

E DIN EN 17388-1:2021-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-01-08

Abdichtungsbahnen - Umweltproduktdeklaration - Produktkategorieregeln für Bitumenbahnen und synthetische Abdichtungsbahnen für die Abdichtung (von Dächern) - Teil 1: Von der Wiege bis zur Bahre und Modul D; Deutsche und Englische Fassung prEN 17388-1:2021

Flexible sheets for waterproofing - Environmental product declaration - Product Category Rules for reinforced bitumen, plastic and rubber flexible sheets for (roof) waterproofing - Part 1: Cradle to grave and module D; German and English version prEN 17388-1:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Allgemeine Aspekte	7
5.1 Ziel der Produktkategorieregeln (PCR)	7
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus	7
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte	8
5.4 Zusätzliche umweltbezogene Angaben	8
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD	8
5.6 Kommunikationsformate	8
6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz	8
6.1 Produktkategorie	8
6.2 Phasen des Lebenszyklus und einzubeziehende Informationsmodule	8
6.2.1 Allgemeines	8
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule	9
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule	9
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen	9
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen	9
6.2.6 C1-C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule	9
6.2.7 D, Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodul	9
6.3 Berechnungsgrundlagen für die Ökobilanz	9
6.3.1 Funktionale oder deklarierte Einheit	9
6.3.2 Funktionale Einheit	9
6.3.3 Deklarierte Einheit	10
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL)	10
6.3.5 Systemgrenzen	10
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs (Abschneidekriterien)	12
6.3.7 Auswahl der Daten	12
6.3.8 Anforderungen an die Datenqualität	13
6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene	13
6.3.10 Einheiten	17
6.4 Sachbilanz	17

6.4.1	Datensammlung.....	17
6.4.2	Berechnungsverfahren.....	18
6.4.3	Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen	18
6.5	Wirkungsabschätzung.....	18
7	Inhalt der EPD	18
7.1	Deklaration der allgemeinen Informationen.....	18
7.2	Deklaration der Umweltindikatoren aus der Ökobilanz.....	18
7.2.1	Allgemeines.....	18
7.2.2	Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen.....	19
7.2.3	Indikatoren zur Beschreibung der Umweltauswirkungen, basierend auf der Wirkungsabschätzung (en: life cycle impact assessment, LCIA).....	19
7.2.4	Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes und von Umweltinformationen, basierend auf der Sachbilanz (en: life cycle inventory, LCI)	19
7.2.5	Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt.....	19
7.3	Szenarien und zusätzliche technische Informationen	19
7.3.1	Allgemeines.....	19
7.3.2	Errichtungsphase	19
7.3.3	B1-B7 Nutzungsphase	20
7.3.4	Ende der Nutzungsdauer	20
7.4	Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase	20
7.4.1	Innenraumluft	20
7.4.2	Boden und Wasser	20
7.5	Aggregation der Informationsmodule.....	20
8	Projektbericht	20
8.1	Allgemeines.....	20
8.2	Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz	21
8.3	Dokumentation zusätzlicher Informationen.....	21
8.4	Datenverfügbarkeit zur Prüfung.....	21
9	Verifizierung und Gültigkeit einer EPD.....	21
Anhang A (normativ) Erweiterte Regeln		22
A.1	Allgemeines.....	22
A.2	Regeln für Kunststoffbahnen nach EN 13956	22
A.2.1	Allgemeines.....	22
A.2.2	Szenario 1: Bahnen ohne Verstärkungseinlage.....	23
A.2.3	Szenario 2: Bahnen mit Verstärkungseinlage.....	23
A.2.4	Szenario 3: Bahnen mit Kaschierung	24
A.2.5	Szenario 4: Kombination	25
A.3	Regeln für Bitumenbahnen mit Trägereinlage nach EN 13707	25
A.4	Regeln für Elastomerbahnen nach EN 13956.....	25
Anhang B (informativ) Anwendungsbereich der EPD und Praxis		26
B.1	Einleitung.....	26
B.2	Spezifische EPD	26
B.3	Generische EPD	26
B.3.1	Durchschnittliche EPD.....	26
B.3.2	Worst-Case-EPD.....	26
B.3.3	Sektor-EPD	26