

Leistungsbeschreibung

Horizontalsperre im Diamantseilsägeverfahren

Mauerwerk ohne durchgehende Lagerfuge

1.1. Baustelleneinrichtung

An und Abfuhr der erforderlichen Maschinen und Geräte von und bis Bauhof.

Herstellen der notwendigen Anschlüsse und Leitungen von bauseits gestellten Wasser (1/2", mind. 2 bar) und Strom (400V/32A Absicherung)

Reinigen des Lagerplatzes nach Abschluß der Arbeiten

1,000 pau:

.....

..... €

1.2. Horizontalsperre

Mauerwerk im vorgesehenen Horizontalsperrenbereich wie nachfolgend beschrieben aufsägen und sperren.

Abschnittweises Durchtrennen des Mauerwerks mit der Diamantseilsäge in max Schnittlängen von 1,00 m unter Berücksichtigung der baulichen und statischen Gegebenheiten.

Vorbereiten des Untergrunds für die Sperrschicht.

Einbringen des Sperrmaterials als kapillardichte Sperre, mit mind. 10 cm Überlappung in der Fuge und Putzüberstand innen und außen.

Verkeilen der Schnittfuge unter Druck mit statisch belastbaren Kunststoffmuerkeilen (Belastung bis 500 kp/cm²) im Abstand von 25 cm über den gesamten Mauerwerksquerschnitt.

Allseitige Verdämmung der Schnittfuge mit Mörtel einschließlich des einseitigen Einbaus von Injektionsröhrchen zwischen den Keilreihen zur Vorbereitung des Verpressens.

Formschlüssiges Verpressen der Restfuge mit schrumpffrei aushärtendem, sulfatbeständigem Mörtel. Anschließendes Entfernen und Entsorgen der Injektionsröhrchen

Schneidverfahren: PRINZ Diamantseilsäge

Sperrmaterial: PRINZ Gfk-Kunststoffplatten
(d = 1,2 mm) oder
PRINZ Polyethylenfolie
HDPE (d = 2,0 mm)

Injektionsmörtel:

.....Lfdm:

..... €

Wandstärke:

1.3. Hohlraumfüllung/Verfestigung des Mauerwerks

Zulage zur Position Mauer säge, falls während des Sägens Hohlräume und lockeres Mauerwerksgefüge das Sägen und Abdichten erheblich erschweren bzw. verhindern.

Bohrlochreihe (Durchmesser und Abstand entsprechend des Zustandes) entlang der Sperebene herstellen. Trasskalkmörtel oder sachfertige Suspension einfüllen oder einpressen, Bohrlöcher vermörteln.

Injektionsmörtel:

.....Lfdm:

..... €

Wandstärke :