

Fallschutz Materien

MAXIMALE FALLHÖHE CM	EMPFOHLENER BODENBELAG	BELAGHÖHE IN MM	VORTEILE	NACHTEILE
≤ 60	Beton/Stein/Asphalt (nur für statische Spielgeräte)	***	***	***
≤ 100	Rasen, ohne Steine und Wurzelwerk – Mindesthumussicht 10 cm	***	Geringe Erstellungskosten Geringe Wartungskosten Gute Verfügbarkeit Gute Trittfestigkeit	Vertrocknung im Sommer Geeignet für wenig benutzte Flächen
≤ 300	Nadelholz Rindenmulch **	20–80 Korngröße	Gute Trittfestigkeit Beschränkter Wegspieeffekt Gute Verfügbarkeit Leichter Austausch	Höhere Wartungskosten Verdichtungsmöglichkeit Hygiene
	Holzschnitzel ohne Rinde **	5-30 Korngröße	Gute Trittfestigkeit Beschränkter Wegspieeffekt Gute Verfügbarkeit Leichter Austausch	Höhere Kosten Höhere Wartungskosten Hygiene
	Sand ohne schluffige bzw. tonige Anteile, gewaschen **	0,2-2 Korngröße	Geringe Erstellungskosten Gute Verfügbarkeit Leichter Austausch	Höhere Wartungskosten Verdichtungsmöglichkeit Wegspieeffekt Hygiene
	Kies, rund und gewaschen **	2–8 Korngröße	Beschränkter Wegspieeffekt Geeignet bei Frost Beschränkte Verdrängungsmöglichkeit	Geringe Trittfestigkeit Schwäre Verdichtung des Spielbodens
	Synthetischer Fallschutz	laut HIC 1000-Test	Gute Trittfestigkeit Waschbar Hohe Lebensdauer Kein Wegspieeffekt Beschränkte Wartungskosten	Höhere Kosten Erschwert die Wartung der Bodenverankerung der Spielgeräte Schwieriger im Austausch
** Mindestschichtdicke 300 mm für Fallhöhe bis zum 2 Mt und 400 für Fallhöhe vom 2 bis zum 3 Mt				