



**BETONWERK
SCHWARZ**
GmbH

LAUFGANGPLATTE

FÜR KAMMSCHIEBERENTMISTUNG

WENN BETON BESSER SEIN MUSS!

Fertigteilelemente für Kammschieberentmistung

Die Betongüte der Elemente beträgt über 60 N/qmm.

Die Oberfläche ist in einer Rautenstruktur mit abgerundeten Kanten ausgeführt.

Ebenso sind 25 mm breite Rillen im Abstand von ca. 12,5 cm angeordnet, damit diese mit dem sogenannten Kamm des Schiebers gereinigt werden können. In diesen Vertiefungen kann nach einem Durchlauf des Schiebers sofort der Urin abfließen, damit die Klauen der Tiere mit relativ wenig Feuchtigkeit in Berührung kommen. Die Rautenstruktur ist zusätzlich mit einer feinen Rillenstruktur versehen, um die Griffigkeit für die Tiere zu erhöhen.

In Ortbeton kann man weder die hohe Betongüte, noch eine exakte Ausführung der Rautenstruktur inklusive Rillen erreichen. Außerdem ist hier der Zementleim mit seiner verringerten Festigkeit auf der Oberseite. Bei den Fertigteilen ist dies genau umgekehrt. Die beste Betongüte ist auf der Produktoberseite.

Die Griffigkeit bzw. Rutsicherheit kann nur durch die Oberflächenstruktur erreicht werden. Erfahrungsgemäß sind z. B. Besenstrichstrukturen oder ähnliche Muster nicht dauerhaft haltbar.

Die Elemente haben stirnseitig eine Vertiefung. Dadurch werden die Elemente durch Ortbeton an den Außenseiten fixiert und ein Setzen wird vermieden. Daher ist die Ebenheit der einzelnen Platten zueinander in Laufrichtung des Schiebers garantiert. Das Verlegen wird mit Hilfe eines Gehänges durchgeführt.

Der Unterbau ist mit Schotter zu verfestigen. Anschließend wird Splitt 3/8 mit einer Schichtstärke von ca. 5 cm aufgebracht und plan abgezogen. Eine Fugenbreite von ca. 10 mm sollte nach Möglichkeit eingehalten werden um eine wirtschaftliche Verfüguung zu ermöglichen.

Die Verfüguung muss bauseits von einer autorisierten Firma durchgeführt werden.

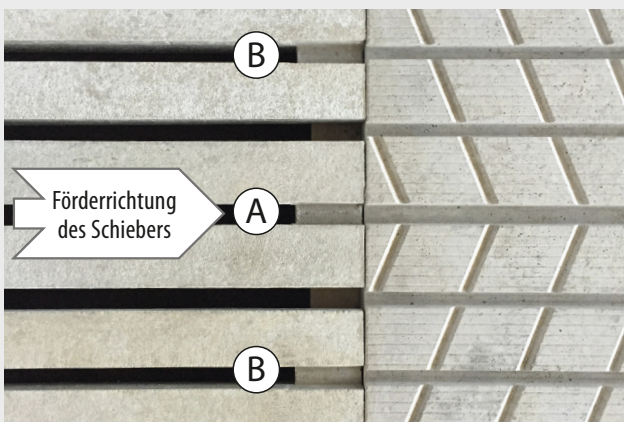
WENN BETON BESSER SEIN MUSS!



Querkanalelement für Kammschieber

Bei Güllekanälen ab ca. 40m Länge sollte mittig ein Querkanal (lichte Weite 80cm) eingebaut werden. Dadurch können die Betriebskosten für die Schieberanlage reduziert werden. Für den Querkanal können wir Elemente mit einem Schlitz von 3,5 cm liefern. Durch den Kamm wird der feste und flüssige Anteil der Gülle gut durchmischt. Dadurch lässt sich dieser sehr gut durch den Schlitz abführen.

Bedenkt man den Strombedarf, so so haben sich die Mehrkosten für den Querkanal sehr schnell amortisiert. Des weiteren entsteht hierdurch wesentlich mehr Ruhe im Stall und die Kühe werden weniger gestört.



Besondere Vorteile

- ✓ optimale Trittfestigkeit durch Rautenmuster und Rillenstruktur
- ✓ klauenfreundlich
- ✓ tierfreundlich
- ✓ reduzierte Feuchtigkeit durch Längsrillen
- ✓ einfache und schnelle Verlegung
- ✓ Rillenweiten entsprechen der THVO
- ✓ Aussparung an der Stirnseite für einen besseren Anschluß zum bauseitigen Beton (Setzungen können vermieden werden)
- ✓ hochwertige Betonqualität, C50/60
- ✓ emissionsmindernd

Erfahrung und Kompetenz für mehr Erfolg im Stall

Die Firma Betonwerk Schwarz GmbH beschäftigt sich bereits seit Jahrzehnten mit hochwertiger Betontechnologie. Der Einsatz dieser Technologien in allen Bereichen garantiert höchste Qualität.

Der Schwarz Betonspaltenboden bestätigt die Kompetenz in diesem Bereich - erfreut er sich doch über die Grenzen hinaus höchster Marktakzeptanz.

Eine Vielzahl zufriedener Kunden bestätigt unsere Philosophie: Altbewährtes ständig in Frage stellen und nach neuen Lösungen suchen. Nur so wird man der heutigen Zeit gerecht.

**Betonwerk Schwarz,
wenn Beton besser sein muss!**



**60 Jahre Kompetenz
in der Landwirtschaft**



Deutsche Originalware mit deutschem Zement

Betongüte C50/60! Alle Oberflächen mit Quarzsand vergütet!



Betonwerk Schwarz GmbH
Innstraße 81 - 85
84513 Töging am Inn, Deutschland
Telefon +49 (0) 86 31 - 9 53 00
Telefax +49 (0) 86 31 - 9 06 03
E-Mail info@betonwerk-schwarz.de

www.betonwerk-schwarz.de

Ihr Fachhändler: