



Hinweis: je nach Geländegegebenheit ist zusätzlich zur Mindestschichtdicke für eine ausreichende Drainageschicht zu sorgen.

Note: depending on the terrain, an adequate drainage layer must be provided in addition to the minimum layer thickness.

Fallschutz und freie Fallhöhen

Fall protection and fall heights

Deutschland / Germany

Material ^a	Beschreibung	Mindestschichtdicke ^b	Kritische Fallhöhen
Material ^a	Description	Maximum thickness ^b	Fall Height
Beton / Stein			≤ 600 mm
Bitumgebundene Böden			≤ 600 mm
Oberboden			≤ 1.000 mm
Rasen			≤ 1.500 ^d mm
Rindenmulch	zerkleinerte Rinde von Nadelhölzern, Korngrößen 20 mm bis 80 mm	200 mm 300 mm	≤ 2.000 mm ≤ 3.000 mm
Holzschnitzel	mechanisch zerkleinertes Holz (keine Holzwerkstoffe), ohne Rinde und Laubanteile, Korngröße 5 mm bis 30 mm	200 mm 300 mm	≤ 2.000 mm ≤ 3.000 mm
Sand ^c	Korngröße 0,2 mm bis 2 mm	200 mm 300 mm	≤ 2.000 mm ≤ 3.000 mm
Kies ^c	Korngröße 2 mm bis 8 mm	200 mm 300 mm	≤ 2.000 mm ≤ 3.000 mm
andere Bodenmaterialien und andere Schichtdicken	wie nach HIC geprüft (siehe EN 1177)		kritische Fallhöhe wie geprüft

Europa / Europe

Rasen / Oberboden			≤ 1.000 ^d mm
Rindenmulch	Korngröße 20 bis 80 mm	200 mm 300 mm	≤ 2.000 mm ≤ 3.000 mm
Holzschnitzel	Korngröße 5 bis 30 mm	200 mm 300 mm	≤ 2.000 mm ≤ 3.000 mm
Sand ^c	Korngröße 0,2 bis 2 mm	200 mm 300 mm	≤ 2.000 mm ≤ 3.000 mm
Kies ^c	Korngröße 2 bis 8 mm	200 mm 300 mm	≤ 2.000 mm ≤ 3.000 mm
andere Bodenmaterialien und andere Schichtdicken	wie nach HIC geprüft (siehe EN 1177)		kritische Fallhöhe wie geprüft

^a Bodenmaterialien für den Gebrauch auf Kinderspielplätzen geeignet vorbereitet

^b Bei losem Schüttmaterial sind 100 mm zur Mindestschichtdicke hinzuzufügen, um den Wegspieeffekt zu kompensieren.

^c Ohne schluffige oder tonige Anteile. Korngröße kann durch einen Sieblest ermittelt werden, wie in EN 933-1.

^d Siehe Anmerkung 1 in 4.2.8.5.2.