Nachhaltigkeitsdatenblatt
BauderTHERM Bitumenbahnen
Schnellschweißbahnen

Produktbeschreibung
BauderTHERM Bitumenbahnen bestehen aus einer Trägereinlage und beidseitigen Deckschichten aus Spezialbitumen. Die THERM-Streifen sind an der Unterseite und/oder an der Oberseite aufgetragen. BauderTHERM Bitumenbahnen sind für den Einsatz als Dampfsperre, erste Abdichtungslage oder Regenerationslage bei mehrlagigen Bitumenabdichtungen geeignet.

Das Nachhaltigkeitsdatenblatt ist gültig für:
BauderTHERM DS 1 DUO, BauderTHERM DS 2, BauderTHERM UL 50, BauderTHERM SL 500

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
Wurzelschutzmittel wie z.B. Mecoprop	528/2012/EG	Nicht enthalten
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

* BauderTHERM DS 1 DUO ist mit einer silikonisierten Abziehfolie ausgestattet, die nicht auf dem Dach verbleibt.

Umweltproduktdeklaration (EPD)

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

Paul Bauder GmbH & Co. KG
Korntaler Landstraße 63 · 70499 Stuttgart
Telefon 0711 88 07-0 · Telefax 0711 88 07-300
www.bauder.de · info@bauder.de

Alle Angaben beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den maßgeblichen technischen Kenntnisstand. Stand: 19.03.2024

Nachhaltigkeitsdatenblatt
BauderTHERM Bitumenbahnen
Schnellschweißbahnen

BAUDER
macht Dächer sicher.

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: m^2 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

Paul Bauder GmbH & Co. KG
Korntaler Landstraße 63 · 70499 Stuttgart
Telefon 0711 88 07-0 · Telefax 0711 88 07-300
www.bauder.de · info@bauder.de

Alle Angaben beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den maßgeblichen technischen Kenntnisstand. Stand: 19.03.2024

Nachhaltigkeitsdatenblatt
BauderTHERM Bitumenbahnen
Schnellschweißbahnen

BAUDER
macht Dächer sicher.

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	MCPP-Verbindungen ≤ 1 mg/m², Bei Gründächern ≤ 47 mg/m²
2		MCPP-Verbindungen ≤ 1 mg/m², Bei Gründächern ≤ 47 mg/m²
3		MCPP-Verbindungen ≤ 1 mg/m², Bei Gründächern ≤ 47 mg/m²
4	Hoch	MCPP-Verbindungen ≤ 1 mg/m²

Einstufung: Das Produkt erreicht die Qualitätsstufe 4

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 ≤ 47,0 mg/m²
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

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: Das Produkt erfüllt das Qualitätsniveau 5

Paul Bauder GmbH & Co. KG
Korntaler Landstraße 63 · 70499 Stuttgart
Telefon 0711 88 07-0 · Telefax 0711 88 07-300
www.bauder.de · info@bauder.de

THIRD-PARTY VERIFIED EPD Institut Bauen und Umwelt e.V.

Alle Angaben beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den maßgeblichen technischen Kenntnisstand. Stand: 19.03.2024

Nachhaltigkeitsdatenblatt
BauderTHERM Bitumenbahnen
Schnellschweißbahnen

BAUDER
macht Dächer sicher.

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.

Paul Bauder GmbH & Co. KG
Korntaler Landstraße 63 · 70499 Stuttgart
Telefon 0711 88 07-0 · Telefax 0711 88 07-300
www.bauder.de · info@bauder.de

THIRD-PARTY VERIFIED EPD Institut Bauen und Umwelt e.V.

Alle Angaben beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den maßgeblichen technischen Kenntnisstand. Stand: 19.03.2024