

DIN EN 31092:2013-09 (D)

Textilien - Physiologische Wirkungen - Messung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstandes unter stationären Bedingungen (sweating guarded-hotplate test) (ISO 11092:1993 + Amd.1:2012); Deutsche Fassung EN 31092:1993 + A1:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
!Vorwort A1	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Begriffe	6
3 Symbole und Einheiten.....	7
4 Prinzip.....	8
5 Geräte	8
5.1 Messkopf mit Temperatur- und Wasserzufuhrregelung.....	8
5.2 Schutzschirm mit Temperaturregelung	10
5.3 Prüfraum.....	10
6 Messproben	11
6.1 Materialien mit einer Dicke ≤ 5 mm.....	11
6.2 Materialien mit einer Dicke > 5 mm.....	11
7 Durchführung.....	12
7.1 Ermittlung von Gerätekonstanten	12
7.1.1 Ermittlung von R_{ct0}	12
7.1.2 Ermittlung von R_{et0}	12
7.1.3 Referenzmaterial.....	13
7.1.4 Nachjustierung	13
7.2 Auflegen der Messproben auf den Messkopf.....	13
7.3 Messung des Wärmedurchgangswiderstandes R_{ct}	14
7.4 Messung des Wasserdampfdurchgangswiderstandes R_{et}	14
8 Präzision der Messergebnisse	15
8.1 Wiederholbarkeit	15
8.2 Vergleichbarkeit.....	15
9 Prüfbericht	15
Anhang A (normativ) Entnahme und Anordnung von Messproben mit losen Füllmaterialien oder mit ungleichmäßiger Dicke.....	16
Anhang B (normativ) Bestimmung der Korrekturglieder für die Heizleistung	17
!Anhang C (informativ) Anleitung zur Anordnung von Messproben aus quellenden Materialien.....	18
C.1 Allgemeines	18
C.2 Zusätzliche Anleitung zur Anordnung von Messproben aus quellenden Materialien	18