

E DIN EN 16510-2-2:2021-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-03-19

Häusliche Feuerstätten für feste Brennstoffe - Teil 2-2: Kamineinsätze einschließlich offene Kamine; Deutsche und Englische Fassung prEN 16510-2-2:2021

Residential solid fuel burning appliances - Part 2-2: Inset appliances including open fires; German and English version prEN 16510-2-2:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Beschreibende Merkmale	6
4.4.5 Heizgaszüge	6
4.4.7 Aschekasten und Entfernung der Asche	6
4.4.8 Feuerraum-Bodenrost	6
5 Anforderungen an die Leistungsmerkmale in Bezug auf Sicherheit	6
6 Anforderungen an die Leistungsmerkmale in Bezug auf den Feuerstättenbetrieb	7
6.4.1 Allgemeines	7
6.7 Brenndauer	7
6.201 Akkumulationswärmeleistung für Kachelofen- oder Putzofen-Einsatzgeräte	8
6.202 Abschaltvorrichtung für Geräte ohne Türen	8
6.203 Temperatur an Luftgittern für Kachelöfen oder Putzöfen Einbaugeräte	8
7 Anleitungen für die Feuerstätten	8
8 Nachhaltigkeit und Nutzung natürlicher Ressourcen	8
9 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit – AVCP	8
10 Kennzeichnung und technisches Datenblatt	8
Anhang A (normativ) Prüfverfahren	9
A.1 Prüfumgebung	9
A.2 Prüfanforderung	9
A.3 Messeinrichtung	9
A.4 Durchführung der Prüfung	9
A.4.7 Prüfung bei Nennwärmeleistung	9
A.4.8 Prüfung der Teillast-Wärmeleistung	10
A.4.9 Prüfung bei Schwachlast und Prüfung der Wiedorzündfähigkeit	11
A.4.10 Sicherheitsprüfungen	12
A.4.10.201 Temperatursicherheitsprüfung für Holz- und Mehrstofffeuerstätten ohne Türen	13
A.5 Prüfergebnisse	15
A.6 Berechnungsverfahren	16
A.7 Prüfbericht	16
Anhang B (informativ) Prüfbrennstoffe und empfohlene Brennstoffe	18
Anhang C (informativ) Anordnung für die Messung der Leckagerate	19
Anhang D (normativ) Messverfahren für Stickstoffoxide (NO _x)	20
Anhang E (normativ) Messverfahren für organischen gasförmigen Kohlenstoff (OGC)	21

Anhang F (normativ) Messverfahren für Feinstaub (PM).....	22
Anhang G (informativ) Leitfaden für die Merkmale, die bei Entscheidungen zu Feuerstätten-Familien zu berücksichtigen sind.....	23
Anhang H (informativ) Abweichungen der Messergebnisse als Basis für Marktaufsichtskontrollmessungen	24
Anhang I (informativ) Raumwärmeverlust bei außer Betrieb befindlicher Feuerstätte.....	25
Anhang J (informativ) A-Abweichungen.....	26
Anhang K (normativ) Energieverbrauchskennzeichnung (Energielabel)	27
Anhang BA (informativ) Beispiel für die Möglichkeit, den stationären Zustand aus einer Kurve von Temperaturmessungen von mindestens 8 h zu extrapolieren	28
Anhang ZA (informativ) Beziehung dieser Europäischen Norm zur Verordnung (EU) Nr. 305/2011	30
ZA.1. Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	30
ZA.2. Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	32
ZA.3. Zuordnung der AVCP-Aufgaben.....	33
Literaturhinweise	35