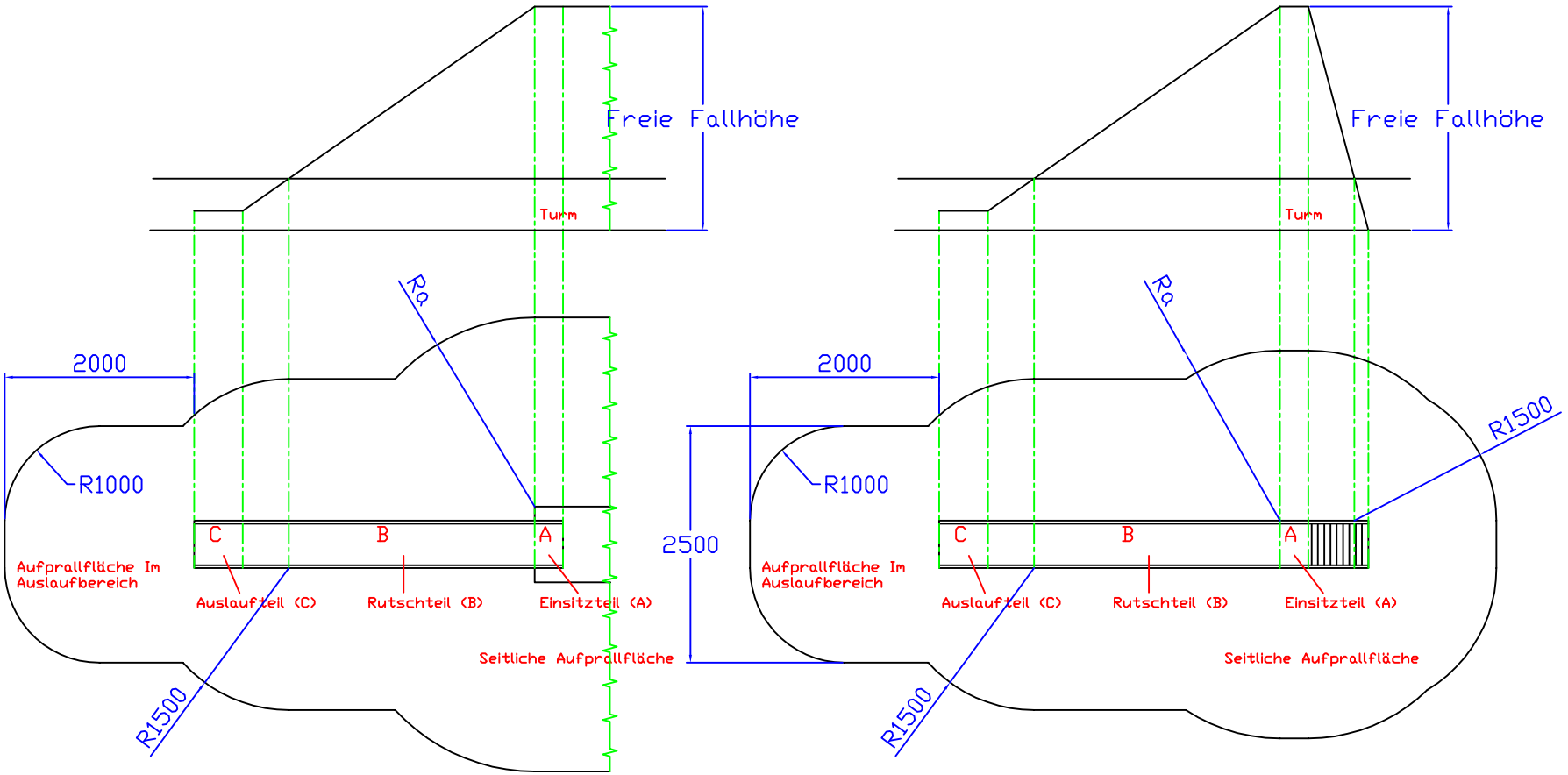


$$Ra = \frac{2}{3} \cdot \text{max.Fallhöhe} + 500$$

( Alle Maße in mm)

## Der Boden unter dem Auslaufteil muß einen HIC-Wert von 1000 aufweisen, der einer Stoßdämpfung bei 1m entspricht.

| Material (a) | Beschreibung mm | Schichtdicke min. (b) [mm] bei max. Fallhöhe ≤ 2000 mm | Schichtdicke min. (b) [mm] bei max. Fallhöhe ≤ 3000 mm |
|---|---|---|---|
| Ridenmulch | 20-80 Korngröße | 200 | 300 |
| Holzschnitzel | 5-30 Korngröße | | |
| Sand (c) | 0,2-2 Korngröße | | |
| Kies (c) | 2-8 Korngröße | | |
| Rasen/Oberboden | bis zu einer max. Fallhöhe ≤ 1000 | | |
| Andere Materialien | entsprechend HIC-Prüfung | | |

(a) Geeignet vorbereitete Materialien zur Verwendung auf Kinderspielplätzen.
(b) Wenn loses Bodenmaterial aus Einzelpartikeln verwandt wird, muss die Schichtdicke 100 mm höher sein, als die bei Laboratoriumsversuchen ermittelte, die für die kritische Fallhöhe erforderlich ist.
(c) Ohne schluffige bzw. tonige Anteile.

| (Verwendungsbereich) | (Zul. Abw.) | (Oberfl.) | Maßstab | (Gewicht) |
|---|---|---|---|---|
| | | | (Werkstoff, Halbzeug) (Rohteil-Nr) (Modell- oder Gesenk-Nr) | |
| | Datum | Name | | |
| | Bearb. 04.02.03 | ORTMÜLLER | Sicherheitsbereich | |
| | Gepr. | | | |
| | Norm | | | |
| | Arnold & Ortmüller | | RU012 | Blatt / Blätter |
| Zust. Änderung Datum Name | Ursprung | | Ersatz für: | Ersatz durch: |