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