



Manufacturer contact

BALSAN

SERENITE DALLE SONIC CONFORT

Registration code : NZGUTR

General

Product Group Building constructions

Main Category Floor finishes and floor systems

Sub Category 1 Floor finishes: carpets

Sub category 2 Textile floor finishes of fibers

Product Description Header Getuftete Saxonyteppichfliesen der Luxusklasse LC4.

Usage in Cost Groups

Combinable Products

Instructions for Use Die SERENITE DALLE Teppichfliesen sind gemäß DIN EN 1307 der Nutzungsklasse 33 zugeordnet und für den ständigen Gebrauch von Drehstühlen als geeignet erachtet worden. Sie eignen sich ideal für stark frequentierte Büroräume.

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

© 2022 DGNB GmbH

Product Characteristics

ENV1.0 General life cycle assessment data

Reference unit	1M ²
Source	EPD-BAL-20150204-CCA1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration]
Estimated service life	depends on the correct installation taking into account the declared use classification and the adherence to cleaning and maintenance instructions. A minimum service life of 10 years can be assumed, technical service life can be considerably longer.
Source	EPD-BAL-20150204-CCA1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration]
End-of-life	Recycling in the cement industry (scenario 3) /VDZ e.V./ The organic material of the carpet is used as secondary fuel in a cement kiln. It mainly substitutes for lignite (64.2%), hard coal (25.4%) and petrol coke (10.4%). The inorganic material is substantially integrated in the cement clinker and substitutes for original material input.
Source	EPD-BAL-20150204-CCA1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration]

ENV1.1 Life Cycle Assessment - The environmental impact of emissions

Global warming potential (GWP)

Product stage scenario	10,9 kg CO ₂ -equiv.
Source	EPD-BAL-20150204-CCA1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration]
End-of-life stage scenario	6,37 kg CO ₂ -equiv.
Source	EPD-BAL-20150204-CCA1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration]
Scenario for potential benefits and loads beyond the system boundaries	-2,66 kg CO ₂ -equiv.
Source	EPD-BAL-20150204-CCA1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration]

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

Ozone depletion potential (ODP)

Product stage scenario 6.32E-8 kg R11-equiv

Source EPD-BAL-20150204-CCA1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration]

End-of-life stage scenario 6.79E-9 kg R11-equiv

Source EPD-BAL-20150204-CCA1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration]

**Scenario for potential benefits
and loads beyond the system
boundaries** -8.87E-10 kg R11-equiv

Source EPD-BAL-20150204-CCA1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration]

Photochemical ozone creation potential (POCP)

Product stage scenario 2.97E-3 kg C2H4-equiv

Source EPD-BAL-20150204-CCA1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration]

End-of-life stage scenario 2.95E-4 kg C2H4-equiv

Source EPD-BAL-20150204-CCA1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration]

**Scenario for potential benefits
and loads beyond the system
boundaries** -5.76E-4 kg C2H4-equiv

Source EPD-BAL-20150204-CCA1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration]

Acidification potential (AP)

Product stage scenario 3.57E-2 kg SO2-equiv

Source EPD-BAL-20150204-CCA1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration]

End-of-life stage scenario 4.59E-3 kg SO2-equiv

Source EPD-BAL-20150204-CCA1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration]

**Scenario for potential benefits
and loads beyond the system
boundaries** -6.94E-3 kg SO2-equiv

Source EPD-BAL-20150204-CCA1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration]

Eutrophication potential (EP)

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

Product stage scenario	6.91E-3 kg PO4-equiv
Source	EPD-BAL-20150204-CCA1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration]
End-of-life stage scenario	1.17E-3 kg PO4-equiv
Source	EPD-BAL-20150204-CCA1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration]
Scenario for potential benefits and loads beyond the system boundaries	-4.74E-4 kg PO4-equiv
Source	EPD-BAL-20150204-CCA1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration]

ENV2.1 Live Cycle Assessment - Primary Energy Demand

Nonrenewable primary energy demand

Product stage scenario	211.00 MJ
Source	EPD-BAL-20150204-CCA1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration]
End-of-life stage scenario	3.51 MJ
Source	EPD-BAL-20150204-CCA1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration]
Scenario for potential benefits and loads beyond the system boundaries	-45.30 MJ
Source	EPD-BAL-20150204-CCA1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration]

Renewable primary energy demand

Product stage scenario	17.50 MJ
Source	EPD-BAL-20150204-CCA1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration]
End-of-life stage scenario	0.40 MJ
Source	EPD-BAL-20150204-CCA1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration]
Scenario for potential benefits and loads beyond the system boundaries	-4.47 MJ
Source	EPD-BAL-20150204-CCA1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration]

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

ECO1.1 Building related life-cycle costs

Estimated service life depends on the correct installation taking into account the declared use classification and the adherence to cleaning and maintenance instructions. A minimum service life of 10 years can be assumed, technical service life can be considerably longer.

Source EPD-BAL-20150204-CCA1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration]

SOC1.2 Indoor air quality

Examination according to the AgBB scheme existent Yes

Source Z156.601-696

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration]

TVOC value 100 µg/m³

Source GUT LICENCE DB6A6AE0

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration]

Formaldehyd concentration 4 µg/m³

Source GUT LICENCE DB6A6AE0

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration]

SOC1.3 Acoustic comfort

Sound absorption coefficient α (per octave) 125 250 500 1000 2000 4000
0,03 0,08 0,39 0,28 0,41 0,56

Alpha w = 0,35

Source Report AC14-26052677/2

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration]

SOC1.7 Safety and security

Substances that lead to caustic or corrosive fumes in the case of fire not contained

Source GUT Licence DB6A6AE0

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration]

TEC1.1 Fire Prevention

Reaction to fire classification Cfl-s1

Source 2012/021

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration]

TEC1.2 Noise protection

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

Impact sound insulation with respect to other working areas and to personal working areas

Impact sound insulation / reduction 35 dB

Source 441167-01

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration]

TEC1.5 Ease of cleaning and maintenance

Flooring is tolerant to light soiling Yes

Source Manufacturer

Quality [Unverified manufacturer declaration]

TEC1.6 Ease of dismantling and recycling

Effort for disassembly Very low

Source Manufacturer

Quality [Unverified manufacturer declaration]

PRO1.5 Documentation for facility management

Instructions for servicing, inspection, operation, and care

Der Staubsauger mit oder ohne Bürste ist das herkömmliche Reinigungsgerät für die tägliche und regelmäßige Pflege von Fußbodenbelägen. Bei der Lebenszyklusanalyse wird von einer durchschnittlichen Reinigungshäufigkeit von zweimal wöchentlich in Wohnbereichen und von viermal wöchentlich in Geschäftsbereichen ausgegangen. Bei diesen Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, die auf Erfahrung beruhen. Die tatsächliche Reinigungshäufigkeit hängt sehr stark von der Intensität der Nutzung und vom Grad der Verschmutzung ab. Für den Betrieb des Staubsaugers wird elektrische Energie benötigt. Für die intensive Reinigung wird eine zusätzliche chemische Reinigung durchgeführt. Hierbei wird der Schmutz aus der Oberfläche der Schlingen gespült. In der Regel erfolgt dies unter Einsatz von Staubbürsten oder einem Besen mit harten Borsten. Empfohlen wird eine Reinigungshäufigkeit von einmal in drei Jahren in Wohnräumen und von dreimal in zwei Jahren in Geschäftsräumen, wobei die Häufigkeit von individuellen Faktoren abhängt.

Source Hersteller

Quality [Unverified manufacturer declaration]

PRO2.1 Environmental impact of construction

Measures to reduce waste Schnittkanten und Teppichabfälle können gesammelt und zur Heizölproduktion weiterverwertet werden

Source Hersteller

Quality [Unverified manufacturer declaration]

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

PRO2.2 Construction quality assurance

Documentation of materials, auxiliary materials, and safety data sheets, siehe Verlegeanleitung

Source Hersteller

Quality [Unverified manufacturer declaration]

Manufacturer Remarks

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.