

## Nachhaltigkeitsdatenblatt



## StoSilent Board 100 S

Akustikplatte aus Blähglasgranulat für abgehängte Decken- und Wandkonstruktionen

Produktbeschreibung siehe Technisches Merkblatt (falls erhältlich)

## Angaben für Gebäudezertifizierungen gemäß DGNB

|                                                                          |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Qualitätsstufe (ENV1.2, gemäß Kriterienmatrix, DGNB System Version 2018) | Entspricht keiner Produktgruppe gemäß DGNB           |
| Qualitätsstufe (ENV1.2, gemäß Kriterienmatrix, DGNB System Version 2023) | Entspricht keiner Produktgruppe gemäß DGNB           |
| Produktspezifische Ökobilanzwerte (ENV 1.1 und ENV 2.1)                  | gemäß EPD                                            |
| Produktspezifische Lebensdauer (ECO1.1)                                  | > 50 Jahre bei Anwendung im Innenbereich (gemäß BNB) |
| Einfluss auf akustischen Komfort (SOC1.3)                                | Schallabsorptionsgrad                                |
| Reinigungshinweise (PRO1.5 und TEC1.5)                                   | siehe Technisches Merkblatt                          |
| Recyclingfreundliche Baustoffwahl (TEC1.6)                               | stoffliche Verwertung technisch möglich              |

## Angaben für Gebäudezertifizierungen gemäß LEED

|                                                                                            |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)                                             | keine VOC enthalten<br>erfüllt gemäß LEED v.4 |
| VOC- und SVOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)                               | TÜV SÜD<br>erfüllt gemäß LEED v.4             |
| Formaldehyd-Emissionen                                                                     | TÜV SÜD<br>erfüllt gemäß LEED v.4             |
| Recyclinganteil (post-consumer recycled content)<br>(MR Credit: Sourcing of raw materials) | 81 %                                          |
| Recyclinganteil (pre-consumer recycled content)<br>(MR Credit: Sourcing of raw materials)  | 0 %                                           |
| Nachwachsende Rohstoffe (bio-based materials)                                              | 0 %                                           |

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## StoSilent Board 100 S

(MR Credit: Sourcing of raw materials)

### Angaben für Gebäudezertifizierungen gemäß BREEAM

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

Bestimmungsgrenze  $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$  (herausragende Qualität)  
unter Bestimmungsgrenze, siehe Prüfbericht

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

keine VOC enthalten

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

Bestimmungsgrenze  $\leq 0,3 \text{ mg/m}^3$  (herausragende Qualität)  
unter Bestimmungsgrenze, siehe Prüfbericht

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

Bestimmungsgrenze  $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$  (herausragende Qualität)  
unter Bestimmungsgrenze, siehe Prüfbericht

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

Bestimmungsgrenze  $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$  (herausragende Qualität)  
unter Bestimmungsgrenze, siehe Prüfbericht

### Umweltzeichen und Umweltkennzeichnungen

**Zertifikate, Umweltzeichen, Umweltlabel**

TÜV SÜD - Prüfung auf gesundheitsrelevante Inhaltsstoffe und Emissionen, regelmäßige Produkt- und Prozessüberwachung, Kontrolle der Einsatzstoffe ([www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte](http://www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte))



Konformitätserklärung Nr. ECO-FR-256



ecobau Zertifikat 202403.13101

**Umweltproduktdeklaration (EPD)**



EPD-Kiwa-EE-140610

**GISCODE (gemäß GISBAU)**

**Sicherheitsdatenblatt (SDB)**

nicht erhältlich

## Nachhaltigkeitsdatenblatt



## StoSilent Board 100 S

|                                                                                                                                                                                        |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Technisches Merkblatt (TM)                                                                                                                                                             | erhältlich                                                                |
| Inhaltsstoffe im Produkt                                                                                                                                                               |                                                                           |
| Zusammensetzung                                                                                                                                                                        | nicht erhoben                                                             |
| Organischer Anteil (gemäß natureplus, baubook)                                                                                                                                         | nicht bekannt                                                             |
| 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                                                                                                                                                                            | nicht bewertet                                                            |
| Freies Formaldehyd                                                                                                                                                                     | formaldehydfrei gemäß VdL-Richtlinie 01                                   |
| 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)                                                                                                                                          | 3,88 kg CO2e / m²                                                         |

# Nachhaltigkeitsdatenblatt



## StoSilent Board 100 S

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CO2-Wert (Lebenszyklus A1-D)</b>                             | 6,92 kg CO <sub>2</sub> e / m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Schwerflüchtige organische Verbindungen SVOCs</b>            | ≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup> (siehe Prüfbericht)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Entsorgung, Wiederverwendung, Recycling</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Entsorgung Reste</b>                                         | sortenreines, sauberes Material kann dem Recycling zugeführt werden                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Entsorgung Rückbaumaterial</b>                               | kann überarbeitet oder dem Baustoffrecycling zugeführt werden,<br>siehe EPD Kapitel 2.14 und 2.15                                                                                                                                                                                                |
| <b>Verpackung, Eimer, Folien</b>                                | Die Rücknahme gebrauchter Verpackungen sowie deren ordnungsgemäße Verwertung ist entsprechend den gesetzlichen Vorgaben mit einem regionalen Entsorger organisiert und zertifiziert.                                                                                                             |
| <b>Unternehmensverantwortung von Sto</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Firmenleitbild, Unternehmensführung</b>                      | Der Anspruch von Sto ist, Technologieführer für die menschliche und nachhaltige Gestaltung gebauter Lebensräume zu sein. Weltweit. Weitere Informationen unter: <a href="http://www.sto.com">www.sto.com</a>                                                                                     |
| <b>UN Global Compact - Mitgliedschaft</b>                       | 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: <a href="http://www.unglobalcompact.org">www.unglobalcompact.org</a> |
| <b>ILO Kernarbeitsnormen</b>                                    | Sto hat sich verpflichtet, an allen seinen Standorten die ILO-Kernarbeitsnormen einzuhalten.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Qualitätsmanagement, Umweltmanagement, Energiemanagement</b> | Produktionsstandort nach DIN EN 9001, DIN EN 14001 und DIN EN 50001 zertifiziert.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lieferantenkodex</b>                                         | 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



## StoSilent Board 100 S

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