

DIN EN 17388-1

ICS 91.100.50

Einsprüche bis 2021-03-08

Ersatz für

E DIN EN 17388-1:2019-06

Entwurf

**Abdichtungsbahnen –
Umweltproduktdeklaration –
Produktkategorieregeln für Bitumenbahnen und synthetische
Abdichtungsbahnen für die Abdichtung (von Dächern) –
Teil 1: Von der Wiege bis zur Bahre und Modul D;
Deutsche und Englische Fassung prEN 17388-1:2021**

Flexible sheets for waterproofing –
Environmental product declaration –
Product Category Rules for reinforced bitumen, plastic and rubber flexible sheets for (roof) waterproofing –
Part 1: Cradle to grave and module D;
German and English version prEN 17388-1:2021

Feuilles souples d'étanchéité –
Déclarations environnementales sur les produits –
Règles spécifiques des catégories de produits pour feuilles bitumineuses armées, feuilles plastiques et élastomères pour l'étanchéité (de toiture) –
Partie 1: Du berceau à la tombe avec module D;
Version allemande et anglaise prEN 17388-1:2021

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-01-08 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 53 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)
DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)



Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 17388-1:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 254 „Abdichtungsbahnen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 005-02-09 AA „Abdichtungsbahnen (SpA zu CEN/TC 254)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) verantwortlich.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

<i>Titel de:</i>	Abdichtungsbahnen — Umweltproduktdeklaration — Produktkategorieregeln für Bitumenbahnen und synthetische Abdichtungsbahnen für die Abdichtung (von Dächern) — Teil 1: Von der Wiege bis zur Bahre und Modul D
<i>Titel en:</i>	Flexible sheets for waterproofing — Environmental product declaration — Product Category Rules for reinforced bitumen, plastic and rubber flexible sheets for (roof) waterproofing — Part 1: Cradle to grave and module D
<i>Titel fr:</i>	Feuilles souples d'étanchéité — Déclarations environnementales sur les produits — Règles spécifiques des catégories de produits pour feuilles bitumineuses armées, feuilles plastiques et élastomères pour l'étanchéité (de toiture) — Partie 1: Du berceau à la tombe avec module D

Inhalt

	Seite
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	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	9
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule	9
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen	9
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen	9
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	10
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL)	10
6.3.5 Systemgrenzen	10
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs (Abschneidekriterien)	12
6.3.7 Auswahl der Daten	12
6.3.8 Anforderungen an die Datenqualität	13
6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene	13
6.3.10 Einheiten	17
6.4 Sachbilanz	17
6.4.1 Datensammlung	17
6.4.2 Berechnungsverfahren	18
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen	18
6.5 Wirkungsabschätzung	18
7 Inhalt der EPD	18
7.1 Deklaration der allgemeinen Informationen	18
7.2 Deklaration der Umweltindikatoren aus der Ökobilanz	18
7.2.1 Allgemeines	18

7.2.2	Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen.....	19
7.2.3	Indikatoren zur Beschreibung der Umweltauswirkungen, basierend auf der Wirkungsabschätzung (en: life cycle impact assessment, LCIA).....	19
7.2.4	Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes und von Umweltinformationen, basierend auf der Sachbilanz (en: life cycle inventory, LCI).....	19
7.2.5	Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt.....	19
7.3	Szenarien und zusätzliche technische Informationen.....	19
7.3.1	Allgemeines	19
7.3.2	Errichtungsphase	19
7.3.3	B1-B7 Nutzungsphase	20
7.3.4	Ende der Nutzungsdauer	20
7.4	Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase	20
7.4.1	Innenraumluft	20
7.4.2	Boden und Wasser	20
7.5	Aggregation der Informationsmodule	20
8	Projektbericht	20
8.1	Allgemeines	20
8.2	Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz	21
8.3	Dokumentation zusätzlicher Informationen	21
8.4	Datenverfügbarkeit zur Prüfung	21
9	Verifizierung und Gültigkeit einer EPD	21
Anhang A (normativ) Erweiterte Regeln		22
A.1	Allgemeines	22
A.2	Regeln für Kunststoffbahnen nach EN 13956	22
A.2.1	Allgemeines	22
A.2.2	Szenario 1: Bahnen ohne Verstärkungseinlage	23
A.2.3	Szenario 2: Bahnen mit Verstärkungseinlage.....	23
A.2.4	Szenario 3: Bahnen mit Kaschierung	24
A.2.5	Szenario 4: Kombination	25
A.3	Regeln für Bitumenbahnen mit Trägereinlage nach EN 13707.....	25
A.4	Regeln für Elastomerbahnen nach EN 13956	25
Anhang B (informativ) Anwendungsbereich der EPD und Praxis.....		26
B.1	Einleitung	26
B.2	Spezifische EPD	26
B.3	Generische EPD	26
B.3.1	Durchschnittliche EPD.....	26
B.3.2	Worst-Case-EPD	26
B.3.3	Sektor-EPD	26

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 17388-1:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 254 „Abdichtungsbahnen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur zweiten CEN-Umfrage vorgelegt.

EN 17388, *Abdichtungsbahnen — Umweltproduktdeklaration — Produktkategorieregeln für Bitumenbahnen und synthetische Abdichtungsbahnen für die Abdichtung (von Dächern)* besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Von der Wiege bis zur Bahre und Modul D*
- *Teil 2: Von der Wiege bis zum Werktor mit Optionen, Module C1-C4 und Modul D*