

E DIN EN 17903:2023-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-05-19

**Definition und Deklaration des Recyclinganteils (organisch und anorganisch) in
textilen Bodenbelägen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17903:2023**

**Definition and declaration of recycled content (organic and inorganic) in textile floor
coverings; German and English version prEN 17903:2023**

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort | 7 |
| Einleitung | 8 |
| 1 Anwendungsbereich | 9 |
| 2 Normative Verweisungen | 9 |
| 3 Begriffe | 9 |
| 4 Definition der verschiedenen Gruppen der textilen Bodenbeläge | 14 |
| 4.1 Allgemeines | 14 |
| 4.2 Gruppe 1 | 14 |
| 4.2.1 Allgemeines | 14 |
| 4.2.2 Materialien in der Nutzschiicht..... | 17 |
| 4.2.3 Materialien im Rücken | 17 |
| 4.2.4 Berechnung des Gehalts an recyceltem Material (RC) und der Masse des recycelten Materials (RM)..... | 18 |
| 4.2.5 Berechnung des Gehalts an biobasiertem Material (BC) und der Masse des biobasierten Materials (BM)..... | 19 |
| 4.2.6 Berechnung des Gehalts an erneuerbarem und natürlichem Material (NC) und der Masse des natürlichen Materials (NM) | 20 |
| 4.3 Gruppe 2 | 21 |
| 5 Definition von Systemgrenzen | 21 |
| 5.1 Allgemeines | 21 |
| 5.2 Recyceltes Material..... | 21 |
| 5.3 Biobasierte Polymere | 21 |
| 5.4 Das Recyclingverfahren..... | 21 |
| 5.5 Erneuerbare, natürliche Materialien..... | 21 |
| 5.6 Neumaterialien | 22 |
| 5.7 Abschneidekriterien | 22 |
| 6 Berichtsformat | 22 |
| 6.1 Allgemeines | 22 |
| 6.2 Bestimmung der Masse der anderen Materialien außer Neumaterial (nVM)..... | 22 |
| 6.3 Bestimmung des Gehalts an anderen Materialien außer Neumaterial (nVC) | 22 |
| 6.4 Bestimmung der Masse des Neumaterials (VM)..... | 23 |
| 6.5 Bestimmung des Gehalts an Neumaterial (VC) | 23 |
| Anhang A (informativ) Beispiele für die Berechnung und Berichterstattung über Gehalt an recyceltem, biobasiertem und erneuerbarem Material in textilen Bodenbelägen | 24 |
| A.1 Beispiele für unterschiedliche Arten von Bodenbelägen..... | 24 |
| A.1.1 Polbodenbeläge | 24 |
| A.2 Ableitung von natürlichen und künstlichen Fasern..... | 56 |

Bilder

| | |
|---|----|
| Bild 1 — Entsprechende Konstruktionselemente für getuftete, schmelzklebtechnisch hergestellte und geflockte textile Bodenbeläge mit Pol (siehe ISO 2424:2007, 4.1.2, 4.1.4, 4.1.5) | 15 |
| Bild 2 — Entsprechende Konstruktionselemente für gewebte, geknüpfte, gewirkte und andere Arten von textilen Bodenbelägen, die zu Gruppe 1 gehören (siehe ISO 2424)..... | 15 |
| Bild 3 — Entsprechende Konstruktionselemente für flach gewebte textile Bodenbeläge | 16 |
| Bild 4 — Entsprechende Konstruktionselemente für andere Arten von textilen Bodenbelägen, z. B. Nadelvliesbodenbeläge | 17 |
| Bild A.1 — Beispiel für Berichtsformat, Polbodenbeläge 1..... | 29 |
| Bild A.2 — Beispiel für Berichtsformat, Polbodenbeläge 2..... | 35 |
| Bild A.3 — Beispiel für Berichtsformat, Polbodenbeläge 3..... | 41 |
| Bild A.4 — Beispiel für Berichtsformat, Polbodenbeläge 4..... | 48 |
| Bild A.5 — Beispiel für Berichtsformat, genadelter Bodenbelag 1..... | 55 |
| Bild A.6 — Strukturelle Zuordnung der verschiedenen Fasertypen..... | 56 |

Tabellen

| | |
|---|----|
| Tabelle A.1 — Konstruktionsdetails für Beispiel 1..... | 24 |
| Tabelle A.2 — Detaillierte Daten für Beispiel 1 | 27 |
| Tabelle A.3 — Konstruktionsdetails für Beispiel 2..... | 30 |
| Tabelle A.4 — Detaillierte Daten für Beispiel 2 | 33 |
| Tabelle A.5 — Konstruktionsdetails für Beispiel 3..... | 36 |
| Tabelle A.6 — Detaillierte Daten für Beispiel 3 | 39 |
| Tabelle A.7 — Konstruktionsdetails für Beispiel 4..... | 42 |
| Tabelle A.8 — Detaillierte Daten für Beispiel 4 | 45 |
| Tabelle A.9 — Konstruktionsdetails für Beispiel 5..... | 50 |
| Tabelle A.10 — Detaillierte Daten für Beispiel 5..... | 52 |