DIN EN 17160:2026-07 (D)

Produktkategorieregeln für keramische Fliesen und Platten; Deutsche Fassung EN 17160:2026

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 c-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 15
6.3.7 Auswahl der Daten 15
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 17

7 Inhalt der EPD 17
7.1 Deklaration allgemeiner Informationen 17
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 des Ressourceneinsatzes und aus der Sachbilanz (LCI) abgeleiteter Umweltinformationen 18
7.2.4 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**
Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer ... **23**
Anhang B (informativ) Abfall ... **24**
Anhang C (normativ) Wirkungskategorien und damit verbundene Indikatoren, Methoden und Charakterisierungsfaktoren (CF) ... **25**
Anhang D (informativ) Gleichungen für die Entsorgung ... **26**
Anhang E (informativ) Maßnahmen, die zur Bewertung der Datenqualität generischer und spezifischer Daten anzuwenden sind ... **27**
Literaturhinweise ... **28**

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 — stellt ein detailliertes Beispiel im Fertigungsbereich (A3) für ein Prozessablaufdiagramm „von der Wiege bis zum Werktor + Modul D“ für keramische Fliesen und Platten dar. ... **11**

Tabellen

Tabelle 1 — Klassifizierung von keramischen Fliesen und Platten im Hinblick auf Wasseraufnahme und Formgebung (EN 14411:2016) ... **16**

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**