

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 |