

E DIN EN 13123-2:2023-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-07-28

Fenster, Türen, Abschlüsse und Vorhangfassaden - Sprengwirkungshemmung - Anforderungen und Klassifizierung - Teil 2: Freilandversuch; Deutsche und Englische Fassung prEN 13123-2:2023

Windows, doors, shutters and curtain walling - Explosion resistance - Requirements and classification - Part 2: Arena test; German and English version prEN 13123-2:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Anforderungen.....	7
5 Klassifizierung der Explosionsdruckhemmung (PXR und VXR).....	7
Anhang A (normativ) Detonationsparameter und Ableitung.....	11
A.1 Allgemeines.....	11
A.2 Symbole.....	11
A.3 Einheiten.....	11
A.4 Mathematische Beziehungen.....	12
A.5 Klassifizierung von Explosionsdruckwellen.....	12
A.6 Verfahrensweise bei der Aufzeichnung von Prüfparametern.....	13
A.7 Konformitätskriterien der Druckwelle.....	13
A.8 Verfahren für die Konformitätsüberprüfung der Druckwelle.....	13
A.9 Verifizierung.....	14
A.10 Messung mit mehreren Messgeräten.....	14
Anhang B (informativ) Äquivalente Sprengladungsgrößen und Abstände.....	15
Literaturhinweise.....	16
Bilder	
Bild 1 — Idealisierte Druck-Zeit-Variation für eine Druckwelle.....	10
Tabellen	
Tabelle 1 — Detonationsparameter der in Freilandversuchen erzeugten Detonationswelle (kleine Sprengladungen).....	8
Tabelle 2 — Detonationsparameter der in Freilandversuchen erzeugten Detonationswelle (große Sprengladungen) (nach der CPNI-Prüfnorm).....	8
Tabelle A.1 — Einheiten.....	11

Tabelle B.1 — Äquivalente Sprengladungsmassen und Abstände (kleine Sprengladungen)	15
Tabelle B.2 — Äquivalente Sprengladungsmassen und Abstände (große Sprengladungen)	15