

# 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

<b>Anhang ZA (informativ) <math>\text{A}_1</math> 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 <math>\text{A}_1</math>.....</b>	<b>22</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>24</b>
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Schutz gegen Kälte (ISO 7000-2412).....</b>	<b>15</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Klassifikation des Wärmedurchgangswiderstands <math>R_{ct}</math>.....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 2 — Klassifizierung der Luftdurchlässigkeit AP.....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle B.1 — Artikel des Referenz-Kleidungssystems (nur obligatorisch für <math>R_{ct}</math> der Klasse 4) .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle C.1 — Resultierende Grundwärmeisolation von Kleidung <math>I_{cler}</math> und Umgebungstemperaturbedingungen in °C für den Wärmeausgleich bei unterschiedlicher Aufenthaltsdauer.....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle C.2 — Resultierende Grundwärmeisolation von Kleidung <math>I_{cler}</math> und Umgebungstemperaturbedingungen in °C für den Wärmeausgleich bei unterschiedlichen Belastungsstufen und unterschiedlicher Aufenthaltsdauer .....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle C.3 — Einfluss der Änderung der Jacke bei Mindesttemperaturen auf das Referenzkleidungssystem R.....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle C.4 — Einfluss der Änderung von Hosen bei Mindesttemperaturen auf das Referenzkleidungssystem R.....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle C.5 — Einfluss der Änderung von Jacke und Hosen bei Mindesttemperaturen auf das Referenzkleidungssystem R.....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2016/425.....</b>	<b>22</b>