**Entwässerungssystem AQUA-LINE DUO®**

Bitte beachten

Dies ist eine unverbindliche Ausschreibungsempfehlung der braun-steine GmbH. Bitte übernehmen Sie den Inhalt dieser Ausschreibungshilfe nicht ungeprüft in Ihr Leistungsverzeichnis!

Pos. 1.1

**Entwässerungsrinne AQUA-LINE DUO®**

Muldenrinne aus Betonfertigteilen liefern und nach den Vorgaben der ATV DIN 18318 und ZTV-Pflaster StB sowie den Einbaurichtlinien des Herstellers höhen- und fluchtgerecht versetzen.

Die Steine sind auf ein mindestens 20 cm dickes Fundament aus frischem Beton C 20/25 zu versetzen. Die Steinunterseite ist unmittelbar vor dem Versetzen mit Haftvermittler zu versehen. Die Rückstütze ist „frisch in frisch“ mit einer Breite von 15 cm auszuführen, Einbau zwischen Schalung mit ausreichender Verdichtung. Die Höhe der Rückstütze richtet sich nach den angrenzenden Belägen.

Die Muldensteine sind mit Fugenbreiten von 10 ± 3 mm zu versetzen und mit einem „Fugenmörtel Typ B“ nach M FPgeb (FGSV, 2018) zu verfugen.

Bewegungsfugen sind in einem Abstand von 6 - 8 m sowie vor und nach jedem Straßeneinlauf einzubauen. Ausführung nach gesonderter Position.

Produktspezifische Eigenschaften:

Produktname: Entwässerungsrinne AQUA-LINE DUO®,

Betonfertigteil aus zertifizierter klimaneutraler Produktion,

Anteil gütegesicherter sortenreiner Recyclingzuschläge aus Produktionsrückständen: 10 %,

Massives Rinnenelement mit zwei parallel verlaufenden wasserführenden Mulden,

Stichtiefe 15 mm, mittig 10 mm,

Abflusswirksamer Rinnenquerschnitt: 5052 mm²,

erfüllt die Anforderung an barrierefreies Bauen gemäß DIN 18040/3,

unterseits für besseren Haftverbund zum Fundamentbeton in Längsrichtung durchlaufende halbreisförmige Nuten, R 20 mm, Achsabstand 124,5 mm,

Vorsatz: feinkörniger Naturstein,

Einfärbung: UV-beständige anorganische Pigmente,

Oberfläche: unbearbeitet,

Gleit-/ Rutschwiderstand: R 11, nassbelasteter Barfußbereich Klasse C.

Nennmaß (L x B x H): 364 x 495 x 220 mm

Farbe: Naturgrau Nr. 10

Liefernachweis: braun-steine GmbH

 Hauptstraße 5 – 7

 73340 Amstetten

**Menge \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m EP\_\_\_\_\_\_ € / m GP\_\_\_\_\_\_ €**

Pos. 1.2

Zulage zur Vorposition

**Übergangselement auf Entwässerungsschacht mit 25 mm Stichtiefe**

Zulage zur Vorposition für den Einbau von Übergangselementen zum Anschluss an Entwässerungsschächte mit 50 cm Breite und 25 mm Stichtiefe.

Produktspezifische Eigenschaften:

Produktname: Übergangselement AQUA-LINE DUO®,

Betonfertigteil aus zertifizierter klimaneutraler Produktion,

Anteil gütegesicherter sortenreiner Recyclingzuschläge aus Produktionsrückständen: 10 %,

Übergang von zwei parallel verlaufenden wasserführenden Mulden mit 15 mm Stichtiefe auf eine mittig verlaufende Mulde mit 25 mm Stichtiefe,

Abflusswirksamer Rinnenquerschnitt: 5052 mm²,

unterseits für besseren Haftverbund zum Fundamentbeton in Längsrichtung durchlaufende halbreisförmige Nuten, R 20 mm, Achsabstand 124,5 mm,

Vorsatz: feinkörniger Naturstein,

Einfärbung: UV-beständige anorganische Pigmente,

Oberfläche: unbearbeitet,

Gleit-/ Rutschwiderstand: R 11, nassbelasteter Barfußbereich Klasse C.

Nennmaß (L x B x H): 364 x 495 x 220 mm

Farbe: Naturgrau Nr. 10

Liefernachweis: braun-steine GmbH

 Hauptstraße 5 – 7

 73340 Amstetten

**Menge \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Stk. EP\_\_\_\_\_\_ € / Stk. GP\_\_\_\_\_\_ €**

Pos. 1.3

**Zulage Rinnenstein schneiden**

Muldenstein aus Beton, D = 22 cm, auf Passmaß per Nassschnitt trennen. Gerader Schnitt.

**Menge \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lfm EP\_\_\_\_\_\_ € / lfm GP\_\_\_\_\_\_ €**

Pos. 1.4

**Bewegungsfugen**

Einbau von Bewegungsfugen in die Muldenrinne der Vorposition, durchgängig durch Rinne, Fundament und Rückenstütze.

Die untere Fugenfüllung hat durch Einlegen von reversibel komprimierbaren, rückstellfähigen Fugeneinlagen aus PU-Kautschuk mit einer Shore-A-Härte von 50 ± 10 zu erfolgen. Die oberen 3 cm sind mit einer dauerelastischen Fugenvergussmasse nach ZTV Fug-StB zu verfugen.

**Menge \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lfm EP\_\_\_\_\_\_ € / lfm GP\_\_\_\_\_\_ €**