

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoSilent Decor M

Konservierungsmittelfreie, poröse Silikat-Akustikbeschichtung

Produktbeschreibung siehe Technisches Merkblatt (falls erhältlich)

Angaben für Gebäudezertifizierungen gemäß DGNB

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

Nr. 2: Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum (dekorative Farben, Grundierungen, dekorative Spachtelmassen): erfüllt Qualitätsstufe 4 - Lösemittelfrei und weichmacherfrei (gemäß VdL-Richtlinie 01) oder DE-UZ 102

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

Nr. 2: Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum (dekorative Farben, Grundierungen, dekorative Spachtelmassen sowie Tiefengrund, Bodenbeschichtungen ohne spezielle Beständigkeitsanforderungen, Betonlasuren): 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

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)

kann überarbeitet werden

Angaben für Gebäudezertifizierungen gemäß LEED

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

siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15)
erfüllt gemäß LEED v.4

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

TÜV SÜD
erfüllt gemäß LEED v.4

Formaldehyd-Emissionen

TÜV SÜD
erfüllt gemäß LEED v.4

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoSilent Decor M

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

0 %

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)

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

VOC-Gehalt (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)

siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15)

VOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)

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

SVOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)

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

CMR-Stoffe (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)

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

Umweltzeichen und Umweltkennzeichnungen

Zertifikate, Umweltzeichen, Umweltlabel



TÜV SÜD "Emissionsarm, Schadstoffgeprüft und Produktion überwacht"
TÜV SÜD - Zertifikat/Umweltzeichen -Nr. TM-10/241210-1



Konformitätserklärung Nr. ECO-FR-079



ecobau Zertifikat 202403.13101

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoSilent Decor M

Umweltproduktdeklaration (EPD)



EPD-VDL-20240615-IBN1-DE

GISCODE (gemäß GISBAU)

BSW10

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

erhältlich

Technisches Merkblatt (TM)

erhältlich

Inhaltsstoffe im Produkt

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
anorganisches Bindemittel
Polymerdispersion
Titandioxid
Mineralische Füllstoffe
Silikatische Füllstoffe
Wasser
Verdicker
Oberflächenadditiv
Stabilisatoren
Dispergiermittel
pH-Regulatoren

Organischer Anteil (gemäß natureplus, baubook)

≤ 5 %

Gefährliche Inhaltsstoffe (gemäß EU-Verordnungen)

siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 3)

CMR-Stoffe (VOC)

enthält Titan(IV)-oxid (nicht in Pulverform)

VOC Gehalt (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)

siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15)

Weichmacher

weichmacherfrei (Stoffe gemäß VdL-Richtlinie 01),
(nach Messung)

Freies Formaldehyd

≤ 10 mg/kg (siehe Prüfbericht)

Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Beschichtungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)

nicht enthalten

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoSilent Decor M

Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Lagerungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)	nicht enthalten
Schwermetalle	unter Grenzwert (< 1 mg/kg pro Schwermetall) (Migration gemäß EN 71-3)
Einhaltung der Begrenzung von Emissionen aus der Titandioxid-Industrie (gemäß Richtlinie 2010/75/EU bzw. 25. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes)	ja
SVHC gemäß Chemikalienverordnung REACH (EG/1907/2006), Anhang XIV	nicht enthalten
Emissionen, CO2-Bilanz	
CO2-Wert (Herstellung A1-A3) (cradle-to-gate)	2,18 kg CO2e / kg
CO2-Wert (Lebenszyklus A1-D)	2,24 kg CO2e / kg
Schwerflüchtige organische Verbindungen SVOCs	≤ 0,01 mg/m ³ (siehe Prüfbericht)
Entsorgung, Wiederverwendung, Recycling	
Entsorgung Reste	sortenreines, sauberes Material kann dem Recycling zugeführt werden siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 13)
Entsorgung Rückbaumaterial	kann überarbeitet 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

Nachhaltigkeitsdatenblatt

StoSilent Decor M



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

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.

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.

StoSilent Decor M



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