

DIN EN 16810:2017-08 (D)

Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge - Umwelt-Produktdeklarationen - Produktkategorieregeln; Deutsche Fassung EN 16810:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Abkürzungen	11
5 Allgemeine Aspekte	12
5.1 Ziele der Produktkategorieregeln	12
5.2 EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebensweges	12
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bodenbeläge	15
5.4 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD	16
5.5 Kommunikationsformate	16
6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz (LCA)	16
6.1 Produktkategorie	16
6.2 Phasen des Lebensweges und ihre einzubeziehenden Informationsmodule.....	16
6.2.1 Allgemeines.....	16
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule.....	16
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule.....	16
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen.....	17
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen	17
6.2.6 C1-C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule	17
6.2.7 D, Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodul	17
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz (LCA)	18
6.3.1 Funktionale Einheit	18
6.3.2 Deklarierte Einheit	18
6.3.3 Referenz-Nutzungsdauer (RSL)	18
6.3.4 Systemgrenzen	18
6.3.5 Kriterien für den Ausschluss von Inputs und Outputs	22
6.3.6 Auswahl der Daten.....	22
6.3.7 Anforderungen an die Datenqualität.....	23
6.3.8 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene.....	23
6.3.9 Einheiten	24
6.4 Sachbilanz.....	24
6.4.1 Datensammlung.....	24
6.4.2 Berechnungsverfahren.....	24
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen	24
6.5 Ausweisung biogenen Kohlenstoffs während des Lebensweges	26
6.6 Wirkungsabschätzung	27
7 Inhalt der EPD.....	28
7.1 Deklaration der allgemeinen Informationen.....	28
7.2 Deklaration der aus der Ökobilanz (LCA) abgeleiteten Umweltparameter.....	31
7.2.1 Allgemeines.....	31
7.2.2 Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz (LCA) nach Modulen.....	31

7.2.3	Parameter zur Beschreibung der Umweltwirkungen	31
7.2.4	Parameter zur Beschreibung der Ressourcenverwendung	32
7.2.5	Sonstige Umweltinformationen, die verschiedene Abfallkategorien und Output-Flüsse beschreiben.....	33
7.3	Szenarien und zusätzliche technische Informationen	34
7.3.1	Allgemeines.....	34
7.3.2	Errichtungsphase	35
7.3.3	Nutzungsphase.....	36
7.3.4	Entsorgung	38
7.4	Aggregation der Informationsmodule.....	38
8	Projektbericht	38
8.1	Allgemeines.....	38
8.2	Hintergrundbericht.....	38
8.3	Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz (LCA)	39
8.4	Dokumentation über zusätzliche Informationen	40
8.5	Datenverfügbarkeit für die Überprüfung.....	41
9	Verifizierung und Gültigkeit einer EPD.....	41
Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer.....		42
Anhang B (informativ) Referenz-Nutzungsdauer (RSL) für Bodenbeläge.....		46
Anhang C (informativ) Abfall		47
Literaturhinweise		48