

# 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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Idealisierte Druck-Zeit-Variation für eine Druckwelle in einem Freiland-Explosionsversuch.....	11
<b>Tabellen</b>	
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

<b>Tabelle B.1 — Äquivalente Ladungsmassen und Abstände für kleine Ladungen .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle B.2 — Äquivalente Ladungsmassen und Abstände für große Ladungen.....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle C.1 — Vergleich der Belastungsklassen .....</b>	<b>17</b>