

Nachhaltigkeitsdatenblatt

BauderTHERMOFOL

PVC-P Dach- und Dichtungsbahnen



Produktbeschreibung

BauderTHERMOFOL sind einlagige Kunststoff- und Dichtungsbahnen auf Polyvinylchlorid-Basis (PVC-P) mit einer Trägereinlage aus synthetischen Fasern.

Das Nachhaltigkeitsdatenblatt ist gültig für:

BauderTHERMOFOL U, BauderTHERMOFOL U V, BauderTHERMOFOL M

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

Produktqualifikation

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
Zinn-, Cadmium-, Barium- und Bleistabilisatoren	MVV TB	Nicht enthalten
Reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher	REACH	< 0,1 %
SVHC-Stoffe	REACH	< 0,1 %
Volatile organic compounds (VOC)	DIN EN 16516	Nicht enthalten
Biozide	528/2012/EG	Nicht enthalten
Chlorparaffine	POP-VO	Nicht enthalten
Antimontrioxid	REACH	1-2 %
Mecoprop (MCP)	DIN CEN/TS 16637	Nicht enthalten

Umweltproduktdeklaration (EPD)

Art der Deklaration: Es liegt eine Produkt-EPD vor

Deklarationsnummer: EPD-BAU-20220193-IBC1-DE

Nachhaltigkeitsdatenblatt

BauderTHERMOFOL

PVC-P Dach- und Dichtungsbahnen



Bezug zu Gebäudezertifizierungssystemen

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

ENV 1.1 Ökobilanz des Gebäudes

Produkt-EPD: EPD-BAU-20220193-IBC1-DE
 Bezugseinheit: m² Produkt
 Szenario: 100 % Recycling

Ökobilanzwerte nach EN 15804+A2:

Indikator		Einheit (Äquivalent)	Herstellung (A1-A3)	Lebensende (C3-C4)	Gutschrift (D)
Primärenergie, erneuerbar	PERT	MJ	1,05E+01	3,89E+00	-3,20E+00
Primärenergie, nicht erneuerbar	PENRT	MJ	1,25E+02	1,00E+01	-4,52E+01
Treibhauspotential	GWP	kg CO ₂	5,08E+00	7,42E-01	-1,69E+00
Überdüngungspotential	EP	kg P	4,08E-03	7,20E-06	-3,86E-06
Versauerungspotential	AP	mol H ⁺	1,55E-02	1,03E-03	-3,21E-03
Ozonschichtabbaupotential	ODP	kg CFC11	6,64E-09	5,66E-12	-1,12E-10
Ozonbildungspotential	POCP	kg NMVOC	1,44E-02	7,15E-04	-4,07E-03

ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt

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

TEC 1.6 Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit

Deklarierte Verlegeart: Lose verlegt, unter Auflast oder mechanisch befestigt
 Recyclingfreundlichkeit: Stufe B
 Rückbaufreundlichkeit: Stufe „Rückbaufreundliche Konstruktion“
 Aufwand zur Demontage: Gering
 Aufwand zur Trennung: Vertretbar

Nachhaltigkeitsdatenblatt

BauderTHERMOFOL

PVC-P Dach- und Dichtungsbahnen



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

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 11.1: Kunststoffe (PVC) zur Belegung von Oberflächen in Innenräumen sowie Kunststoff-Bauteile an der Gebäudehülle
 Anforderungen: keine Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren, reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher $\leq 0,10 \%$

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 29: Bauprodukte aus Kunststoff (PVC)

Anforderungen:

Qualitätsniveau		Anforderungen
1	Niedrig	Reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher $< 0,1 \%$, keine Cadmium- und Bleistabilisatoren
2		Reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher $< 0,1 \%$, keine Cadmium- und Bleistabilisatoren
3		Reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher $< 0,1 \%$, keine Cadmium- und Bleistabilisatoren
4		Reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher $< 0,1 \%$, keine Cadmium- und Bleistabilisatoren
5	Hoch	Reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher $< 0,1 \%$, keine Cadmium- und Bleistabilisatoren

Einstufung: Das Produkt erfüllt das Qualitätsniveau 5

Nachhaltigkeitsdatenblatt

BauderTHERMOFOL

PVC-P Dach- und Dichtungsbahnen



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 Produkt-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 Produkt-EPD vor

Materials and Resources: Sourcing of Raw Materials

Kriterium: Recyclinganteile
Einstufung: Der Recyclinganteil beträgt:
Pre-consumer 5 %
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.