

# Installationsanleitung Unterschottermatten in Gleisbögen

## 1. Allgemeine Beschreibung

Diese Installationsanleitung dient als Zusatz zur „Installationsanleitung für Unterschottermatten“ (abrufbar über die Getzner Website).

Alle Punkte des allgemeinen Dokuments haben auch hier Gültigkeit, sofern sie in diesem Dokument nicht abweichend beschrieben werden.

Um eine optimale Wirkung der Unterschottermatten (USM) zu erzielen, müssen diese bei der Installation bestmöglich der Bogenkontur folgend verlegt werden. Da die einzelnen Matten in der Regel rechteckig beschnitten sind, ist die nachfolgende Methode hilfreich, um eine effiziente Installation zu ermöglichen.

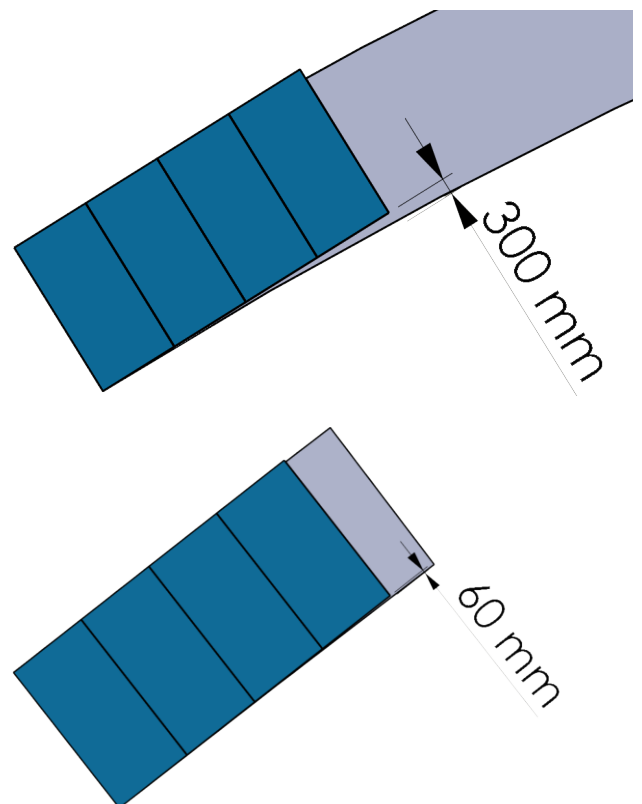


## 2. Installation

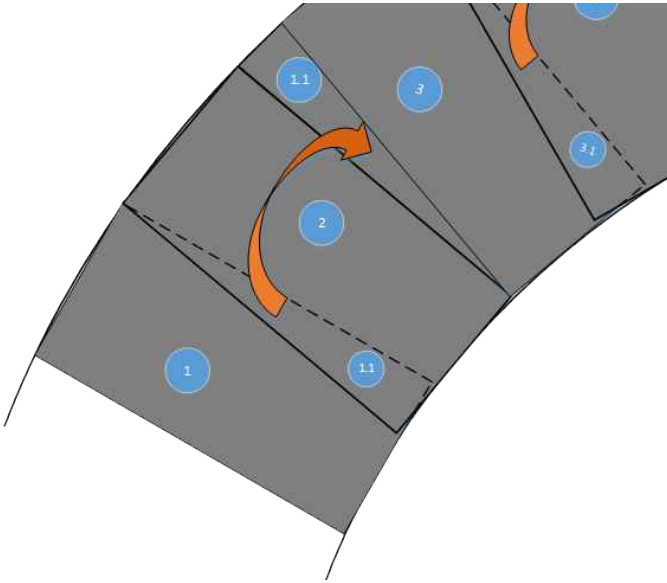
Zum besseren Verständnis der Verlegung von USM in Bögen zeigen die Illustrationen die Unterschiede im Bogenradius auf, was zu einer kleineren oder größeren Abweichung von der geraden Strecke führt.

Die obere Illustration zeigt einen maßstabsgetreuen 100-m-Bogen und den Krümmungsunterschied. In beiden Illustrationen wurden vier USM (3 m x 1,5 m) linear positioniert (ohne Anpassung an den Bogen). Die Krümmung in dem 100-m-Bogen ist fünfmal größer als in dem breiten 500-m-Bogen im unteren Bild.

Aus diesem Grund müssen die Matten so verlegt werden, dass sie sich der Krümmung der Strecke anpassen. Dies wird in den folgenden Schritten in diesem Dokument beschrieben.



# Installationsanleitung Unterschottermatten in Gleisbögen



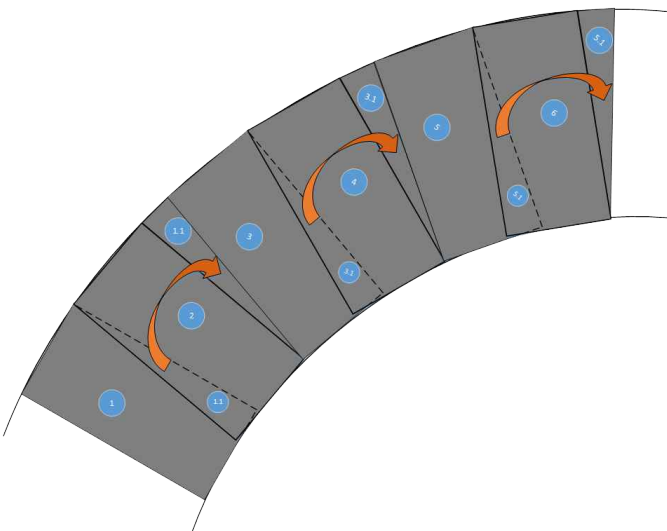
## 2.1 Verlegen der USM

Um die Matten zu verlegen und anzupassen, müssen zuerst zwei Matten (Nr. 1 und Nr. 2) in Richtung des Bogens übereinander gelegt werden, so dass sie sich an der äußeren oberen Ecke berühren.

Im zweiten Schritt wird die Überlappung von Matte Nr. 1 mit Hilfe der Kante von Matte Nr. 2 als Führung weggeschnitten. Das weggeschnittene keilförmige Stück (Nr. 1.1) muss von unten herausgezogen, um 180° gedreht und hinter der Matte Nr. 2 positioniert werden. Danach wird das dritte Stück (Nr. 3) der Matte in Richtung des Bogenradius ausgerichtet.

Abhängig vom Bogenradius ist das weitere Schneiden des nächsten Keils entweder unmittelbar danach oder erst nach einigen weiteren Mattenstücken wieder erforderlich.

Je kleiner der Bogenradius, desto mehr Schnitte sind erforderlich. Lücken zwischen den Matten, in die Steine eindringen könnten, müssen vermieden werden. Daher ist die Abeckung der Mattenstöße mit den von Getzner beigestellten Vliesstreifen von größter Bedeutung. Die Vliesstreifen können geklebt oder mit dem Getzner Weld-Jet-Gerät verschweißt werden. Je nach den Rahmenbedingungen auf der Baustelle ist die passende Methode zu wählen.



## 2.2 Anordnung der USM

Diese Illustration zeigt eine typische Anordnung der einzelnen USM in einem engen Bogen.

Wie in der obigen Anordnung erwähnt, kann diese Reihe abhängig vom Bogenradius variieren.

# Installationsanleitung

## Unterschottermatten in Gleisbögen



### 2.3 Endergebnis

Wenn alle oben genannten Schritte ausgeführt werden, sollte das Endergebnis, wie in diesen beiden Bildern dargestellt, aussehen.



# Installationsanleitung Unterschottermatten in Gleisbögen



## 3. Wiederverwertung

Unbenutzte Unterschottermatten oder Teile davon können zur Wiederverwertung über herkömmliche Abfallcontainer für Kunststoff entsorgt werden.

Am Ende der Lebensdauer des Oberbaus kann die USM mechanisch vom Untergrund abgelöst und thermisch recycelt werden. Keiner unserer Werkstoffe stellt eine Gefahr für die Umwelt dar.

## 4. Haftungsausschluss

Die vorliegende Installationsanleitung dient ausschließlich zur Unterstützung des Kunden bzw. dessen beauftragten Fachmann bei der Installation von Getzner-USM. Getzner Werkstoffe weist dabei auf bekannte Ausführungsfehler und Problemstellungen hin. Die Installationsanleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt.

Getzner Werkstoffe übernimmt keinerlei Gewährleistung oder Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit, Aktualität oder Qualität der Installationsanleitung. Dem Kunden stehen aus der Verwendung der Installationsanleitung keine wie immer gearteten Ansprüche zu. Insbesondere ist Getzner Werkstoffe nicht verantwortlich für die sachgemäße Installation der Getzner-USM bzw. der sich daraus ergebenden negative Auswirkungen in Bezug auf die Beschaffenheit / Qualität der Getzner-USM oder deren Wirksamkeit. Die Installationsanleitung ist lediglich als strenge Empfehlung gedacht, und es wird empfohlen, die Installation durch einen Fachmann durchführen zu lassen.

Alle anderen Rechte werden vorbehalten! Insbesondere unterliegen sämtliche Texte, Fotos, Grafiken, etc. dem Urheberrecht und sind ausschließlich für den betrieblichen Gebrauch bestimmt. Jegliche Weitergabe an Dritte ist ausdrücklich untersagt.