DIN EN ISO 12567-1:2010-12 (D)

Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern und Türen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 1: Komplette Fenster und Türen (ISO 12567-1:2010); Deutsche Fassung EN ISO 12567-1:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe und Symbole 5
3.1 Begriffe 5
3.2 Symbole 6

4 Kurzbeschreibung 9

5 Anforderungen an Probekörper und Prüfeinrichtung 15
5.1 Allgemeines 15
5.2 Prüfrahmen 15
5.3 Probekörper 15
5.4 Kalibrierplatten 17
5.5 Temperaturmessungen und Anordnung des Luftleitbleches 18
5.6 Luftstrommessung 18

6 Durchführung der Prüfung 19
6.1 Allgemeines 19
6.2 Kalibriermessungen 20
6.3 Durchführung der Messung an den Probekörpern 23
6.4 Darstellung von Ergebnissen für genormte Prüfanwendungen 24

7 Prüfbericht 24

Anhang A (normativ) Umgebungstemperaturen 26

Anhang B (normativ) Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient der Randzone 30

Anhang C (informativ) Aufbau eines Transfernormals für die Kalibrierung (CTS) 33

Anhang D (informativ) Beispiel für eine Kalibrierprüfung und -messung eines Fensterprobekörpers 37

Anhang E (informativ) Analytisches Kalibrierverfahren mit Wärmebilanzgleichungen 49

Anhang F (informativ) Unsicherheitsanalyse für Heizkästen 51

Literaturhinweise 64