

DIN EN 342:2018-01 (D)

Schutzkleidung - Kleidungssysteme und Kleidungsstücke zum Schutz gegen Kälte; Deutsche Fassung EN 342:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Leistungsbewertung und Anforderungen	9
4.1 Allgemeine Anforderungen und Unschädlichkeit.....	9
4.1.1 Allgemeine Anforderungen.....	9
4.1.2 Unschädlichkeit	9
4.2 Resultierende Grundwärmesolation I_{cler}	9
4.3 Luftdurchlässigkeit, AP	10
4.4 Wasserdurchgangswiderstand, WP.....	10
4.5 Wasserdampfdurchgangswiderstand, R_{et} und Wärmedurchgangswiderstand R_{ct}	10
4.6 Mechanische und physikalische Eigenschaften.....	10
4.6.1 Weiterreißfestigkeit der äußeren Materialhülle.....	10
4.6.2 Berstfestigkeit der gestrickten äußeren Materialhülle.....	10
4.6.3 Flexibilität von beschichtetem oder laminiertem Material.....	10
4.7 Maßänderung durch Reinigung.....	11
5 Vorbehandlung.....	11
6 Prüfverfahren.....	11
6.1 Probenahme.....	11
6.2 Allgemeine Anforderungen und Unschädlichkeit.....	11
6.2.1 Allgemeine Anforderungen.....	11
6.2.2 Unschädlichkeit	11
6.3 Resultierende Grundwärmesolation I_{cler}	11
6.4 Luftdurchlässigkeit, AP	12
6.5 Wasserdurchgangswiderstand, WP.....	12
6.6 Wasserdampfdurchgangswiderstand R_{et} und Wärmedurchgangswiderstand R_{ct}	12
6.7 Mechanische und physikalische Eigenschaften.....	12
6.7.1 Weiterreißfestigkeit der äußeren Materialhülle.....	12
6.7.2 Berstfestigkeit der gestrickten äußeren Materialhülle.....	12
6.7.3 Flexibilität von beschichtetem und laminiertem Material	12
6.8 Maßänderung durch Reinigung.....	12
7 Größenbezeichnung	12
8 Kennzeichnung und Pflegekennzeichnung.....	12
9 Vom Hersteller bereitgestellte Informationen	13
Anhang A (informativ) Wesentliche Änderungen zwischen diesem Dokument und der vorherigen Ausgabe.....	14
Anhang B (normativ) Referenzkleidung für die Prüfung von Schutzkleidung gegen Kälte.....	15
Anhang C (informativ) Temperaturbereiche für den Gebrauch	17

Anhang D (normativ) Kalibrierung und Messungen für die resultierende Grundwärmeisolation	19
Anhang E (normativ) Kalibrierungskleidungsstücke A, B und C.....	20
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 89/686/EWG	22
Anhang ZB (informativ) 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	23
Literaturhinweise	24