



Das SCALA 100-Modulsystem besteht aus dem Grundelement, einer Innenecke, einer Außenecke und Bankmodulen zur Anbringung eines Bankelements und gegebenenfalls weiterer Sonderteile.

Die Auflage der Bank besteht aus Zedernholz, die Befestigungselemente aus Edelstahl.

Die SCALA 100-Modulelemente werden auf Paletten angeliefert. Die Paletten können mit dem LKW-Kran bzw. –Stapler abgeladen werden. Die Lagerfläche muss eben und standfest sein.

Bitte überprüfen Sie beim Abladen die Ware auf sichtbare Mängel. Beschädigte Teile dürfen nicht eingebaut werden und sind auf dem Lieferschein zu reklamieren.

Die Teile werden auf frostsichere und setzungsfreie Streifenfundamente gesetzt. Um eine exakte höhen- und fluchtgerechte Positionierung zu ermöglichen, ist eine 1-2 cm dicke Mörtelschicht zum Ausgleichen von Niveau-Unterschieden vorzusehen.

Die Elemente haben eine Gesamthöhe von 90 cm, davon sollten 10 cm unter OK. Belag (Pflaster, Grünstreifen) eingebunden werden. Dadurch kann der Belag über das Streifenfundament bis gegen das Element geführt werden.

Um Staunässe infolge Niederschläge oder Bewässern zu vermeiden, ist auf eine ausreichende Durchlässigkeit des Untergrundes zu achten.

Die SCALA 100-Modulelemente, können bei ausreichender Fundamentierung hinterschüttet werden. Zur Vermeidung von Frostschäden muss das Sickerwasser z.B. durch Filtermatten hinter der rückwärtigen Wand und/oder Drainrohre am Fundamentfuß rückstaufrei abfließen können.

Die SCALA 100-Modulelemente eignen sich ohne weitere Maßnahmen nicht zum Abfangen von Böschungen.

An die auf der Innenseite der Elemente angebrachten Ösen können zum Abladen bzw. zur Montage geeignete Anschlagmittel befestigt werden. Beim Montieren ist darauf zu achten, dass die einzelnen Elemente nicht knirsch versetzt werden, ansonsten sind Abplatzungen der seitlichen Kanten bzw. der oberen Ecken nicht zu vermeiden. Das Einlegen eines 3 mm dünnen Dämmstreifens, z.B. Trittschallfolie vermeidet diese Schäden. Die offenen Fugen erfüllen bei längeren Reihungen gleichzeitig die Funktion der notwendigen Dehnungsfugen.

Das Bankmodul zur Anbringung eines Bankelements wird wie die Grundmodule versetzt. Die Anordnung der einbetonierten Hülsen ermöglichen bei einer Einbindetiefe von 10 cm unter OK. Belag eine Sitzhöhe von 45 cm. Horizontale Langlöcher ermöglichen einen Toleranzausgleich von 8mm, die Elemente müssen entsprechend genau versetzt werden.

Die Bankauflage ist vormontiert, zur Befestigung werden 4 Schrauben/Muttern M20 und zwei Unterlagsplatten mitgeliefert. Die Schrauben werden durch die Befestigungswinkel, die Hülsen der Betonwandung und den Unterlagsplatten gesteckt und auf der Innenseite des Modulelements verschraubt.