DIN EN ISO 13123:2012-04 (D)

Metallische und andere anorganische Überzüge - Prüfverfahren für Wärmedämmschichten unter Temperaturwechselbeanspruchung bei gleichzeitigem Temperaturgradienten (ISO 13123:2011); Deutsche Fassung EN ISO 13123:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Prinzip ... 6

5 Prüfstück ... 6

6 Prüfmethode ... 7
6.1 Prüfeinrichtung ... 7
6.1.1 Allgemeines ... 7
6.1.2 Prüfblock ... 9
6.1.3 Heizeinheit ... 10
6.1.4 Kühleinheit ... 10
6.1.5 Kontrolleinheit ... 10
6.1.6 Messinstrumente und Sensor ... 10
6.1.7 Kammer ... 11
6.2 Prüfung ... 11
6.2.1 Allgemeines ... 11
6.2.2 Verfahren ... 11
6.3 Berechnung ... 12
6.4 Bewertung ... 13
6.4.1 Allgemeines ... 13
6.4.2 Bewertung des Wärmedämmvermögens ... 13
6.4.3 Zyklische Wärmebeständigkeit ... 14

7 Prüfbericht ... 14

Anhang A (informativ) Berechnung der Temperatur an der Unterseite der Deckschicht ... 17