

Ausschreibungstext

EAgT [Erdanker für gebundene Tragschichten / Läuferverband]

**Verwendung zum Schutz vor Verschiebungen von Fischgrätverbänden auf gebundenen Tragschichten in ungebundener Ausführung.
Geeignet für großformatige Platten/Pflaster aus Beton oder Naturstein.
Dieser spezielle Verschiebeschutz kann durch seine entwickelte Form gleichzeitig lineare Schubkräfte aufnehmen und abtragen.**

Die Verschiebesicherung ist eine Metallkonstruktion aus einer gesonderten Stahllegierung mit zusätzlicher Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung.

Stahlsorte: cold rolled plate, Sondervergütung

Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung min. 10µ

Pulverbeschichtung min. 80µ

RAL ED40043

Durch die spezielle Abwinkelung dieser Metallkonstruktion werden drei funktionale Eigenschaften gesichert.

Eine Zwangsfuge von 6 mm wird konstruktiv gesichert. Die waagerechten Auflageflächen nehmen die Eigenlasten von Großformaten auf. Somit wirkt das Gesamtgewicht von aufliegenden Belagselementen auf den EAgT fixierend auf seine Lageposition. Zusätzlich ist ein senkrecht abgewinkelter Teil des EAgT in die geschlitzte Tragschicht eingebracht. Die Gesamtfixierung des Sicherheitsankers ist somit gegen Schub- und Scherkräfte gesichert.

Auf der gebundenen Draintragschicht muss eine Trennlage (Filtervlies) aufgebracht werden. Die besonders entwickelte Form passt sich variabel in den Verband ein.

Ein Verschieben des EAgT und des Verbandes unter Verkehrslast (VB) wird verhindert.

Es ist nach der Anleitung von **ROMEX PFM GmbH** zu verfahren. Die Verschiebesicherung ist nur an den durch die Planung vorgesehenen gefährdeten Bereichen einzusetzen. Bei der Sicherung eines geschlossenen Querriegels ist jedes Format in einer Reihe der Fahrspur zu sichern, diese gesicherte Reihe bildet das Widerlager in der Fahrspur.

Die Verankerungspunkte sind aus der Bauzeichnung oder dem Verlegeplan zu entnehmen.

Nach dem die Verschiebesicherung eingebracht wurde, kann die Bettung aufgefüllt und der Verband gelegt und fortlaufend verfugt werden.

Es ist immer eine komplette durchgehende Verlegereihe zu sichern.

Die Fugen sind vollfugig zu füllen. In ungebundener Ausführung sollte vorzugsweise die Sieblinie für das Fugen- / Bettungsmaterial 0/4 o. 0/5 **Hartgestein** eingebracht werden. Das Fugen- und Bettungsmaterial muss filterstabil abgestimmt sein.

Um ein gleichmäßiges Fugenbild zu erreichen, sollten Fugeneisen für die Verlegung genutzt werden.

Anzahl

Stückzahl

.....

Bemusterung/Nachweis

EAgT oder gleichwertig

Dem Auftraggeber ist eine Musterfläche mit den eingebauten EAgT zu erstellen.

Bei gleichwertigen Produkten ist dem Auftraggeber ein technisches Muster vorzulegen. Eine

Probefläche von min. 1 m² mit den gewählten Verschiebesicherung ist zu erstellen. Bei

Großformatplatten sind so viele Platten zu verlegen, dass das Wirkungsprinzip deutlich demonstriert wird.

Es sind die Schutzrechte zu beachten.

Liefernachweis :