

DIN EN 15181:2009-09 (D)

Bestimmung des Energieverbrauchs von Gasbacköfen; Deutsche Fassung EN 15181:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
3.1 Backofenbetriebsarten.....	7
4 Liste der Messungen.....	7
4.1 Maße.....	7
4.2 Energieverbrauch und Aufheizzeit	7
5 Allgemeine Bedingungen für die Messungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Umgebungstemperatur.....	8
5.3 Prüfgase und Prüfdrücke	9
5.4 Elektrische Energieversorgung	9
5.5 Beladung	10
5.6 Messgeräte.....	10
5.7 Aufstellung des Gerätes	11
5.8 Elektrische Hilfsenergie.....	11
6 Nutzbares Backofenvolumen	11
7 Energieverbrauch und Zeit.....	11
7.1 Messung der Backofentemperatur	11
7.2 Energieverbrauch und Zeit zur Erwärmung einer Beladung	11
7.2.1 Zweck.....	11
7.2.2 Vorbereitung	12
7.2.3 Messung	12
8 Daten zur Erstellung der technischen Dokumentation	15
9 Messunsicherheit und Verifikation der Prüfungen	16
9.1 Energieverbrauch	16
9.2 Backofenvolumen.....	16
Anhang A (normativ) Beschreibung des Prüf-Ziegelsteins und die Position der Thermoelemente.....	19
A.1 Spezifikation	19
A.2 Position der Thermoelemente.....	19
Anhang B (informativ) Erläuterung der Gleichungen.....	22
B.1 Erläuterung der Indizes bei Gleichungen	22
B.2 Erläuterung der Hochzeichen bei Gleichungen	22
Anhang C (normativ) Berechnungsblatt.....	23
Anhang D (informativ) Angaben zu Lieferant und Bestellung.....	30
Literaturhinweise	31