

## INSTALLATIONSANLEITUNG

# WEICHBETT HT 4GS WINGS ■ 8GS WINGS

Die Weichbetten HT 4GS WINGS und 8GS WINGS wurden für den Einsatz in Hochboxen aus Beton mit einem leichten Gefälle und frei-tragenden Trennbügeln entwickelt. Sie bestehen aus einer Gummideckbahn und speziellen für die Milchviehhaltung entwickelten Verbund-schaumplatten.



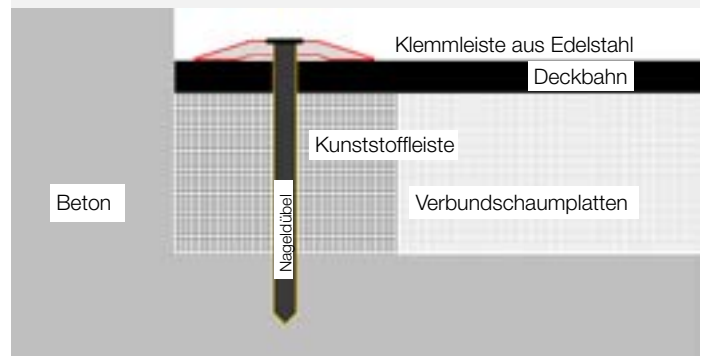
Zur Montage benötigen Sie

- ✓ Maßband oder Meterstab zum Messen
- ✓ Kreide oder Stift zum Markieren (ggf. Schlagschnur)
- ✓ Spannvorrichtung inkl. Kettzüge/Spanngurte
- ✓ Bohrmaschine mit 8 mm und 10 mm Bohrer
- ✓ Schlagbohrmaschine mit 8 mm Bohrer
- ✓ Hammer
- ✓ Messer



Befestigungselemente

- ✓ Nageldübel A2 8 x 80 mit Unterlegscheibe
- ✓ Abschlussbefestigung für WINGS-Systeme bestehend aus Kunststoffleiste, Nageldübel A2 8 x 100, Klemmleiste aus Edelstahl, Edelstahlschrauben



Voraussetzungen

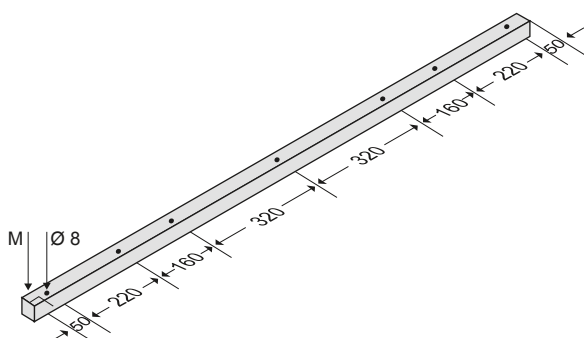
- ✓ Die Deckbahn muss vor der Montage min. 48 Stunden auf der Installationsfläche oder 7 Tage bei Raumtemperatur gelagert worden sein, damit die Deckbahn eine gleichmäßige Temperatur erreicht.
- ✓ Bei Umgebungstemperaturen von unter 10 Grad Celsius darf die Montage nicht vorgenommen werden.



Voraussetzungen Untergrund/Beton

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

## 1 Kunststoffleiste bohren



Löcher mit einem Durchmesser von 8 mm in Kunststoffleiste bohren.

**Hinweis:** Die in der Grafik angegebenen Positionen der Löcher sind auf die dazugehörige Edelstahlleiste abgestimmt.



### Montagevideo

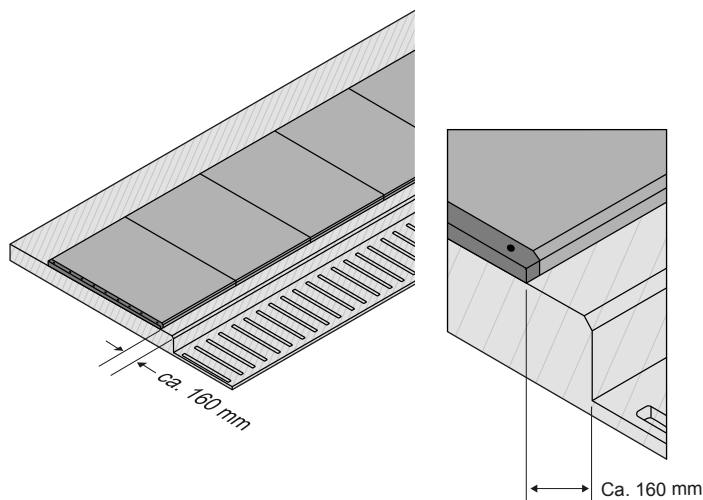
Um zum Video zu gelangen, scannen Sie bitte den QR-Code!



# WEICHBETT HT

## 4GS WINGS ■ 8GS WINGS

### 2 Abschlussfixierung anbringen

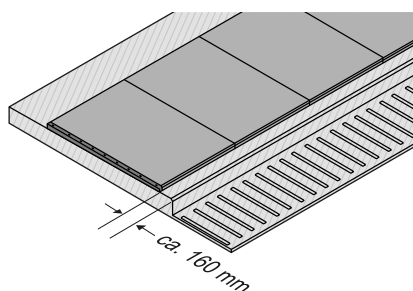


In den beiden Stirnbereichen werden die 1500 mm langen WINGS-Kunststoffleisten befestigt.

**Schritte**

- A** Ca. 160 mm Abstand zwischen der Abschlussleiste und der hinteren Betonkante
- B** Löcher mit 8 mm Durchmesser in den Beton bohren, passend zu den Löchern der Kunststoffleiste.
- C** Kunststoffdübel bündig in die Löcher der Leiste stecken.
- D** Die Nägel A2 8 x100 ohne Unterlegscheibe bündig einschlagen.

### 3 Verbundschaumplatten auslegen

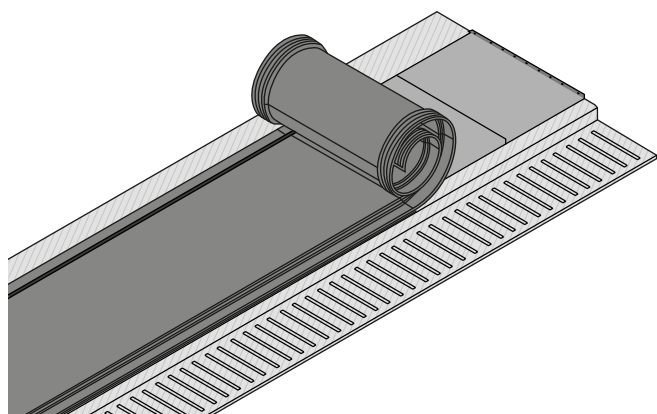


Die in Folie verpackten Verbundschaumplatten mit einem Abstand von ca. 160 mm zur hinteren Betonkante ausgelegt.

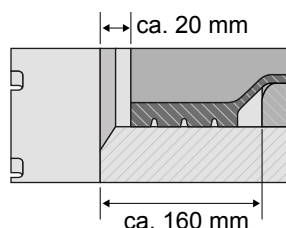
**Tipp:** Markieren Sie den Abstand im hinteren Bereich über die komplette Länge z.B. mit einer Schlagschnur.

**Hinweis:** Die Verbundschaumplatten müssen eng aneinander liegen. Bei passgenau zugeschnittenen Verbundschaumplatten muss die Folie wasserdicht verklebt werden.


### 4 Deckbahn ausrollen und ausrichten



**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.




Ca. 20 mm Abstand der Deckbahn zur hinteren Betonkante.



**Montagevideo**

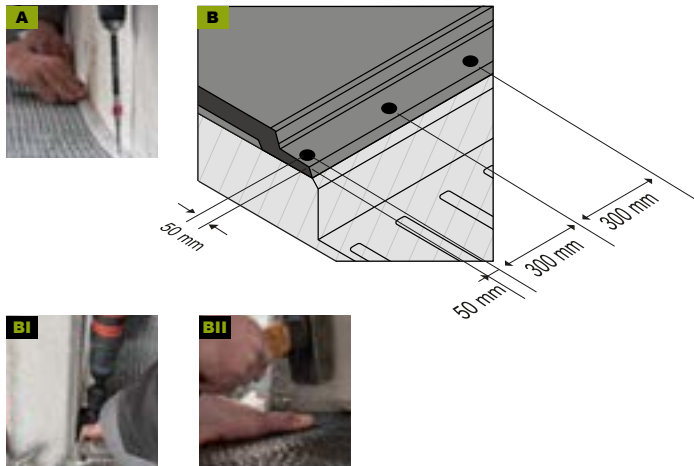
Um zum Video zu gelangen, scannen Sie bitte den QR-Code!



# WEICHBETT HT

## 4GS WINGS ■ 8GS WINGS

### 5 Deckbahn an einer Stirnseite fixieren



#### Schritte

- A** Die Deckbahn wird mithilfe der Klemmleiste aus Edelstahl auf das Kunststoffprofil geschraubt. Verwenden Sie dazu die Edelstahlschrauben.
- B** Im Kopf- und Fußbereich jeweils 3 Nageldübel A2 8 x 80 einschlagen. Ca. 50 mm, 350 mm und 650 mm Abstand zur Stirnseite
  - I** Deckbahn vorbohren: 10 mm Durchmesser Beton bohren: 8 mm Durchmesser
  - II** Kunststoffdübel bündig in die Löcher der Deckbahn stecken. Nägel A2 8 x 80 mit Unterlegscheibe einschlagen.

### 6 Deckbahn vorspannen



Die Deckbahn muss um 1-1,5 % (1 % entspricht 10 cm pro 10 m) vorgespannt werden.

Die Spannvorrichtung sollte den ausgeübten Zug auf die ganze Breite 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.



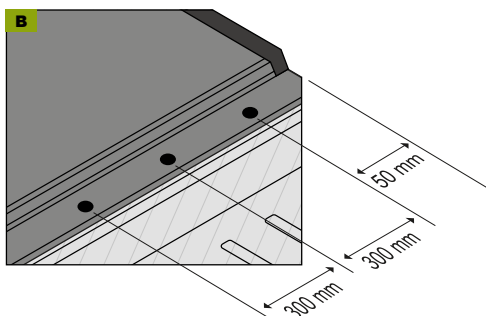
#### Montagevideo

Um zum Video zu gelangen, scannen Sie bitte den QR-Code!



**Tipp:** Ggf. muss die Deckbahn in einem Zwischenschritt auf die endgültige Länge geschnitten werden >> spannen, messen, entspannen, zuschneiden und erneut spannen. Die Folie muss wasserdicht verklebt werden.

### 7 Deckbahn an der zweiten Stirnseite fixieren



#### Schritte

- A** Die Deckbahn wird mithilfe der Klemmleiste aus Edelstahl auf das Kunststoffprofil geschraubt. Verwenden Sie dazu die Edelstahlschrauben.
- B** Im Kopf- und Fußbereich jeweils 3 Nageldübel A2 8 x 80 einschlagen. Ca. 50 mm, 350 mm und 650 mm Abstand zur Stirnseite zu den Löchern der Kunststoffleiste.  
Abstand des Befestigungspunktes: jeweils ca. 50 mm zur Kante der Deckbahn.



#### Montagevideo

Um zum Video zu gelangen, scannen Sie bitte den QR-Code!



# WEICHBETT HT

## 4GS ■ 8GS WINGS

### 7 Deckbahn an der zweiten Stirnseite fixieren



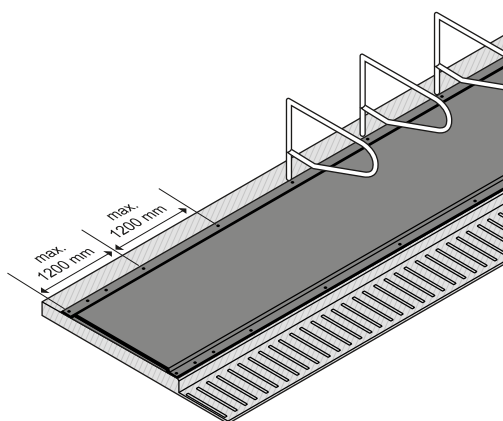
#### Schritte

- I** Deckbahn vorbohren: 10 mm Durchmesser  
Beton bohren: 8 mm Durchmesser
- II** Kunststoffdübel bündig in die Löcher der Deckbahn stecken.  
Nägel A2 8x80 mit Unterlegscheibe einschlagen.

**Tipp:** Die Nageldübel nicht zu weit einschlagen, damit keine Spannungen und Wölbungen entstehen.

- C** Nach der Fixierung der Deckbahn an beiden Stirnseiten kann die Spannvorrichtung entfernt werden!

### 8 Deckbahn im Kopf- und Fußbereich fixieren



#### Schritte

- A** Befestigung im Abstand von max. 1200 mm im Bereich der Trennbügel und ca. 50 mm Abstand zur Kante der Deckbahn.
- I** Deckbahn vorbohren: 10 mm Bohrer  
Beton bohren: 8 mm Bohrer
- II** Kunststoffdübel bündig in die Löcher der Deckbahn stecken. Nägel A2 8 x 80 mit Unterlegscheibe einschlagen.



#### 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.