

Ausschreibungstext

Amphibienschutz Stahl IDEAL

001 Amphibienleitwand aus Stahl - Typ Ideal Molch- und Laubfroschtauglich speziell geeignetes Rückhalte-Leitsystem

Amphibienleiteinrichtung Ausführung IDEAL nach MAMs aus Stückfeuerverzinktem Stahl S235JR bestehend aus: Leitprofil, Haltepfosten, Abdeckhauben und Verbindungslasche **liefern und einbauen**, in ein bauseits hergestelltes Planum,

AMPHIBIENLEITPROFILE:

Materialstärke: 2,5 mm, aus Stahlblech

Korrosionsschutz: stückfeuerverzinkt

nach DIN EN ISO 1461, jedoch mit der Maßgabe, dass die Schichtdicke: 60 - 80 µm, nach MAMs 5.2.1 beträgt.

Länge der Profile: 4,00 m.

Höhe der Leitwand: 0,40 m.

Mehrfach gekantete Überhänge als doppelter Überkletterschutz, sowie einer Abtropfkante im Kopfbereich, welche eine trockene Rückwand garantiert.

Lauffläche : ca. 20 cm breit mit einer zusätzlichen

5 cm Abkantung (abgerundet), welche ins Erdreich einbindet.

HALTEPFOSTEN:

Doppel U-Profile in 4 m - Abständen

Abmessungen: 50/50/3 mm.

Korrosionsschutz: stückfeuerverzinkt

nach DIN EN ISO 1461.

Schichtdicke: 60 - 80 µm.

Länge der Pfosten: 1,35 m bei einer Bodentiefe von 0,95 m.

Die U-Profile sind gegeneinander geschweißt und nehmen an jeder Seite ein Leitprofil auf, das seitlich eingeschoben wird.

Haltepfosten einrammen in Bodenklasse 3 - 5.

ABDECKHAUBEN und HALTELASCHEN:

für Haltepfosten u. Stoßkanten

der Leitprofile

Korrosionsschutz: stückfeuerverzinkt

nach DIN EN ISO 1461,

Schichtdicke: 60 - 80 µm.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG:

Aus funktionalen Gründen muss das Leitelement durch die Doppel-U-Führung eingespannt werden. Vorgesetzte, lediglich angeschraubte Elemente gelten als nicht gleichwertig.

Herstellerhinweis:

Fa. MAIBACH VuL GmbH, Bannholzstraße 4, 73037 Göppingen,

Tel.: 07161/9976-0, Fax: 07161/9976-44, eMail: maibach@maibach.de

oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

Fa. MAIBACH SuL GmbH, Straße des Friedens 10, 01454 Radeberg
Tel.: 03528/442203, Fax: 03528/445701, eMail: info@maibach-sul.de
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

Fa. MAIBACH VuS GmbH, Am Bahnhof 7, 46342 Velen
Tel.: 02863/381871, Fax: 02863/381873, eMail: info@maibach-vus.de
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

Fa. MAIBACH AuS GmbH, Aigen 366, A-5351 Aigen-Vogelhub
Tel.: 061372/0239, Fax: 061372/023911, eMail: info@maibach-aus.at
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

Meter

002 Abschluss-/Umkehrkasten halbrund mit Abdeckung

für Amphibienleiteinrichtung
liefern u. nach Einbauanweisung des Herstellers
an den jeweiligen Enden der Leiteinrichtung
einbauen, einschl. aller erforderlichen Haltepfosten.
Eckige- sowie Segmentausführungen gelten als nicht
gleichwertig, da Verweilecken entstehen.

Stück

003 Zulage Ecksegment

abgewinkelt jeweils 15°/30°/45°
Korrosionsschutz: stückfeuerverzinkt
nach DIN EN ISO 1461, jedoch mit der Maßgabe, dass
die Schichtdicke: 60–80 µm, nach MAmS 5.2.1. beträgt.

Stück

004 Zusätzliche Doppel-U-Haltepfosten

Abmessungen: 50 / 50 / 3 mm.
Korrosionsschutz: stückfeuerverzinkt
nach DIN EN ISO 1461, jedoch mit der Maßgabe, dass
die Schichtdicke: 60-80 µm, nach MAmS 5.2.1 beträgt.
Länge der Pfosten: 1,35 m bei einer
Regeleinbindetiefe von 0,95 m.
Haltepfosten einrammen in Bodenklasse 3 - 5.
Inklusive Abdeckhauben.
Die U-Profile sind gegeneinander geschweißt und
nehmen an jeder Seite ein Leitprofil auf,
welches seitlich eingeschoben wird.
Diese Position wird notwendig, wenn durch Passstücke die
4-Meter Abstände verkürzt werden müssen.

Stück

005 Zulage längere Doppel-U-Haltepfosten 1,90m

Abmessungen: 50 / 50 / 3 mm.
Korrosionsschutz: stückfeuerverzinkt
nach DIN EN ISO 1461, jedoch mit der Maßgabe, dass
die Schichtdicke: 60-80 µm, nach MAmS 5.2.1 beträgt.
Länge der Pfosten: 1,90 m bei einer
Regeleinbindetiefe von 1,50 m.
Haltepfosten einrammen in Bodenklasse 3 - 5.

Inklusive Abdeckhauben.
Die U-Profile sind gegeneinander geschweißt und nehmen an jeder Seite ein Leitprofil auf, welches seitlich eingeschoben wird.

Stück

**006 Zulage Boden- und Felsklasse 6
Zulage beim Rammen der Haltepfosten nach Position 001**

Bodenklasse 6 liegt vor, wenn Felsarten vorkommen, die einen inneren, mineralisch gebundenen Zusammenhalt haben, jedoch stark klüftig, brüchig, bröckelig, schiefrig, weich oder verwittert sind, sowie vergleichbare verfestigte bindige und nichtbindige Bodenarten, wie sie z.B. durch Austrocknen, Gefrieren oder chemischen Bindungen hervorgerufen werden; nichtbindige und bindige Bodenarten mit mehr als 30 Gew.-% Steinen von über 0,01 m³ bis 0,1 m³ Rauminhalt.
Definition nach DIN 18300:2006-10/2.3 VOB/C „Erdarbeiten“

Bodenklasse 6 liegt ebenfalls vor, wenn die Rammzeiten bis zu vier Minuten pro Pfosten betragen und keine Verformungen bzw. Beschädigungen der Pfostenköpfe auftreten, so dass eine einwandfreie Montage und Systemfunktion jederzeit gewährleistet ist.

Wenn die Rammzeit über vier Minuten liegt und der Pfosten sich beim Rammen verformt oder ausweicht, muss die Zulage für Bodenklasse 7 angewandt werden.

Definition nach ZTV-PS98.

Stück

**007 Zulage Boden- und Felsklasse 7
Zulage beim Rammen der Haltepfosten nach Position 001**

Bodenklasse 7 liegt vor, wenn Schwer lösbarer Fels oder Felsarten vorkommen, die einen inneren, mineralisch gebundenen Zusammenhalt und hohe Gefügesteifigkeit haben und die nur wenig klüftig oder verwittert sind. Wie auch felsgelagerter, unverwitterter Tonschiefer, Nagelfluhschichten, Schlackenhalde der Hüttenwerke sowie dergleichen.
Definition nach DIN 18300:2006-10/2.3 VOB/C „Erdarbeiten“

Bodenklasse 7 liegt ebenfalls vor, wenn die Rammzeiten mehr als vier Minuten pro Pfosten betragen. Dabei müssen dann die Pfosten eingebohrt und ausbetoniert werden. *Definition nach ZTV-PS98.*

Stück

008 Zulage Passtücke herstellen
4-m Leitprofile auf erforderliche Länge trennen, inkl. Verschnitt.
Schnittkanten fachgerecht entgraten und kaltverzinken.

Stück

- 009 Zulage Gehrungsschnitte herstellen**
4-m Leitprofile auf erforderliche Winkel längen.
Schnittkanten fachgerecht entgraten und
kaltverzinken.
- Stück
- 010 Anschlüsse an Kleintierdurchlässe herstellen**
mit richtungsweisendem Tunnelanschlußelement
sowie Befestigungswinkel und Klebeankern
- Stück
- 011 Anschlüsse an Bauwerke / Stopprinnen herstellen**
Fugenfreie Anschlüsse an
Stopprinnen oder Brückenbauwerken
herstellen, einschl. Befestigungsmaterial.
- Stück
- 012 Zulage Halte- / Eckpfosten auf erforderliche Länge kürzen**
Schnittkanten fachgerecht entgraten und
kaltverzinken.
- Stück
- 013 Leitblenden für Amphibienleiteinrichtung**
liefern und nach Einbauanweisung des Herstellers
an den jeweiligen Kleintiertunnel-Eingängen
einbauen, einschl. aller erforderlichen
Passstücke, Eckpfosten und Befestigungsmaterial.
- Stück
- 014 Zulage Farbbeschichtung für Amphibienleiteinrichtung**
Pulverbeschichtung, alle Bauteile, nur Sichtseite
Farbe nach RAL 6013
- Meter
- 015 Zulage Farbbeschichtung für Amphibienleiteinrichtung**
Pulverbeschichtung, alle Bauteile, auf allen Seiten
Farbe nach RAL 6013
- Meter