E DIN EN 17160:2024-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-10-04

Produktkategorieregeln für keramische Fliesen und Platten; Deutsche und Englische Fassung prEN 17160:2024

Product category rules for ceramic tiles; German and English version prEN 17160:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

4 Abkürzungen 8

5 Allgemeine Aspekte 8
5.1 Ziel der PCR für keramische Fliesen und Platten 8
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus 8
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte 9
5.4 Zusätzliche Umweltinformationen 9
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD 9

6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz 9
6.1 Produktkategorie 9
6.2 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule 9
6.3 Regeln für die Berechnung der Ökobilanz 9
6.3.1 Funktionale oder deklarierte Einheit 9
6.3.2 Funktionale Einheit 10
6.3.3 Deklarierte Einheit 10
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL; en: reference service life) 10
6.3.5 Systemgrenzen 10
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs 14
6.3.7 Auswahl der Daten 14
6.3.8 Datenqualität 16
6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene 16
6.3.10 Einheiten 16
6.4 Sachbilanz 16
6.5 Wirkungsabschätzung 16

7 Inhalt der EPD 16
7.1 Deklaration allgemeiner Informationen 16
7.2 Deklaration der aus der Ökobilanz abgeleiteten Umweltparameter 17
7.2.1 Allgemeines 17
7.2.2 Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen 17
7.2.3 Indikatoren zur Beschreibung der Umweltauswirkungen, basierend auf der Wirkungsabschätzung (LCIA) 17
7.2.4 Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes und der aus der Sachbilanz (LCI) abgeleiteten Umweltinformationen 18
7.2.5 Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt 18
7.3 Szenarien und zusätzliche technische Informationen 18
7.3.1 Allgemeines 18
7.3.2 Errichtungsphase 18
7.3.3 B1 bis B7, Nutzungsphase 20

7.3.4 Entsorgung 21
7.4 Zusätzliche Informationen über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in den Boden und das 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
9 Verifizierung und Gültigkeit einer EPD 22
Literaturhinweise 23

Bilder

Bild 1 — Arten der EPD nach einbezogenen Phasen des Lebenszyklus sowie Phasen des Lebenszyklus und Module für die Bewertung des Gebäudes (EN 15804:2012+A2:2019) verpf. = verpflichtend 9

Bild 2 — Beispiel für ein Prozessablaufdiagramm für den Ansatz „von der Wiege bis zur Bahre“ für keramische Fliesen und Platten 11

Tabellen

Tabelle 1 — Klassifizierung von keramischen Fliesen und Platten im Hinblick auf Wasseraufnahme und Formgebung (EN 14411:2016) 15

Tabelle 2 — Standard-Szenarien für das Modul A4 basierend auf Mittelwerten des Europäischen Herstellerverbandes Cerame-Unie 18

Tabelle 3 — Szenarien für das Modul A5, Einbau 19

Tabelle 4 — Szenarien für Verpackungsabfälle (EU27) (Eurostat, 2019) 19

Tabelle 5 — Einsatz von Energie und Wasser (EN 15804:2012+A2:2019) 21

Tabelle 6 — Standardszenarien für die Entsorgungsphase von keramischen Fliesen und Platten 22