E DIN 18032-7:2026-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Sporthallen - Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung - Teil 7: Prallschutzwandsysteme; Anforderungen, Prüfungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Anforderungen ... 5
4.1 Kraftabbau ... 5
4.2 Schlagfestigkeit ... 6
4.2.1 Flächenelastische Prallschutzwandsysteme ... 6
4.2.2 Punktelastische Prallschutzwandsysteme ... 6
4.3 Ballwurfsicherheit ... 6

5 Prüfverfahren ... 6
5.1 Prüfung Kraftabbau ... 6
5.1.1 Kurzbeschreibung ... 6
5.1.2 Prüfkörper ... 6
5.1.3 Konditionierung und Prüftemperatur ... 6
5.1.4 Prüfgerät ... 7
5.1.5 Durchführung ... 7
5.1.6 Bestimmung der Referenzkraft F_r ... 8
5.1.7 Angabe der Ergebnisse ... 8
5.1.8 In-situ Prüfung ... 8
5.2 Prüfung Schlagfestigkeit ... 9
5.2.1 Kurzbeschreibung ... 9
5.2.2 Prüfkörper ... 9
5.2.3 Konditionierung und Prüftemperatur ... 9
5.2.4 Prüfgerät ... 9
5.2.5 Durchführung ... 9
5.2.6 In-situ-Prüfung ... 10
5.3 Prüfung Ballwurfsicherheit ... 10

6 Prüfungen ... 10
6.1 Allgemeines ... 10
6.2 Laborprüfung ... 10
6.3 In-situ-Prüfung ... 11

Literaturhinweise ... 12