**Leistungsbeschreibung**

05.21

**LV 01 MIGUA Fugensysteme GmbH**

**Titel 01.02 Aufbau nach Produktgruppen**

**Bereich 01.02.01 Migua RINNE (Ri 205/53 lF)**

**01.02.01.1 MIGUA – Entwässerungsrinne zur Linienentwässerung mit Anschluss an die bauseitige bituminöse Abdichtung (lange AAS Folien) für die Befahrung durch PKW.**

**01.02.01.1.1 Migua RINNE (Ri 205/53 lF) zur Linienentwässerung mit Anschluss an die bauseitige bituminöse Abdichtung (lange AAS Folien) für die Befahrung durch PKW. Geprüft nach EN-1433 konformen Prüfkriterien (Prüfstempel, Verformung). 50 KN Einzellast sind nachzuweisen. Prüfbericht wird auf Anfrage vorgelegt.**

Migua RINNE – Entwässerung-/Ablaufrinne zur flächigen Entwässerung.

Geeignet zum Anschluss an eine bituminöse Abdichtung.

Belastungsklasse: Befahrung durch PKW. Geprüft nach EN-1433 konformen Prüfkriterien (Prüfstempel, Verformung). 50 KN Einzellast sind nachzuweisen. Prüfbericht wird auf Anfrage vorgelegt.

Trägerprofil aus Vollaluminium mit massiven Edelstahlkappen und beidseitig langen Abdichtungsanschlussfolien für den Anschluss an bituminöse Abdichtungen. Mit integriertem Kantenschutz aus Edelstahl beidseitig der Rinne auf Höhe OKFF; dient auch der einfachen Anarbeitung an eine bituminöse Abdichtung.

Der eigentliche Rinnenkörper ist durch die Verkehrslast unbelastet und wird mit speziellen zapfenförmigen Klemmkonstruktionen mit den Trägerprofilen verbunden. Der Rinnenkörper ist jederzeit ohne Beschädigung des angrenzenden Belages auswechselbar. Der Rinnenkörper besteht aus einem elastischen, witterungs-, benzin-, öl- und tausalzbeständigen, wasserdicht verschweißbarem Material.

Abdeckung/Rost (nichtzutreffende Variante streichen):

1. Designabdeckung der Rinne mit einem optisch hochwertigen und individuell anpassbaren Abdeckrost
Abdeckrost zum Einlegen und Verschrauben mit dem o.g. Rinnensystem
Rostdicke = 6 mm
Material: verzinkter Stahl / Edelstahl V2A / Edelstahl V4A (nichtzutreffendes streichen)
Schlitze in der Abdeckung quer zum Rinnenverlauf im Abstand von 45 mm. Breite der Schlitze: 8 mm, Länge der Schlitze: 124 mm.
2. Abdeckung der Rinne mit einem optisch hochwertigen und individuell anpassbaren Gitterrost
Gitterrost mit seitlichen Auflagern und Diebstahlsicherung zum Auflegen in das o.g. Rinnensystem
Steghöhe = 30 mm, Maschenweite = 33/11 mm
Material: verzinkter Stahl / Edelstahl V2A / Edelstahl V4A (nichtzutreffendes streichen)

Sichtbare Rinnenbreite = 205 mm

Rinnenhöhe = 53 mm,

Breite des Ablaufquerschnitts = 129 mm,

Freier Entwässerungsquerschnitt = 2100 mm²,

Die Länge des Rinnensystems ist variabel und richtet sich nach dem individuellen Ausmaß.

Der Einbau beinhaltet das Setzen und Verankern (e=300mm) des Trägerprofils auf bauseits vorgegebene Höhenvorgabe, die vollflächige Unterfütterung mit PCC/Epoxi-Mörtel bis 10 mm für den kraftschlüssigen Verbund mit dem tragfähigen Untergrund, das Einlegen und Befestigen der Gitterroste/Designabdeckung.

Der Anschluss an die bituminöse Abdichtung erfolgt bauseits.

Formteile, Querungen, Endstücke, eventuelle Baustellenverbindungen des Rinnenkörpers erfolgen in zusätzlichen Positionen.

Metallschweißarbeiten sind mit diesem Rinnensystem nicht erforderlich.

Systeme mit belasteten und nicht austauschbaren Rinnenkörpern und ohne Rostbefestigung sind nicht zugelassen.

Die Montage ist vorzugsweise durch Monteure des Herstellers auszuführen.

Hersteller: MIGUA Fugensysteme GmbH,

Dieselstr. 20, 42489 Wülfrath

Tel.: 02058/774-0, Fax: 02058/774-48, e-Mail: info@migua.de, www.migua.com

Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.

**0,000 m** EP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**01.02.02.1 Zulage für werksseitig hergestellte Formteile**

Formteile sind entsprechend dem Rinnenverlauf notwendig. Die nachfolgend aufgeführten Formteile sind nur eine kleine Auswahl an möglichen Formteilen. Die genaue Art und Anzahl der Formteile ergibt sich aus einem durchzuführenden Aufmaß. Wir unterstützen Sie gerne persönlich bei der Auswahl.

**01.02.02.1.1 Migua RINNE - Formteil: Rinnenendstück für Anschluss bituminöse Abdichtung**

Rinnenendstück als umlaufendes Trägerprofil zum vollständigen Schutz des Rinnenkörpers. Geeignet zum Anschluss an eine bituminöse Abdichtung.

Zulage zur Hauptposition

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**01.02.02.1.2 Migua RINNE - Formteil: Rinnenablauf**

Bodenablauf DN 100, vertikal mit integriertem Edelstahlrohr (Außendurchmesser 101,6 mm), Länge 50 mm (nach Bedarf anpassen). Deckenöffnung erfolgt bauseits.

Zulage zur Hauptposition

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**01.02.02.1.3 Migua RINNE - Formteil: Winkel flach 90°**

Winkel flach 90°

Zulage zur Hauptposition

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**01.02.02.1.4 Migua RINNE - Formteil: T – Stück 90°**

T – Stück 90°

Zulage zur Hauptposition

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**01.02.02.1.5 Migua RINNE - Formteil: Kreuzstück 90°**

Kreuzstück 90°

Zulage zur Hauptposition

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**01.02.02.1.6 Migua RINNE - Formteil: Laubfang**

Laubfang, zum Aufsetzen auf den Rinnenablauf

Zulage zur Hauptposition

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**01.02.02.1.7 Migua RINNE - Formteil: Wechsel Bodenrinne auf Boden-Wand-Rinne**

Wechsel Bodenrinne auf Boden-Wand-Rinne

Zulage zur Hauptposition

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**01.02.02.1.87 Migua RINNE - Formteil: Kreuzung von Rinne mit Fugenprofil / Fugenquerung 90°**

Kreuzung von Rinne mit Fugenprofil / Fugenquerung 90°

**Das Fugenprofil wird durch die Rinne hindurchgeführt. Evtl. Fugenbewegungen werden auf diese Weise von der Rinne schadlos aufgenommen! Achtung: Diese einzigartige Konstruktion Kreuzung Rinne-Fuge funktioniert nur mit Fugenprofilen des MIGUA Migutan-Systems FP 90/25 bis 45.** Bei abweichenden Systemen sind zwingend klärende Absprachen erforderlich.

Zulage zur Hauptposition

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**01.02.03.1 MIGUA – Entwässerungsrinne zur Linienentwässerung mit Anschluss an die bauseitige bituminöse Abdichtung (lange AAS Folien) für die Befahrung durch PKW. Als Boden-Wand Ausführung (E2)**

**01.02.03.1.1 Migua RINNE (Ri 205/53 lF) zur Linienentwässerung mit Anschluss an die bauseitige bituminöse Abdichtung (lange AAS Folien) für die Befahrung durch PKW. Geprüft nach EN-1433 konformen Prüfkriterien (Prüfstempel, Verformung). 50 KN Einzellast sind nachzuweisen. Prüfbericht wird auf Anfrage vorgelegt. Als Boden-Wand Ausführung (E2).**

Migua RINNE – Entwässerung-/Ablaufrinne zur flächigen Entwässerung.

Geeignet zum Anschluss an eine bituminöse Abdichtung.

Belastungsklasse: Befahrung durch PKW. Geprüft nach EN-1433 konformen Prüfkriterien (Prüfstempel, Verformung). 50 KN Einzellast sind nachzuweisen. Prüfbericht wird auf Anfrage vorgelegt. Boden-Wand Ausführung mit einer Seite mit langer AAS-Folie, die andere Seite mit Wandbefestigung.

Trägerprofil aus Vollaluminium mit massiven Edelstahlkappen und beidseitig langen Abdichtungsanschlussfolien für den Anschluss an bituminöse Abdichtungen. Mit integriertem Kantenschutz aus Edelstahl einseitig der Rinne auf Höhe OKFF; dient auch der einfachen Anarbeitung an eine bituminöse Abdichtung.

Der eigentliche Rinnenkörper ist durch die Verkehrslast unbelastet und wird mit speziellen zapfenförmigen Klemmkonstruktionen mit den Trägerprofilen verbunden. Der Rinnenkörper ist jederzeit ohne Beschädigung des angrenzenden Belages auswechselbar. Der Rinnenkörper besteht aus einem elastischen, witterungs-, benzin-, öl- und tausalzbeständigen, wasserdicht verschweißbarem Material.

Abdeckung/Rost (nichtzutreffende Variante streichen):

1. Designabdeckung der Rinne mit einem optisch hochwertigen und individuell anpassbaren Abdeckrost
Abdeckrost zum Einlegen und Verschrauben mit dem o.g. Rinnensystem
Rostdicke = 6 mm
Material: verzinkter Stahl / Edelstahl V2A / Edelstahl V4A (nichtzutreffendes streichen)
Schlitze in der Abdeckung quer zum Rinnenverlauf im Abstand von 45 mm. Breite der Schlitze: 8 mm, Länge der Schlitze: 124 mm.
2. Abdeckung der Rinne mit einem optisch hochwertigen und individuell anpassbaren Gitterrost
Gitterrost mit seitlichen Auflagern und Diebstahlsicherung zum Auflegen in das o.g. Rinnensystem
Steghöhe = 30 mm, Maschenweite = 33/11 mm
Material: verzinkter Stahl / Edelstahl V2A / Edelstahl V4A (nichtzutreffendes streichen)

Sichtbare Rinnenbreite = 205 mm

Rinnenhöhe = 53 mm,

Breite des Ablaufquerschnitts = 129 mm,

Freier Entwässerungsquerschnitt = 2100 mm²,

Die Länge des Rinnensystems ist variabel und richtet sich nach dem individuellen Ausmaß.

Der Einbau beinhaltet das Setzen und Verankern (e=300mm) des Trägerprofils auf bauseits vorgegebene Höhenvorgabe, die vollflächige Unterfütterung mit PCC/Epoxi-Mörtel bis 10 mm für den kraftschlüssigen Verbund mit dem tragfähigen Untergrund, das Einlegen und Befestigen der Gitterroste/Designabdeckung.

Der Anschluss an die bituminöse Abdichtungerfolgt bauseits.

Formteile, Querungen, Endstücke, eventuelle Baustellenverbindungen des Rinnenkörpers erfolgen in zusätzlichen Positionen.

Metallschweißarbeiten sind mit diesem Rinnensystem nicht erforderlich.

Systeme mit belasteten und nicht austauschbaren Rinnenkörpern und ohne Rostbefestigung sind nicht zugelassen.

Die Montage ist vorzugsweise durch Monteure des Herstellers auszuführen.

Hersteller: MIGUA Fugensysteme GmbH,

Dieselstr. 20, 42489 Wülfrath

Tel.: 02058/774-0, Fax: 02058/774-48, e-Mail: info@migua.de, www.migua.com

Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.

**0,000 m** EP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_