

# E DIN EN 17388-2:2021-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-01-08

**Abdichtungsbahnen - Umweltproduktdeklaration - Produktkategorieregeln für Bitumenbahnen und synthetische Abdichtungsbahnen für die Abdichtung (von Dächern) - Teil 2: Von der Wiege bis zum Werktor mit Optionen, Module C1-C4 und Modul D; Deutsche und Englische Fassung prEN 17388-2:2021**

**Flexible sheets for waterproofing - Environmental product declarations - Product Category Rules for reinforced bitumen, plastic and rubber flexible sheets for roof waterproofing - Part 2: Cradle to gate with options, modules C1-C4 and module D; German and English version prEN 17388-2:2021**

---

| <b>Inhalt</b>                                                                                                   | <b>Seite</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Europäisches Vorwort.....                                                                                       | 4            |
| Einleitung .....                                                                                                | 5            |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                                                        | 6            |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                                                  | 6            |
| 3 Begriffe .....                                                                                                | 6            |
| 4 Symbole und Abkürzungen .....                                                                                 | 7            |
| 5 Allgemeine Aspekte .....                                                                                      | 7            |
| 5.1 Ziel der Produktkategorieregeln (PCR) .....                                                                 | 7            |
| 5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus .....                                      | 7            |
| 5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte .....                                                              | 8            |
| 5.4 Zusätzliche umweltbezogene Angaben .....                                                                    | 8            |
| 5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD .....                                                       | 8            |
| 5.6 Kommunikationsformate .....                                                                                 | 8            |
| 6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz (en: life cycle assessment, LCA).....                                | 8            |
| 6.1 Produktkategorie .....                                                                                      | 8            |
| 6.2 Phasen des Lebenszyklus und einzubeziehende Informationsmodule .....                                        | 8            |
| 6.2.1 Allgemeines .....                                                                                         | 8            |
| 6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule .....                                                        | 8            |
| 6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule (optional).....                                               | 8            |
| 6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen (optional) .....          | 8            |
| 6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen (optional) ..... | 8            |
| 6.2.6 C1-C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule .....                                                         | 9            |
| 6.2.7 D, Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodul .....                            | 9            |
| 6.3 Berechnungsgrundlagen für die Ökobilanz.....                                                                | 9            |
| 6.3.1 Funktionale oder deklarierte Einheit.....                                                                 | 9            |
| 6.3.2 Funktionale Einheit .....                                                                                 | 9            |
| 6.3.3 Deklarierte Einheit .....                                                                                 | 9            |
| 6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL) .....                                                                        | 9            |
| 6.3.5 Systemgrenzen .....                                                                                       | 9            |
| 6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs (Abschneidekriterien) .....                    | 11           |
| 6.3.7 Auswahl der Daten.....                                                                                    | 11           |
| 6.3.8 Anforderungen an die Datenqualität.....                                                                   | 12           |
| 6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene.....                                                           | 12           |
| 6.3.10 Einheiten .....                                                                                          | 14           |

|       |                                                                                                                                                      |    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6.4   | Sachbilanz.....                                                                                                                                      | 14 |
| 6.4.1 | Datensammlung.....                                                                                                                                   | 14 |
| 6.4.2 | Berechnungsverfahren.....                                                                                                                            | 14 |
| 6.4.3 | Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen .....                                                                                 | 15 |
| 6.5   | Wirkungsabschätzung.....                                                                                                                             | 15 |
| 7     | Inhalt der EPD .....                                                                                                                                 | 15 |
| 7.1   | Deklaration der allgemeinen Informationen.....                                                                                                       | 15 |
| 7.2   | Deklaration der Umweltparameter aus der Ökobilanz.....                                                                                               | 15 |
| 7.2.1 | Allgemeines.....                                                                                                                                     | 15 |
| 7.2.2 | Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen.....                                                                     | 15 |
| 7.2.3 | Indikatoren zur Beschreibung der Umweltauswirkungen, basierend auf der Wirkungsabschätzung (en: life cycle impact assessment, LCIA).....             | 16 |
| 7.2.4 | Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes und von Umweltinformationen, basierend auf der Sachbilanz (en: life cycle inventory, LCI) ..... | 16 |
| 7.2.5 | Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt.....                                                                                                    | 16 |
| 7.3   | Szenarien und zusätzliche technische Informationen .....                                                                                             | 16 |
| 7.3.1 | Allgemeines.....                                                                                                                                     | 16 |
| 7.3.2 | Errichtungsphase .....                                                                                                                               | 16 |
| 7.3.3 | B1-B7 Nutzungsphase .....                                                                                                                            | 17 |
| 7.3.4 | Ende der Nutzungsdauer .....                                                                                                                         | 17 |
| 7.4   | Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase .....      | 17 |
| 7.4.1 | Innenraumluft.....                                                                                                                                   | 17 |
| 7.4.2 | Boden und Wasser .....                                                                                                                               | 17 |
| 7.5   | Aggregation der Informationsmodule.....                                                                                                              | 17 |
| 8     | Projektbericht .....                                                                                                                                 | 17 |
| 8.1   | Allgemeines.....                                                                                                                                     | 17 |
| 8.2   | Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz .....                                                                                           | 17 |
| 8.3   | Dokumentation zusätzlicher Informationen.....                                                                                                        | 18 |
| 8.4   | Datenverfügbarkeit zur Prüfung.....                                                                                                                  | 18 |
| 9     | Verifizierung und Gültigkeit einer EPD.....                                                                                                          | 18 |
|       | Anhang A (normativ) Erweiterte Regeln.....                                                                                                           | 19 |
|       | Anhang B (informativ) Anwendungsbereich der EPD und Praxis .....                                                                                     | 20 |
| B.1   | Einleitung.....                                                                                                                                      | 20 |
| B.2   | Spezifische EPD .....                                                                                                                                | 20 |
| B.3   | Generische EPD .....                                                                                                                                 | 20 |
| B.3.1 | Durchschnittliche EPD.....                                                                                                                           | 20 |
| B.3.2 | Worst-Case-EPD .....                                                                                                                                 | 20 |
| B.3.3 | Sektor-EPD .....                                                                                                                                     | 20 |