

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