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