

DIN EN ISO 8990:1996-09 (D)

Wärmeschutz - Bestimmung der Wärmedurchgangseigenschaften im stationären Zustand - Verfahren mit dem kalibrierten und dem geregelten Heizkasten (ISO 8990:1994); Deutsche Fassung EN ISO 8990:1996

Inhalt	Seite
0 Einleitung	2
1 Allgemeines	3
1.1 Anwendungsbereich	3
1.2 Normative Verweisungen	3
1.3 Definitionen	3
1.4 Formelzeichen, Einheiten und Bezeichnungen	3
1.5 Prinzip	4
1.6 Einschränkungen und Quellen für Meßunsicherheiten	5
2 Gerät	7
2.1 Einleitung	7
2.2 Bemessungsanforderungen	7
2.3 Meßkasten	8
2.4 Schutzkasten	8
2.5 Probekörperrahmen	8
2.6 Kammer auf der Kaltseite	9
2.7 Temperaturmessungen	9
2.8 Meßgeräte	10
2.9 Bewertung der Funktion und Kalibrierung	10
3 Durchführung der Prüfung	11
3.1 Einleitung	11
3.2 Vorbehandlung des Probekörpers	11
3.3 Auswahl und Befestigung des Probekörpers	11
3.4 Prüfbedingungen	11
3.5 Meßdauer	11
3.6 Berechnungen	12
3.7 Prüfbericht	12
Anhang A (normativ) Wärmeübertragung an Oberflächen und Umgebungstemperaturen	12
Anhang B (Informativ) Literaturhinweise	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf Internationale Publikationen mit Ihren entsprechenden europäischen Publikationen	14