

# 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