

# DIN 18230-2:1999-01 (D)

## Baulicher Brandschutz im Industriebau - Teil 2: Ermittlung des Abbrandverhaltens von Materialien in Lageranordnung - Werte für den Abbrandfaktor $m$

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	2
3 Definitionen .....	2
3.1 Abbrandfaktor $m$ .....	2
3.2 Versuchsmaterial .....	3
3.3 Versuchsbrandmenge $M$ .....	3
3.4 Vergleichsstoff .....	3
3.5 Vergleichsbrandmenge $M_v$ .....	3
3.6 Vergleichsbranddauer $t_{\text{äm}}$ .....	3
3.7 Brandleistung $Q$ .....	3
4 Versuchseinrichtung .....	3
4.1 Beschreibung .....	3
4.2 Brandraum .....	3
4.3 Meß- und Regeleinrichtungen .....	3
4.3.1 Vergleichselement .....	3
4.3.2 Brandraumthermoelemente .....	3
4.3.3 Einrichtung zur Druckmessung .....	3
4.3.4 Einrichtung zur Drucksteuerung .....	3
4.3.5 Einrichtung zur Wägung .....	3
5 Kalibrierung der Versuchsanlage .....	5
5.1 Allgemeines .....	5
5.2 Kalibrierung des Vergleichselements nach DIN 4102-2 .....	5
5.3 Kalibrierung der Versuchseinrichtung .....	6
6 Versuchsmaterial .....	6
7 Versuchsdurchführung .....	6
7.1 Versuchsvorbereitung .....	6
7.2 Anzahl der Versuche .....	6
7.3 Messung .....	6
8 Auswertung .....	7
8.1 Einzelwerte der Abbrandfaktoren $m_i$ .....	
8.2 Abbrandfaktor $m$ für das Bemessungsverfahren nach DIN 18230-1 .....	7
8.3 Ermittlung der Brandleistung $Q$ .....	8
9 Prüfbericht .....	9
10 Werte für den Abbrandfaktor $m$ .....	
10.1 Werte ohne Nachweis .....	9
10.2 Werte mit Nachweis .....	9
Anhang A (informativ) Erläuterungen .....	10