

Produktkategorieregeln Teil B – für Dichtungsprofile

Produktkategorieregeln für Umweltproduktdeklarationen nach EN ISO 14025 und EN 15804

gemäß dem Programmbetrieb zur Erstellung von
Umweltproduktdeklarationen (EPD) des ift Rosenheim

Schlüsselwörter: Umweltproduktdeklaration, Dichtungsprofile, Ökobilanz,
produktspezifische Regeln



Produktkategorieregeln
PCR-Teil B:
Dichtungsprofile

PCR-DI-3.0 : 2023

Inhalt

1	Vorbemerkung	3
2	Produktkategorieregeln.....	3
2.1	Inhalt.....	3
2.2	Prüfung, Validierung und Freigabe der PCR	3
3	Allgemeine Produktinformationen	4
3.1	Produktbeschreibung/Produktdefinition	4
3.2	Geltungsbereich.....	4
3.3	Anwendung.....	4
3.4	Gütesicherung und Managementsysteme (optional)	4
3.5	Technische Daten/Leistung des Produktes	5
4	Grundstoffe	6
4.1	Angabe zu besonders besorgniserregenden Stoffen (SVHC) gemäß PCR-Teil A.....	6
4.2	Zusätzliche Informationen.....	6
5	Ökobilanz.....	7
5.1	Funktionale Einheit	7
5.2	Deklarierte Einheit	7
5.3	Geografische und zeitliche Systemgrenzen	7
5.4	Untersuchungsrahmen Systemgrenzen	7
5.5	Referenz-Nutzungsdauer (RSL)	8
5.6	Angaben zum Produktlebenszyklus.....	8
6	Literatur.....	9

1 Vorbemerkung

Die Produktkategorieregeln des ift Rosenheim sind in zwei Teile aufgegliedert und entsprechend gekennzeichnet. Im Teil A sind allgemeine Produktkategorieregeln, im vorliegenden Teil B sind produktgruppenspezifische Regeln aufgeführt. Die gültigen Versionen sind beim ift Rosenheim zu beziehen.

2 Produktkategorieregeln

2.1 Inhalt

Diese PCR definiert für spezifische Produktgruppen:

- Regeln zur Erstellung von Umweltproduktdeklaration (EPD) für Dichtungen und Dichtungsprofile für Türen, Fenster und andere Abschlüsse sowie vorgehängte Fassaden (Vorhangfassaden) nach EN 12365-1 und Dichtungen und Dichtungsprofile zur Verwendung in Brand- und Rauchschutzfenstern, -türen und -toren nach EN 16034

2.2 Prüfung, Validierung und Freigabe der PCR

Der Sachverständigenausschuss „ift-EPD und PCR“ führt die Validierung durch und steht somit für deren Richtigkeit ein.

Bei der PCR-Beurteilung beteiligte interessierte Parteien:

- ift Rosenheim

Dieses PCR Dokument mit der Dokumentennummer PCR-DI-3.0 wurde wie folgt vom SVA der ift Rosenheim GmbH validiert und freigegeben. Das PCR Dokument ist gemäß ISO 14025, EN 15804 und der ift-Richtlinie NA-01/4, fünf Jahre gültig.

Tabelle 1 Nachverfolgung der Bearbeitung/Revisionen

Lfd.Nr.	Datum	Bearbeitungskommentar	SVA	Deklarationsnummer
1	12/2012	erstmalige Prüfung und Freigabe	freigegeben	PCR-DI-1.1 : 2010
2	01/2013	Revision der PCR	freigegeben	PCR-DI-1.1 : 2013
3	07/2018	Redaktionelle Änderungen	freigegeben	PCR-DI-1.2 : 2013
4	11/2018	Revision der PCR	freigegeben	PCR-DI-2.0 : 2018
5	09/2019	Redaktionelle Änderungen	freigegeben	PCR-DI-2.0 : 2018
6	10/2021	Inhaltliche Anpassungen	freigegeben	PCR-DI-2.2 : 2018

PCR Dichtungsprofile

Produktgruppe: Dichtungssystem/ -material
Deklarationsnummer: PCR-DI-3.0 : 2023
Datum der Freigabe: 29.11.2023
Nächste Revision: 29.11.2028



7	11/2023	Revision	freigegeben	PCR-DI-3.0 : 2023
---	---------	----------	-------------	-------------------

3 Allgemeine Produktinformationen

3.1 Produktbeschreibung/Produktdefinition

Die deklarierten Produkte müssen beschrieben werden.

Dabei ist neben einer allgemeinen Produktbeschreibung die Handelsbezeichnung der Produkte/Produktgruppen (einschließlich jeglicher Produktcodes) zu nennen, für die die EPD gilt. Ist die Nennung von Namen der Produkte/Produktgruppen z.B. im Rahmen von Durchschnitts-(Verbands-)EPDs nicht sinnvoll möglich, so muss die Produktbeschreibung die Produkte/Produktgruppen eindeutig abgrenzen, für die die EPD gilt.

Beispielhafte Angaben:

- Dichtungen und Dichtungsmaterialien nach EN 12365
- Dichtungen für Flügelfalzprofile, Überschlagprofile, Dämpfungsprofile.
(z.B. Dichtungsprofile für Schall-, Rauch- und Brandschutz)
- Material und Aufbau ist zu spezifizieren

3.2 Geltungsbereich

Diese Produktkategorieregeln (PCR-DI-3.0) können auf Dichtungen und Dichtungsmaterialien nach EN 12365 aus allen Materialien angewendet werden. Die PCR ist anwendbar auf Dichtungen für Flügelfalzprofile, Überschlagprofile, Dämpfungsprofile. Diese sind beispielsweise:

- Dichtungsprofile für Schall-, Rauch- und Brandschutz
- Absenkbare Bodendichtungen

3.3 Anwendung

Kurze Beschreibung des Anwendungsbereiches der deklarierten Produkte.

Beispiel:

Dichtungen und Dichtungsprofile für die Kontrolle der Durchlässigkeit gegenüber Luft, Wasser, Lärm und Energie zwischen zu öffnenden und feststehenden Elementen, Füllungen und Rahmen von Türen, Fenstern, Abschlüssen und Vorhangfassaden.

3.4 Gütesicherung und Managementsysteme (optional)

PCR Dichtungsprofile

Produktgruppe: Dichtungssystem/ -material
Deklarationsnummer: PCR-DI-3.0 : 2023
Datum der Freigabe: 29.11.2023
Nächste Revision: 29.11.2028



Um die Gütesicherung des Produktes zu gewährleisten, können Zertifizierungssysteme zum Einsatz kommen. Im Rahmen der EPD können optional Angaben zur Gütesicherung gemacht, bzw. Informationen aus den Systemen QMS und UMS bereitgestellt werden.

Beispielhafte Angaben:

Inspektion

- RAL-GZ 716/1 Abschnitt II Qualitätsstrategien für Kunststoff-Fenster - Dichtungen, Komponenten und Verfahren (z.B. Klebung, Kaschierung)
- NF252 CSTB: Wärmedämmte Verbundprofile (analog QM323)

ift-Produktzertifizierung

- QM 323 Wärmedämmte Metall-Kunststoff-Verbundprofile
- QM 338 Dichtungen und Dichtungsprofile
- QM 339 ift-zertifizierter Fachbetrieb zur Berechnung von Wärmedurchgangskoeffizienten
- QM 359 VOC-Emissionen aus Bauprodukten

Managementsysteme

- Qualitätsmanagement DIN EN ISO 9001
- Umweltmanagement DIN EN ISO 14001
- Energiemanagement DIN EN ISO 50001
- Arbeits- und Gesundheitsschutzmanagement DIN EN ISO 45001
- Integrierte Managementsysteme (IMS)
- EMAS

Hinweis

Vorhandene Daten durch z. B. UMS (Umweltbilanzen) können die Datenerfassung bei der Ökobilanzierung erleichtern. Dies gilt insbesondere für extern validierte Daten.

3.5 Technische Daten/Leistung des Produktes

- Dichtungen und Dichtungsmaterialien nach EN 12365 aus allen Materialien
- Dichtungen für Flügelfalzprofile, Überschlagprofile, Dämpfungsprofile

PCR Dichtungsprofile

Produktgruppe: Dichtungssystem/ -material
Deklarationsnummer: PCR-DI-3.0 : 2023
Datum der Freigabe: 29.11.2023
Nächste Revision: 29.11.2028



Tabelle 2 Eigenschaften und Leistungen in der Produktkategorie

	Eigenschaften und Leistungen*	Einheiten
Pflicht**1	Längengewicht	kg/m
Pflicht**2	Rohdichte	kg/m ³
	Ggf. weitere	

* Das Referenzprodukt wird in der EPD mit den Pflichtangaben beschrieben. Die Produktkennwerte können in einer Bandbreite zur Beschreibung des Referenzprodukts angegeben werden.

** Die Pflichtangabe bezieht sich auf die dazugehörige deklarierte Einheit (¹ m, ² kg).

Für Dichtungssysteme bestehend aus verschiedenen Komponenten, wie automatische Türdichtungen, muss die Rohdichte nicht angegeben werden, da eine Angabe aufgrund der verschiedenen Querschnitte nicht sinnvoll ist.

4 Grundstoffe

4.1 Angabe zu besonders besorgniserregenden Stoffen (SVHC) gemäß PCR-Teil A

Sollten Produkte für die diese PCR gilt, besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH-Verordnung enthalten, so sind diese in der EPD anzugeben.

4.2 Zusätzliche Informationen

Es sind für den Architekten die wesentlichen technischen Informationen zu dem/n Produkt/en oder ein Verweis darauf anzugeben.

Bei der Betrachtung des gesamten Lebenszyklus (cradle to grave) sind die Produkteigenschaften auf Basis der bauphysikalischen Eigenschaften oder ein Verweis darauf anzugeben.

Im Rahmen der EPD können weiteführende Informationen zu Gebäudezertifizierungssystemen gemacht werden.

Beispiel:

Die bauphysikalischen Eigenschaften des Fensters sind dem CE-Kennzeichen, der Produktnormen oder der Begleitdokumentation zu entnehmen.

5 Ökobilanz

Zur Erstellung einer EPD wird eine Ökobilanz nach ISO 14040 und ISO 14044 als Basis erstellt. Die Daten, die der Ökobilanz zugrunde liegen sollen präzise, vollständig und konsistent sein. Diese Ökobilanz muss repräsentativ für die in der Deklaration dargestellten Produkte sein. Rahmen und Grenzen der Ökobilanz sind anzugeben.

5.1 Funktionale Einheit

Die funktionale Einheit gibt den quantifizierten Nutzen eines Produktsystems an, der als Vergleichseinheit verwendet wird (siehe EN 15804).

5.2 Deklarierte Einheit

Deklarierte Produkte müssen beschrieben und optional grafisch dargestellt werden (z. B. CAD-Zeichnung). Hierbei muss eine funktionale bzw. deklarierte Einheit angegeben werden, auf die sich die Daten der EPD beziehen.

Eine der folgenden deklarierten Einheiten ist anzugeben:

- Länge in m
- Masse in kg

Beispiel:

Die funktionale Einheit für Dichtungsprofile ist als Länge in m bei einem Längengewicht in kg angegeben.

Sollte eine andere Einheit gewählt werden, so ist dies zu begründen.

5.3 Geografische und zeitliche Systemgrenzen

Allgemeine Angaben entsprechend PCR-Teil A.

Beispiel:

Bezugszeitraum Jahr 2009-2010

Bezugsraum Europa

5.4 Untersuchungsrahmen Systemgrenzen

Beispiel Dichtungsprofil:

Cradle to Gate nach EN 15804

PCR Dichtungsprofile

Produktgruppe: Dichtungssystem/ -material
Deklarationsnummer: PCR-DI-3.0 : 2023
Datum der Freigabe: 29.11.2023
Nächste Revision: 29.11.2028



Die Systemgrenzen beinhalten die Rohstoffgewinnung, die Herstellung des Dichtungsprofils bis zum fertig verpackten Dichtungsprofil am Werkstor (Gate) sowie die Demontage, die Deponierung und die stoffliche und energetische Verwertung des Dichtungsprofils.

Hinweis

Bei Bauprodukten und -materialien, die als Ausnahmen entsprechend EN 15804 zulässig sind, dürfen die Angaben zur Entsorgung unterlassen werden.

Cradle to Grave nach EN 15804

Hierbei umfassen die Systemgrenzen zusätzlich den Einbau und die Nutzungsphase.

5.5 Referenz-Nutzungsdauer (RSL)

Es gilt die EN 15804.

5.6 Angaben zum Produktlebenszyklus

Beispielhafte Angaben zu beachtender Regelwerke während des Lebenszyklus:

Produktherstellung:

- Produktnorm
- Geltende Zertifizierungsprogramme

Baustadium:

- Montageleitfaden/Anleitung

Nutzungsstadium:

- Angaben zur Nutzungsdauer
- Angaben zu VOC-Emissionen (Zertifizierungsprogramme)
- Angaben zur Verwendung

Nachnutzungsstadium:

- Recycling- und Verwertungsinitiativen oder übliche Verwertungs- und Entsorgungssysteme
- Branchenübliche Recyclingquoten
- Gesetzliche Vorgaben zur Verwertung

6 Literatur

- [1] EN 15804
Nachhaltigkeit von Bauwerken – Umweltproduktdeklarationen – Grundregeln für die Produktkategorie Bauprodukte
Beuth Verlag GmbH, Berlin
- [2] EN ISO 14025
Umweltkennzeichnungen und –deklarationen – Typ III Umweltdeklarationen – Grundsätze und Verfahren
Beuth Verlag GmbH, Berlin
- [3] ift-Richtlinie NA-01/4
Allgemeiner Leitfaden zur Erstellung von Typ III Umweltproduktdeklarationen.
ift Rosenheim, August 2023
- [4] Forschungsvorhaben “EPDs für transparente Bauelemente”, ift Rosenheim, 2011
- [5] DIN EN 12365
Baubeschläge – Dichtungen und Dichtungsprofile für Fenster, Türen und andere Abschlüsse sowie vorgehängte Fassaden
Beuth Verlag GmbH, Berlin
- [6] DIN EN 16034:2014-12
Türen; Tore und Fenster – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften
Beuth Verlag GmbH, Berlin

PCR Dichtungsprofile

Produktgruppe: Dichtungssystem/ -material
Deklarationsnummer: PCR-DI-3.0 : 2023
Datum der Freigabe: 29.11.2023
Nächste Revision: 29.11.2028



Herausgeber

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim
Telefon: 0 80 31/261-0
Telefax: 0 80 31/261 290
E-Mail: info@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de

Publikation

PCR Dichtungsprofile; PCR-DI-3.0
Product Category Rules nach EN ISO 14025 und EN 15804

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek. Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über:
<http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Layout

ift Rosenheim GmbH

© ift Rosenheim, 2023

PCR Dichtungsprofile

Produktgruppe: Dichtungssystem/ -material
Deklarationsnummer: PCR-DI-3.0 : 2023
Datum der Freigabe: 29.11.2023
Nächste Revision: 29.11.2028



ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Straße 7-9
83026 Rosenheim
Telefon: +49 (0) 80 31 / 261-0
Telefax: +49 (0) 80 31 / 261-290
E-Mail: info@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de