

Nachhaltigkeitsdatenblatt

Bauder Bitumenbahnen

Wurzelfeste Schweißbahnen



Produktbeschreibung

Wurzelfeste Bauder Bitumenbahnen bestehen aus einer Trägereinlage und beidseitigen Deckschichten aus Bitumen. Die Abdichtungsoberlagen sind besonders hochwertig und speziell für die Anwendung unter Gründach entwickelt. Sie sind für den Einsatz als wurzelfeste Oberlage bei mehrlagigen Bitumenabdichtungen geeignet.

Das Nachhaltigkeitsdatenblatt ist gültig für:
BauderPLANT E, BauderSMARAGD

Allgemeine Angaben

Zertifizierung des Unternehmens

Umweltmanagement: Die Paul Bauder GmbH & Co. KG ist ISO 14001 zertifiziert
Energiemanagement: Die Paul Bauder GmbH & Co. KG ist ISO 50001 zertifiziert
Qualitätsmanagement: Die Paul Bauder GmbH & Co. KG ist ISO 9001 zertifiziert

Produktqualifikationen

GISCODE: Nicht erforderlich
CE-Kennzeichnung: Vorhanden
Sicherheitsdatenblatt: Nicht erforderlich

Inhaltsstoffe und Emissionen

Zusätzlich zu den Angaben im Nachhaltigkeitsdatenblatt gelten die weiterführenden Informationen der Sicherheitsdatenblätter oder der sicherheitsspezifischen Produktinformationen auf www.bauder.de.

Betrachtete Stoffe	Bezugsnorm	Einstufung
Wurzelschuttmittel wie z.B. Mecoprop	DIN CEN/TS 16637	$\leq 47 \text{ mg/m}^2$
Aktiv eingesetzte CMR-Stoffe 1A/1B	MVV TB 2023/1	Nicht enthalten
SVHC-Stoffe	REACH	$< 0,1\%$
Blei und Zinn	REACH	$< 0,1\%$
PVC	-	Nicht enthalten
Silikon	-	Nicht enthalten
Asbest	REACH	Nicht enthalten
Teer	REACH	Nicht enthalten

Umweltproduktdeklaration (EPD)

Art der Deklaration: Es liegt eine Branchen-EPD vor
Deklarationsnummer: International EPD® System: S P 00414

Nachhaltigkeitsdatenblatt

Bauder Bitumenbahnen

Wurzelfeste Schweißbahnen



Bezug zu Gebäudezertifizierungssystemen

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB - Neubau 2018)

ENV 1.1 Ökobilanz des Gebäudes

Branchen-EPD: International EPD® System: S P 00414
Bezugseinheit: m² Produkt, einlagig vollflächig verklebt
Szenario: 45 % Thermische Verwertung, 40 % Deponie, 15 % Recycling

Ökobilanzwerte nach EN 15804+A2:

Indikator		Einheit (Äquivalent)	Herstellung (A1-A3)	Lebensende (C3-C4)	Gutschrift (D)
Primärenergie, erneuerbar	PERT	MJ	6,94E-02	5,71E-03	-9,08E-02
Primärenergie, nicht erneuerbar	PENRT	MJ	1,80E+00	5,04E-02	-1,56E+00
Treibhauspotential	GWP	kg CO ₂	3,44E-02	1,00E-01	-4,06E-02
Überdüngungspotential	EP	kg P	1,22E-06	1,75E-07	-1,76E-06
Versauerungspotential	AP	mol H ⁺	2,62E-04	3,54E-05	-1,84E-04
Ozonschichtabbaupotential	ODP	kg CFC11	2,79E-08	5,53E-10	-1,72E-08
Ozonbildungspotential	POCP	kg NMVOC	1,84E-04	3,16E-05	-9,36E-05

ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt

In der DGNB-Kriterienmatrix werden keine Anforderungen an Bitumenabdichtungsbahnen gestellt. Damit ist das Produkt nicht betrachtungsrelevant und kann für Bauvorhaben der Qualitätsstufe 4 eingesetzt werden.

TEC 1.6 Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit

Deklarierte Verlegeart: heiß verschweißt
Recyclingfreundlichkeit: Stufe „Standard“
Rückbaufreundlichkeit: Stufe „Standard“
Aufwand zur Demontage: mittel
Aufwand zur Trennung: vertretbar

Nachhaltigkeitsdatenblatt

Bauder Bitumenbahnen

Wurzelfeste Schweißbahnen



Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB - Neubau 2023)

Die oben gemachten Angaben aus der DGNB - Neubau 2018 Version sind auf die DGNB - Neubau 2023 Version übertragbar. Zusätzlich gelten folgende Anforderungen:

ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt

Zeile 31b: Bahnenförmige Abdichtungen

Anforderungen:

Qualitätsstufe		Anforderungen
1	Niedrig	MCCP-Verbindungen $\leq 1 \text{ mg/m}^2$, Bei Gründächern $\leq 47 \text{ mg/m}^2$
2		MCCP-Verbindungen $\leq 1 \text{ mg/m}^2$, Bei Gründächern $\leq 47 \text{ mg/m}^2$
3		MCCP-Verbindungen $\leq 1 \text{ mg/m}^2$, Bei Gründächern $\leq 47 \text{ mg/m}^2$
4	Hoch	MCCP-Verbindungen $\leq 1 \text{ mg/m}^2$

Einstufung: Als Bitumen-Gründachaufbau erreicht das Produkt die Qualitätsstufe 3.
Ohne Gründach erfüllt das Produkt die DGNB-Anforderungen nicht.

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG - Version 1.3)

3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien (Stand 14.09.2023)

Position 10.3: Bitumenbahnen für die Dachabdichtung

Anforderungen: Keine CMR-Stoffe 1A/1B gemäß MVV TB Anhang 10,
Deklaration biozider Wirkstoffe, Eluat kumulierter Austrag: Mecoprop $\leq 47,0 \text{ mg/m}^2$
Einstufung: Das Produkt erfüllt die Anforderungen an das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB – Neubau 2015)

1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt (Stand 28.09.2017)

Position 37: Polymerbitumenbahnen (nicht für Gründächer)

Anforderungen:

Qualitätsniveau		Anforderungen
1	Niedrig	Dokumentation
2		-
3		kein Zusatz von durchwurzelungshemmenden Wirkstoffen, Mecoprop
4		kein Zusatz von durchwurzelungshemmenden Wirkstoffen, Mecoprop
5	Hoch	kein Zusatz von durchwurzelungshemmenden Wirkstoffen, Mecoprop

Einstufung: An Bitumen-Gründachaufbauten werden keine Anforderungen gestellt.
Ohne Gründach erreicht das Produkt das Qualitätsniveau 2.

Nachhaltigkeitsdatenblatt

Bauder Bitumenbahnen

Wurzelfeste Schweißbahnen



Building Research Establishment Environmental Assessment Method
(BREEAM – International New Construction 6.0)

Materials: Mat 01 Life cycle impacts

Kriterium: Vorliegen einer gültigen und normkonformen EPD
Einstufung: Es liegt eine gültige und normkonforme Branchen-EPD vor

Materials: Mat 03 Responsible sourcing of construction products

Kriterium: Es liegen Zertifizierungen für eine verantwortungsvolle Beschaffung oder von Umweltmanagementsystemen vor
Einstufung: Die Paul Bauder GmbH & Co. KG ist nach ISO 14001 zertifiziert

Leadership in Energy and Environmental Design (LEED 4.1)

Materials and Resources: Environmental Product Declarations

Kriterium: Vorliegen einer gültigen und normkonformen EPD
Einstufung: Es liegt eine gültige und normkonforme Branchen-EPD vor

Materials and Resources: Sourcing of Raw Materials

Kriterium: Recyclinganteile
Einstufung: Der Recyclinganteil beträgt:
Pre-consumer 0 %
Post-consumer 0 %

Materials and Resources: Material Ingredients

Kriterium: Das Produkt enthält keine in den REACH-Autorisierungs-, Beschränkungs- und Kandidatenlisten aufgeführten Stoffe mit einer Konzentration von über 100 ppm
Einstufung: Das Kriterium wird erfüllt

Rechtshinweise

Alle Angaben beziehen sich auf den Zeitpunkt des Ausgabedatums dieses Nachhaltigkeitsdatenblattes und entsprechen somit unserem Wissenstand zu diesem Zeitpunkt. Trotz gewissenhafter Verarbeitung der verfügbaren Informationen kann die Paul Bauder GmbH & Co. KG keine Haftung für die Aktualität und Richtigkeit der Angaben übernehmen. Weiterhin stellen die Angaben keine vereinbarte Beschaffenheit dar. Bezüglich der Gewährleistung gelten ausschließlich die entsprechenden Produktdatenblätter und die allgemeinen Verkaufsbedingungen der Paul Bauder GmbH & Co. KG. Änderungen in den oben angeführten Zertifizierungssystemen können dazu führen, dass die vorstehenden Angaben nicht mehr dem aktuellen Stand und den aktuellen Anforderungen der jeweiligen Zertifizierungssysteme entsprechen.

Es gilt das jeweils neueste Datenblatt, welches im Internet unter www.bauder.de heruntergeladen werden kann.