

DIN EN 17160:2019-05 (D)

Produktkategorieregeln für keramische Fliesen und Platten; Deutsche Fassung EN 17160:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Abkürzungen	14
5 Allgemeine Aspekte	15
5.1 Ziel der PCR für keramische Fliesen und Platten.....	15
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus	15
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für ein Bauprodukt	16
5.4 Zusätzliche Informationen	18
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD	18
5.6 Kommunikationsformate	18
6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz	18
6.1 Produktkategorie	18
6.2 Phasen des Lebensweges und ihre einzubeziehenden Informationsmodule.....	18
6.2.1 Allgemeines	18
6.2.2 A1 bis A3, Herstellungsphase, Informationsmodule.....	18
6.2.3 A4 bis A5, Errichtungsphase, Informationsmodule	19
6.2.4 B1 bis B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen	19
6.2.5 B6 bis B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Gebäudebetrieb beziehen	19
6.2.6 C1 bis C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule.....	20
6.2.7 D, Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodule.....	20
6.3 Regeln für die Berechnung der Ökobilanz	20
6.3.1 Funktionale Einheit	20
6.3.2 Deklarierte Einheit	20
6.3.3 Referenz-Nutzungsdauer (RSL)	20
6.3.4 Systemgrenzen	21
6.3.5 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs	27
6.3.6 Auswahl der Daten.....	28
6.3.7 Anforderungen an die Datenqualität.....	30
6.3.8 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene.....	30
6.3.9 Einheiten	31
6.4 Sachbilanz.....	31
6.4.1 Datensammlung.....	31
6.4.2 Berechnungsverfahren.....	32
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen	32
6.5 Wirkungsabschätzung	34
7 Inhalt der EPD.....	35
7.1 Deklaration allgemeiner Informationen	35
7.2 Deklaration der aus der Ökobilanz abgeleiteten Umweltparameter.....	36
7.2.1 Allgemeines.....	36
7.2.2 Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen.....	36

7.2.3	Parameter zur Beschreibung der Umweltauswirkungen	37
7.2.4	Parameter zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes.....	38
7.2.5	Sonstige Umweltinformationen, die verschiedene Abfallkategorien und Output-Flüsse beschreiben.....	39
7.3	Szenarien und zusätzliche technische Informationen	40
7.3.1	Allgemeines.....	40
7.3.2	Errichtungsphase	40
7.3.3	B1 bis B7, Nutzungsphase.....	43
7.3.4	Entsorgung	46
7.4	Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in den Boden und das Wasser während der Nutzungsphase	47
7.4.1	Innenraumluft.....	47
7.4.2	Boden und Wasser	48
7.5	Summierung der Informationsmodule	48
8	Projektbericht	48
8.1	Allgemeines.....	48
8.2	Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz	48
8.3	Dokumentation zusätzlicher Informationen.....	51
8.4	Verfügbarkeit von Daten für die Verifizierung.....	51
9	Verifizierung und Gültigkeit einer EPD.....	51
Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer.....		52
Anhang B (informativ) Abfall.....		56
B.1	Ende der Abfalleigenschaft (en: end-of-waste)	56
B.2	Eigenschaften gefährlicher Abfälle für Tabelle 5.....	56
Anhang C (normativ) Charakterisierungsfaktoren für GWP, ODP, AP, EP, POCP und ADP.....		57
Literaturhinweise		74