



FLOORING SYSTEMS

Kontakt zum Hersteller

Forbo Flooring GmbH

Flotex

Registrierungscode : 9PDCA2

Allgemeines

Produktgruppe Baukonstruktionen

Hauptkategorie Bodenbeläge und Bodensysteme

Unterkategorie 1 Textile Bodenbeläge

Unterkategorie 2 Textile Bodenbeläge aus Chemiefasern

Produktbeschreibung So komfortabel wie ein Teppichboden und gleichzeitig so pflegeleicht wie ein elastischer Bodenbelag – das ist Flotex von Forbo. Die Funktionalität von Flotex, dem Textilbelag mit außergewöhnlichem Eigenschaftsprofil. Und auch in Sachen Design hat Flotex viel zu bieten. Flotex ist ein leistungsstarker Textilboden mit besonderem Eigenschaftsprofil, der als 2 m breite Bahnenware oder in 50 x 50 cm Fliesen angeboten wird. Von der Natur gelernt und für das Leben gemacht – die Funktionalität von Flotex folgt dem Prinzip der Bionik. Bionik steht für die Übertragung von Problemlösungen aus der Natur auf technische Entwicklungen und Innovationen. Flotex macht sich die Bionik zu Eigen und verbindet Vorteile von elastischen und textilen Bodenbelägen, die das Produkt für das tägliche Leben prädestinieren. Die Flotex-Fasern sind robust, halten stärksten Belastungen stand und kehren stets in ihre Ausgangsposition zurück. Somit meistert Flotex, ähnlich wie Bambus, Belastungen sehr flexibel. Ähnlich der Trittsicherheit von Gekkos garantiert auch Flotex einen rutschsicheren Untergrund, selbst im feuchten Zustand. Und so wie Bienen ohne Anstrengung Pollen sammeln, bindet der Boden Staub aus der Raumluft. Dabei ist das Material waschbar, extrem robust und widerstandsfähig. Das prädestiniert den Belag für unterschiedlichste Einsatzbereiche im Objekt. Von der Natur gelernt und für das Leben gemacht: Flotex hat sich Problemlösungen aus der Natur zu eigen gemacht. Neben

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.

textilem Komfort gilt Flotex aus Nylon 6.6 Fasern als extrem strapazierfähig und robust aufgrund seiner hohen Faserdichte. Bis zu 80 Mio. Fasern pro m² halten stärksten Belastungen stand. Zudem trocknen sie sehr schnell nach einer Nassreinigung, die dank des wasserundurchlässigen Vinyl-Rückens jederzeit möglich ist. Mehr noch: Flotex-Fasern sind selbst im feuchten Zustand rutsch- und trittsicher. Zudem wirken sie staubbindend.

Verwendung in Kostengruppen

Kombinierbare Produkte Flotex Colour; Flotex Linear; Flotex Vision; FLotex by Starck

Verwendungshinweise Flotex ist die textile Lösung für: Health-Care Sektor Büros & Verwaltung Freizeit & Gastronomiebereich

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.

Produktkennwerte

ENV1.0 Allgemeine Ökobilanzdaten

Bezugseinheit	1 m ²
Quelle	EPD-4788294459.109.1
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
Falls erforderlich, Umrechnung der Bezugseinheit	keine Umrechnung notwendig
Quelle	EPD-4788294459.109.1
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
Nutzungsdauer	Auf Anfrage u. abhängig vom Einsatzgebiet
Quelle	Hersteller
Qualität	[Ungeprüfte Hersteller-Angabe]
Lebensweg-Ende	The deconstruction of installed Flotex Sheet from the floor is done mechanically and the electrical energy needed for this is estimated to be 0.03 kWh/sqm. This amount of energy is taken into account for the calculations. For the End of Life stage, a 100% landfill is considered with an average distance of 200 km by lorry to the landfill facility.
Quelle	EPD-4788294459.109.1
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

ENV1.1 Ökobilanz - emissionsbedingte Umweltwirkungen

Treibhauspotential (GWP)

Herstellungsphase	7,57E+00 kg CO ₂ -Äquivalent
Quelle	EPD-4788294459.109.1
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
Ende des Lebenszyklus	3,13E+00 kg CO ₂ -Äquivalent
Quelle	EPD-4788294459.109.1
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze	-1,34E+00 kg CO ₂ -Äquivalent
Quelle	EPD-4788294459.109.1
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Ozonschichtabbaupotential (ODP)

Herstellungsphase	4,51E-08 kg R11-Äquivalent
Quelle	EPD-4788294459.109.1
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

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.

Ende des Lebenszyklus 7,19E-14 kg R11-Äquivalent

Quelle EPD-4788294459.109.1

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Vorteile und Belastungen -2,93E-12 kg R11-Äquivalent
außerhalb der Systemgrenze

Quelle EPD-4788294459.109.1

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Ozonbildungspotential (POCP)

Herstellungsphase 1,87E-03 kg C2H4-Äquivalent

Quelle EPD-4788294459.109.1

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Ende des Lebenszyklus 1,07E-04 kg C2H4-Äquivalent

Quelle EPD-4788294459.109.1

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Vorteile und Belastungen -1,77E-04 kg C2H4-Äquivalent
außerhalb der Systemgrenze

Quelle EPD-4788294459.109.1

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Versauerungspotential (AP)

Herstellungsphase 1,36E-02 kg SO₂-Äquivalent

Quelle EPD-4788294459.109.1

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Ende des Lebenszyklus 1,80E-03 kg SO₂-Äquivalent

Quelle EPD-4788294459.109.1

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Vorteile und Belastungen -2,26E-03 kg SO₂-Äquivalent
außerhalb der Systemgrenze

Quelle EPD-4788294459.109.1

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Überdüngungspotential (EP)

Herstellungsphase 2,13E-03 kg PO₄-Äquivalent

Quelle EPD-4788294459.109.1

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Ende des Lebenszyklus 4,11E-04 kg PO₄-Äquivalent

Quelle EPD-4788294459.109.1

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

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.

Vorteile und Belastungen -2,44E-04 kg PO4-Äquivalent
außerhalb der Systemgrenze

Quelle EPD-4788294459.109.1

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt

Qualitätsstufe Qualitätsstufe 4

Quelle Herstellerangabe

Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

ENV2.1 Ökobilanz - Primärenergie

Nicht erneuerbarer Primärenergiebedarf (PE_{ne})

Herstellungsphase 1,59E+02 MJ

Quelle EPD-4788294459.109.1

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Ende des Lebenszyklus 1,18E+00 MJ

Quelle EPD-4788294459.109.1

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Vorteile und Belastungen -2,35E+01 MJ
außerhalb der Systemgrenze

Quelle EPD-12CA64879.104.1

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Erneuerbarer Primärenergiebedarf (PE_e)

Herstellungsphase 6,53E+00 MJ

Quelle EPD-4788294459.109.1

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Ende des Lebenszyklus 1,36E-01 MJ

Quelle EPD-4788294459.109.1

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Vorteile und Belastungen -4,54E+00 MJ
außerhalb der Systemgrenze

Quelle EPD-4788294459.109.1

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

ECO1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus

Nutzungsdauer 20 Jahre

Quelle BBSR-Tabelle

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.

Qualität	[Ungeprüfter Durchschnitts- oder Standardwert]
Aufwand für Wartung / Inspektion	wartungsfrei
Quelle	Hersteller
Qualität	[Ungeprüfte Hersteller-Angabe]
Aufwand für Instandsetzung	keine Instandsetzung im Betrachtungszeitraum erforderlich
Quelle	Hersteller
Qualität	[Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

SOC1.2 Innenraumluftqualität

Innenraumhygiene - flüchtige organische Verbindungen VOC

Zulassungsprüfung nach AgBB	Ja
Schema liegt vor	
Quelle	DIBt Zulassung
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
TVOC-Wert	< 200 µg/m ³
Quelle	ADAM-Maske
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
Formaldehyd Konzentration	< 10 µg/m ³
Quelle	Emissionszertifikat
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
Sonstige Emissionsprüfungen / -kennzeichnungen	Indoor Air Comfort Gold
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

SOC1.3 Akustischer Komfort

Schallabsorptionsgrade α (je Oktavband)	aw = 0,10
Quelle	Hersteller
Qualität	[Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

SOC1.7 Sicherheit und Störfallrisiken

Inhaltsstoffe, die im Brandfall zu ätzenden und zersetzenden Rauchgasen führen	nicht enthalten
Quelle	Hersteller
Qualität	[Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

TEC1.1 Brandschutz

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.

Baustoffklasse Bfl - s1
Quelle EN 13501-1
Qualität [Ungeprüfter Durchschnitts- oder Standardwert]

TEC1.2 Schallschutz

Trittschallschutz gegenüber fremden Wohn- und Arbeitsräumen und im eigenen Bereich

Trittschallverbesserung 20 dB
Quelle Technische Daten
Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

TEC1.5 Reinigungs- und Instandhaltungsfreundlichkeit des Baukörpers

Bodenbelag ist tolerant gegenüber leichten Verschmutzungen Ja
Quelle Hersteller
Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

TEC1.6 Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit

Bewertung Recyclingfreundliche Baustoff- und Materialwahl

Aufwand zur Demontage mittel
Quelle Hersteller
Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

PRO1.5 Schaffung von Voraussetzungen für eine optimale Nutzung und Bewirtschaftung

Wartungs-, Inspektions-, Betriebs- und Pflegeanleitungen Siehe Pflegeanleitung und Verlegeanleitung
Quelle Hersteller
Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

PRO2.1 Baustelle / Bauprozess

Beschreibung von Maßnahmen, die zur Vermeidung oder Verwertung von Baustellenabfällen führen Reiner Verpackungskarton-Abfall wird recycelt, Abfall aus beschichtetem Papier und Verlegereste werden in einer Müllverbrennungsanlage verwertet.
Zur Verringerung der Verlegereste wird Rollen- und Fliesenware angeboten.
Quelle Hersteller
Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

PRO2.2 Qualitätssicherung der Bauausführung

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.

Dokumentation der verwendeten Materialien, Hilfsstoffe und der Sicherheitsdatenblätter Siehe Verlegeanleitung

Quelle Hersteller
Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

Herstellerhinweise

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.