

E DIN EN 13123-1:2022-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-01-21

Fenster, Türen, Abschlüsse und Vorhangfassaden - Sprengwirkungshemmung - Anforderungen und Klassifizierung - Teil 1: Stoßrohr; Deutsche und Englische Fassung prEN 13123-1:2022

Windows, doors, shutters and curtain walling - Explosion resistance - Requirements and classification - Part 1: Shock tube; German and English version prEN 13123-1:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Anforderungen.....	6
5 Klassifizierung der Explosionsdruckhemmung (EPR).....	7
Anhang A (normativ) Druckwellenparameter und Ableitung.....	10
A.1 Allgemeines.....	10
A.2 Symbole.....	10
A.3 Einheiten.....	10
A.4 Mathematische Beziehungen.....	10
A.5 Klassifizierung von Explosionsdruckwellen.....	11
A.6 Verfahrensweise bei der Aufzeichnung von Prüfparametern.....	11
A.7 Konformitätskriterien der Druckwelle.....	12
A.8 Verfahren für die Konformitätsüberprüfung der Druckwelle.....	12
A.9 Verifizierung.....	12
A.10 Messung mit mehreren Messgeräten.....	12
Literaturhinweise.....	13
Bilder	
Bild 1 — Idealisierte Druck-Zeit-Variation für eine Druckwelle.....	9
Tabellen	
Tabelle 1 — Druckwellenparameter der in Stoßrohrversuchen erzeugten Stoßwelle.....	7
Tabelle A.1 — Einheiten.....	10