

Dalbenturmanlage (9,50)

Nr.: 9-12095-001



Ausschreibungstext

Dalbenturmanlage bestehend aus:

Dalbenturm (9,50) mit Tunnel-Wendelrutsche 30°/38° (5,00 m) und Anbau-Breitrutsche (2,00 m);
Turmhaube grün / ähnlich RAL 6029 mit Windfahne

Technische Daten

Grundfläche: 7,00 x 8,00 m

Mindestraum: 10,50 x 11,50 m (68 m²)

Höhe: 9,50 m + Turmabschluss

Podesthöhen: 1,00 / 2,00 / 3,00 / 4,00 / 5,00 m

Standpfosten

Leimholz Lärche Ø 20 cm mit dreifachem Holzschutanstrich, auf feuerverzinkten Stahlstandfüßen

Podestböden

Dreieckige Holzpodeste, Unterzüge Leimholz Lärche, Podestbelag Robinie 95 x 30 mm, schraubbare Flanschverbindungen an den Standpfosten

Leiteraufstiege aus Edelstahlrohr, Sprossenhöhe 500 mm, inklusive Absturzsicherung, zwischen den Podesten, glasperlgestrahlt.

Schutzgitter (ab 1,00 m Podesthöhe)

Schweißkonstruktion aus Edelstahlrohr Ø 21 / 33,7mm, glasperlgestrahlt, ab 1,00 m Podesthöhe, schraubbare Flanschverbindungen an den Standpfosten

Turmhaube

Hochdrucklaminat 15 mm, Farbe grün / ähnlich RAL 6029

Turmabschluss

Windfahne

Anbau-Breitrutsche, Ah 2,00 m

Anbauhöhe: 2,00 m

Einsitzhöhe: 2,10 m

Rutschenneigung: 36°

Rutschenbreite: 1,10 m

Rutschblechdicke: 2,5 mm

Anbau-Breitrutsche, 1,10 m breit, einteilige Edelstahlkonstruktion, mit abrollverhindernder Absturzsicherung über dem Einsitzteil, durch Muldenform besonders geräuscharm.

Tunnel-Wendelrutsche 30°/38°, Ah 5,00 m

Rutschenanbauhöhe: 5,00 m

Einsitzhöhe: 5,10 m

Rutschenneigung: 30°/38°

Wendelung: 360° rechtsdrehend

Tunneldurchmesser: 0,80 m
Rutschblechdicke: 2,5 mm

Rutschensegmente aus Edelstahl, durch Tunnelform besonders geräuscharm, zu einer aus Transportgründen dreiteiligen, um einen Mittelpylon gewendelten Rutsche verschweißt, inkl. entsprechenden Verbindungsflanschen, um die Montage vor Ort zu erleichtern.

Bitte beachten Sie für Ihre Planung, dass Edelstahl-Rutschen aufgrund der möglichen Aufheizung der Rutschfläche nach Nord-Ost ausgerichtet werden oder im Halbschatten von Bäumen stehen.

Verankerung

Verdübelung der Standfußronde mit 2 Injections-Ankerstangen aus nichtrostendem Stahl A4.
Zum Schutz vor Schäden ist der Turm mit einem Blitzableiter ausgestattet.

Fundamente (bauseits)

4 Stck. 1,00 x 1,00 x 0,50 m
3 Stck. 1,00 x 0,40 x 0,40 m
1 Stck. 1,00 x 0,40 x 0,50 m
1 Stck. 0,80 x 0,80 x 1,00 m
1 Stck. 0,90 x 1,25 x 0,40 m
Betonmenge: 3,30 m³

Montagerichtzeit

2 Monteure je 20 Stunden, zzgl. Hebezeug
(ohne Fundamenterstellung)

Freie Fallhöhe

2,10 m

Geeignet für

Kinder ab 8 Jahren,
öffentliche Spielplätze etc.
Bewegungsaktivitäten

Die in diesem Angebot genannten Fundamentgrößen entsprechen den statischen Erfordernissen bei mittelschwer lösbaaren Bodenarten mit einer zulässigen Bodenpressung von mindestens $\sigma_{R,d} = 150 \text{ kN/m}^2$. Bei abweichender Bodenbeschaffenheit sowie bei Montage in Gebieten mit hoher Windlast (abweichend von deutscher Windzone 2, entspricht $v_{ref} = 25,0 \text{ m/s}$) oder hoher Schneelast (abweichend von deutscher Schneelastzone 2, entspricht $s_k \approx 0,85 \text{ kN/m}^2$) sind ggf. technische Änderungen an der Konstruktion des Produkts erforderlich (z.B. Einfügen von Kreuzverbänden). Hierdurch entstehen zusätzliche Kosten und eine Verlängerung der angegebenen Lieferzeit.

Die dafür erforderliche statische Berechnung kann Kaiser & Kühne auf Wunsch des AG bei einem anerkannten Ingenieurbüro beauftragen. Die hierdurch entstehenden Kosten sind vom AG zu tragen. Die erforderlichen Nachweise der örtlichen Gegebenheiten sind vom AG zur Verfügung zu stellen.