

DIN EN ISO 11092:2026-12 (D)

Textilien - Physiologische Wirkungen - Messung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstands unter stationären Bedingungen (Sweating Guarded-Hotplate Prüfung) (ISO 11092:2026); Deutsche Fassung EN ISO 11092:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort	7
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Symbole, Abkürzungen und Einheiten	11
5 Kurzbeschreibung.....	13
6 Prüfeinrichtung.....	13
7 Messproben	16
7.1 Materialien mit einer Dicke ≤ 5 mm.....	16
7.2 Materialien mit einer Dicke > 5 mm.....	16
8 Prüfverfahren.....	18
8.1 Ermittlung von Gerätekonstanten	18
8.1.1 Allgemeines.....	18
8.1.2 Ermittlung von R_{ct0}	18
8.1.3 Ermittlung von R_{et0}	18
8.1.4 Referenzmaterial.....	19
8.1.5 Nachjustierung.....	19
8.2 Auflegen der Messproben auf den Messkopf.....	19
8.3 Messung des Wärmedurchgangswiderstandes, R_{ct}	20
8.4 Messung des Wasserdampfdurchgangswiderstandes, R_{et}	20
9 Präzision der Ergebnisse	21
9.1 Wiederholpräzision.....	21
9.2 Vergleichpräzision.....	21
10 Prüfbericht	21
Anhang A (normativ) Entnahme und Anordnung von Messproben mit losen Füllmaterialien oder mit ungleichmäßiger Dicke.....	23
Anhang B (normativ) Bestimmung der Korrekturglieder für die Heizleistung	24
Anhang C (normativ) Anordnung von Messproben aus quellenden Materialien.....	25
Literaturhinweise	27
Bilder	
Bild 1 — Messkopf mit Temperatur- und Wasserzufuhrregelung.....	14
Bild 2 — Schutzschirm mit Temperaturregelung.....	15

Bild 3 — Korrekturen für seitliche Wärmeverluste bei der Messung des Wärmedurchgangswiderstandes	17
Bild C.1 — Beispiel für einen Gitterrahmen	26
 Tabellen	
Tabelle 1 — Symbole, Abkürzungen und Einheiten	12