

DIN EN 13123-1:2026-03 (D)

Fenster, Türen, Abschlüsse und Vorhangfassaden - Sprengwirkungshemmung - Anforderungen und Klassifizierung - Teil 1: Stoßrohr; Deutsche Fassung EN 13123-1:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeines.....	6
5 Anforderungen.....	6
6 Belastungsklassen für Explosionsdruckfestigkeit (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.....	11
A.5 Belastungsklasse für Druckwellen	11
A.6 Verfahrensweise bei der Aufzeichnung von Prüfwellenparametern.....	12
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.....	13
Anhang B (informativ) Äquivalente Ladungsmassen und Abstände.....	14
Literaturhinweise	15
Bilder	
Bild 1 — Idealisierte Druck-Zeit-Variation für eine Druckwelle in einem Freiland-Explosionsversuch.....	9
Tabellen	
Tabelle 1 — Druckwellenparameter der in Stoßrohrversuchen erzeugten Druckwelle	7
Tabelle A.1 — Einheiten.....	10
Tabelle B.1 — Äquivalente Ladungsmassen und Abstände.....	14