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