

DIN EN 13123-2:2026-03 (D)

Fenster, Türen, Abschlüsse und Vorhangfassaden - Sprengwirkungshemmung - Anforderungen und Klassifizierung - Teil 2: Freilandversuch; Deutsche Fassung EN 13123-2:2025

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 6 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Allgemeines..... | 7 |
| 5 Anforderungen..... | 8 |
| 6 Belastungsklassen für Explosionsdruckfestigkeit (PXR und VXR) | 8 |
| Anhang A (normativ) Druckwellenparameter und Ableitung..... | 12 |
| A.1 Allgemeines..... | 12 |
| A.2 Symbole | 12 |
| A.3 Einheiten | 12 |
| A.4 Mathematische Beziehungen..... | 13 |
| A.5 Belastungsklasse für Druckwellen | 13 |
| A.6 Verfahrensweise bei der Aufzeichnung von Prüfwellenparametern..... | 14 |
| A.7 Konformitätskriterien der Druckwelle..... | 14 |
| A.8 Verfahren für die Konformitätsüberprüfung der Druckwelle..... | 14 |
| A.9 Verifizierung..... | 14 |
| A.10 Messung mit mehreren Messgeräten..... | 15 |
| Anhang B (informativ) Äquivalente Ladungsmassen und Abstände..... | 16 |
| Anhang C (normativ) Vergleich der Belastungsklassen dieses Dokuments mit denen nach EN 13123-2:2004..... | 17 |
| Literaturhinweise | 18 |
| Bilder | |
| Bild 1 — Idealisierte Druck-Zeit-Variation für eine Druckwelle in einem Freiland-Explosionsversuch..... | 11 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Druckwellenparameter der in Freilandversuchen mit kleinen Ladungen erzeugten Druckwelle..... | 9 |
| Tabelle 2 — Druckwellenparameter der in Freilandversuchen für große Ladungen erzeugten Druckwelle (nach [2] [3])..... | 10 |
| Tabelle A.1 — Einheiten..... | 12 |

| | |
|---|-----------|
| Tabelle B.1 — Äquivalente Ladungsmassen und Abstände für kleine Ladungen | 16 |
| Tabelle B.2 — Äquivalente Ladungsmassen und Abstände für große Ladungen..... | 16 |
| Tabelle C.1 — Vergleich der Belastungsklassen | 17 |