

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

Inhalt	Seite
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