinen eines neuen Nachhaltigkeitsdatenblatts verlieren alle vorherigen Versionen ihre Gültigkeit. Die Angaben im Technischen Merkblatt und Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
Telefax: 07744 57-2178  
infoservice@sto.com  
www.sto.de