



## Nachhaltigkeits-Datenblatt

### BISOTEKT-DURITHERM Premium-Polymerbitumen Dampfsperrbahnen Schweißbahnen/kaltselbstklebende Dampfsperre

#### Produktbeschreibung

BISOTEKT-DURITHERM-Premium-Polymerbitumen Dampfsperrbahnen, bestehend aus hoch stabilen Kombinationsträgereinlage + Alu-Verbund mit ober- und unterseitigen Deckschichten aus modifiziertem, kunststoffvergütetem Spezialbitumen.

Erforscht und entwickelt für die Anwendung als Dampfsperre bei einem wärmedämmten Dachaufbau mit einlagigen sowie mehrlagigen Dachabdichtungen.

BISOTEKT-DURITHERM-Premium-Polymerbitumenbahnen Dampfsperrbahnen erzielen Werte, welche weit über den DIN-Anforderungen liegen.

#### Das Nachhaltigkeitsdatenblatt ist gültig für:

BISOTEKT EL-A-GLAS PLUS, DURITHERM KSD-SN

#### Allgemeine Angaben

##### Zertifizierung des Unternehmens

Umweltmanagement: ISO 14001 Zertifizierung in Einführung  
Energiemanagement: ISO 5001 Zertifizierung in Einführung  
Qualitätsmanagement: in Einführung  
Lieferantenbewertung: <https://app.integritynext.com/profiles/e0df1722-a8da-4c96-8a0a-403297061357>

##### Produktqualifikation

GISCODE: Nicht erforderlich  
CE-Kennzeichnung: Vorhanden  
Sicherheitsdatenblatt: <https://www.binne.de/downloads/downloads-flachdach/sicherheitsdatenblaetter/>

##### Inhaltsstoffe und Emissionen

Zusätzlich zu den Angaben im Nachhaltigkeitsdatenblatt gelten die weiterführenden Informationen der Sicherheitsdatenblätter oder der Sicherheitsspezifischen Produktinformationen auf [www.binne.de](http://www.binne.de).

| Betrachtete Stoffe                    | Bezugsnorm    | Einstufung      |
|---------------------------------------|---------------|-----------------|
| Wurzelschutzmittel wie z. B. Mecoprop | 528/201/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 |
| Silicon                               | -             | 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



## Nachhaltigkeits-Datenblatt

### BISOTEKT-DURITHERM Premium-Polymerbitumen Dampfsperrbahnen Schweißbahnen/kaltselfklebende Dampfsperre

#### Bezug zu Gebäudezertifizierungssystemen

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

#### ENV1.1 Ökobilanz des Gebäudes

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

#### Ökobilanzwerte nach EN 15804-A2:

| Indikator                       |       | Einheit<br>(Äquivalent) | Herstellung<br>(A1-A3) | Lebensende<br>(C3-C4) | Gutschrift<br>(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 <sub>2</sub>      | 3,44E-02               | 1,00E-01              | -4,16E-02         |
| Überdüngungspotential           | EP    | kg P                    | 1,22E-06               | 1,75E-07              | -1,76E-06         |
| Versauerungspotential           | AP    | Mol H <sup>+</sup>      | 2,62E-04               | 3,54E-05              | -1,84E-04         |
| Ozonschichtabbaupotential       | ODP   | kg CFC11                | 2,79E-10               | 5,53E-10              | -1,72E-08         |
| Ozonbildungspotential           | POCP  | kg NMVOC                | 1,84E-04               | 3,16E-05              | -9,36E-05         |

#### ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt

In der DGNB-Kriterien Matrix 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



## Nachhaltigkeits-Datenblatt

### BISOTEKT-DURITHERM Premium-Polymerbitumen Dampfsperrbahnen Schweißbahnen/kaltselbstklebende Dampfsperre

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

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

#### ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt

Zeile 31b: Bahnenförmige Abdichtungen

Anforderungen:

| Qualitätsstufe | Anforderungen   |
|----------------|---|
| 1              | Niedrig   |
| 2              | MCPPP-Verbindungen $\leq$ 1mg/qm, Bei Gründächern $\leq$ 47 mg/qm |
| 3              | MCPPP-Verbindungen $\leq$ 1mg/qm, Bei Gründächern $\leq$ 47 mg/qm |
| 4              | Hoch  |
|                | MCPPP-Verbindungen $\leq$ 1mg/qm                                  |

Einstufung: Das Produkt erreicht die Qualitätsstufe 4

#### Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG – Version 1.3)

#### 3.1.3 Schadstoffvermeldung in Baumaterialien (Stand 18.04.2023)

Position 10.3: Bitumenbahnen für die Dachabdichtung  
Anforderungen: Keine CMR-Stoffe 1A/1B gemäß MVV TB Anhang 10, Deklaration biozider Wirkstoffe, Mecoprop  $\leq$  47,0 mg/qm

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  |
| 2               | Dokumentation  |
| 3               | -  |
| 4               | Kein Zusatz von durchwurzelungshemmenden Wirkstoffen, Mecoprop |
| 5               | Hoch   |
|                 | Kein Zusatz von durchwurzelungshemmenden Wirkstoffen, Mecoprop |

Einstufung: Das Produkt erfüllt das Qualitätsniveau 5



# Nachhaltigkeits-Datenblatt

## BISOTEKT-DURITHERM Premium-Polymerbitumen Dampfsperrbahnen Schweißbahnen/kaltselbstklebende Dampfsperre

**Building Research Establishment Environmental Assessment Method  
(BREAM – International 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 Binné & Sohn GmbH und Co. KG wird spätestens 2026 nach ISO 14001 (in  
Einführung) zertifiziert sein

**Leadership in Energy and Environmental Design (LEED 4.1)**

### Materials und Resources: Environmental Products Declarations

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

### Materials und Resources: Sourcing of Raw Materials

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

### Materials und Resources: Material Ingredients

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

**Stand 24-05-31** – vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit – Die aktuelle Version finden Sie unter [www.binne.de](http://www.binne.de)

### 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 Binné & Sohn GmbH und 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 Binné und Sohn 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.