

DIN EN 14037-3:2016-12 (D)

An der Decke frei abgehängte Heiz- und Kühlflächen für Wasser mit einer Temperatur unter 120 °C - Teil 3: Vorgefertigte Deckenstrahlplatten zur Raumheizung - Wärmetechnische Umrechnungen, Bewertungsmethoden und Festlegung der Strahlungs-Wärmeleistung; Deutsche Fassung EN 14037-3:2016

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Bestimmung der mittleren Oberflächentemperatur und des Emissionsgrades der Platte | 5 |
| 4.1 Bestimmung der mittleren Oberflächentemperatur der aktiven Länge | 5 |
| 4.2 Bestimmung des Emissionsgrades | 6 |
| 5 Wärmetechnische Umrechnung - Ermittlung der Nennwärmeleistung | 7 |
| 6 Bestimmung der Strahlungswärmeleistung einer geprüften Deckenstrahlplatte | 7 |
| Literaturhinweise | 8 |