

Tabelle D.1 aus DIN EN 1176-1: Bodenarten in Abhängigkeit von den zulässigen freien Fallhöhen

lfd. Nr.	Bodenmaterial ^a	Beschreibung	Mindestschichtdicke ^b in mm	Max. Fallhöhe in mm
1	Beton/Stein			≤ 600
2	Bitumengebundene Böden			≤ 600
3	Oberboden			≤ 1000
4	Rasen			≤ 1500 ^d
5	Holzschnitzel	mechanisch zerkleinertes Holz (keine Holzwerkstoffe), ohne Rinde und Laubanteile, Korngröße 5 bis 30 mm	200 300	≤ 2000 ≤ 3000
6	Rindenmulch	zerkleinerte Rinde von Nadelhölzern, Korngröße 20 bis 80 mm	200 300	≤ 2000 ≤ 3000
7	Sand ^c	Korngröße 0,2 mm bis 2 mm	200 300	≤ 2000 ≤ 3000
8	Kies ^c	Korngröße 2 mm bis 8 mm	200 300	≤ 2000 ≤ 3000
9	Andere Materialien oder andere Dicken	entsprechend HIC-Prüfung (Head Injury Criterion) (siehe EN 1177)		Kritische Fallhöhe wird geprüft

^a Bodenmaterialien für den Gebrauch auf Kinderspielplätzen geeignet vorbereitet

^b Bei losem Schüttmaterial sind 100 mm zur Mindestschichtdicke hinzuzufügen, um den Wegspieleffekt zu kompensieren (siehe 4.2.8.5.1).

^c Ohne schluffige oder tonige Anteile. Korngröße kann durch einen Siebstest ermittelt werden EN 933-1

^d Siehe 4.2.8.5.2. Anwendung 4