

DIN EN 14037-4:2016-12 (D)

An der Decke frei abgehängte Heiz- und Kühlflächen für Wasser mit einer Temperatur unter 120 °C - Teil 4: Vorgefertigte Deckenstrahlplatten zur Raumheizung - Prüfverfahren für die Kühlleistung; Deutsche Fassung EN 14037-4:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Einheiten.....	6
5 Prüfung der Kühlleistung	7
5.1 Kurzbeschreibung.....	7
5.2 Prüfkabine	7
5.3 Prüfverfahren.....	9
6 Durchführung der Messungen.....	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Abmessungen und Aufbau der Prüflinge	10
6.3 Auswahl der Modelle zur Bestimmung der Kühlleistung einer Modellreihe.....	10
6.4 Herstelldokumente für die Prüflinge	10
6.5 Anordnung des Prüflings in der Prüfkabine.....	10
6.6 Obere Wärmedämmung des Prüflings	10
6.7 Anschluss des Prüflings an den Messkreislauf	10
6.8 Prüfungen	11
6.9 Massenstrom.....	11
6.10 Prüftemperatur.....	11
6.11 Beharrungszustand	11
6.12 Korrektur aufgrund des Luftdrucks.....	11
6.13 Messergebnis - charakteristische Gleichung	12
6.14 Nenn-Kühlleistung.....	12
7 Prüfbericht	12
7.1 Allgemeines.....	12
7.2 Angaben.....	12
Anhang A (informativ) Muster eines Prüfberichts für die Kühlleistung.....	14
Literaturhinweise	17