








**Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV15)**
**HERSTELLER** SCHOMBURG GmbH & Co. KG

**PRODUKTNAME** SOLOFLEX

**Produktbewertung**






- Das Produkt erfüllt die Anforderungen an die Qualitätsstufen 1 bis 4 und trägt zur Erreichung von 100 (von max. 100 erreichbaren) Checklistenpunkten im Kriterium 'ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt' bei.
- Das Produkt verfügt über eine branchenweite Umweltproduktdeklaration (EPD), die für die Ökobilanz in den Kriterien 'ENV 1.1' und 'ENV2.1' verwendet werden kann.

**Kriterium ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt - Ökologische Qualität**
**Qualitätsstufe 1** 10 Checklistenpunkte 
**Qualitätsstufe 2** 50 Checklistenpunkte 
**Qualitätsstufe 3** 75 Checklistenpunkte 
**Qualitätsstufe 4** 100 Checklistenpunkte 
**Kriterium ENV 1.3.1 Nachhaltige Ressourcenverwendung - Ökologische Qualität\***
**Qualitätsstufe 1** 10 Checklistenpunkte 
**Qualitätsstufe 2** 50 Checklistenpunkte 
**Qualitätsstufe 3** 100 Checklistenpunkte 

\* Dieses Kriterium ist nur auf Holzwerkstoffe anwendbar.

**Produktbeschreibung**

SOLOFLEX wird als Dünn- und Mittelbettmörtel zum Verlegen von Steinzeug, Steingut, Feinsteinzeug eingesetzt. SOLOFLEX eignet sich zur sicheren Verlegung auf allen Untergründen gemäß DIN 18157, Teil 1, z. B. Beton, Porenbeton, Putz, Zement- und Calciumsulfatestrich/-heizestrich, Mauerwerk, Gipskarton etc. sowie zur Fliesenverlegung auf SCHOMBURG - Verbundabdichtungen z. B. in Feuchträumen, öffentlichen Duschen und Schwimmbädern. Geprüft nach DIN EN 12004, C2 TE. Sehr emissionsarm - GEV EMICODE EC1-R PLUS.

-  **Kriterium-Anforderungen sind erfüllt - die Qualitätsstufe wird erreicht**
-  **Kriterium-Anforderung ist nicht auf dieses Produkt anwendbar**
-  **X% des Produkts entsprechen den Kriterium-Anforderungen**
-  **Keine Herstellerangaben vorhanden**
-  **Kriterium-Anforderungen sind nicht erfüllt**

**Über DGNB Produkte - [www.dgnb.de](http://www.dgnb.de)**

Diese Deklaration dient der Bewertung und Einstufung von Produkten hinsichtlich des Zertifizierungssystems DGNB® Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV15). Die Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) zertifiziert keine Produkte. Die DGNB Anforderungen für Materialien beziehen sich auf die Gesamtbewertung im Projekt und nicht auf einzelne Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller verantwortlich die Konformität der Produkte hinsichtlich der DGNB Kriterien nachzuweisen. Obenstehend finden Sie die Legende zu den verwendeten Symbolen. Weitere Informationen finden Sie auf den nächsten Seiten.

**Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV15)**
**HERSTELLER** SCHOMBURG GmbH & Co. KG

**PRODUKTNAME** SOLOFLEX

**Produktbewertung Gesamtsystem**

| Themenfeld                                     | Nr.      | Kriterium   | Relevanz | Auswertung  |
|--|----------|---|----------|---|
| Ökologische Qualität (ENV)                     | ENV1.1   | Ökobilanz - emissionsbedingte Umweltwirkungen                     | ✓        | Es liegt eine branchenweite Umweltproduktdeklaration (EPD) vor. |
|  | ENV1.2   | Risiken für die lokale Umwelt                                     | ✓        | Qualitätsstufe 4 ist erfüllt                                    |
|  | ENV1.3.1 | Umweltverträgliche Materialgewinnung (Holz)                       |          |   |
|  | ENV1.3.3 | Umweltverträgliche Materialgewinnung (Naturstein)                 |          |   |
|  | ENV2.1   | Ökobilanz - Ressourcenverbrauch                                   | ✓        | Es liegt eine branchenweite Umweltproduktdeklaration (EPD) vor. |
|  | ENV2.2   | Trinkwasserbedarf und Abwasseraufkommen                           |          |   |
|  | ENV2.3   | Flächeninanspruchnahme  |          |   |
| Ökonomische Qualität (ECO)                     | ECO1.1   | Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus                            |          |   |
|  | ECO2.1   | Flexibilität und Umnutzungsfähigkeit                              |          |   |
|  | ECO2.2   | Marktfähigkeit  |          |   |
| Soziokulturelle und funktionale Qualität (SOC) | SOC1.1   | Thermischer Komfort   |          |   |
|  | SOC1.2   | Innenraumluftqualität   |          |   |
|  | SOC1.3   | Akustischer Komfort   |          |   |
|  | SOC1.4   | Visueller Komfort   |          |   |
|  | SOC1.5   | Einflussnahme des Nutzers   |          |   |
|  | SOC1.6   | Aufenthaltsqualitäten Innen/Außen                                 |          |   |
|  | SOC1.7   | Sicherheit  |          |   |
|  | SOC2.1   | Barrierefreiheit  |          |   |
|  | SOC2.2   | Nutzungsangebote an die Öffentlichkeit                            |          |   |
|  | TEC1.2   | Schallschutz  |          |   |
|  | TEC1.3   | Wärme- und Tauwasserschutz der Gebäudehülle                       |          |   |
|  | TEC1.4   | Anpassungsfähigkeit der technischen Systeme                       |          |   |
|  | TEC1.5   | Reinigungs- und Instandhaltungsfreundlichkeit des Baukörpers      |          |   |
|  | TEC1.6   | Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit                              |          |   |
|  | TEC3.1   | Mobilitätsinfrastruktur   |          |   |
| Prozessqualität (PRO)                          | PRO1.1   | Projektvorbereitung und Planung                                   |          |   |
|  | PRO1.3   | Konzeptionierung und Optimierung in der Planung                   |          |   |
|  | PRO1.4   | Sicherung der Nachhaltigkeitsaspekte in Ausschreibung und Vergabe |          |   |
|  | PRO1.5   | Voraussetzungen für eine optimale Nutzung und Bewirtschaftung     |          |   |
|  | PRO1.6   | Verfahren zur städtebaulichen und gestalterischen Konzeption      |          |   |
|  | PRO2.1   | Baustelle / Bauprozess  |          |   |
|  | PRO2.2   | Qualitätssicherung der Bauausführung                              |          |   |
|  | PRO2.3   | Geordnete Inbetriebnahme  |          |   |
| Standortqualität (SITE)                        | SITE1.1  | Mikrostandort   |          |   |
|  | SITE1.2  | Image und Zustand von Standort und Quartier                       |          |   |
|  | SITE1.3  | Verkehrsanbindung   |          |   |
|  | SITE1.4  | Nähe zu nutzungsrelevanten Objekten und Einrichtungen             |          |   |

**Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV15)**
**HERSTELLER** SCHOMBURG GmbH & Co. KG

**PRODUKTNAME** SOLOFLEX

**Produktbewertung für das Kriterium ENV1.2 - Risiken für die lokale Umwelt**

Das Produkt erfüllt die Anforderungen an die Qualitätsstufen 1 bis 4

 Auswertung: **Qualitätsstufe 4**
**Ziele und Relevanz**

Bestimmte Stoffe, Bauprodukte und Zubereitungen stellen eine Gefahr für Boden, Luft, Grund- und Oberflächenwasser sowie die Gesundheit von Mensch, Flora und Fauna dar. Um Risiken für Mensch und lokale Umwelt zu minimieren, müssen Werkstoffe, (Bau-) Produkte sowie Zubereitungen reduziert, vermieden oder substituiert werden, die aufgrund ihrer stofflichen Eigenschaften oder Rezepturbestandteile Grundwasser, Oberflächenwasser, Boden oder Luft gefährden. Besonders die Werkstoffe, (Bau-) Produkte sowie Zubereitungen sind zu reduzieren, zu vermeiden oder zu substituieren, die die Gesundheit von Mensch, Flora und Fauna beeinträchtigen bzw. kurz-, mittel- und / oder langfristig schädigen. Dies betrifft deren gesamten Lebenszyklus - von der Herstellung, der Verarbeitung auf der Baustelle, der Nutzung im (Gebäude-) Bestand sowie ihrer Beseitigung (Rückbau, Recycling, Deponierung). Die lokalen Risiken werden stoff- und produktbezogen bewertet. Denn Öko- und humantoxikologische Wirkungskategorien der Ökobilanzierung können mangels Erfassungs- und Bewertungsverfahren noch nicht angewendet werden.

**Produktbewertung**

|   | Relevante Produkte  | Anforderung der Qualitätsstufen   | Bewertung des Produkts  | Auswertung              |
|---|---|---|---|-------------------------|
| 8 | Grundierungen, Vorstriche, Spachtelmassen UND Klebstoffe unter Wand- UND Bodenbelägen (z.B. Fliesen, Teppiche, Parkett, elastische Bodenbeläge - ausgenommen Tapeten)<br><br>Betrifft: Alle Verlegewerkstoffe UND Hilfsstoffe zur Belegung von Oberflächen (Wand & Boden) | Qualitätsstufe 1<br>Das Produkt gehört zur GISCODE-Gruppe D1, RU 0,5, RU 1, RE1 ODER RS10?<br><br>Qualitätsstufe 2<br>Das Produkt ist EMICODE zertifiziert (EC1, EC1PLUS, EC1-R, EC1PLUS-R) bzw. Blauer Engel zertifiziert (RAL UZ 113)<br><br>Qualitätsstufe 3<br>Das Produkt ist EMICODE zertifiziert (EC1, EC1PLUS, EC1-R, EC1PLUS-R) bzw. Blauer Engel zertifiziert (RAL UZ 113)<br><br>Qualitätsstufe 4<br>Das Produkt ist EMICODE zertifiziert (EC1, EC1PLUS, EC1-R, EC1PLUS-R) bzw. Blauer Engel zertifiziert (RAL UZ 113) | Das Produkt erfüllt die Anforderungen für EMICODE EC1 Plus R. | <b>Qualitätsstufe 4</b> |

**Sonstige Anmerkungen zur Einstufung**

Das Produkt gehört zur Gruppe GISCODE ZP1.

## Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV15)

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| HERSTELLER | SCHOMBURG GmbH & Co. KG |
|------------|-------------------------|

|             |          |
|-------------|----------|
| PRODUKTNAME | SOLOFLEX |
|-------------|----------|

Das Produkt besteht aus folgenden Komponenten:

Masse pro  
Einheit [%]

|             |      |
|-------------|------|
| K1 SOLOFLEX | 100% |
|-------------|------|