

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