

# DIN EN 1177:2008-08 (D)

## Stoßdämpfende Spielplatzböden - Bestimmung der kritischen Fallhöhe; Deutsche Fassung EN 1177:2008

---

| Inhalt                                                                                                                                                       | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                                                                                                                                | 3     |
| Einleitung .....                                                                                                                                             | 5     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                                                                                                                    | 6     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                                                                                               | 6     |
| 3 Begriffe .....                                                                                                                                             | 6     |
| 4 Prüfverfahren .....                                                                                                                                        | 7     |
| 4.1 Kurzbeschreibung .....                                                                                                                                   | 7     |
| 4.2 Prüfeinrichtung .....                                                                                                                                    | 7     |
| 4.3 Genauigkeit der Prüfungen .....                                                                                                                          | 8     |
| 4.4 Bedingungen für die Prüfung .....                                                                                                                        | 9     |
| 4.4.1 Prüfung im Labor .....                                                                                                                                 | 9     |
| 4.4.2 Prüfung vor Ort .....                                                                                                                                  | 10    |
| 4.5 Durchführung der Prüfung .....                                                                                                                           | 10    |
| 4.5.1 Zeit/Beschleunigungskurve .....                                                                                                                        | 10    |
| 4.5.2 Auswahl und Definition der Prüfposition .....                                                                                                          | 10    |
| 4.5.3 Durchführungen für besondere Produktarten .....                                                                                                        | 11    |
| 4.5.4 Auswahl der Messergebnisse für die Bestimmung der kritischen Fallhöhe .....                                                                            | 12    |
| 4.6 Berechnung der Ergebnisse .....                                                                                                                          | 13    |
| 4.7 Prüfbericht .....                                                                                                                                        | 13    |
| 4.7.1 Allgemeines .....                                                                                                                                      | 13    |
| 4.7.2 Prüfungen im Labor .....                                                                                                                               | 14    |
| 4.7.3 Prüfung vor Ort .....                                                                                                                                  | 14    |
| Anhang A (informativ) Prüfeinrichtung zur Bestimmung der kritischen Fallhöhe .....                                                                           | 16    |
| Anhang B (informativ) Typische Beispiele des Verlaufs einer Beschleunigungs-Zeit-Kurve und einer Kurve von HIC-Werten in Abhängigkeit von der Fallhöhe ..... | 17    |