

# 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