

DIN 18160-60

ICS 91.060.40

Ersatz für
DIN V 18160-60:2006-01**Abgasanlagen –****Teil 60: Nachweise für das Brandverhalten von Abgasanlagen und Bauteilen von Abgasanlagen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen**

Chimneys –

Part 60: Assessment of fire resistance for chimneys and components of chimneys - Definitions, requirements and test methods

Conduits de fumée –

Partie 60: Démonstration de résistance au feu de conduits de fumée et composants de conduits de fumée - Définitions, exigences et méthodes d'essai

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Feuerwiderstandsklassen	6
5 Rahmenbedingungen für die Prüfung	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Festlegung des Aufbaus und der Abmessungen der Prüfabgasanlage	7
5.3 Übertragbarkeit der Prüfergebnisse	7
6 Prüfverfahren	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Prüfvorbereitung	7
6.2.1 Konditionierung bei Umgebungstemperatur	7
6.2.2 Einbau der Prüfabgasanlagen im Prüfstand	8
6.2.3 Vorbereitung der thermischen Vorbehandlung	11
6.3 Durchführung der thermischen Vorbehandlung	11
6.4 Feuerwiderstandsprüfung	11
7 Prüfbericht	12
8 Kennzeichnung	12

Vorwort

Dieses Dokument (DIN 18160-60:2014) wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-11-39 AA „Abgasanlagen“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN erarbeitet.

In diesem Dokument sind Anforderungen und Verfahren für den Nachweis der Feuerwiderstandsdauer von Abgasanlagen gegenüber von außen einwirkender Brandbelastung festgelegt. Diese Norm ist Bestandteil der Normenreihe DIN 18160, die zurzeit folgende Teile und Beiblätter umfasst:

- DIN V 18160-1, *Abgasanlagen — Teil 1: Planung und Ausführung*
- DIN V 18160-1 Beiblatt 1, *Abgasanlagen — Teil 1: Planung und Ausführung; Nationale Ergänzung zur Anwendung von Metall-Abgasanlagen nach DIN EN 1856-1, von Innenrohren und Verbindungsstücken nach DIN EN 1856-2, der Zulässigkeit von Werkstoffen und Korrosionswiderstandsklassen*
- DIN V 18160-1 Beiblatt 2, *Abgasanlagen — Teil 1: Planung und Ausführung; Nationale Ergänzung zur Anwendung von Keramik-Innenschalen nach DIN EN 1457, Zuordnung der Kennzeichnungsklassen für Montage-Abgasanlagen*
- DIN V 18160-1 Beiblatt 3, *Abgasanlagen — Teil 1: Planung und Ausführung; Beiblatt 3: Nationale Ergänzung zur Anwendung von System-Abgasanlagen mit Kunststoffinnenrohren nach DIN EN 14471*
- DIN 18160-60, *Nachweise für das Brandverhalten von Abgasanlagen und Bauteile von Abgasanlagen; begriffe, Anforderungen und Prüfungen*

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN V 18160-60:2006-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Vornorm wurde in eine Norm überführt;
- b) im Anwendungsbereich wurde der 2. Satz gestrichen „Diese Vornorm gilt auch für die Prüfung von angeformten Schächten für die Be- und Entlüftung eines Heizraumes oder eines besonderen Aufstellraumes.“;
- c) Tabelle 1 „Feuerwiderstandsklassen für Abgasanlagen“ überarbeitet;
- d) Tabelle mit Beispielen für Prüfkfigurationen ergänzt;
- e) Bilder überarbeitet, neu nummeriert und neue Bilder 1, 2 und 3 eingefügt;
- f) neuen Abschnitt 5 „Rahmenbedingungen für die Prüfung“ ergänzt;
- g) komplette Überarbeitung der Prüfung und Beurteilungskriterien, da die „thermische Vorbehandlung“ eingeführt und die Prüfung nach DIN 4102-6 gestrichen wurde;
- h) redaktionelle Überarbeitung der gesamten Norm.

Frühere Ausgaben

DIN 18160-1: 1962-12, 1981-04, 1987-02, 2001-12

DIN 18160-2: 1963-02, 1989-05

DIN V 18160-60: 2006-01