

Ausschreibungstext

EAP [Erdankerplatte]

Typ 1a

Verwendung zum Schutz vor Verschiebungen von Reihen-, Läuferverbänden sowie für Bahnenwaren mit freien Längen.

Typ 2a

Verwendung zum Schutz vor Verschiebungen bei Mischverbänden

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 8 mm wird gesichert. Die waagerechte Auflagefläche nimmt die Eigenlast des Belagsmaterials auf und sichert somit durch das hohe Auflagegewicht die Fixierung der Verschiebesicherung. Die senkrechte /n Abwinkelung /en dring(t) /en durch das Einschlagen in die Bettung und Tragschicht ein (Oberbau E_{v2} 180 MN/m²).

Ein Verschieben der Konstruktion wird somit unter Verkehrslast verhindert.

Es ist nach der Anleitung der Firma **ROMEX PFM GmbH** zu verfahren. Die Verschiebesicherung ist nur an den durch die Planung vorgesehenen gefährdeten Bereichen einzusetzen.

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

Die [EAP] ist mit einem ca. 1400 g. Fäustel bis auf die Bettungsebene einzuschlagen.

Nach dem die Verschiebesicherung eingebracht wurde, können die Fugen gefüllt werden.

Es ist immer eine komplette durchgehende Verlegereihe zu sichern.

Der Verlege-Algorithmus wird je nach der zu erwartenden Achsübergängen oder der zu erwartenden Schleppkurven des Schwerverkehrs festgelegt.

Durch das Abrütteln der Platten oder des Großpflasters werden die Erdankerplatten zusätzlich in den Oberbau eingetrieben.

Bei der Verwendung von Betonplatten mit angeformten Nocken sind die Erdankerplatten in die vorhandenen Zwischenräume zu positionieren.

Anzahl und Ankertyp

Typ 1a linear Läuferverbände o. ä

Stückzahl

Typ 2a Mischverbände oder Kurvenbereiche

Stückzahl

Bemusterung / Nachweis**EAP Typ 1a** Linearverbände**EAP Typ 2a** Mischverbände

oder gleichwertig.

Bei gleichwertigen Produkten ist dem Auftraggeber ein technisches Muster vorzulegen. Eine Probefläche von min. 1 m² mit 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 :