

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