



# StoSil Struktur Medium

# Nachhaltigkeit

## Angaben zu Gebäudezertifizierungssysteme

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB)		
<b>ENV1.2, Version 2018</b>	Produktgruppe:	Nr. 2: Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum (dekorative Farben, Grundierungen, dekorative Spachtelmassen)
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 4 - Lösemittelfrei und weichmacherfrei (gemäß VdL-Richtlinie 01) oder Gleichwertigkeit zur DE-UZ 102 in Bezug auf den VOC/SVOC-Gehalt
<b>ENV1.2, Version 2023</b>	Produktgruppe:	Nr. 2: Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum (dekorative Farben, Grundierungen, dekorative Spachtelmassen sowie Tiefengrund, Bodenbeschichtungen ohne spezielle Beständigkeitsanforderungen, Betonlasuren)
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 4 - Lösemittelfrei und weichmacherfrei und konservierungsmittelfrei (gemäß VdL-Richtlinie 01) oder Gleichwertigkeit zur DE-UZ 102 in Bezug auf den VOC/SVOC-Gehalt sowie Konservierungsstoffe
<b>DGNB Dänemark Version 2025 2.0.0</b>	Zusatzpunkte	Erfüllt - <0,1% PFAS, SVHC, CMR 1A/1B, PBT, vPvB, PMT, vPvM, ED HH1 und ED ENV1

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)		
<b>Anhangdokument 313; Stand 14.09.2023</b>	Produktgruppe:	Nr. 5.5: Innenfarben
	Qualitätsstufe:	Erfüllt - Lösemittelfrei, formaldehydfrei und weichmacherfrei gemäß VdL-Richtlinie 01
<b>Vorschlag zur Zuordnung: Rechenwerte für die Ökobilanzierung nach QNG</b>	8.13 Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest	

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)		
<b>BNB_BN 1.1.6, Version 2015</b>	Produktgruppe:	Nr. 5: Innenwand-/Deckenfarben
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 5 - Gleichwertigkeit zur DE-UZ 102 in Bezug auf VOC, gefährliche Stoffe, Biozide und Schwermetalle

### Minergie-ECO / ecobau

<b>Einstufung ecobau</b>	Schweizer Umweltetikette:	A
	Berichtsnummer:	ECO-CH-041
	Ecobau:	Eco1
	Ecobau:	(Methodik Baumaterialien ecobau 2025/V01)
	Ecobau:	
	Berichtsnummer:	

### Leadership in Energy and Environmental Design (LEED v4.1)

<b>VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	0.01 g/l Berechnet nach der Decopaint-Richtlinie 2004/42/EG Erfüllt gemäß LEED v4	
<b>VOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	Grenzwert:	Gemäß AgBB
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-29
<b>SVOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	Grenzwert:	Gemäß AgBB
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-29
<b>Formaldehyd-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	Grenzwert:	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-29

### Leadership in Energy and Environmental Design (LEED v4.1)

<b>Recyclinganteil (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)</b>	0 %
<b>Recyclinganteil (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)</b>	0 %
<b>Nachwachsende Rohstoffe (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)</b>	0 %

### Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM)

<b>VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	0.01 g/l Berechnet nach der Decopaint-Richtlinie 2004/42/EG Erfüllt gemäß BREEAM	
<b>VOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b>	Grenzwert:	≤ 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-29
<b>SVOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b>	Grenzwert:	≤ 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-29
<b>Formaldehyd-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b>	Grenzwert:	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-29

### Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM)

<b>CMR-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)</b>	Grenzwert:	≤ 0.001 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-29

### EU-Taxonomie Verordnung (EU) 2020/852

<b>Einhaltung des Anhang C</b>	Erfüllt	
<b>Hinweis</b>	Diese Aussage basiert auf den Rezepturangaben der Sto SE & Co. KGaA sowie den Angaben unserer Vorlieferanten.	
<b>Formaldehyd-Emissionen</b>	Grenzwert:	≤ 0.06 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-29
<b>Anderer krebserregender VOC der Kategorien 1A und 1B (CMR)</b>	Grenzwert:	≤ 0.001 mg/m <sup>3</sup>
	Erfüllungsgrad:	Erfüllt
	Prüfinstitut:	TÜV SÜD
	Berichtstyp:	Einzelprüfbericht
	Berichtsnummer:	25-S1428-29
<b>Einhaltung soziale Mindestanforderungen (Menschenrechte, LkSG, etc.)</b>	<a href="https://www.sto.de/s/unternehmen/compliance">https://www.sto.de/s/unternehmen/compliance</a>	

## Umweltzeichen und Umweltkennzeichnungen

### Umweltlabel, Zertifikate

<b>ISO-Zertifizierung 9001, 14001, 50001</b>	<a href="https://www.sto.de/s/unternehmen/managementsysteme">https://www.sto.de/s/unternehmen/managementsysteme</a>	
<b>Produktspezifische Lebensdauer (gemäß BNB Nutzungsdauertabelle)</b>	Jahre:	10 Jahre
	Anwendungsbereich:	Innenbereich
<b>Produktspezifische Lebensdauer (gemäß Umweltproduktdeklaration)</b>	Jahre:	10 Jahre
	Anwendungsbereich:	Innenbereich
<b>GISCODE</b>	Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15)	

### Inhaltsstoffe im Produkt

<b>Organischer Anteil (gemäß natureplus, bau-book)</b>	<5%	
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe (gemäß EU-Verordnungen)</b>	Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 3)	
<b>CMR-Stoffe (VOC)</b>	Nicht bestimmbar (Bestimmungsgrenze 1mg/kg) (gemäß DIN EN ISO 17895)	
<b>VOC Gehalt (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)</b>	0,01g/l	
<b>Lösemittel (gemäß VdL-Richtlinie 01)</b>	Gehalt:	Lösemittelfrei < 700 mg/kg
	Grundlage:	Siehe Prüfbericht
<b>Weichmacher (gemäß VdL-Richtlinie 01)</b>	Gehalt:	Weichmacherfrei < 500 mg/kg
	Grundlage:	Siehe Prüfbericht
<b>Freies Formaldehyd (gemäß VdL-Richtlinie 01)</b>	Gehalt:	Formaldehydfrei < 2 mg/kg
	Grundlage:	Siehe Prüfbericht
<b>Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Beschichtungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)</b>	Nicht enthalten	

<b>Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Lagerungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)</b>	Nicht enthalten	
	Können bei getönten Farben eingeschleppt werden	
<b>Schwermetalle</b>	<1 mg/kg pro Schwermetall	
	(Migration gemäß EN 71-3)	
<b>Einhaltung der Begrenzung von Emissionen aus der Titandioxid-Industrie (gemäß Richtlinie 2010/75/EU bzw. 25. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes)</b>	Ja	
<b>SVHC gemäß Chemikalienverordnung REACH (EG/1907/2006), Anhang XIV</b>	Gehalt:	<0,1%
	Grundlage:	Siehe Prüfbericht

## CO<sub>2</sub>-Bilanz

<b>A1-A3 (cradle to gate - Herstellung)</b>	2.18 kg CO <sub>2</sub> e / kg
<b>A4 (Transport vom Hersteller zum Verwendungsort)</b>	0.067 kg CO <sub>2</sub> e / kg
<b>A1-C4 (cradle to grave - Lebenszyklus)</b>	2.302 kg CO <sub>2</sub> e / kg
<b>D (Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze)</b>	0.057 kg CO <sub>2</sub> e / kg
<b>A1-D (cradle to cradle - Lebenszyklus inklusive Gutschrift)</b>	2.244 kg CO <sub>2</sub> e / kg

## Entsorgung, Wiederverwendung, Recycling

<b>Verwertung Baustellere</b>	Sortenreines, sauberes Material kann dem Recycling zugeführt werden
	Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 13)
<b>Verwertung Rückbaumaterial</b>	Kann überarbeitet werden

	Siehe Umweltproduktdeklaration (EPD)
<b>Verwertung Verpackungsmaterial</b>	Kann wiederverwendet oder anderweitig verwertet werden
	Siehe <a href="https://www.sto.de/s/service-tools/entsorgung">https://www.sto.de/s/service-tools/entsorgung</a>
<b>Kreislaufwirtschaft bei Sto</b>	<a href="https://www.sto.de/s/nachhaltigkeit/kreislaufwirtschaft">https://www.sto.de/s/nachhaltigkeit/kreislaufwirtschaft</a>

## Unternehmensverantwortung bei Sto

<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>Lieferantenkodex</b>	<a href="https://www.sto.de/cepcom/de/Dokumente/Unternehmen/Lieferanten/Sto-Supplier-Code-of-Conduct_01_12-23-(1).pdf">https://www.sto.de/cepcom/de/Dokumente/Unternehmen/Lieferanten/Sto-Supplier-Code-of-Conduct_01_12-23-(1).pdf</a>

## Hinweise

<b>Version</b>	12
<b>Erstellung und Nutzung</b>	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. Rezepturänderungen vorbehalten!

### Hauptsitz

Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstraße 1, 79780 Stühlingen

### Infoservice

+49 7744 57-1010, [infoservice@sto.com](mailto:infoservice@sto.com), [www.sto.de](http://www.sto.de)