

E DIN EN 13124-1:2022-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-01-21

Fenster, Türen, Abschlüsse und Vorhangfassaden - Sprengwirkungshemmung -
Prüfverfahren - Teil 1: Stoßrohr; Deutsche und Englische Fassung prEN 13124-1:2022

Windows, doors, shutters and curtain walling - Explosion resistance - Test method -
Part 1: Shock tube; German and English version prEN 13124-1:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	8
5 Prüfeinrichtung.....	9
5.1 Einrichtung zum Erzeugen der Druckwelle	9
5.2 Befestigungen	9
5.3 Prüfkörperhalterung.....	9
5.4 Messeinrichtung	9
6 Prüfkörper	10
7 Durchführung	11
7.1 Einbau	11
7.2 Prüfung des Widerstandes gegen Explosionsdruck (EPR).....	11
7.3 Druck oder Zeitdauer außerhalb des Bereiches	11
8 Prüfreihefolge	12
9 Auswertung der Ergebnisse	12
9.1 Allgemeines.....	12
9.2 Gefahrenklasse.....	13
9.3 Klassifizierung.....	14
9.4 Prüfung mit offenen Fenstern und Türen.....	15
9.5 Prüfergebnisse	15
10 Prüfbericht	15
11 Zusammenfassung des Prüfberichts	16
Anhang A (informativ) Externe Gefahrenbewertung.....	17
Literaturhinweise	18

Tabellen

Tabelle 1 — Gefahreneinstufungskriterien für die Prüfung mit dem Stoßrohr (nach ISO 16934)..... 13

Tabelle A.1 — Externe Gefahreneinstufungskriterien für die Prüfung mit dem Stoßrohr..... 17