

E DIN EN 17388-1:2022-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-06-24

Abdichtungsbahnen - Umweltproduktdeklaration - Produkt-Kategorie-Regeln für Bitumenbahnen und synthetische Abdichtungsbahnen für die Abdichtung (von Dächern) - Teil 1: Von der Wiege bis zur Bahre; Deutsche und Englische Fassung prEN 17388-1:2022

Flexible sheets for waterproofing - Environmental product declaration - Product Category Rules for bituminous and synthetic flexible sheets for (roof) waterproofing - Part 1: Cradle to grave; German and English version prEN 17388-1:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Allgemeine Aspekte	9
5.1 Ziel der Produktkategorieregeln (PCR).....	9
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)	10
6.1 Produktkategorie	10
6.2 Phasen des Lebenszyklus und einzubeziehende Informationsmodule	10
6.2.1 Allgemeines	10
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule.....	10
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule.....	10
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen.....	10
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	11
6.3.3 Deklarierte Einheit	11
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL)	11
6.3.5 Systemgrenzen	12
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs (Abschneidekriterien)	13
6.3.7 Auswahl der Daten.....	13
6.3.8 Anforderungen an die Datenqualität.....	14
6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene.....	15
6.3.10 Einheiten	19
6.4 Sachbilanz.....	19
6.4.1 Datensammlung.....	19

6.4.2	Berechnungsverfahren.....	19
6.4.3	Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen	19
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.....	20
7.2.1	Allgemeines.....	20
7.2.2	Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen.....	20
7.2.3	Indikatoren zur Beschreibung der Umweltauswirkungen, basierend auf der Wirkungsabschätzung (en: life cycle impact assessment, LCIA).....	21
7.2.4	Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes und von aus der Sachbilanz (en: life cycle inventory, LCI) 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	21
7.3.3	B1-B7 Nutzungsphase	22
7.3.4	Entsorgung	22
7.4	Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase	22
7.4.1	Innenraumluft	22
7.4.2	Boden und Wasser	22
7.5	Aggregation der Informationsmodule.....	22
8	Projektbericht	22
8.1	Allgemeines.....	22
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.....	24
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

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
---	----