

Ausschreibungstext

EAgTF [Erdanker für gebundene Tragschichten / Fischgrätverband]

**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 und richtungslosen Schwerverkehr 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 5 - 8 mm wird konstruktiv gesichert. Die waagerechten Auflageflächen nehmen die Eigenlasten von drei Großformaten gleichzeitig auf. Somit wirkt das Gesamtgewicht von drei Belagselementen auf den EAgTF fixierend auf seine Lageposition. Zusätzlich ist ein senkrecht abgewinkelter Teil des EAgTF 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 Fischgrätverband ein.

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

Verschiebesicherungen mit gleichwertig technischen Eigenschaften sind an der TU Dresden untersucht worden.

Es ist nach der Anleitung der **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

EAgTF oder gleichwertig

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

Bei gleichwertigen Produkten ist dem Auftraggeber ein technisches Muster vorzulegen. Eine Probestfläche von min. 1 m² mit den gewählten Verschiebesicherungen ist zu erstellen. Bei Großformatplatten sind soviel Platten zu verlegen, dass das Wirkungsprinzip deutlich demonstriert wird.

Es sind die Schutzrechte zu beachten.

Liefernachweis :