



205 BELÄGE



205.06 SPIELPLATZBELAG

STANDARDS DER STADTGÄRTNEREI; HEFT 200 PROJEKTIERUNG UND BAU

WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN:

EU-Norm 1176:

Allg. Anforderungen Spielgeräte und Wartung

EU-Norm 1177:

Fallschutzbeläge

bfu - Sicherheitsvorschriften:

Dokumentation R9202

IHR ANSPRECHPARTNER:

Brigitte Löwenthal

Tel: 061 267 67 16

Stadtgärtnerei Basel

Planung, Projektierung, Bau

Dufourstrasse 40/50

4001 Basel

FALLSCHUTZ

Durch die richtige Wahl des Belages sollen die Spielplätze in einem ansprechenden, sauberen und sicheren Zustand erhalten bleiben. Achtung, nicht jeder Belagstyp hat eine falldämmende Eigenschaft!

BODENARTEN IN ABHÄNGIGKEIT VON DEN ZULÄSSIGEN FREIEN FALLHÖHEN

Bodenbelagsart	Beschreibung	Mindestschichtdicke / cm	Max. Fallhöhe / cm	Bemerkungen
Beton/Stein				schnell trocken, einfach im Unterhalt, allwettertauglich, hart, grosse Gelenkbeanspruchung
Bitumengebundene Böden				schnell trocken, einfach im Unterhalt, allwettertauglich, hart, grosse Gelenkbeanspruchung
Oberboden				natürlicher Belag, starke Abnutzung, Pfützenbildung
Wassergebundene Decke				schlechte Wetterbeständigkeit
Rasenfläche			100	natürlicher Belag, starke Abnutzung, passt sich dem Gelände an, nicht schlechtwettertauglich
Holzschnitzel	mechanisch zerkleinertes Holz (keine Holzwerkstoffe), ohne Rinde und Laubanteil, Korngrösse 5 bis 30 mm	30 bis 40	200 bis 300	weich, nachfüllen und auswechseln notwendig, unterhaltsintensiv
Rindenmulch	zerkleinerte Rinde von Nadelhölzern, Korngrösse 20 bis 80 mm	30 bis 40	200 bis 300	weich, nachfüllen und auswechseln notwendig, unterhaltsintensiv
Quarzsand	ohne schluffige bzw. tonige Anteile, gewaschen, Korngrösse 0,2 bis 2 mm	30 bis 40	200 bis 300	weich, leicht verschleppbar, schlechter Halt, an Böschungen nicht möglich
Kies	rund und gewaschen, Korngrösse 4 bis 8 mm	30 bis 40	200 bis 300	gute Stossdämpfung, lange Lebensdauer, aufwändiger Unterhalt, Fehltrittgefahr, schwierig zu reinigen
Synthetischer Fallschutz	1) mit HIC-Prüfung (bis 200 cm auch mit KA-Wert-Prüfung)		bis 300	gute Dämpfung, beschränkt befahrbar, gute Pflege, hohe Kosten für Erstellung und Reparatur, Entsorgung: Kehrichtverbrennungsanlage
"öcolor"	mech. zerkleinert, Aufgefaserter, länglich 30 - 40 mm, ohne Rinde- und Laubanteil		bis 300	hohe Kosten für Erstellung, weich, gute Verzahnung, nachfüllen notwendig, Unterhalt weniger intensiv als Holzschnitzel

1) Randabschluss siehe Seite 2



205 BELÄGE



205.06 SPIELPLATZBELAG

STANDARDS DER STADTGÄRTNEREI; HEFT 200 PROJEKTIERUNG UND BAU

SYNTHETISCHER FALLSCHUTZ, BELAGSÜBERGANG

Fallschutz - Sandspielfläche

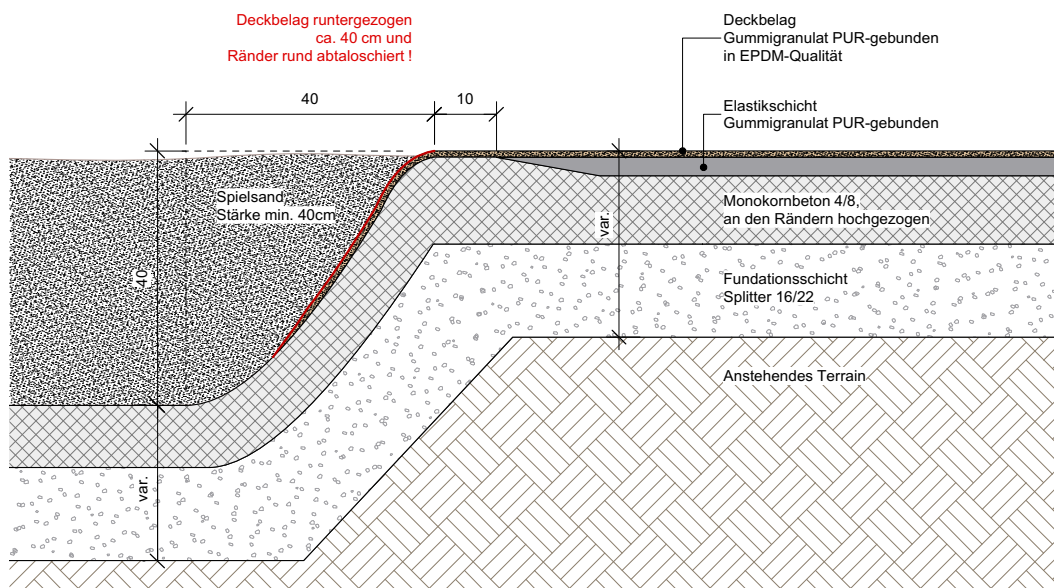


Abb. 205.06a Belagsübergang Spielplatzbelag

Fallschutz - Rasenfläche

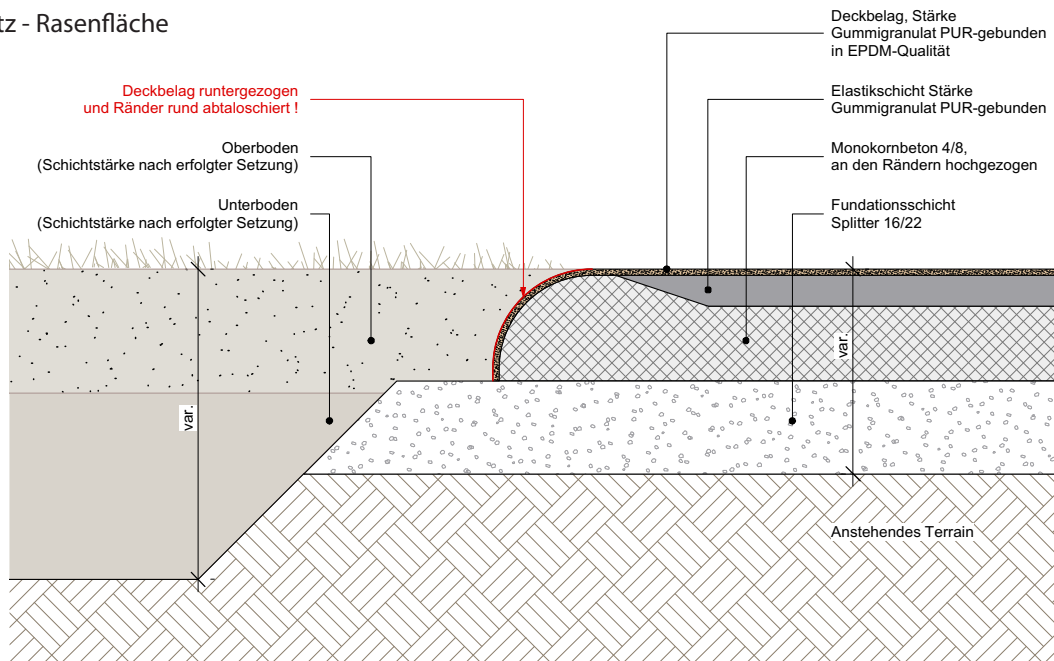


Abb. 205.06b Belagsübergang Spielplatzbelag