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