

Ausschreibungstext

Amphibienschutz Stahl STANDARD

001 Amphibienleitwand aus Stahl - Typ Standard

Amphibienleiteinrichtung Ausführung STANDARD nach MAMs aus Stückfeuerverzinktem Stahl S235JR bestehend aus:
Leitprofil, Haltepfosten und Abdeckhauben
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.
Funktionale Höhe der Leitwand: 0,40 m.
Überhang oben: 7 cm breit, versehen mit doppeltem Überkletterschutz negativ nach innen abgerundet (Länge: 4 cm).
Lauffläche: ca. 20 cm breit mit einer zusätzlichen 3 cm Abkantung (abgerundet), welche ins Planum 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:

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 (Schweiz) GmbH, Bogenstr. 7, CH-9001 St. Gallen
Telefon +41 71 3102392, Telefax +41 71 3102393, E-Mail info@maibach-vul.ch
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

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.

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 Doppel-U-Eckpfosten

Abmessungen: 50/50/3 mm
abgewinkelt jeweils 15°/30°/45°/60°/75°/90°
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.
Eckpfosten einrammen in Bodenklasse 3 – 5.
Inklusive Eck-Abdeckkappen.
Die U-Profile sind gegeneinander geschweißt und
nehmen an jeder Seite ein Leitprofil auf,
welches seitlich eingeschoben wird.

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 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;
Felsarten vorkommen, die einen inneren,
mineralisch gebundenen Zusammenhalt und
hohe Gefügefestigkeit haben und die nur wenig klüftig
oder verwittert sind. Wie auch felsgelagerter,
unverwitterter Tonschiefer, Nagelfluhschichten,
Schlackenhalden 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 Passstücke 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