

# DIN 4102-15:1990-05 (D)

## Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Brandschacht

---

Inhalt	Seite
1 Zweck .....	2
2 Kurzbeschreibung des Verfahrens .....	2
3 Bezeichnung .....	2
4 Brandschacht .....	2
4.1 Allgemeines .....	2
4.2 Gehäuse .....	2
4.2.1 Aufbau der Brandschachtwand .....	2
4.2.2 Tür .....	2
4.2.3 Fenster .....	2
4.2.4 Meßstelle der Brandschachtwand-Temperatur .....	2
4.2.5 Siebboden .....	2
4.2.6 Lochblech .....	2
4.3 Zuluftversorgung .....	2
4.4 Rauchgasabführung .....	2
4.5 Gasbrenner .....	3
5 Probekörper .....	3
5.1 Allgemeines. ....	3
5.2 Gestell .....	3
5.3 Probenträger .....	3
5.4 Probenbefestigungen .....	3
6 Meßeinrichtungen .....	5
6.1 Temperaturmessung .....	5
6.1.1 Rauchgas- und Zulufttemperatur .....	5
6.1.2 Temperatur der Brandschachtwände .....	5
6.1.3 Temperatur des Brenngases und der Verbrennungsluft .....	5
6.2 Messung des Zuluftvolumenstromes .....	5
6.3 Messung des Verbrennungsluft- und Brenngasvolumenstromes .....	5
6.4 Messung des Brandschachtinnendruckes .....	5
7 Einstellbedingungen und Durchführung von Brandschachtprüfungen .....	5
7.1 Einstellbedingungen .....	5
7.2 Durchführung der Prüfung (siehe auch DIN 4102 Teil 16) .....	5
8 Überprüfung des Brandschachtes .....	5
8.1 Prüfung mit dem Referenzprobekörper .....	5
8.2 Prüfung der Meßgeräte für die Zuluft .....	6
8.3 Gleichmäßige Verteilung der Zuluft im Brandschacht .....	6
8.4 Dichtheit .....	6
8.5 Rauchgasthermoelemente .....	6
8.6 Anforderungen und Häufigkeit der Prüfungen .....	6
Zitierte Normen .....	15
Erläuterungen .....	15







