

DIN EN 17528:2022-12 (D)

Bekleidung - Physiologische Wirkungen - Messung des Wasserdampfdurchgangswiderstandes mittels einer schwitzenden Prüfpuppe; Deutsche Fassung EN 17528:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Messung und Prüfverfahren	8
5.1 Kurzbeschreibung.....	8
5.2 Prüfeinrichtung.....	8
5.2.1 Standard-Prüfpuppe.....	8
5.2.2 Geregelte Klimakammer	9
5.3 Auswahl und Vorbereitung der Prüfkleidungsstücke	10
5.4 Prüfverfahren.....	10
5.5 Angabe der Prüfergebnisse und Berechnung.....	12
5.6 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision	13
5.7 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Leitlinien zur Bestimmung der Schweißrate	14
A.1 Allgemeines	14
A.2 Leitlinien zur Bestimmung der Schweißrate	14
A.2.1 Unbedeckte Zonen	14
A.2.2 Vorprüfung	14
A.2.3 Die Wärmeisolation I_t nach EN ISO 15831 ist bekannt.....	16
A.2.4 Der Wasserdampfdurchgangswiderstand R_{et} nach EN ISO 11092 ist bekannt.....	17
A.2.5 I_t und R_{et} sind unbekannt	17
Anhang B (informativ) Referenz-Kombination.....	18
Anhang C (normativ) Messung des Bekleidungsflächenfaktors (f_{cl})	19
C.1 Allgemeines	19
C.2 Projektionsverfahren.....	19
C.2.1 Kurzbeschreibung.....	19
C.2.2 Vorgehensweise	19
C.2.3 Berechnung	20
C.3 Fotografisches Verfahren	20
C.3.1 Kurzbeschreibung.....	20
C.3.2 Vorgehensweise	21
Anhang D (informativ) Korrektur der gewonnenen Verdunstungswiderstandswerte für Temperaturen der Textilhaut	25
D.1 Hintergrund	25
D.2 Korrektur der Hauttemperatur	25
D.3 Korrektur des Wärmeverlusts.....	26
Literaturhinweise	27