



INSTALLATIONSANLEITUNG

WEICHBETT HT 4GS ■ 8GS

Die Weichbetten HT 4GS und 8GS wurden für den Einsatz in Hochboxen aus Beton mit einem leichten Gefälle und freitragenden Trennbügeln entwickelt. Sie bestehen aus einer Gummideckbahn und speziellen für die Milchviehhaltung entwickelten Verbundschaumplatten.



Zur Montage benötigen Sie

- ✓ Kreide oder Stift zum Markieren (ggf. Schlagschnur)
- ✓ Spannvorrichtung inkl. Kettenzüge/Spanngurte
- ✓ Bohrmaschine mit Ø11mm - 12mm Bohrer
- ✓ Maßband oder Meterstab zum Messen
- ✓ Schlagbohrmaschine mit Ø 10mm Bohrer
- ✓ Hammer
- ✓ Messer



Befestigungselemente

- ✓ Nageldübel A2 10 x 80 mit Unterlegscheibe (ca. 8 Stk./m)



Voraussetzungen Untergrund/Beton

- ✓ Eben, fest, sauber, trocken und frei von Löchern und Erhebungen.



Voraussetzungen Laufgangbelag

- ✓ Die Deckbahn muss vor der Montage mind. 48 Stunden auf der Installationsfläche oder 7 Tage bei Raumtemperatur gelagert worden sein, damit die Deckbahn eine gleichmäßige Temperatur erreicht.
- ✓ Bei Umgebungstemperaturen von unter 10 Grad Celsius darf die Montage nicht vorgenommen werden.

Stand August 2025

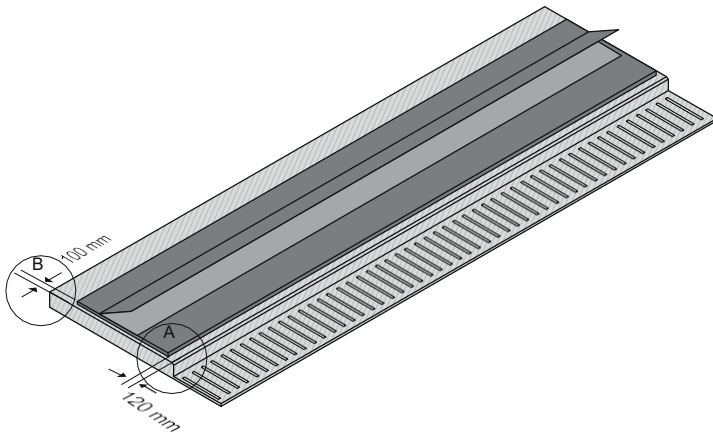
1 Folie auslegen

Damit die Verbundschaumplatten vor Nässe & Feuchtigkeit geschützt werden, müssen sie in Folien eingeschlagen werden (Stärke min. 100µm). Breiten Sie die Folie so auf dem Beton aus, dass die Enden der Folie auf der Oberseite der Verbundschaumplatten überlappend (min. 300mm) wasserdicht verklebt werden können. Dieser Schritt entfällt, wenn Sie in Folie eingepackte Verbundschaumstoffplatten verwenden.

WEICHBETT HT

4GS ■ 8GS

2 Verbundschaumstoffplatten auslegen und in Folie einschlagen

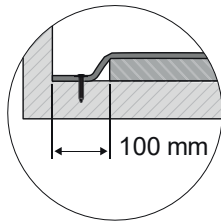


Die Verbundschaumstoffplatten werden mit einem Abstand von ca. 120mm zur hinteren Betonkante ausgelegt. An den Stirnseiten links und rechts benötigen Sie einen Abstand von ca. 100mm. Danach wird die Folie auf den Verbundschaumstoffplatten verklebt.

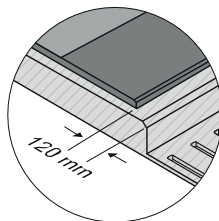
Tipp: Markieren Sie den Abstand im hinteren Bereich über die komplette Länge, z.B. mit einer Schlagschnur.

Hinweis: Die Verbundschaumplatten müssen eng aneinander liegen. Bei einzeln in Folie eingepackten Verbundschaumstoffplatten gilt: Die Folie der passgenau zugeschnittenen Verbundschaumplatte muss wasserdicht verklebt werden.

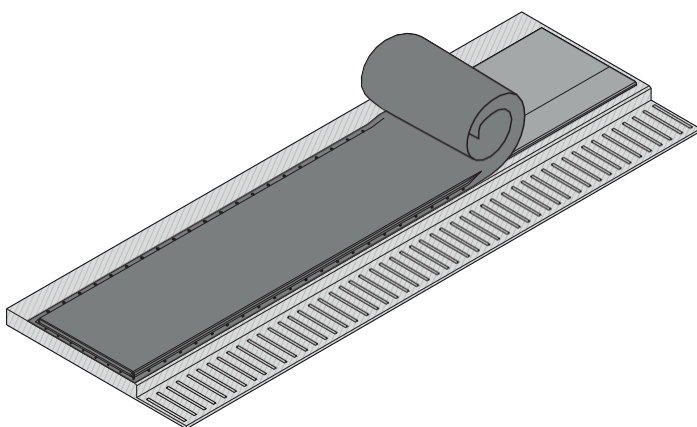
Schnitt B



Schnitt A

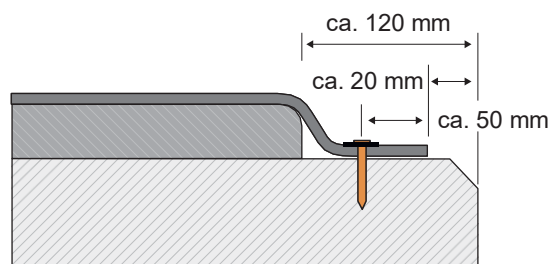


3 Deckbahn ausrollen und ausrichten



Die Deckbahn wird über die Verbundschaumplatten ausgerollt und mit einem Abstand von 20mm zur hinteren Betonkante ausgerichtet.

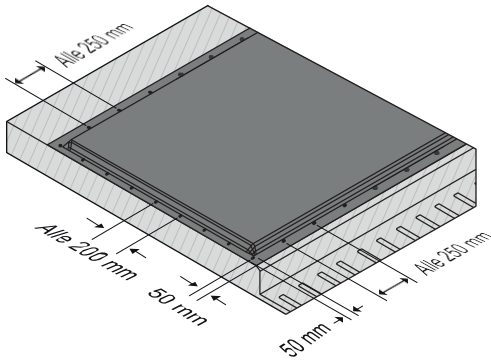
Hinweis: Sollte sich die Deckbahn aufgrund der Aufstellung nicht über die Platten ausrollen lassen, kann die ausgerollte Bahn auch in Position gezogen werden. Dabei muss darauf geachtet werden, dass die Folie nicht beschädigt wird. Die Position der Verbundschaumplatten sollte anschließend überprüft werden.



WEICHBETT HT

4GS ■ 8GS

4 Deckbahn an einer Stirnseite fixieren

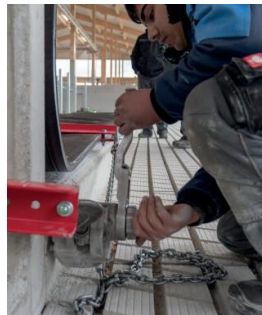


Zum Fixieren werden Löcher in die Deckbahn und den Beton gebohrt. Der Abstand zur Kante der Deckbahn auf der Stirnseite beträgt 50mm. Der Abstand im Kopf- und Fußbereich ist ebenfalls 50mm zur Kante der Deckbahn. Dazwischen werden alle ca. 200mm weitere Löcher gebohrt und dann die Nageldübel A2 10x80 mit Unterlegscheibe eingeschlagen.

Schritte

- A** Deckbahn vorbohren \varnothing 11mm
- B** Loch in den Beton bohren \varnothing 10mm
- C** Kunststoffdübel bündig in die Löcher der Deckbahn stecken. Die Nägel A2 10x80 mit Unterlegscheibe bündig einschlagen.
- D** Im Kopf- und Fußbereich jeweils 2 weitere Nageldübel A2 10 x 80 mit einem Abstand von 300mm und 550mm zur Stirnseite anbringen.

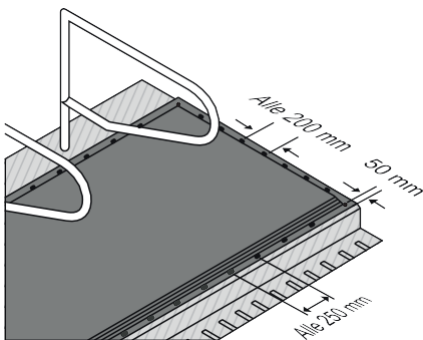
5 Deckbahn vorspannen



Die Deckbahn muss um 1% (entspricht 10cm pro 10m) vorgespannt werden. Die Spannvorrichtung sollte den ausgeübten Zug über die ganze Breite auf der Deckbahn verteilen. Verwenden Sie z. B. 2 Schienen (eine auf der Oberseite, die zweite auf der Unterseite der Deckbahn). Zum Spannen können Kettenzüge oder Spanngurte verwendet werden.

Hinweis: Ggf. muss die Deckbahn in einem Zwischenschritt auf die endgültige Länge geschnitten werden. Also Spannen, Messen, Entspannen, Zuschneiden und erneut Spannen.

6 Deckbahn an der zweiten Stirnseite fixieren



Zum Fixieren werden Löcher in die Deckbahn und den Beton gebohrt. Der Abstand zur Kante der Deckbahn auf der Stirnseite beträgt 50 mm. Der Abstand im Kopf- und Fußbereich ist ebenfalls 50 mm zur Kante der Deckbahn. Dazwischen werden alle ca. 200 mm weitere Löcher gebohrt und dann die Nageldübel A2 10 x 80 mit Unterlegscheibe eingeschlagen.

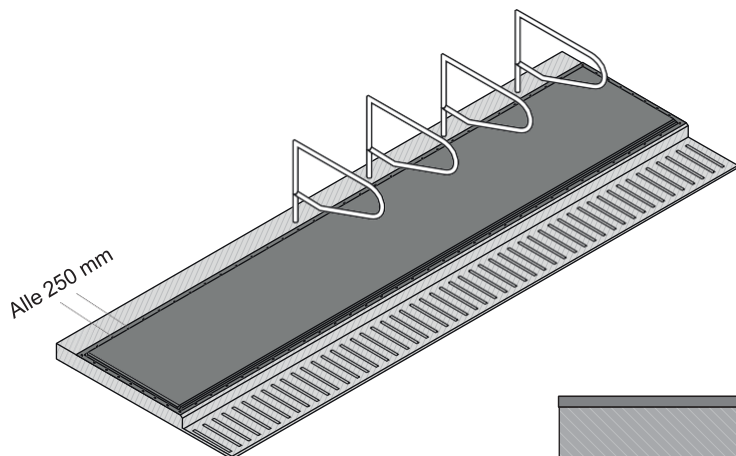
Schritte

- A** Deckbahn vorbohren \varnothing 11mm
- B** Loch in den Beton bohren \varnothing 10mm
- C** Kunststoffdübel bündig in die Löcher der Deckbahn stecken. Die Nägel A2 10x80 mit Unterlegscheibe bündig einschlagen.
- D** Im Kopf- und Fußbereich jeweils 2 weitere Nageldübel A2 10 x 80 mit einem Abstand von 300mm und 550mm zur Stirnseite anbringen.

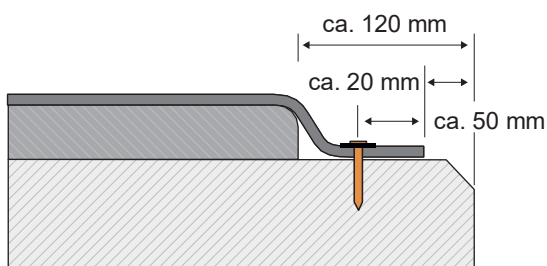
WEICHBETT HT

4GS ■ 8GS

7 Deckbahn im Kopf- und Fußbereich fixieren



Um die Deckbahn final zu fixieren, werden im Kopf und Fußbereich alle ca. 250mm weitere Nageldübel A2 10 x 80 montiert. Der Abstand zur Kante der Deckbahn beträgt jeweils ca. 50mm.



i

Pflege- und Wartungshinweise

Die Gummiflächen müssen regelmäßig gereinigt werden. Die Reinigungsmittel dürfen den Gummibelag nicht angreifen. Die Gummifläche muss durch geeignetes Einstreumaterial trocken gehalten werden.

Hinweis: Eine sachgemäße Montage kann durch die Bedingungen vor Ort abweichen.
Keine Herstellerhaftung bei Montageschäden.