

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