

# DIN EN ISO 13788:2001-11 (D)

**Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Bauteilen und Bauelementen -  
Raumseitige Oberflächentemperatur zur Vermeidung kritischer Oberflächenfeuchte  
und Tauwasserbildung im Bauteilinneren - Berechnungsverfahren (ISO 13788:2001);  
Deutsche Fassung EN ISO 13788:200 1**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	2
Einleitung .....	2
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe, Zeichen und Einheiten .....	4
4 Eingabedaten für die Berechnungen .....	6
5 Berechnung der Oberflächentemperatur zur Vermeidung der kritischen Oberflächenfeuchte .....	8
6 Berechnung der Tauwasserbildung im Bauteilinneren .....	10
Anhang A (informativ) Raumseitige Luftfeuchteklassen .....	17
Anhang B (informativ) Beispiel für die Berechnung des Temperaturfaktors der raumseitigen Oberfläche zur Vermeidung der kritischen Oberflächenfeuchte . 18 Anhang C (informativ) Beispiele für die Berechnung der Tauwasserbildung im Bauteilinneren .....	22
Anhang D (informativ) Die Bewertung des Risikos von Tauwasserbildung an Fensterrahmen .....	26
Anhang E (informativ) Beziehungen, die für den Feuchtetransport und den Wasserdampfdruck maßgebend sind 27 Anhang F (informativ) Genauere Berechnungsverfahren .....	29
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	30