

TECHNISCHE DATEN SCHUTZPLANKEN STRASSENRAND

Schutzplanke aus Holz, Stahl und PE AUFHALTESTUFE H2 STRASSENRAND

Schutzplanke aus Holz, Stahl und PE, ZUGELASSEN und ZERTIFIZIERT FÜR AUFHALTESTUFE H2, Abstand zwischen den vertikalen Elementen 1,5 m STRASSENRAND, gemäß GD bezüglich öffentlicher Arbeiten vom 03. Juni 1998 und folgender Änderungen und Ergänzungen, Anprallenergie Lc=288 Kj, ASI-Index unter 1,4.

BESCHREIBUNG SCHUTZPLANKE

Pfosten - IPE-Träger aus selbstpassivierendem „COR-TEN A“-Stahl vom Typ S355JOWP, mit einer Länge von 1660 mm (davon 900 mm im Boden und 760 mm über Boden) zur Verankerung im Bodenreich, Abstand zwischen den vertikalen Elementen 1.5 m; der oberirdische Teil der Pfosten ist mit Elementen aus kesseldruckimprägniertem Fichtenholz verkleidet, das mit einer Vakuum-Druck-Imprägnierung aus pigmentierenden Produkten auf Borsalzbasis versehen mit 2 Rundkopfbolzen M6X70 befestigt ist.

Band - Doppelt gewelltes „CORT-TEN A“-Stahlband vom Typ S355JOWP mit einer Stärke von 3 mm und einer Länge von 3260 mm, Oberkante bei 870 mm; die Stahlbänder werden durchgängig überlappend montiert und mit 8 Rundkopfbolzen M16X25 (Festigkeitsklasse 8.8) miteinander verbunden; Befestigung am Träger mittels PE-Distanzstücken mit 1 Rundkopfbolzen M12X60 und 1 Rundkopfbolzen M12X50.

Distanzstück - Stoßdämpfendes HDPE-Distanzstück, mit einem Durchmesser von 160 mm und einer Stärke von 15 mm, Länge 250 mm, das Distanzstück wird zwischen den Pfosten und dem Stahlblechband montiert und sorgt für eine elastische Reaktion auf einen Aufprall mit einer niedrigen Anprallenergie.

Distanzstück-Halterung - Distanzstück-Halterung aus selbstpassivierendem „COR-TEN A“-Stahl vom Typ S355JOWP mit einer Stärke von 5 mm, die mit zwei Rundkopfbolzen M10X25 am IPE-Träger befestigt ist.

Längshölzer - Längshölzer aus Fichtenholz, kerngetrennt und kesseldruckimprägniert mit einer Vakuum-Druck-Imprägnierung aus pigmentierenden Produkten auf Borsalzbasis, Länge 2995 mm, Durchmesser 160 mm; die Hölzer werden mit 8 Holzschrauben und 4 Rundkopfbolzen M12X160 am Stahlband befestigt.

Abgesenktes Kopfstück - Abgesenktes Kopfstück aus selbstpassivierendem „COR-TEN A“-Stahl vom Typ S355JOWP, mit einer Stärke von 3 mm und einer Länge von 3850 mm, Verankerung im Boden durch einen HEA-Träger mit 120X1300 mm, der gänzlich im Erdreich verbaut wird; Holzverkleidung aus kerngetrenntem und kesseldruckimprägniertem Fichtenholz mit einem Durchmesser von 160 mm, mit einer Vakuum-Druck-Imprägnierung aus pigmentierenden Produkten auf Borsalzbasis.

Endelement - Endelement für den Kurvenbereich aus selbstpassivierendem „COR-TEN A“-Stahl vom Typ S355JOWP, mit einer Stärke von 3 mm und einer Länge von 1210 mm; Holzverkleidung aus kerngetrenntem und kesseldruckimprägniertem Fichtenholz mit einem Durchmesser von 160 mm, mit einer Vakuum-Druck-Imprägnierung aus pigmentierenden Produkten auf Borsalzbasis.

Bolzen und Schrauben - Rundkopf-Vierkantbolzen mit einer hohen Festigkeitsklasse (Klasse 8.8 oder 6S für die Muttern) und Holzschrauben TORX 8X12 (Festigkeitsklasse 4.6).