

# DIN EN 17388-1:2024-12 (D)

**Abdichtungsbahnen - Umweltproduktdeklarationen - Produktkategorieregeln für Bitumenbahnen mit Trägereinlage, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Teil 1: Wiege bis Bahre und Modul D; Deutsche Fassung EN 17388-1:2024**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Abkürzungen .....	10
5 Allgemeine Aspekte .....	10
5.1 Ziel der Produktkategorieregeln (PCR).....	10
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus .....	10
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte .....	10
5.4 Zusätzliche Umweltinformationen .....	10
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD .....	10
5.6 Kommunikationsformate .....	10
6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz (LCA) .....	11
6.1 Produktkategorie.....	11
6.2 Phasen des Lebenszyklus und einzubeziehende Informationsmodule.....	11
6.2.1 Allgemeines.....	11
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule.....	11
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule.....	11
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen.....	11
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen .....	11
6.2.6 C1-C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule .....	11
6.2.7 D, Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodul .....	11
6.3 Berechnungsregeln für die Ökobilanz (LCA) .....	11
6.3.1 Funktionale oder deklarierte Einheit.....	11
6.3.2 Funktionale Einheit .....	12
6.3.3 Deklarierte Einheit .....	12
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL) .....	12
6.3.5 Systemgrenzen .....	12
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs (Abschneidekriterien) .....	14
6.3.7 Auswahl der Daten.....	14
6.3.8 Anforderungen an die Datenqualität.....	15
6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene.....	15
6.3.10 Einheiten .....	20
6.4 Sachbilanz.....	20
6.4.1 Datensammlung.....	20
6.4.2 Berechnungsverfahren.....	20
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen .....	20
6.4.4 Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt.....	20
6.5 Wirkungsabschätzung .....	20

7	Inhalt der EPD .....	20
7.1	Deklaration der allgemeinen Informationen.....	20
7.2	Deklaration der Umweltindikatoren aus der Ökobilanz.....	21
7.2.1	Allgemeines.....	21
7.2.2	Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen.....	21
7.2.3	Indikatoren zur Beschreibung der Umweltauswirkungen, basierend auf der Wirkungsabschätzung (LCIA, en: life cycle impact assessment).....	21
7.2.4	Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes und von aus der Sachbilanz (LCI, en: life cycle inventory) abgeleiteten Umweltinformationen.....	21
7.2.5	Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt.....	21
7.3	Szenarien und zusätzliche technische Informationen .....	21
7.3.1	Allgemeines.....	21
7.3.2	Errichtungsphase .....	22
7.3.3	B1-B7 Nutzungsphase .....	22
7.3.4	Entsorgung .....	23
7.4	Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase .....	23
7.4.1	Innenraumluft.....	23
7.4.2	Boden und Wasser .....	23
7.5	Aggregation der Informationsmodule.....	23
8	Projektbericht .....	23
8.1	Allgemeines.....	23
8.2	Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz.....	23
8.3	Dokumentation zusätzlicher Informationen.....	23
8.4	Datenverfügbarkeit zur Prüfung.....	23
9	Verifizierung und Gültigkeit einer EPD.....	23
Anhang A (normativ) Erweiterte Regeln.....		24
A.1	Allgemeines.....	24
A.2	Regeln für Kunststoffbahnen nach EN 13956 .....	24
A.2.1	Allgemeines.....	24
A.2.2	Szenario 1: Bahnen ohne Verstärkungseinlage.....	25
A.2.3	Szenario 2: Bahnen mit Verstärkungseinlage.....	25
A.2.4	Szenario 3: Bahnen mit Kaschierung.....	26
A.2.5	Szenario 4: Kombination .....	27
A.3	Regeln für Bitumenbahnen mit Trägereinlage nach EN 13707 .....	27
A.4	Regeln für Elastomerbahnen nach EN 13956.....	27
Anhang B (informativ) Anwendungsbereich der EPD und Praxis .....		28
B.1	Einleitung.....	28
B.2	Spezifische EPD .....	28
B.3	Generische EPD .....	28
B.3.1	Durchschnittliche EPD.....	28
B.3.2	Worst-Case-EPD.....	28
B.3.3	Sektor-EPD .....	28
Literaturhinweise.....		29

## Tabellen

Tabelle 1 — Szenarien für zusätzlichen Materialverbrauch beim Einbau (Überdeckungen, Verschnitt).....	16
Tabelle A.1 — Bahnen mit Verstärkungseinlage — Nachteilwert in mm .....	25
Tabelle A.2 — Bahnen mit Kaschierung — Nachteilwert in mm .....	26