

DIN EN 14058:2023-07 (D)

Schutzkleidung - Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen; Deutsche Fassung EN 14058:2017+A1:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Leistungsbewertung und Anforderungen	10
4.1 Allgemeine Anforderungen und Unschädlichkeit.....	10
4.1.1 Allgemeine Anforderungen.....	10
4.1.2 Unschädlichkeit	10
4.2 Wärmedurchgangswiderstand, R_{ct}	11
4.3 Luftdurchlässigkeit, AP	11
4.4 Wasserdurchgangswiderstand, WP.....	12
4.5 Wasserdampfdurchgangswiderstand, R_{et}	12
4.6 Resultierende Grundwärmeisolation, I_{cler}	12
4.7 Mechanische und physikalische Eigenschaften.....	12
4.7.1 Weiterreißfestigkeit der äußeren Materialhülle.....	12
4.7.2 Berstfestigkeit der gestrickten äußeren Materialhülle.....	12
4.8 Maßänderung durch Reinigung.....	12
5 Vorbehandlung.....	13
6 Prüfverfahren.....	13
6.1 Probenahme.....	13
6.2 Allgemeine Anforderungen und Unschädlichkeit.....	13
6.2.1 Allgemeine Anforderungen.....	13
6.2.2 Unschädlichkeit	13
6.3 Wärmedurchgangswiderstand, R_{ct}	13
6.4 Luftdurchlässigkeit, AP	13
6.5 Wasserdurchgangswiderstand, WP.....	14
6.6 Wasserdampfdurchgangswiderstand, R_{et}	14
6.7 Resultierende Grundwärmeisolation, I_{cler}	14
6.8 Mechanische und physikalische Eigenschaften.....	14
6.8.1 Weiterreißfestigkeit der äußeren Materialhülle.....	14
6.8.2 Berstfestigkeit der gestrickten äußeren Materialhülle.....	14
6.9 Maßänderung durch Reinigung.....	14
7 Größenbezeichnung	14
8 Kennzeichnung und Pflegekennzeichnung.....	15
9 Vom Hersteller bereitgestellte Informationen	15
Anhang A (informativ) Wesentliche Änderungen zwischen diesem Dokument und der vorherigen Ausgabe.....	16
Anhang B (normativ) Referenz-Kleidungssystem R für die Prüfung der Schutzkleidungsstücke gegen kühle Umgebungen.....	17
Anhang C (informativ) Temperaturbereiche für den Gebrauch	19

Anhang ZA (informativ) A_1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen A_1.....	22
Literaturhinweise.....	24
Bilder	
Bild 1 — Schutz gegen Kälte (ISO 7000-2412).....	15
Tabellen	
Tabelle 1 — Klassifikation des Wärmedurchgangswiderstands R_{ct}.....	11
Tabelle 2 — Klassifizierung der Luftdurchlässigkeit AP.....	11
Tabelle B.1 — Artikel des Referenz-Kleidungssystems (nur obligatorisch für R_{ct} der Klasse 4)	17
Tabelle C.1 — Resultierende Grundwärmeisolation von Kleidung I_{cler} und Umgebungstemperaturbedingungen in °C für den Wärmeausgleich bei unterschiedlicher Aufenthaltsdauer.....	19
Tabelle C.2 — Resultierende Grundwärmeisolation von Kleidung I_{cler} und Umgebungstemperaturbedingungen in °C für den Wärmeausgleich bei unterschiedlichen Belastungsstufen und unterschiedlicher Aufenthaltsdauer	20
Tabelle C.3 — Einfluss der Änderung der Jacke bei Mindesttemperaturen auf das Referenzkleidungssystem R.....	20
Tabelle C.4 — Einfluss der Änderung von Hosen bei Mindesttemperaturen auf das Referenzkleidungssystem R.....	21
Tabelle C.5 — Einfluss der Änderung von Jacke und Hosen bei Mindesttemperaturen auf das Referenzkleidungssystem R.....	21
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2016/425.....	22