

**Schonlau
Stalltechnik**

MADE IN GERMANY



Die Schonlau Guss-Roste-Produktion

Schonlau-FERROCAST®-Gussroste werden im „offenen Herdgussverfahren“ hergestellt. Rost für Rost entsteht ein Unikat.

Schonlau-FERROCAST®-Gussroste werden generell grätfrei gegossen. Ein Nachschleifen von Graten ist nicht notwendig. So entsteht ein hochwertiger und tierfreundlicher Rost.



8 Schritte zur unübertroffenen Schonlau-Qualität:

1. Eigener Formenbau

Unsere Konstrukteure entwickeln fortwährend neue Roste, um den steigenden Anforderungen der modernen Tierhaltung gerecht zu werden.

Wir bieten Lösungen!

Sie benötigen perfekt angepasste Gussroste für Ihr Bodensystem?
Sie benötigen eine nachhaltige und zuverlässige Lösung?

Kein Problem!

Unsere Ingenieure und Techniker stehen Ihnen zur Seite.
Wir entwickeln und bauen Modelle im eigenen Modellbau. Vor Ort.
Kompetent, schnell und zuverlässig.

Schonlau – unsere Erfahrung für Ihren Erfolg.



2. Gießstrecke | Formgebung

Beim „offenen Herdguss“ wird der Gussrost in nur einem Formkasten hergestellt.
Diese Sandform wird nur einmalig genutzt.

Nach dem Gießprozess wird der spezielle Gießersand aufbereitet und wieder genutzt.

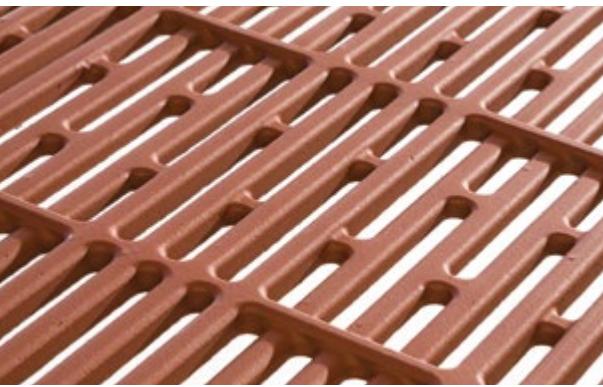
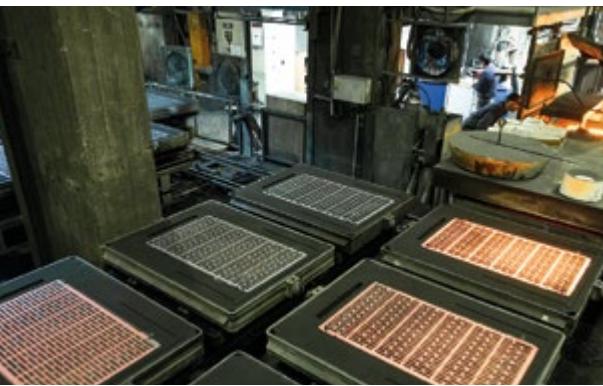


3. Gießprozess

Jeder Rost wird individuell – unter visueller Kontrolle – für unsere Kunden produziert. Durch die Verwendung von FERROCAST®-Gusseisen erreichen Schonlau-Gussroste eine unübertroffene Qualität.

Nur im „offenen Herdgussverfahren“ wird durch das Fehlen eines zweiten oberen Formkastens die Bildung von jeglichen Teilungsgraten verhindert.

So produzieren nur wir



4. Kühlstrecke

FERROCAST®-Gussroste erkalten in der offenen Form. Nach dem Erkalten wird der Rost aus dem Formkasten entnommen und zum Entfernen des Sandes gestrahlt. Aufwändiges Schleifen und Putzen einzelner Stegzwischenräume zum Entfernen von scharfkantigen Teilungsgraten ist nicht notwendig.

5. Farbgebung

Ein letztes Finish erhält der Rost durch eine Farbschicht. Gut erkennbar ist die absolut gratfreie Stegkontur.

6. Strengste Prüfungen

Schonlau-Gussroste werden strengstens nach ISO 9001 produziert und gemäß DIN 11848 bis zu 1100 kg (100 x 100 mm) belastet. Regelmäßige Überprüfungen von repräsentativen Stichproben aus der laufenden Produktion sichern die außergewöhnliche Schonlau-Qualität.

7. FERROCAST®

FERROCAST®-Gussroste zeichnen sich aus durch eine hohe Elastizität und Rückstellfähigkeit: Der Gussrost gibt bei Belastung bauchig nach, verringert sich der mechanische Druck nimmt FERROCAST® seine vorherige „gerade“ Form wieder ein. Gussroste aus Kugelgraphit (GJS, auch GGG40 genannt) dagegen besitzen diese Eigenschaft nicht, d.h. verringert sich der mechanische Druck, nimmt GGG40 seine vorherige „gerade“ Form nicht wieder ein.

8. Abholung / Lieferung

Gerne liefern wir die Ware kostengünstig durch unseren Spediteur an.

INHALTSVERZEICHNIS

SCHONLAU Herdguss	1
So produzieren nur wir	2
Produktinformationen	3
PLANUNGSBEISPIELE	5

SCHWEIN

GUSSROSTE FÜR ABFERKELBUCHTEN

PROFIL-EBEN	11
PROFIL-HT-EBEN flex	12
PLANA-EBEN	13 14
PROFI-STEP	15
PROFIL-HT-STEP flex	16
FREITRAGENDE GUSSROSTE	17 18

KUNSTSTOFFROSTE

FILIUS	19
VARIO	19
MENTOR	20
KOTSCHLITZROSTE	20

UNTERZÜGE | ZUBEHÖR

BASIC POSTS (BP)	22
------------------	----

FERKELNESTHEIZUNGEN

KUNSTSTOFF	
SIMPLEX PROTEC	23
POLYMERBETON	
RATIO IMPULS	24
ZUBEHÖR	25
MONTAGEHINWEISE	26

FERKELNESTABDECKUNGEN

NI-2 CORNER	27
NI-2 MOBIL	28

VERLEGEBEISPIELE

29|30

LIEFER- | MONTAGEHINWEISE

31

RIND

RINDERROSTE	
CLASSIC für Anbindeställe	32
PARAT für Anbindeställe	32
DUAL für Freilaufställe	32

GÜLLETECHNIK

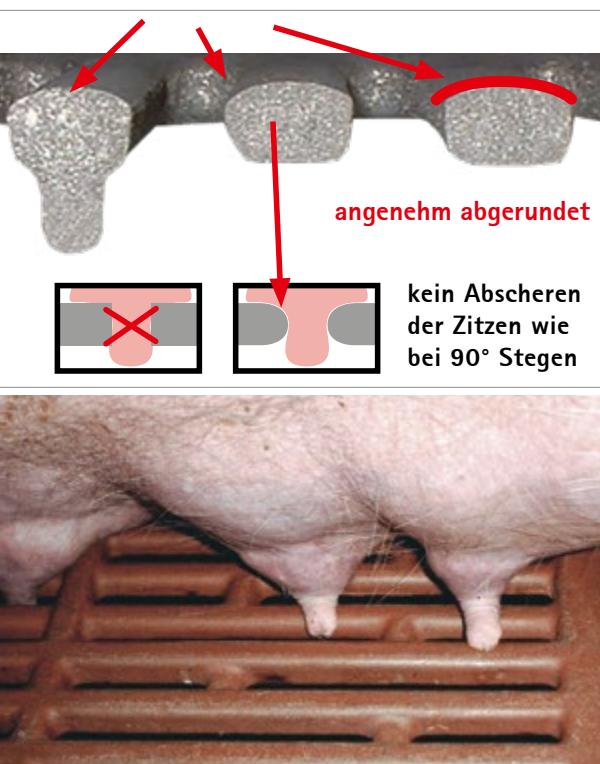
PIONIER Schnellschlüsselschieber	33
PRIMO Spindelschieber	33
Ersatzteile Gülleschieber	34



Fakten zum WERKSTOFF FERROCAST®

- FERROCAST®-Gussroste werden bei Schonlau absolut grätfrei im „offenen Herdguss“ hergestellt,
- einzigartig und gut! - Qualität „Made in Germany“
- FERROCAST®-Gussroste werden nach DIN ISO 9001 hergestellt und bestehen ausschließlich aus
„zertifizierten Ausgangsmaterialien“ - das ist bei Gussrosten keine Selbstverständlichkeit!
- für ein garantiert „ehrliches Produkt ohne Überraschungen“ - für Sie als Kunden, - für die Tiere als Nutzer
- FERROCAST® ist außergewöhnlich widerstandsfähig gegen Stallemissionen, Futtersäuren, Kot und Urin
- kein Aufblühen, kein Auswaschen
- FERROCAST® ist langlebig, wertstabil und tierfreundlich
- FERROCAST®-Gussroste sind statisch geprüft nach DIN 11848 (bis zu 1100 kg Belastung (100 x 100 mm))
- FERROCAST® ist äußerst elastisch und im Vergleich zu GJS/GGG-Gussrosten hochgradig rückstellfähig

**Schonlau hat über 100 Jahre Erfahrung.
Unser Wissen für Ihren Erfolg!**



VORTEILE für Ihre Tiere

Der „offene Herdguss“ bei Schonlau:

- diesen grätfreien Steg können nur wir!
- FERROCAST®-Gussroste sind tierfreundlich,
- gerundete grätfreie Stege schützen Gelenke, Haut und
Zitzen und dienen damit ganz entscheidend dem Tierwohl!
- FERROCAST®-Gussroste PROFIL mit hoch-tiefer Oberflächenstruktur und abgerundeten
grätfreien Stegen vermeiden 6% Zitzenverletzungen im Vergleich zu scharfkantigen
90° Stegen (BFL-Baubrief 45).
Denn eine fehlende Zitze ist eine fehlende Milchquelle.

In vielen FERROCAST®-Gussroste PROFIL sind deshalb unterschiedliche Funktionsbereiche integriert: trittsichere Festflächen ohne punktuelle Reibestellen, zitzenschonende Rundstege, und/oder Langstege für eine verbesserte Drainagefähigkeit.

FERROCAST®-Gussroste in Bewegungsbuchten

- In Bewegungsbuchten kommen Bodenelementen eine noch größere Bedeutung zu als in konventionellen Buchten, denn in der gesamten Buchtenfläche müssen unterschiedlichste Ansprüche von Sauen und Ferkeln in Einklang gebracht werden:
 - Trittsicherheit
 - Thermoregulation
 - Sauberkeit/Drainagefähigkeit
 - Tiergerechtigkeit





FERROCAST®-Gussroste – auf das Detail kommt es an

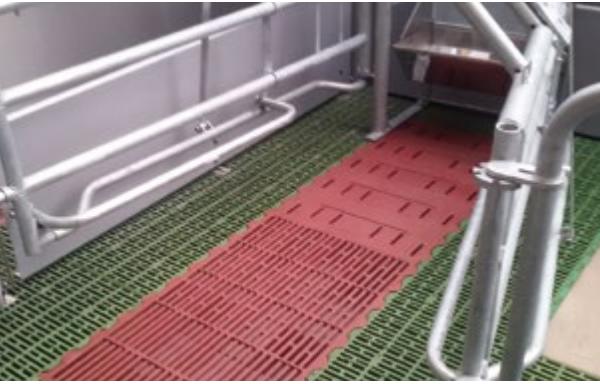
FERROCAST®-langlebige Oberflächen

- Im Vergleich zu unzertifiziertem Material (einfacher Guss/Beton) ist FERROCAST® deutlich langlebiger und weniger reaktiv auf Stallemissionen, Säuren, Kot und Urin.
- kein Auswaschen wie Beton
 - trocknet schnell ab und minimiert ein Aufweichen der Haut
 - sind nicht porös, „blühen nicht auf“ und werden nicht rau



FERROCAST®-Gussroste – tiergerecht und trittsicher

- keine potentiellen Verletzungspunkte durch kleinteilige scharfe Aufkantungen
- großflächige Trittmulden und Liegebalken für hervorragende Trittsicherheit für Sau und Ferkel auch bei nasser oder fettiger Oberfläche



FERROCAST®-Gussroste – strukturierte Bucht mit Funktionsbereichen

- FERROCAST® als kühle Liegefläche mit signifikant höherer Wärmeleitfähigkeit als Kunststoff oder Gummi für die erforderliche Thermoregulation der Sau
- Rundstege schonend für Zitzen (BFL-Baubrief 45)
- Langstege für hohe Drainagefähigkeit



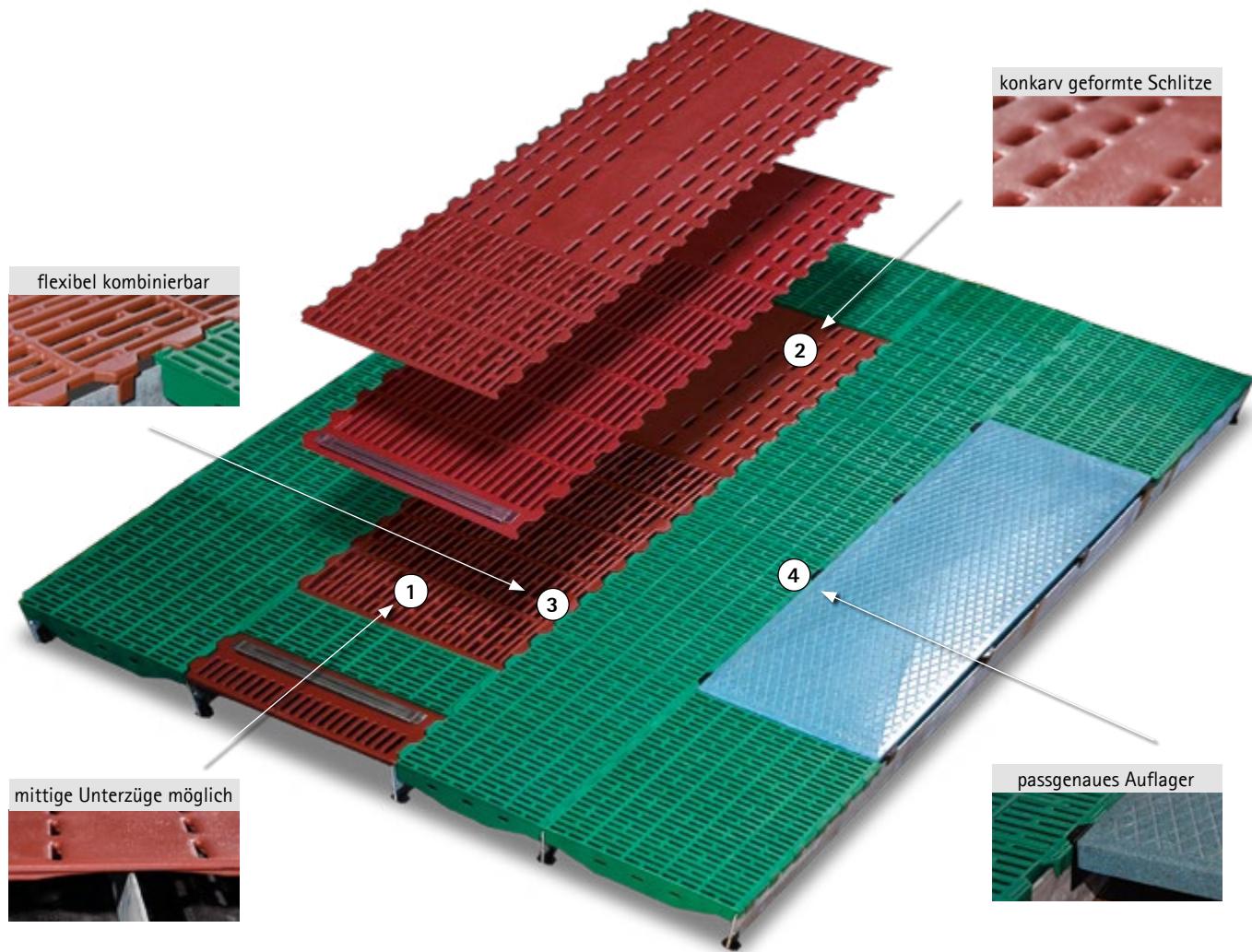
FERROCAST®-Gussroste – sauber und hygienisch

Hygiene und Sauberkeit sind das A & O im Abferkelstall. Leistungsdepressionen sind oftmals auf mangelnde Hygiene zurückzuführen. Umso wichtiger ist eine leichtgängige und effiziente Säuberung der Böden im Abferkelstall.

- die filigrane nicht poröse Gitterstruktur lässt sich leicht reinigen,
- ganz im Gegenteil zu rauen Rosten mit breiten Trittbalken
- die feinporige, homogene Oberfläche trocknet schnell ab,
- die Haut der Sau weicht nicht auf



FERROCAST®-Gussroste mit Langschlitzen im hinteren Rost sind besonders sauber. Alternativ verfügbar sind zusätzlich **FERROCAST®-Gussroste** mit integriertem Kotschlitz.



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Breite 600 mm, eben
- Festflächenrost PLANA-FS und PROFIL-HT
 - optional mit mittlerem Unterzug bei 300 mm verlegbar
 - Schlitzanteil 3 %, 5 % und 7 %
- kombinierbar mit allen gängigen Kunststoffrostsystemen
- als Insel / Insert einsetzbar
- hochtief-profiliert mit 2 Auftrittsebenen
- horizontale Trittsicherheit bei nasser und fetriger Oberfläche, auch bei Problemsauen



PLANA-FS Festflächenrost

- Festfläche mit 7% Schlitzanteil
- Installation mit mittlerem Unterzug optional



Festflächen von SCHONLAU

- konkav geformte Schlitze für Trittsicherheit
- ohne Aufkantungen vermindertes Verletzungsrisiko, z.B. im Schulterbereich



PROFIL-EBEN

- hoch-tief strukturierte Oberfläche
- sichere Arretierung am Unterzug durch Edelstahlfüßchen

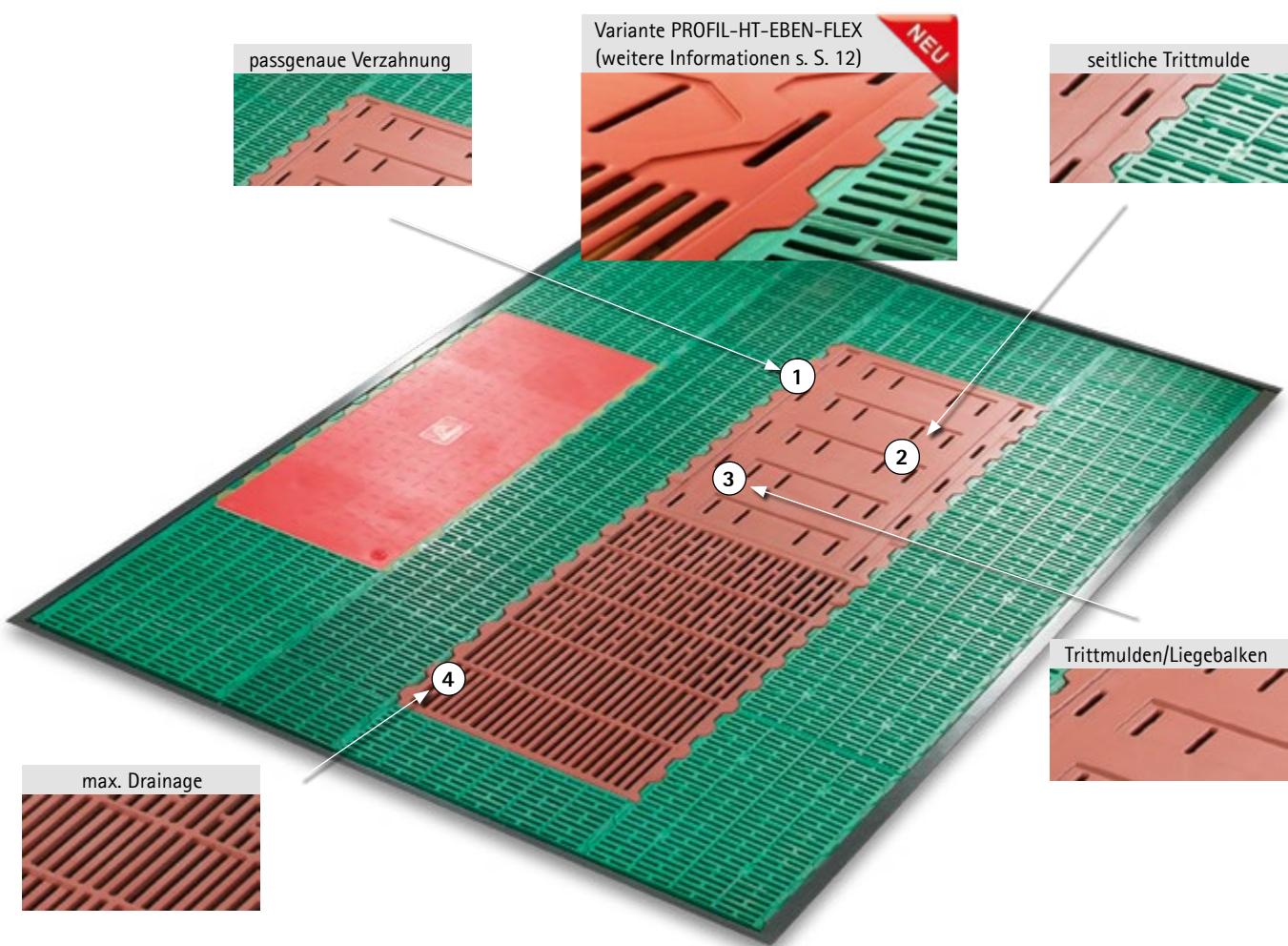


Ferkelheizungen POLYMER-Beton

- passgenaues Auflager zum benachbarten Kunststoffrostsystem
- flexibel einsetzbare Winkel

PROFIL-EBEN

für gerade Abferkelbuchten



PROFIL 25101-600-HT

- großflächig 2 Auftrittsebenen
- Trittmulden und Liegebalken für vertikale Trittsicherheit



Trittmulden

- seitliche Trittmulde für sicheren Halt der Ferkel am Gesäge
- mehr Halt, weniger Unruhe und Reibereien



Liegebalken

- großflächige Liegebalken
- breite Aufliegeflächen schützen vor punktuellen Reibestellen



PROFIL 25100-640

- 60 cm bewährte, rundliche Stege
- zitzenfreundliche PROFIL-Struktur im Gesäugebereich
- 40 cm Langstege für max. Drainage

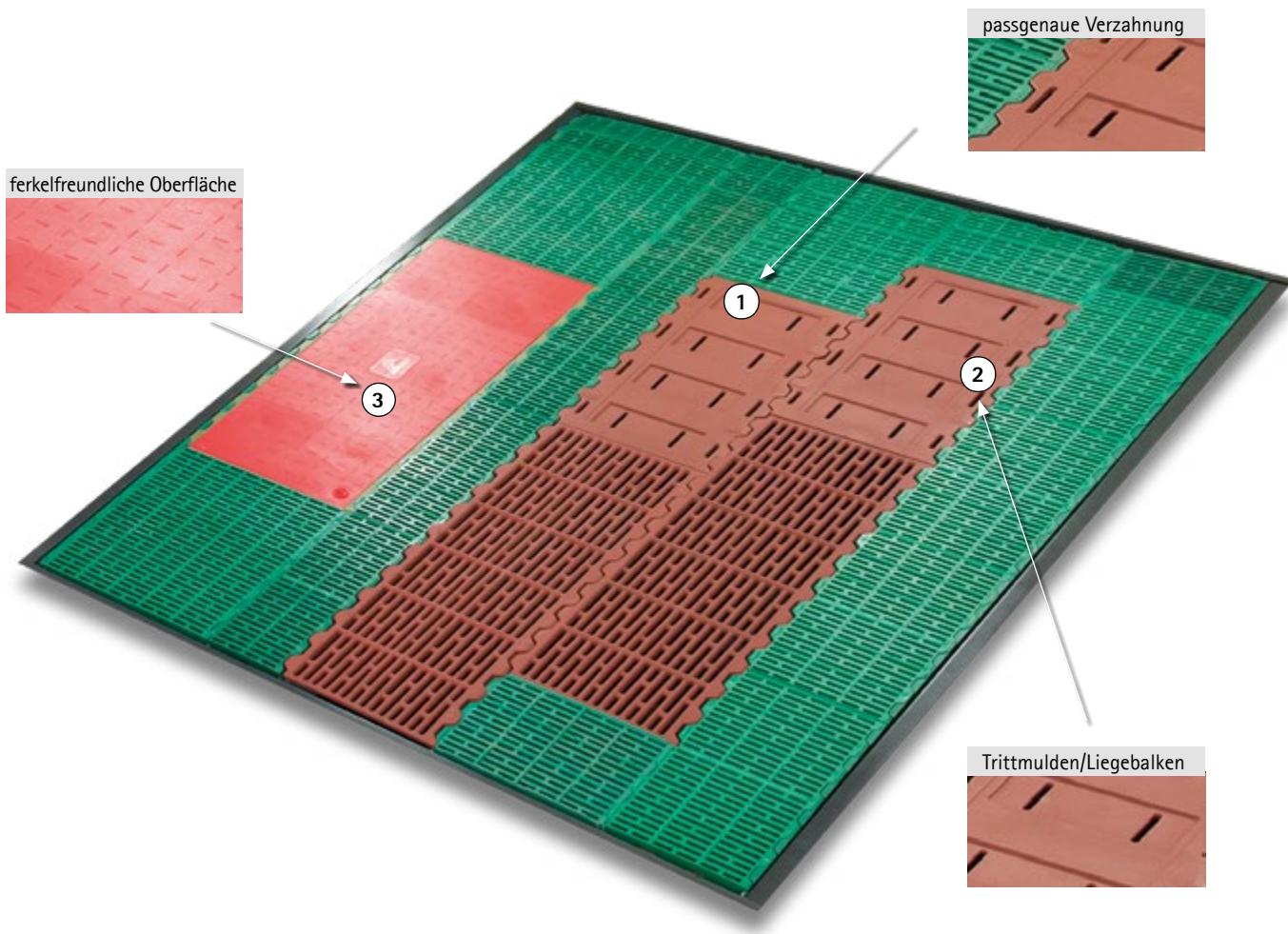


TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Länge 1000 x Breite 600 mm, eben
- PROFIL 25101-600-HT, Festflächenrost
 - optional mit mittlerem Unterzug bei 300 mm verlegbar
 - Schlitzanteil < 5 %
- maßgenaue Übergänge zwischen Gussrost und PP-Rost
- Trittmulden und Liegebalken
 - Trittsicherheit für Problemsauen, bei nasser oder fetiger Oberfläche in Trognähe
- PROFIL 25100-640
 - 60 cm Rundstege
kein Abscheren der Zitzen wie bei 90° Stegen
 - 40 cm Langstege
für maximale Drainage

PROFIL-EBEN

für diagonale Abferkelbuchten



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Breite 400 mm, eben
- PROFIL 25081-400-HT Festflächenrost
 - < 5% Schlitzanteil
 - speziell für diagonale Buchten
- ideal zum Nachrüsten von Festflächen
 - maßgenaue Übergänge
- als Insel / Insert einsetzbar
- hochtief-profileert mit 2 Auftrittsebenen
- Trittmulden und Liegebalken
 - horizontale Trittsicherheit bei nasser und fetriger Oberfläche
- SIMPLEX / PROTEC Kunststoffheizung
 - energieeffizient
 - passgenau
 - einfach zu installieren
 - stabil und hygienisch



PROFIL 25081-400-HT

- Schlitzanteil < 5 %
- großflächig 2 Auftrittsebenen
- Trittmulden und Liegebalken für vertikale Trittsicherheit

Trittmulden und Liegebalken

- großflächige Liegebalken
- breite Aufliegeflächen schützen vor punktuellen Reibestellen

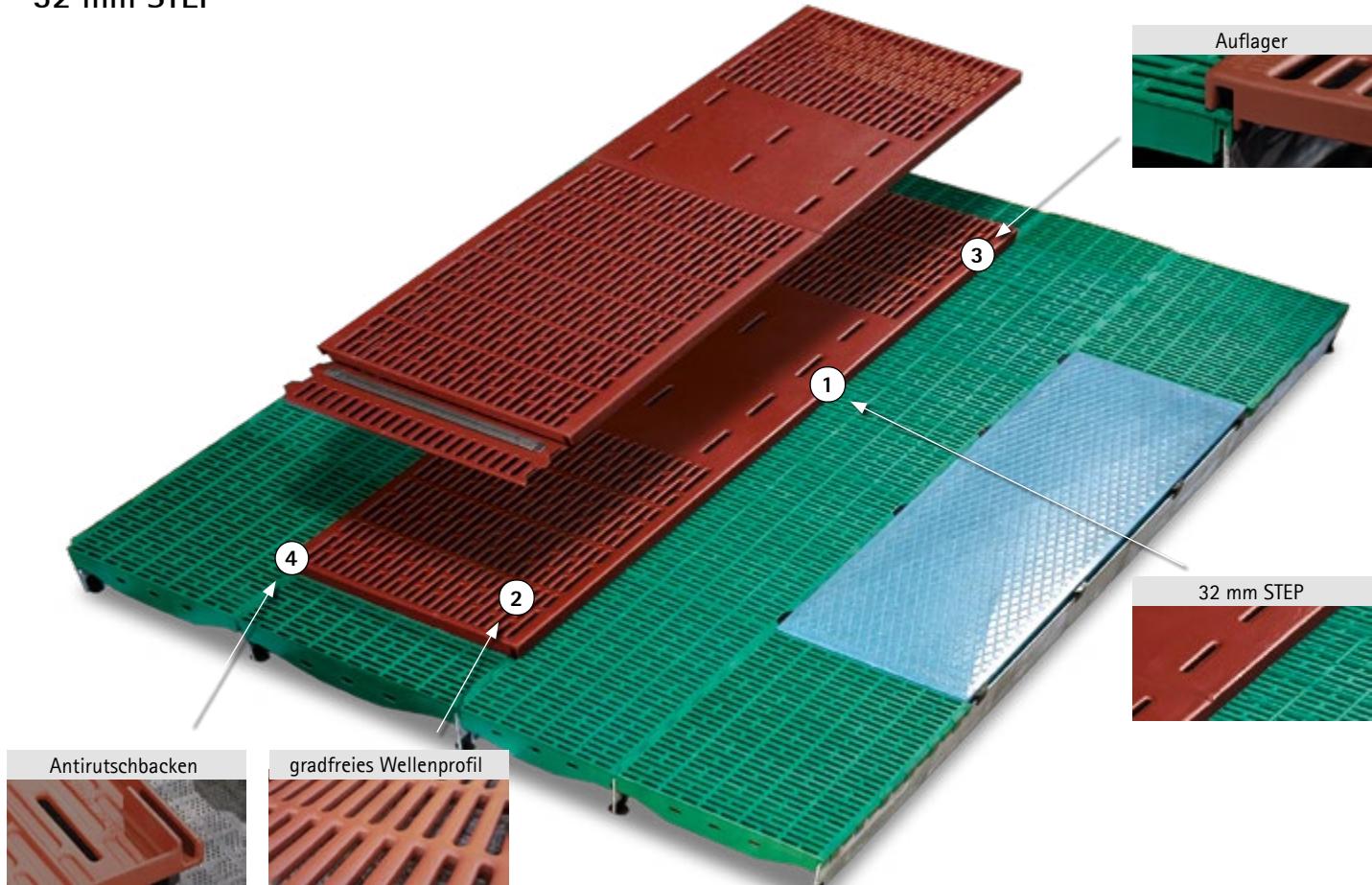
SIMPLEX / PROTEC Kunststoffheizung

Warmwasser / Elektro

- in 3 Größen erhältlich: 1200 x 400/500/600 mm
- solide Konstruktion
- tierfreundliche trittsichere Oberfläche
- „Out-dirt“- Aufliegeleisten für einfache Installation und Hygiene

PODIUM-STEP für gerade Abferkelbuchten

32 mm STEP



PODIUM 32 mm step

- für die strukturierte Bucht
- erhöhte Positionierung der Sau



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Breite 630 mm, 32 mm STEP
- Schulterflächen
400 x 630 mm, 600 x 630 mm
- offenes Herdgussverfahren
 - abgerundete Stege
 - absolut gratfrei
- kombinierbar
 - mit allen gängigen Kunststoffrostarten
- Rahmenbauweise
- als Insel / Insert einsetzbar
- 32 mm Step
 - erhöhte Positionierung der Sau
- PODIUM STEP 32 mm ist nicht verlegbar mit PROFIL-STEP 15 mm

Wellenprofil

- gratfreie Stege
- tiergerecht
- trittsicher
- hygienisch



Flexibel

- Auflager deckt seitliche Übergänge perfekt ab
- PODIUM-Roste werden frontseitig bündig installiert

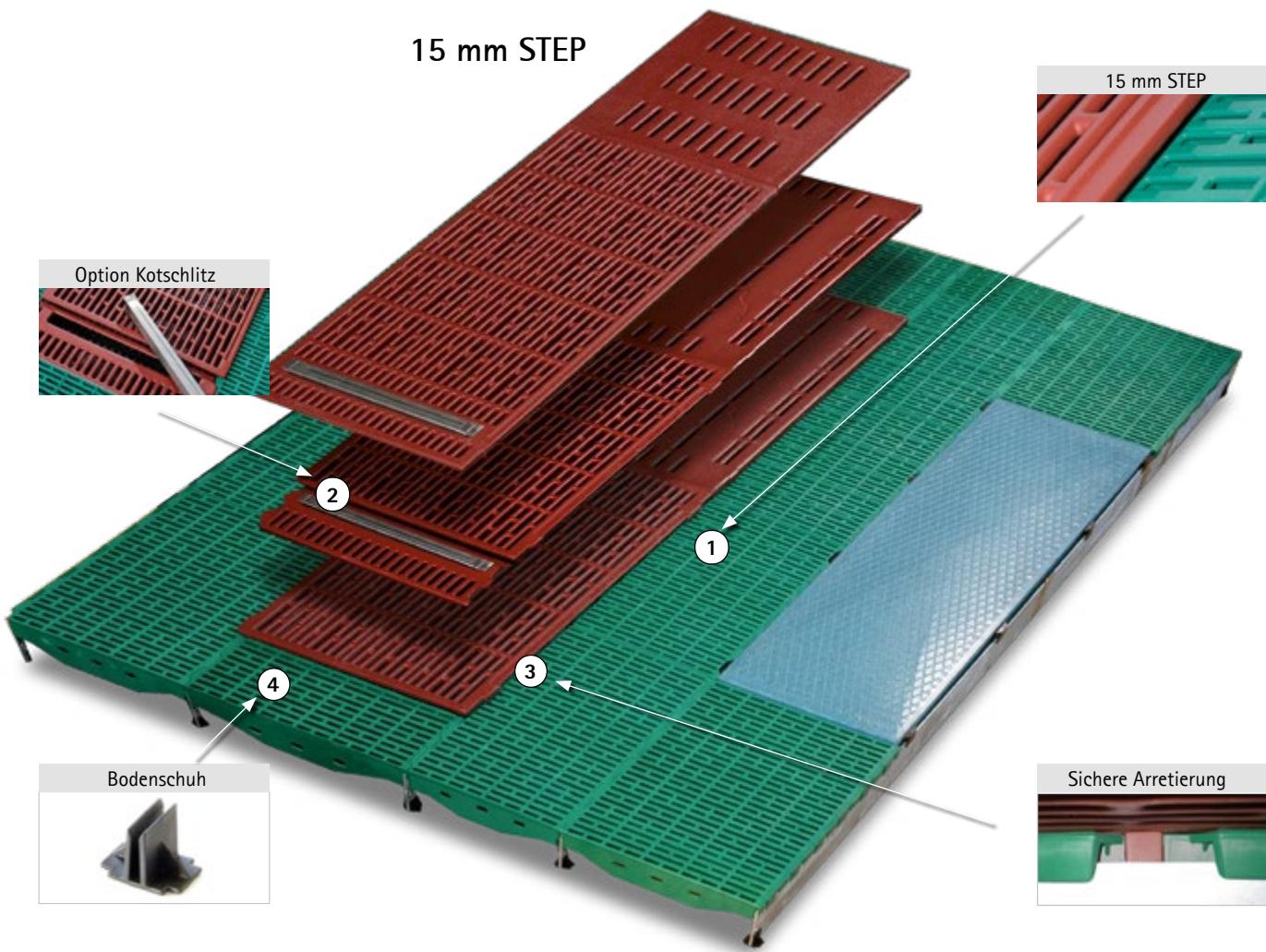


Anti-Rutschbacken

- arretieren den Rost

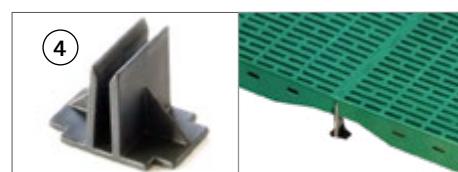


PROFIL-STEP für gerade Abferkelbuchten



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Breite 600 mm, step
- Festflächenrost PROFIL-STEP
 - optional mit mittlerem Unterzug bei 300 mm verlegbar
 - Schlitzanteil 5 % und 7 %
- kombinierbar
 - mit allen gängigen Kunststoffrosten
- Rahmenbauweise (Typ-P)
- als Insel / Insert einsetzbar
- hochtief-profiliert mit 2 Auftrittsebenen
- horizontale Trittsicherheit bei nasser und fetriger Oberfläche, auch bei Problemsauen
- alle PROFIL-STEP 15 mm Roste sind miteinander kombinierbar
- 15 mm Step-Auflage für seitlich perfekten Übergang, reduziert somit Verletzungen und Läsionen an Ferkeln



PROFIL-STEP 15 mm

- hoch-tief strukturierte Oberfläche
- gerader Rand deckt seitliche Übergänge perfekt ab
- aktive Ferkel verletzen sich nachweislich weniger

Kotschlitz

- Kotschlitz für mehr Hygiene
- als Zuleger, oder kostengünstig integriert in Gussroste 1200 x 600 mm
- Abdeckung aus Edelstahl

PROFIL-STEP

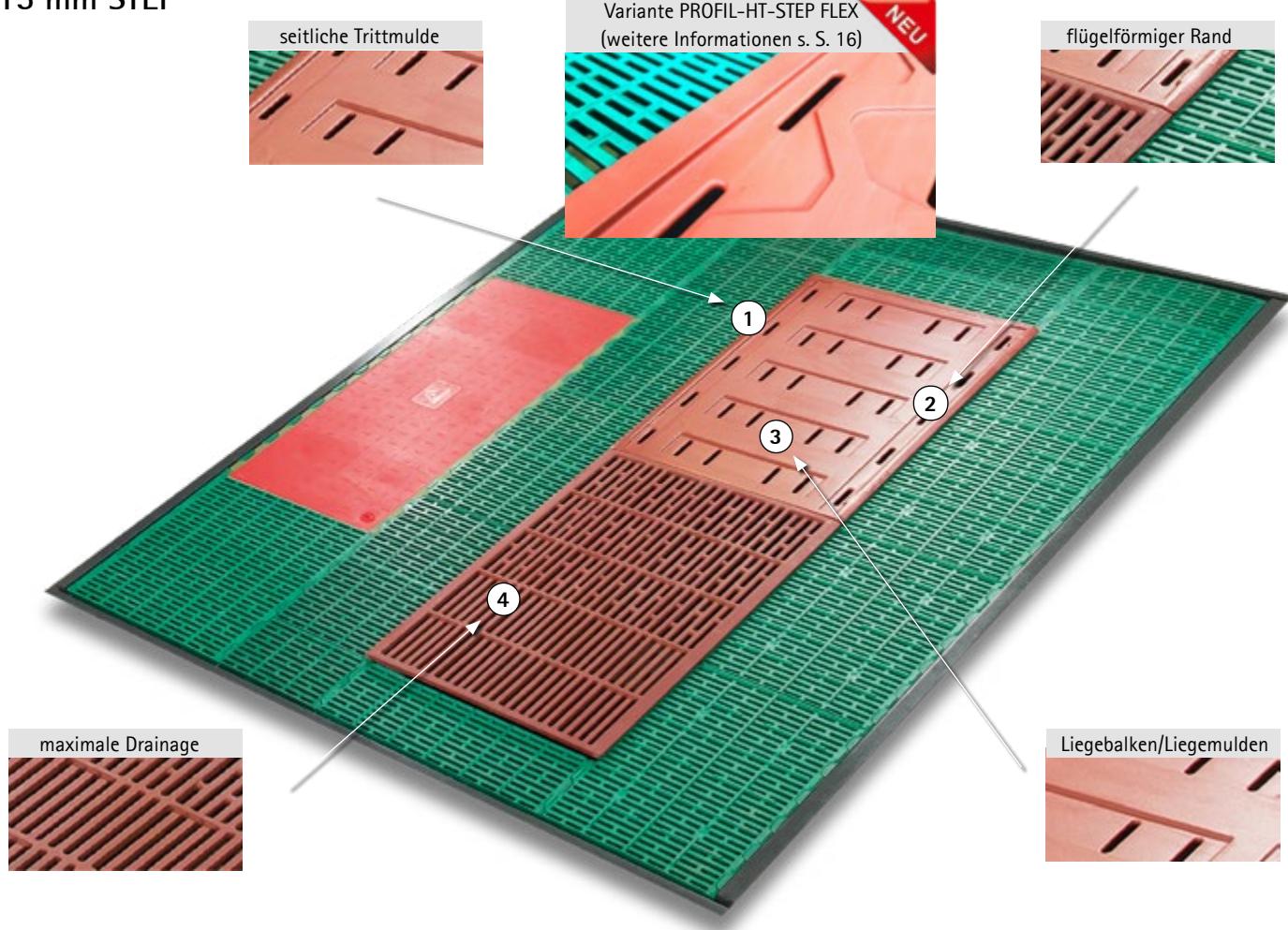
- Edelstahlfüßchen im Rost arretieren sicher zwischen Unterzug und Kunststoffsystem

Unterzüge

- sichere Fixierung von Unterzügen durch Bodenschuhe, Art. Nr. 14003

PROFIL-HT-STEP flex für gerade Abferkelbuchten

15 mm STEP



PROFIL 26101-600-HT

- großflächig 2 Auftrittsebenen
- Trittmulden und Liegebalken für vertikale Trittsicherheit



Trittmulden

- seitliche Trittmulde für sicheren Halt der Ferkel am Gesäuge
- mehr Halt, weniger Unruhe und Reibereien



Liegebalken

- großflächige Liegebalken
- breite Aufliegeflächen schützen vor punktuellen Reibestellen



PROFIL 26100-640

- 60 cm bewährte, rundliche Stege
- zitzenfreundliche PROFIL-Struktur im Gesäugebereich
- 40 cm Langstege für max. Drainage



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Länge 1000 x Breite 630 mm, step
- Festflächenrost PROFIL 26101-600-HT < 5 % Schlitzanteil
- neu entwickelter flügelförmiger Rand
 - besonders tierfreundlich
 - deckt seitliche Übergänge perfekt ab
- Rahmenbauweise (Typ-P)
- Trittmulden und Liegebalken
 - Trittsicherheit für Problemsauen, bei nasser oder fetriger Oberfläche in Trognähe
- PROFIL 26100-640
 - 60 cm Rundsteg
 - kein Abscheren der Zitzen wie bei 90° Stegen
 - 40 cm Langstege für maximale Drainage

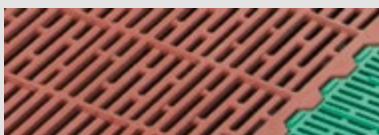
PROFIL-EBEN für Abferkelbuchten

Hoch-tief profiliert FERROCAST® Gussrost mit 2 Auftrittsebenen.
Für gerade und diagonale Aufstellung

- hohe horizontale Trittsicherheit, auch bei nasser und fetriger Oberfläche
- gratfrei
- kein „Abscheren“ der Zitzen wie bei 90° Stegen



SCHLITZBREITE 11 mm
STEGBREITE 13 mm
AUFLAGENHÖHE 15 mm



PROFIL 25100-640

- 60 cm bewährte, rundliche Stege
- 40 cm Langstege für max. Drainage



PROFIL-EBEN / PLANA-FS-Festfläche
optional mittige Verlegung eines Unterzugs



PROFIL 25101-600-HT

- großflächig 2 Auftrittsebenen
- Trittmulden und Liegebalken für vertikale Trittsicherheit
- passgenaue Verzahnung

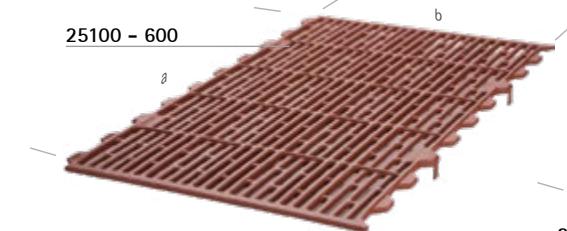


Liegebalken

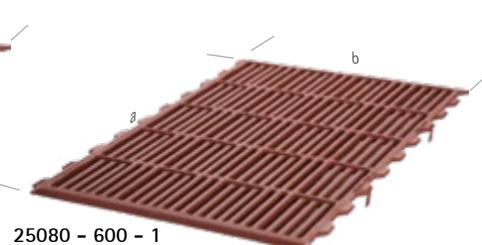
- großflächige Liegebalken
- breite Aufliegeflächen schützen vor punktuellen Reibestellen

- PROFIL-ROSTE sind seitlich aufzulegen
- PROFIL-EBEN und PLANA-EBEN sind kombinierbar

Rundsteg



Langschlitz



PROFIL-EBEN

Art.-Nr.	Maße a x b
25062-500	600 x 500 mm
25060-400	600 x 400 mm
25120-400	1200 x 400 mm
25100-600	1000 x 600 mm
25100-640	1000 x 600 mm (400 mm Langschlitz, hinten)
25120-600	1200 x 600 mm

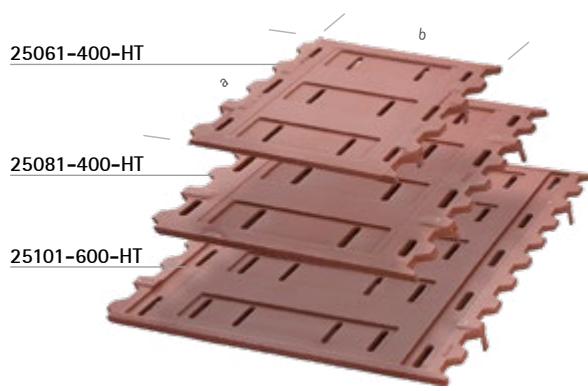
PROFIL-EBEN mit Langschlitz

Art.-Nr.	Maße a x b
25060 - 600 - 1	600 x 600 mm
25080 - 600 - 1	800 x 600 mm
25120 - 600 - K	1200 x 600 mm (mit Kotschlitz)

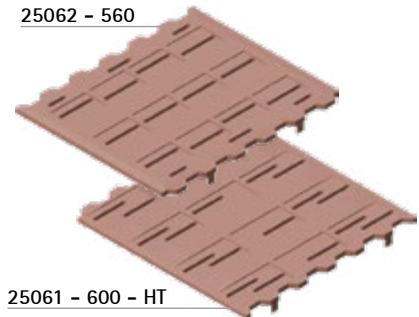
Verlege- und Montagebedingungen s. S. 31 | Prüfbelastung 860 kg (100 x 100 mm), gemäß DIN 11848

PROFIL-HT-EBEN für Abferkelbuchten

Festflächen < 3 % Schlitzanteil



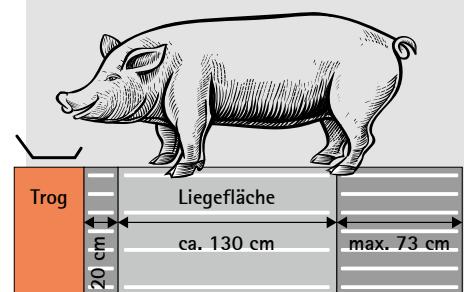
Festflächen < 5 % Schlitzanteil



PROFIL-HT-EBEN FESTFLÄCHE < 3% | < 5%

Art.-Nr.	Maße a x b	
25061-400-HT	600 x 400 mm	mit 3% Schlitzanteil
25061-600-HT	600 x 600 mm	mit < 5% Schlitzanteil
25062-560	600 x 500 mm	mit 5% Schlitzanteil
25081-400-HT	800 x 400 mm	mit 3% Schlitzanteil
25101-600-HT	1000 x 600 mm	mit < 5% Schlitzanteil

PROFIL-HT-EBEN flex für Abferkelbuchten



Eigenschaften PROFIL-HT-EBEN flex

- Anteile und Positionen von Festflächen und offener Gitterstruktur sind flexibel anpassbar.
- Der Festflächen-Langschlitzanteil ist je 10 cm frei wählbar!
- Asymmetrische Trittmulden und Langschlitz für optimierte Trittsicherheit und max. Drainage.



Festfläche oben

1000 x 600 mm

Art.-Nr.	oben Festfläche	offen unten
25102-630-HT	300 mm	700 mm
25102-640-HT	400 mm	600 mm
25102-650-HT	500 mm	500 mm
25102-660-HT	600 mm	400 mm
25102-670-HT	700 mm	300 mm
25102-680-HT	800 mm	200 mm
25102-690-HT	900 mm	100 mm
25102-6010-HT	1000 mm	0 mm

Festfläche unten

1000 x 600 mm

Art.-Nr.	offen oben	unten Festfläche
25102-603-HT	700 mm	300 mm
25102-604-HT	600 mm	400 mm
25102-605-HT	500 mm	500 mm
25102-606-HT	400 mm	600 mm
25102-607-HT	300 mm	700 mm
25102-608-HT	200 mm	800 mm
25102-609-HT	100 mm	900 mm

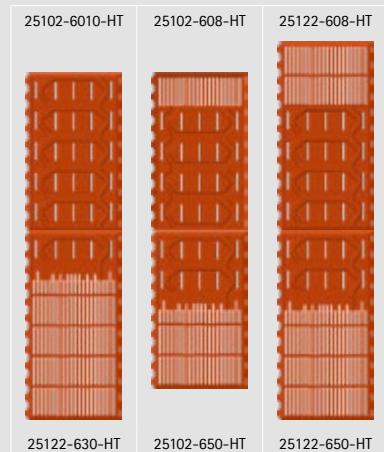
1200 x 600mm

Art.-Nr.	oben Festfläche	offen unten
25122-630-HT	300 mm	900 mm
25122-640-HT	400 mm	800 mm
25122-650-HT	500 mm	700 mm
25122-660-HT	600 mm	600 mm
25122-670-HT	700 mm	500 mm
25122-680-HT	800 mm	400 mm
25122-690-HT	900 mm	300 mm
25122-6100-HT	1000 mm	200 mm
25122-600-HT	1200 mm	0 mm

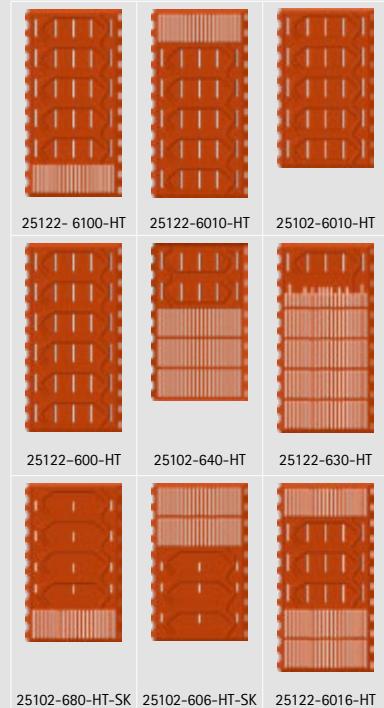
1200 x 600 mm

Art.-Nr.	offen oben	unten Festfläche
25122-603-HT	900 mm	300 mm
25122-604-HT	800 mm	400 mm
25122-605-HT	700 mm	500 mm
25122-606-HT	600 mm	600 mm
25122-607-HT	500 mm	700 mm
25122-608-HT	400 mm	800 mm
25122-609-HT	300 mm	900 mm
25122-6010-HT	200 mm	1000 mm
25122-6016-HT	200 mm offen oben - 600 Festfläche	400 mm Langsteg

Beispiele Festfläche oben
Summe Festfläche 130 cm entspricht der dt. VO



Weitere mögliche Varianten
wahlweise 1000mm/1200mm



-SK : reduzierter Schlitzanteil

PLANA-EBEN für gerade und diagonale Abferkelbuchten

FERROCAST® Gussrost mit Wellenprofil

- grätfrei
- abgerundete Stege
- FERROCAST® garantiert eine gefühlte, kühle Liegefläche
- Klaufenabrieb



SCHLITZBREITE ± 11 mm
STEGBREITE 13 mm
AUFLAGENHÖHE 12 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN



Bodenlevel EBEN



Auflager

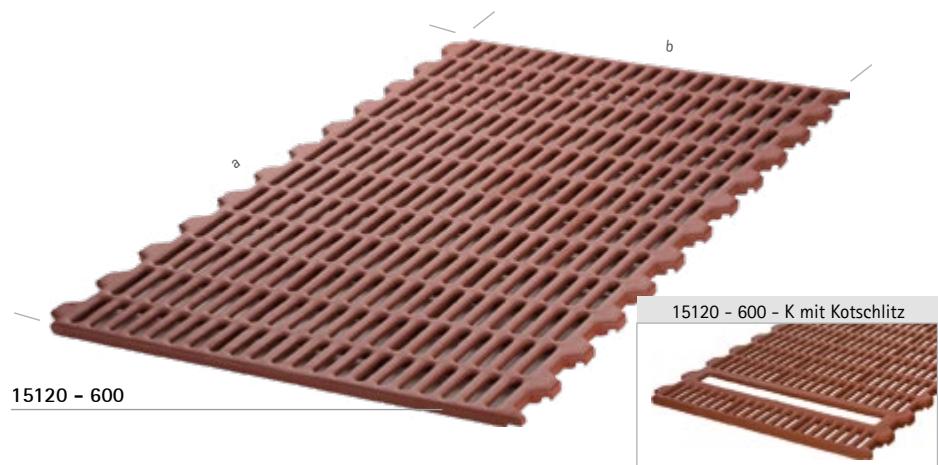


Untersicht PLAN-EBEN, Nocke mit Nut



Anwendungsbeispiel
15020 - 600 - K

- PLAN-AROSTE sind seitlich aufzulegen
- PROFIL-EBEN und PLAN-EBEN miteinander kombinierbar



PLAN-EBEN

Art.-Nr.	Maße a x b
15060-400	600 x 400 mm
15060-600	600 x 600 mm
15120-300	1200 x 300 mm
15120-400	1200 x 400 mm
15120-500	1200 x 500 mm
15100-600	1000 x 600 mm
15110-600	1100 x 600 mm
15120-600	1200 x 600 mm
15125-600	1250 x 600 mm

Ausgleichsroste | 10 cm-weise schneidbar

Art.-Nr.	Maße a x b
15010-600	100 x 600 mm
15020-600-S	200 x 600 mm
15030-600-S	300 x 600 mm
15040-600-S	400 x 600 mm
15050-600-S	500 x 600 mm
15060-600-S	600 x 600 mm
15070-600-S	700 x 600 mm
15080-600-S	800 x 600 mm
15090-600-S	900 x 600 mm
15100-600-S	1000 x 600 mm
15110-600-S	1100 x 600 mm

KOTSCHLITZ
45 x 300 mm



Art.-Nr.
15020 - 400 - K
Verlegerichtung beachten!
siehe Seite 31, 3.3

KOTSCHLITZ
45 x 500 mm



Art.-Nr.
15020 - 600 - K
Verlegerichtung beachten!
siehe Seite 31, 3.3

KOTSCHLITZABDECKUNG



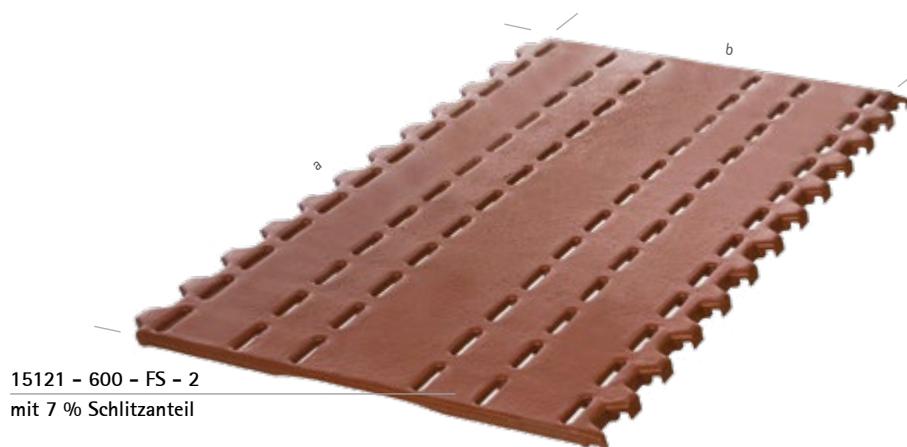
Art.-Nr.
15002 - 400
passend zu 15020 - 400 - K



Art.-Nr.
15002 - 600
passend zu 15020 - 600 - K
15120 - 600 - K
25120 - 600 - K
26120 - 600 - K

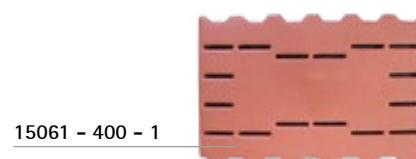
PLANA-EBEN für Abferkelbuchten

mit 3% und 7% Schlitzanteil



Breite 600 mm mit 3% und 7% Schlitzanteil

Art.-Nr.	Maße a x b
15021-600-FS-2	200 x 600 mm
15031-600-FS-2	300 x 600 mm
15041-600-FS-2	400 x 600 mm
15051-600-FS-2	500 x 600 mm
15061-600-FS-2	600 x 600 mm
15071-600-FS-2	700 x 600 mm
15081-600-FS-2	800 x 600 mm
15091-600-FS-2	900 x 600 mm
15101-600-FS-2	1000 x 600 mm
15111-600-FS-2	1100 x 600 mm
15121-600-FS-2	1200 x 600 mm



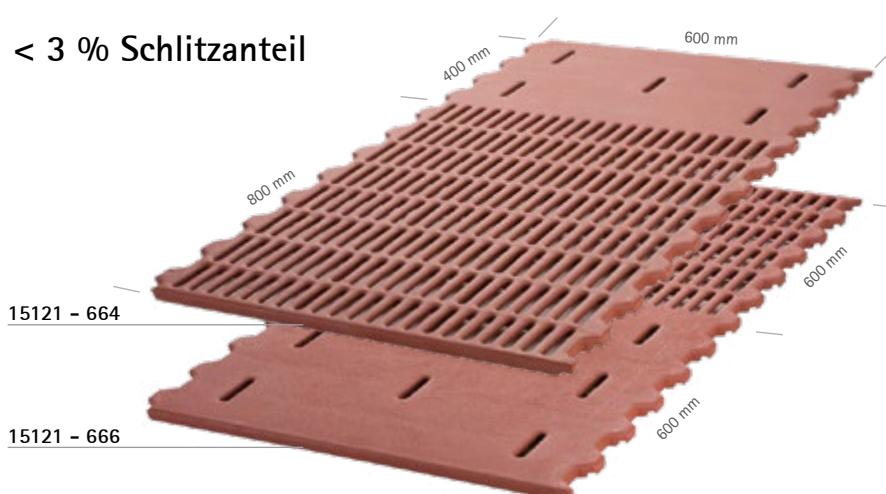
Breite 400 mm mit 7% Schlitzanteil

Art.-Nr.	Maße a x b
15061-400-1	600 x 400 mm mit 7% Schlitzanteil

3% Schlitzanteil auf Anfrage

Art.-Nr.	Maße a x b
15121-600-FS-3	1200 x 600 mm

< 3 % Schlitzanteil



PLANA-EBEN mit integrierter Festfläche

Art.-Nr.	Maße a x b	
15121-664	1200 x 600 mm	Festfläche 400 x 600 mm im oberen Bereich, < 3% Schlitzanteil
15121-666	1200 x 600 mm	Festfläche 600 x 600 mm im unteren Bereich, < 3% Schlitzanteil

FERROCAST® Gussrost mit Wellenprofil

- absolut gratfreie, angenehm abgerundete Stege
- FERROCAST® garantiert eine gefühlte, kühle Liegefäche
- Klauenabrieb



SCHLITZBREITE +|-11 mm
STEGBREITE 15 mm
AUFLAGENHÖHE 12 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN



PLAN-EF EBEN –
mittige Verlegung des Unterzugs optional



PLAN-EF EBEN –
mit 3% und 7% Schlitzanteil

- PLAN-EF ROSTE sind seitlich aufzulegen
- PROFIL-EBEN und PLAN-EF EBEN sind miteinander kombinierbar

PROFIL-STEP für Abferkelbuchten

Hoch-tief profiliert FERROCAST®
Gussrost mit 2 Auftrittsebenen

- hohe horizontale Trittsicherheit, auch bei nasser und fettiger Oberfläche
- weniger Zitzenverletzungen durch Rundstege
- grätfrei
- kein „Abscheren“ der Zitzen wie bei 90° Stegen
- ferkelfreundlicher gerader Rand reduziert Verletzungen und Hautläsionen



STEPHÖHE 15 mm

SCHLITZBREITE 11 mm

STEGBREITE 13 mm

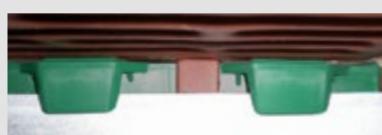
TECHNISCHE INFORMATIONEN



Bodenlevel STEP



Auflage auf PP-Boden

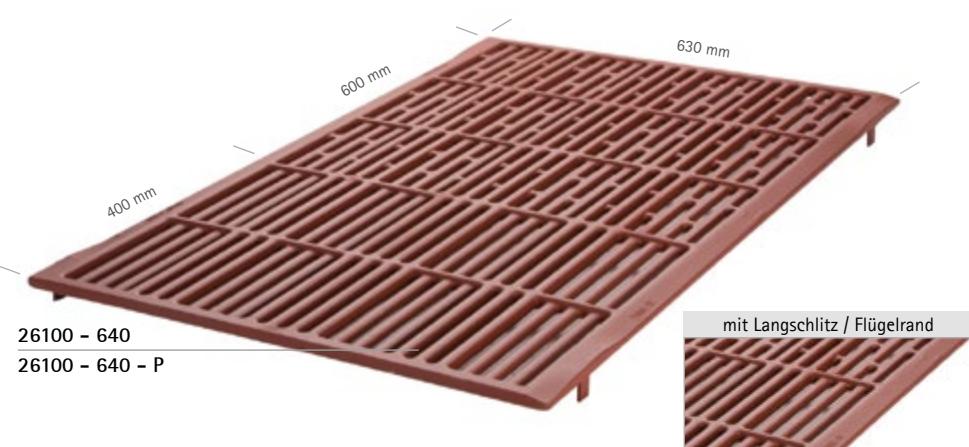


Edelstahlfüßchen arretieren sicher
am Unterzug

■ PROFIL-STEP (15 mm) und PODIUM-STEP (32 mm) sind nicht kombinierbar

■ PROFIL-STEP Gussroste sind seitlich aufzulegen

■ PROFIL TYP "P"
kombinierbar mit Rahmenbau,
Füßchenabstand ca. 585 – 590 mm



mit 40 cm Langschlitz

Art.-Nr.	Maße a x b
26100-640	1000 x 630 mm
26100-640-P	1000 x 630 mm

für Rahmenbauweise, Füßchenabstand ca. 585 – 590 mm

Verlegerichtung beachten! siehe Seite 31, 3.3



ohne Kotschlitz

Art.-Nr.	Maße a x b
26060-600	600 x 640 mm
26060-600-P	600 x 640 mm
26100-600	1000 x 630 mm
26100-600-P	1000 x 630 mm
26120-600	1200 x 630 mm
26120-600-P	1200 x 630 mm
20106-610	610 x 1067 mm (24" x 42") Export
20122-610	610 x 1220 mm (24" x 48") Export

für Rahmenbauweise, Füßchenabstand ca. 585 – 590 mm

für Rahmenbauweise, Füßchenabstand ca. 585 – 590 mm

für Rahmenbauweise, Füßchenabstand ca. 585 – 590 mm

mit Kotschlitz

Art.-Nr.	Maße a x b
26120-600-K	1200 x 630 mm
26120-600-K-P	1200 x 630 mm

für Rahmenbauweise, Füßchenabstand ca. 585 – 590 mm

Verlegerichtung beachten! siehe Seite 31, 3.3

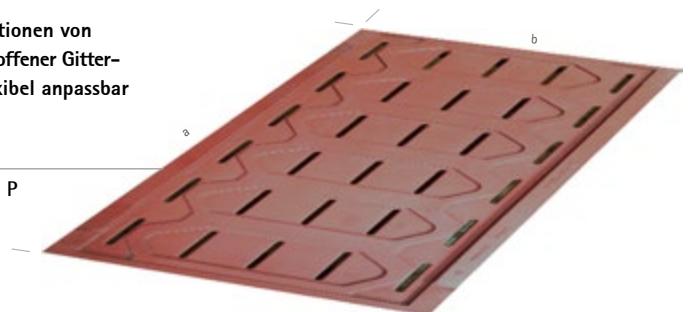
PROFIL-HT-STEP flex für Abferkelbuchten

Festflächen < 5 % Schlitzanteil

flex Anteile und Positionen von Festflächen und offener Gitterstruktur sind flexibel anpassbar

26122 - 600 - HT

26122 - 600 - HT - P



PROFIL-HT-STEP flex

Art.-Nr.	Alternativ Typ „P“	Maße a x b
26122-600-HT	26122 - 600 - HT - P	1200 mm x 630 mm
26122-688-HT	26122 - 688 - HT - P	oben 200 mm offen - zentriert 800 mm Festfläche - unten 200 mm offen
26122-660-HT	26122 - 660 - HT - P	oben 400 mm offen - unten 800 mm Festfläche

STEP-flex Varianten (siehe Tabelle)



26122-600-HT



26122-688-HT



26122-608-HT

Weitere Varianten auf Anfrage, siehe Seite 12:
flex-Varianten PROFIL-HT EBEN flex.

PROFIL TYP „P“ – kombinierbar mit Rahmenbau
Füßchenabstand ca. 585 – 590 mm



NEU

asymmetrische
Trittmulden
für optimierte
Trittsicherheit

PROFIL-STEP für Abferkelbuchten

26101 - 600 - HT

26101 - 600 - HT - P



Festflächen

Art.-Nr.	Maße a x b
26101-600-HT	1000 x 630 mm
26101-600-HT-P	1000 x 630 mm

für Rahmenbauweise, Füßchenabstand ca. 585 – 590 mm

PODIUM-STEP für Abferkelbuchten

Festflächen < 3 % Schlitzanteil



Untersicht PODIUM mit Antirutschbacken

STEPHÖHE 25 mm | EXPORT

STEPHÖHE 32 mm

Art.-Nr. Maße a x b

16100-600* 1000 x 630 mm

16110-600-1 1100 x 630 mm

16120-600-2 1200 x 630 mm

16125-600* 1250 x 630 mm

16101-664* 1000 x 630 mm Festfläche 400 x 630 mm

16121-664-1 1200 x 630 mm Festfläche 400 x 630 mm

16121-666-1 1200 x 630 mm Festfläche 600 x 630 mm

Art.-Nr. Maße a x b

15106-610 1067 x 620 mm (24" x 42") Export

15122-610 1220 x 620 mm (24" x 48") Export

- PODIUM-STEP (32 mm) und PROFIL-STEP (15 mm) sind nicht kombinierbar
- PODIUM-STEP ist seitlich aufzulegen

TECHNISCHE INFORMATIONEN



Liegebalken

- großflächige Liegebalken
- breite Aufliegeflächen schützen vor punktuellen Reibestellen

TECHNISCHE INFORMATIONEN

FERROCAST® Gussrost mit Wellenprofil

- gratfrei, angenehm abgerundete Stege
- FERROCAST® als kühle Liegefäche
- PODIUM für eine erhöhte Position der Sau



STEPHÖHE 32 mm

SCHLITZBREITE 11 mm

STEGBREITE 13 mm



Bodenlevel STEP



Auflage auf PP-Boden,
mit seitlichen Antirutschbacken

* auf Anfrage | Auslaufmodell, Abweichungen der Schlitzbreiten möglich

FREITRAGENDE GUSSROSTE

- tierfreundlich
- endlos verlegbar, stegweise schneidbar
- Stege verlaufen immer längs zur Sau
- hygienisch, haltbar, trittsicher
- abgerundete Stege, absolut gratfrei
- Klaufenabrieb

TECHNISCHE INFORMATIONEN



Oberfläche / Endlosverlegung

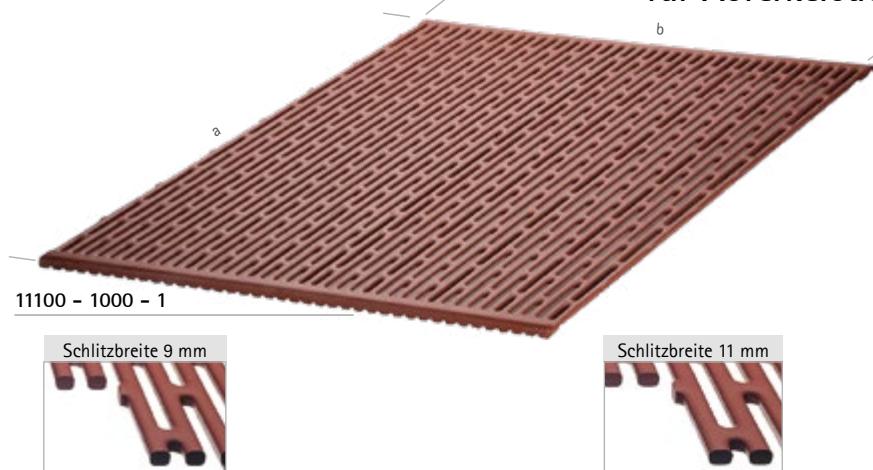


Unterseite Traversen, Nut



Nut / Doppeltraverse zur Teilung des Rostes

PRIMUS für Abferkelbuchten



SCHLITZBREITE **9 mm**
STEGBREITE 12 mm
AUFLAGENHÖHE 20 mm

PRIMUS

Art.-Nr.	Maße a x b
10080-1000	800 x 1000 mm
10090-1000	900 x 1000 mm
10100-1000	1000 x 1000 mm
10110-1000	1100 x 1000 mm
10120-1000	1200 x 1000 mm
15125-600	1250 x 600 mm

FAVORIT für Abferkelbuchten



SCHLITZBREITE **11 mm**
STEGBREITE 15 mm
AUFLAGENHÖHE 20 mm

PRIMUS

Art.-Nr.	Maße a x b
11070-1000-1	700 x 1000 mm
11080-800	800 x 800 mm
11080-1000-1	800 x 1000 mm
11100-800	1000 x 800 mm
11100-1000-1	1000 x 1000 mm
11110-800	1100 x 800 mm
11110-1000-1	1100 x 1000 mm
11120-600-1	1200 x 600 mm
11120-800	1200 x 800 mm
11120-1000-1	1200 x 1000 mm
11125-1000-1	1250 x 1000 mm



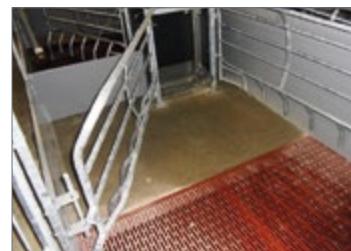
Auflagehöhe auf Beton 20 mm
Auflager ca. 25 mm



Stirnseitige Installation



Installationsbeispiel

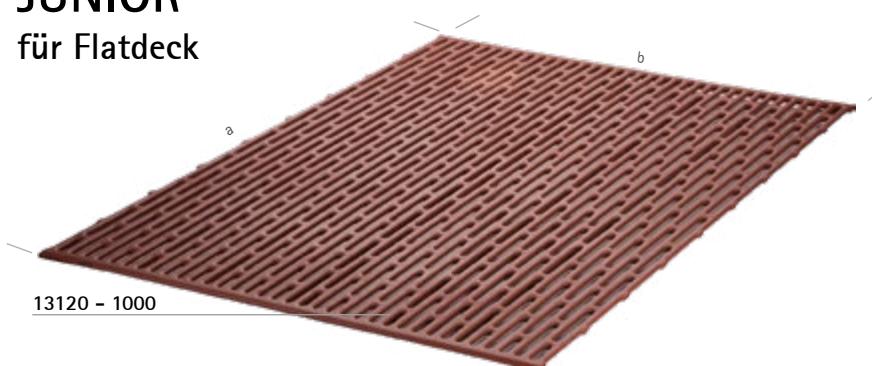


Teilspalten, Bewegungsbucht



FREITRAGENDE GUSSROSTE

JUNIOR für Flatdeck



Schlitzbreite 13 mm
 SCHLITZBREITE 13 mm
 STEGBREITE 15 mm
 AUFLAGENHÖHE 12 mm

JUNIOR

Art.-Nr.	Maße a x b
13070-1000	700 x 1000 mm
13080-1000	800 x 1000 mm
13100-1000	1000 x 1000 mm
13110-1000	1100 x 1000 mm
13120-1000	1200 x 1000 mm

- tierfreundlich
- endlos verlegbar, stegweise schneidbar
- hygienisch, haltbar, trittsicher
- abgerundete Stege, absolut gratfrei
- Klauenabrieb

TECHNISCHE INFORMATIONEN



Oberfläche / Endlosverlegung



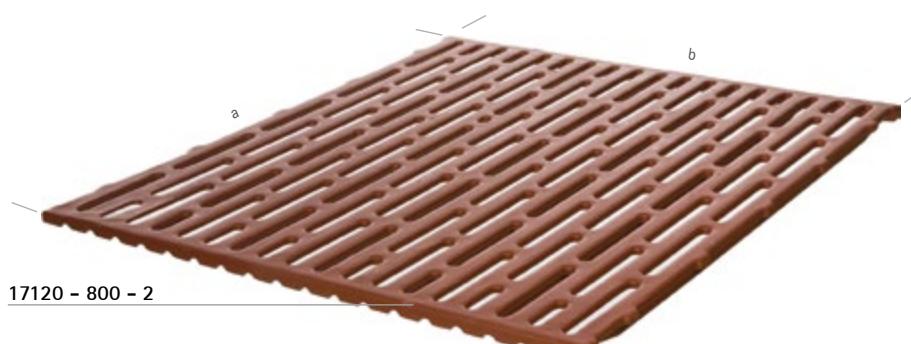
Unterseite Traversen, Nut



Nut / Doppeltraverse zur Teilung des Rostes

AMICUS für NT-Sauen / Deckzentrum

PLANA für Mastbuchten



Schlitzbreite < 20 / 16 mm
 SCHLITZBREITE < 20 / 16 mm
 STEGBREITE 27 mm
 AUFLAGENHÖHE 20 mm



Schlitzbreite 15 mm
 SCHLITZBREITE 15 mm
 STEGBREITE 16 mm
 AUFLAGENHÖHE 20 mm

AMICUS

Art.-Nr.	Maße a x b	Schlitz
17065-800	650 x 800 mm	< 20 mm
17110-800	1100 x 800 mm	< 20 mm
17080-800-2	800 x 800 mm	16 mm
17100-800-2	1000 x 800 mm	16 mm
17110-800-2-K	1100 x 800 mm	16 mm
17120-800-2	1200 x 800 mm	16 mm

PLANA für Mastbuchten

Art.-Nr.	Maße a x b
15080-1000-1	800 x 1000 mm
15100-1000-1	1000 x 1000 mm
15120-1000-1	1200 x 1000 mm
15125-1000-1	1250 x 1000 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

- tierfreundlich
- endlos verlegbar, stegweise schneidbar
- tiergerechte, abgerundete Stegbreite, absolut gratfrei
- hygienisch, sauber
- Klauenabrieb
- FREITRAGENDE ROSTE sind stirnseitig aufzulegen



Unterseite AMICUS



Anwendungsbeispiel AMICUS

FILIUS Kunststoffrost für Ferkel bis 60 kg

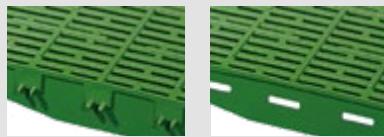
Ferkelroste aus PP-Polypropylen
kombinierbar mit
FERROCAST®-Gussrosten

SCHLITZBREITE < 10 mm
STEGBREITE > 10 mm
AUFLAGENHÖHE 13 mm

- Auswurfsicherung
- in Länge zentimeterweise schneidbar
- hoher thermischer Komfort
- **Prüfbelastung 350 kg**

TECHNISCHE INFORMATIONEN

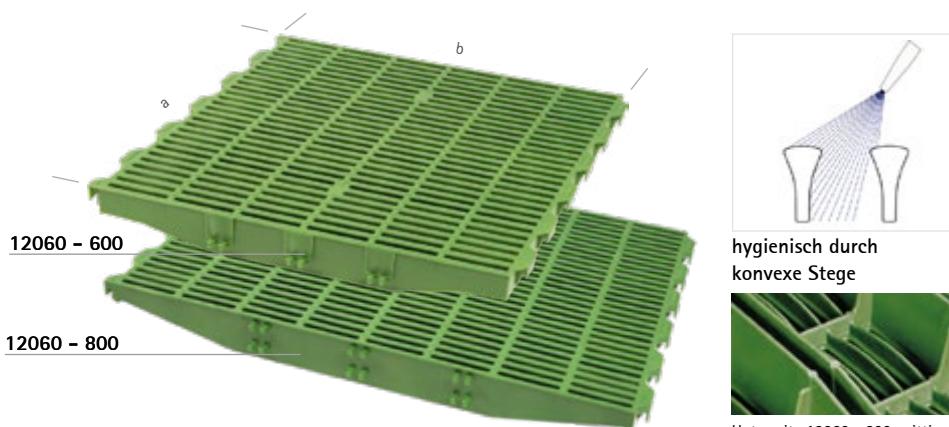
AUSWURFSICHERUNG



Verlegerichtung
vorne / Trogseite

Verlegerichtung
hinten

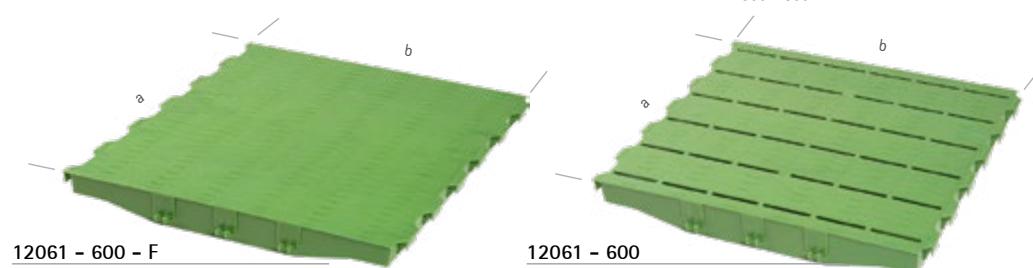
- Kunststoffroste / Gussroste sind nur bis zu einer Höhe von 50 cm über dem Boden zu installieren
- weitere Statiknachweise sind vom Bauherrn bereit zu stellen
- beachten Sie unbedingt unsere Verlege- und Montagebedingungen s. S. 31



hygienisch durch
konvexe Stege



Unterseite 12060 - 800, mittige
Doppeltraverse, schneidbar in
2 x 300 x 800 mm



12061 - 600
10 % Schlitzanteil

FILIUS

Art.-Nr.	Maße a x b
12010-400*	100 x 400 mm
12010-500*	100 x 500 mm
12060-400*	600 x 400 mm
12060-500*	600 x 500 mm
12060-600	600 x 600 mm
12060-800	600 x 800 mm

* Auf Anfrage!

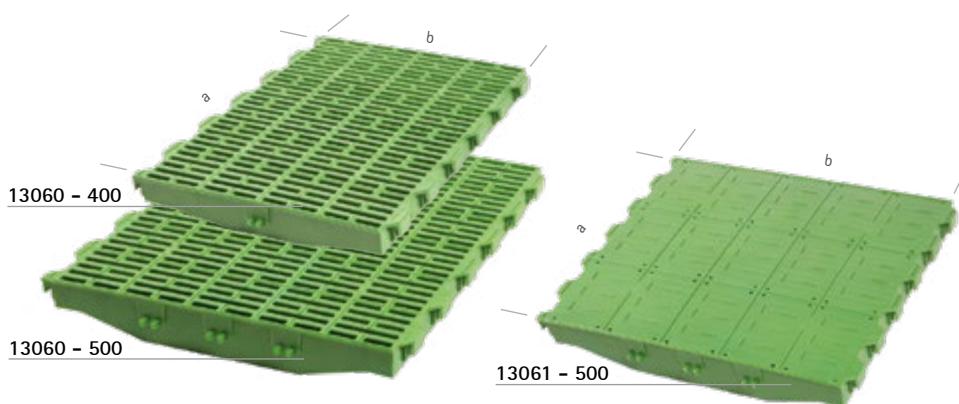
FILIUS geschlossen

Art.-Nr.	Maße a x b
12061-600	600 x 600 mm 10% Schlitzanteil
12061-600-F	600 x 600 mm geschlossen
12061-800-F	600 x 800 mm geschlossen

VARIO Kunststoffrost für Mastschweine bis 120 kg

SCHLITZBREITE 9,7 mm
STEGBREITE 10 mm
AUFLAGENHÖHE 13 mm

- hygienisch, da nicht porös wie Beton
- hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Korrosion
- weniger Umstellen, dadurch weniger Stress und Keimdruck
- hoher thermischer Komfort
- **vom „Absetzen bis zur Endmast“ für Tiere bis 120 kg**



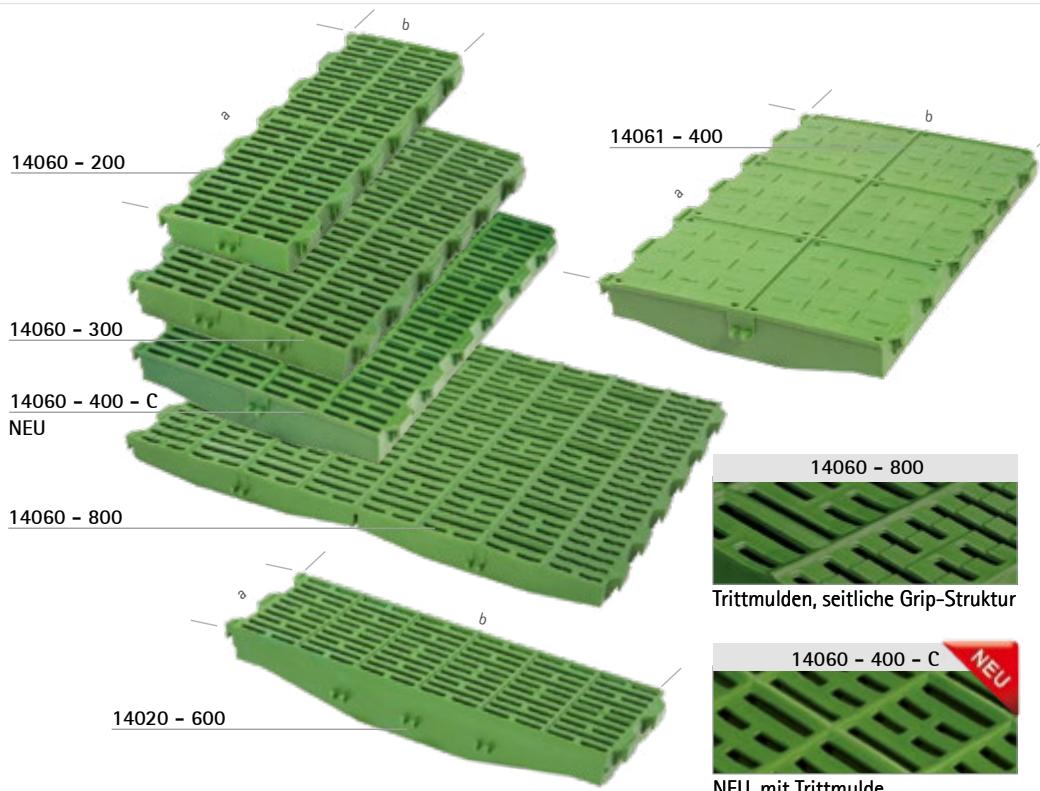
VARIO

Art.-Nr.	Maße a x b
13060-400	600 x 400 mm
13060-500	600 x 500 mm

VARIO geschlossen

Art.-Nr.	Maße a x b
13061-500	600 x 500 mm geschlossen

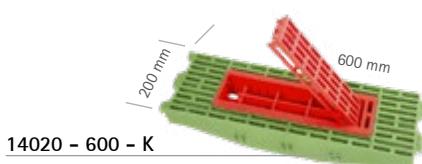
MENTOR Kunststoffrost für Abferkelbuchten



Mentor

Art.-Nr.	Maße a x b	max. Tiergewicht	Installation unter der Sau
14020 - 600	200 x 600 mm	120 kg	nein
14060 - 200	600 x 200 mm	120 kg	nein
14060 - 300	600 x 300 mm	120 kg	nein
14060 - 400 - C	600 x 400 mm, mit Trittmulde	250 kg	ja
14061 - 400	600 x 400 mm, geschlossen	250 kg	ja
14060 - 600 - C	600 x 600 mm, mit Trittmulde	250 kg	ja
14060 - 800 - C	600 x 800 mm, mit Trittmulde und mittlerem Unterzug	250 kg	ja

KOTSCHLITZROST



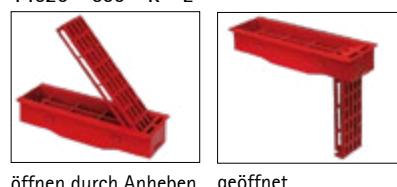
BESTEHEND
AUS:
1.
14020 - 600 - K - R

UND
2.
14020 - 600 - K - E

KOTSCHLITZ

Art.-Nr.	Maße a x b
14020 - 600 - K - R	200 x 600 mm, nur Rahmen
14020 - 600 - K - E	127 x 380 x 82 mm, nur Klappe

KOTKLAPPE
14020 - 600 - K - E



Anwendungsbeispiel Art.-Nr. 14020-600-K

Sauenroste aus PP-Polypropylen
kombinierbar mit
FERROCAST®-Gussrosten

SCHLITZBREITE < 10 mm
STEGBREITE > 10 mm
AUFLAGENHÖHE 13 mm

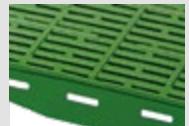
- Auswurfsicherung
- in Länge zentimeterweise schneidbar
- Trittsicherheit durch abgerundete, profilierte Oberfläche
- höchste Hygiene durch leichte Reinigung
- hoher thermischer Komfort
- hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Korrosion
- Prüfbelastung 750 kg

TECHNISCHE INFORMATIONEN

AUSWURFSICHERUNG



Verlegerichtung
vorne / Trogseite



Verlegerichtung
hinten

ZUBEHÖR KUNSTSTOFFROSTE

ENDKAPPE



Art.-Nr. 14001



perfekter Bodenabschluss

ERGOFIX



Art.-Nr. 14002 - 001 für Kunststoffböden



Art.-Nr. 14002 - 002 für Betonböden

Unterzüge / Zubehör

Unterzüge nicht fixieren!

Delta-Profil und T-Profil
sind nicht kombinierbar



Art.-Nr. AK-D
Abschlusskappe Delta



Art.-Nr. AK-T
Abschlusskappe T

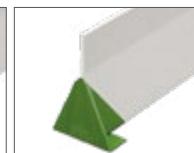


Art.-Nr. 14003
sichere Arretierung
von Unterzügen
durch Bodenschuh

DELTA-PROFIL (GFK)



Delta-Profil (GFK)

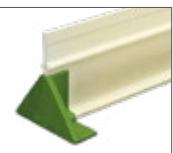


Abschlusskappe Delta

T-PROFIL (GFK)



T-Profil (GFK)



Abschlusskappe T

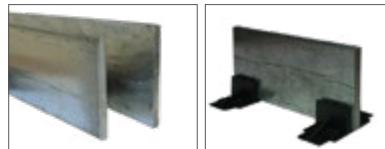
BEMESSUNGSEMPFEHLUNGEN UNTERZÜGE | BANDEISEN

DELTA-UNTERZUG (GFK) | 120/5 DELTA-UNTERZUG (GFK) | 135/5

Spannlänge mm	Abferkelbucht Rostebreite mm			Ferkelaufzucht Rostebreite mm			
	400	600	800	400	500	600	800
1400 - 1800	120	120	120	120	120	120	120
1800 - 2000	120	120	120	120	120	120	120
2000 - 2200	120	120	120	120	120	120	120
2200 - 2400	120	120	120	120	120	120	135
2400 - 2600	135	135	135	120	120	120	135
2600 - 2800	-	-	-	120	135	135	-
2800 - 3000	-	-	-	135	135	-	-

T-UNTERZUG (GFK) | 120/5

Spannlänge mm	Abferkelbucht Rostebreite mm			Ferkelaufzucht Rostebreite mm			
	400	600	800	400	500	600	800
1400 - 1800	120	120	120	120	120	120	120
1800 - 2000	120	120	-	120	120	120	120
2000 - 2200	120	-	-	120	120	120	120
2200 - 2400	-	-	-	120	120	120	120
2400 - 2600	-	-	-	120	120	120	-
2600 - 2800	-	-	-	120	120	-	-



Bandisen / V2A

Bodenschuh 14003

BANDEISEN 5 mm | 80-140/5

Spannlänge mm	Abferkelbucht Rostebreite mm			Ferkelaufzucht Rostebreite mm			
	400	600	800	400	500	600	800
1200 - 1600	80	80	100	60	60	80	80
1800 - 2000	100	100	120	80	80	80	100
2000 - 2200	120	120	120	100	100	100	100
2200 - 2400	120	120	120	100	100	100	120
2400 - 2600	120	120	120	120	120	120	120
2600 - 2800	140	140	140	120	120	120	120

BASIC POSTS (BP)

Stützfußsystem zur Erweiterung der Spannweiten von GfK- und Stahl- Unterzügen

- hohe Belastbarkeit
- einfache Montage
- Höhe wählbar, nach Montage höhenverstellbar
- korrosionsbeständig
- resistent gegen Laugen und Säuren
- hygienisch sauber, hervorragende Selbstreinigung

Der Stützfußset Basic Post kann als zentraler Stützpunkt, oder als Stütze an den Enden der Unterzüge verwendet werden.

Basic Post ermöglicht bei längeren Spannweiten, und bei extremen Belastungen die Verwendung flacherer und somit preiswerterer Unterzüge.



BP Set für Rohr (0 - 110 mm)



Art.-Nr. 140501

BP Rohr

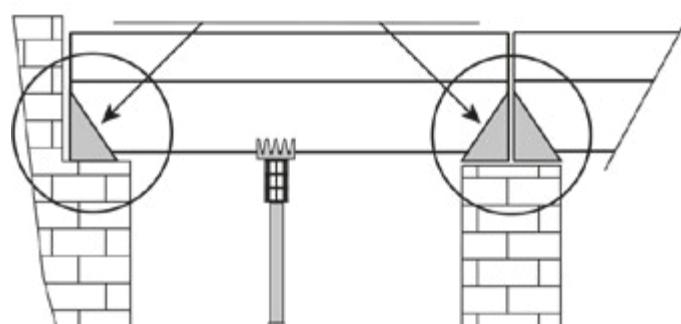


Art.-Nr. 140300



Basic Post mit Bodenschuh 14003

Art.-Nr. AK-D

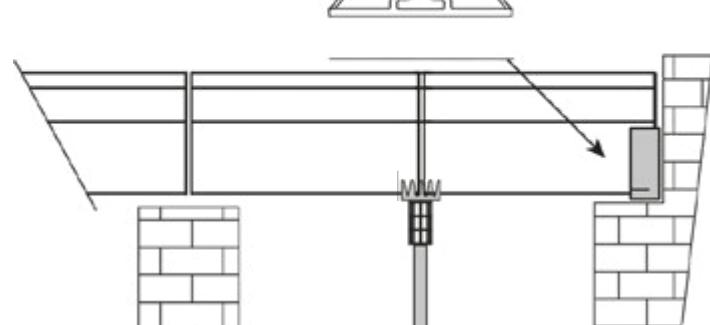


Installation nur mit Abschlusskappen



Basic Post doppelt – stirnseitig mit Bodenschuh 14003

Art.-Nr. AK-T



Installation nur mit Abschlusskappen

Ferkelnestheizungen **KUNSTSTOFF** eingelegt mit geradem Rand

SIMPLEX Warmwasser-Heizungen

- 3 Heizungsgrößen, flexibel einsetzbar
- individuelles energiesparendes Mikroklima in der Abferkelbucht / Aufzucht
- robust, solide Struktur
- wartungsarm durch weiten Temperatur- und Druckbereich
- Antirutsch-Oberfläche, tierfreundlich
- leichte Montage - hygienische „out-dirt“ - Aufliegeleisten, einfach zu reinigen
- kombinierbar mit allen Heizungsinstanlationen
- energieeffizient, hervorragende Wärmeleitung
- optimale Temperaturverteilung
- keine Luftblasen innerhalb der Heizung dank speziellem „non-air“-Verschluss

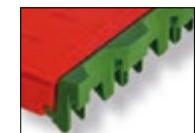


Warmwasser-Anschluss 1/2"

- Bei ca. 11 mm ggf. Nut einbringen für Sitz der Fittinge/Verbinder.



21060 - 400 - WW - ECO+
600 x 400 mm



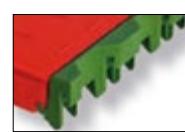
inkl. Auflagenleiste
Art.-Nr. 21012 - A

SIMPLEX - WARMWASSER mit Isolierung

Technische Daten	21012-400-WW-ECO+	21012-500-WW-ECO+	21012-600-WW-ECO+
Maße, a x b mm	400 x 1200 mm	500 x 1200 mm	600 x 1200 mm
beheizter Bereich m ²	0,45 m ²	0,57 m ²	0,69 m ²
Anti-Rutsch-Oberfläche	Ja	Ja	Ja
Nettogewicht kg	5,8 kg	7 kg	8,7 kg
Wasservolumen L	13 L	19 L	23 L
Durchfluß L, (empf.)	0,5 L / min	0,5 L / min	0,5 L / min
Installation / Verbindung	Rohr 15 mm	Rohr 15 mm	Rohr 15 mm
max Oberflächentemperatur	50 °C	50 °C	50 °C
Wärmeleistung, max. Watt	140 - 170 W	170 - 190 W	200 - 220 W



21060 - 400 - EE - ECO+
600 x 400 mm



inkl. Auflagenleiste
Art.-Nr. 21012 - A

PROTEC - ELEKTRO mit Isolierung

Technische Daten	21012-400-EE-ECO+	21012-500-EE-ECO+	21012-600-EE-ECO+
Maße, a x b mm	400 x 1200 mm	500 x 1200 mm	600 x 1200 mm
beheizter Bereich m ²	0,45 m ²	0,57 m ²	0,69 m ²
Anti-Rutsch-Oberfläche	Ja	Ja	Ja
Nettogewicht kg	5,9 kg	7,2 kg	8,7 kg
Wärmeleistung, max. Watt	120 W	150 W	180 W
durchschn. Verbrauch Watt	75 W	90 W	110 W
Kabellänge m	4 m	4 m	4 m

Steuerung: 230 V / 50 Hz

Potentiometer HF20S (3400 W); und HF20C mit 20 Schaltern,

Max. Anzahl je Steuerung: 16 x 180 W / 20 x 150 W / 25 x 120 W

bei 20 °C gewährleistet die Steuerung ca. 46 °C Oberflächentemperatur

Tmax: 50 °C (Oberflächentemperatur)

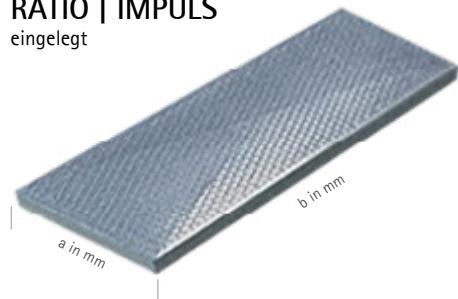


Hakenleiste, hygienisch, leichte Reinigung

Ferkelnestheizungen POLYMERBETON mit geradem Rand

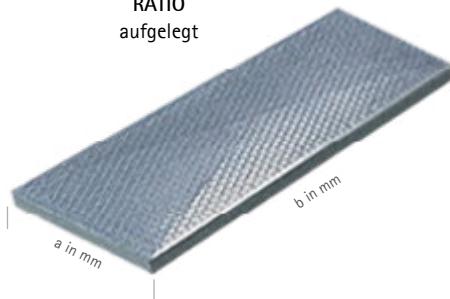
RATIO | IMPULS

eingelegt



RATIO

aufgelegt



inkl. Auflagewinkel Art.-Nr 14004

WARMWASSER

mit Isolierung | eingelegt

Art.-Nr.	Maße a x b
19060 - 400 - WW - ECO+	600 x 400 mm
19080 - 800 - WW - ECO+	800 x 800 mm
19120 - 400 - WW - ECO+	400 x 1200 mm
19120 - 500 - WW - ECO+	500 x 1200 mm
19120 - 600 - WW - ECO+	600 x 1200 mm
19140 - 500 - WW - ECO+	500 x 1400 mm
19140 - 600 - WW - ECO+	600 x 1400 mm
19150 - 400 - WW - ECO+	400 x 1500 mm
19150 - 500 - WW - ECO+	500 x 1500 mm
19160 - 500 - WW - ECO+	500 x 1600 mm

ohne Isolierung | eingelegt

Art.-Nr.	Maße a x b
19060 - 400 - WW	600 x 400 mm
19080 - 800 - WW	800 x 800 mm
19120 - 400 - WW	400 x 1200 mm
19120 - 500 - WW	500 x 1200 mm
19120 - 600 - WW	600 x 1200 mm
19140 - 500 - WW	500 x 1400 mm
19140 - 600 - WW	600 x 1400 mm
19150 - 400 - WW	400 x 1500 mm
19150 - 500 - WW	500 x 1500 mm
19160 - 500 - WW	500 x 1600 mm

mit Isolierung | aufgelegt

Art.-Nr.	Maße a x b
19080 - 800 - WA - ECO+	822 x 822 mm
19120 - 400 - WA - ECO+	422 x 1222 mm
19120 - 500 - WA - ECO+	522 x 1222 mm

ohne Isolierung | aufgelegt

Art.-Nr.	Maße a x b
19120 - 400 - WA	422 x 1222 mm
19120 - 500 - WA	522 x 1222 mm
19120 - 600 - WA	622 x 1222 mm

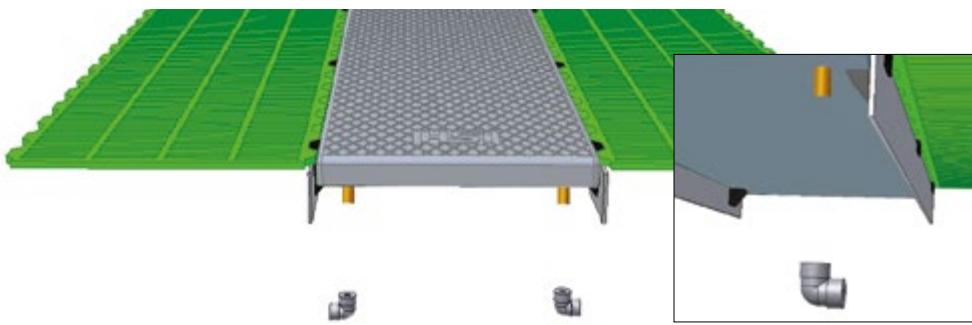
ELEKTRO

mit Isolierung / eingelegt

Art.-Nr.	Maße a x b
19120 - 500 - EE - ECO+	500 x 1200 mm
19160 - 400 - EE - ECO+	400 x 1600 mm
19160 - 500 - EE - ECO+	500 x 1600 mm

weitere Größen |
Sonderanfertigungen
auf Anfrage!

INSTALLATIONSBEISPIEL WARMWASSER



Anschlussrohr 1/2" mit Nut / Winkel

Aus Polymerbeton für Abferkelbuchten und Flatdecks

- gleichmäßige Wärmeverteilung
- Kupfer- / Edelstahlschlange im inneren der Heizung
- lange Lebensdauer
- rutschfeste Oberfläche
- diffusionsdicht dank Edelstahlrohr



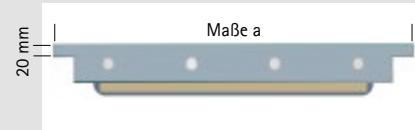
Auflagewinkel Art.-Nr. 14004



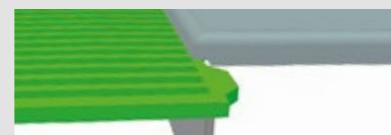
Auflager eben

TECHNISCHE INFORMATIONEN

- 5 Warmwasser-Heizplatten / Ventil
- Wärmeleistung 200 Watt bei 0,8 m²
- Installation gemäß DIN VDE 0100



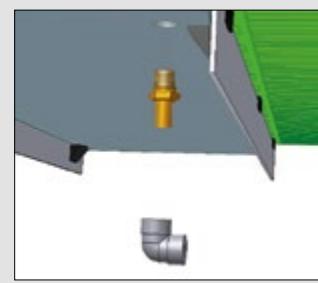
Aufgelegt: Querschnitt mit Isolierung



Aufgelegt



Eingelegt mit Auflagewinkel



vorheriger Bautyp mit Messingadapter

Zubehör Ferkelnestheizungen

TECHNISCHE INFORMATIONEN

- 5 Warmwasser-Heizplatten / Ventil
- Installation gemäß DIN VDE 0100

Verarbeitungshinweise beim Kunststoffrohr



Kunststoffrohr Stützhülse

- Stützhülsen im Kunststoffrohr für die Dichtigkeit der Verschraubung

WARMWASSER

Regelanlage



Art.-Nr.
siehe Preisliste

Gerader Verbinder für Regelanlage



Art.-Nr.
siehe Preisliste

Winkel



Art.-Nr.
siehe Preisliste

Messingadapter



Art.-Nr.
siehe Preisliste

Muffe



Art.-Nr.
siehe Preisliste

Reduzierstück



Art.-Nr.
siehe Preisliste

ELEKTRO

Regelanlage



Art.-Nr.
siehe Preisliste

Temperaturfühler



Art.-Nr.
siehe Preisliste

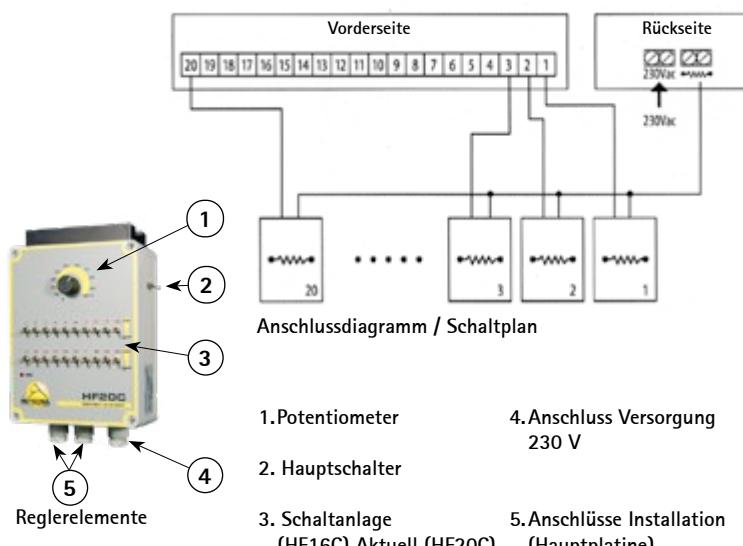
TECHNISCHE INFORMATIONEN

- bei mehreren Ferkelnestheizungen in einer Bucht/Fläche ist ein Anschluss mit nur einem Temperaturfühler möglich (Empfehlung: 1 Temperaturfühler / 5 Heizungen)
- Installation gemäß DIN VDE 0100

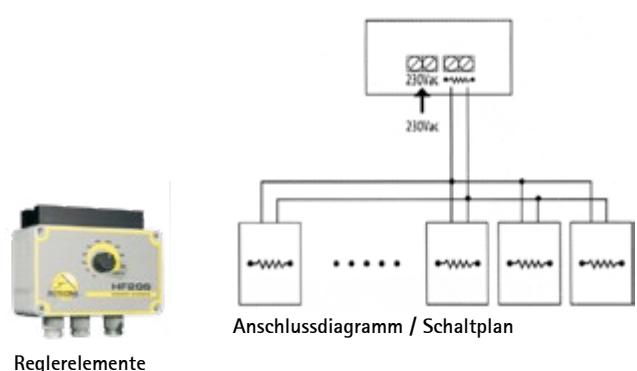
ELEKTRO

Anschlusschema, Steuerung Fühler

Schaltplan der Steuerung HF20C



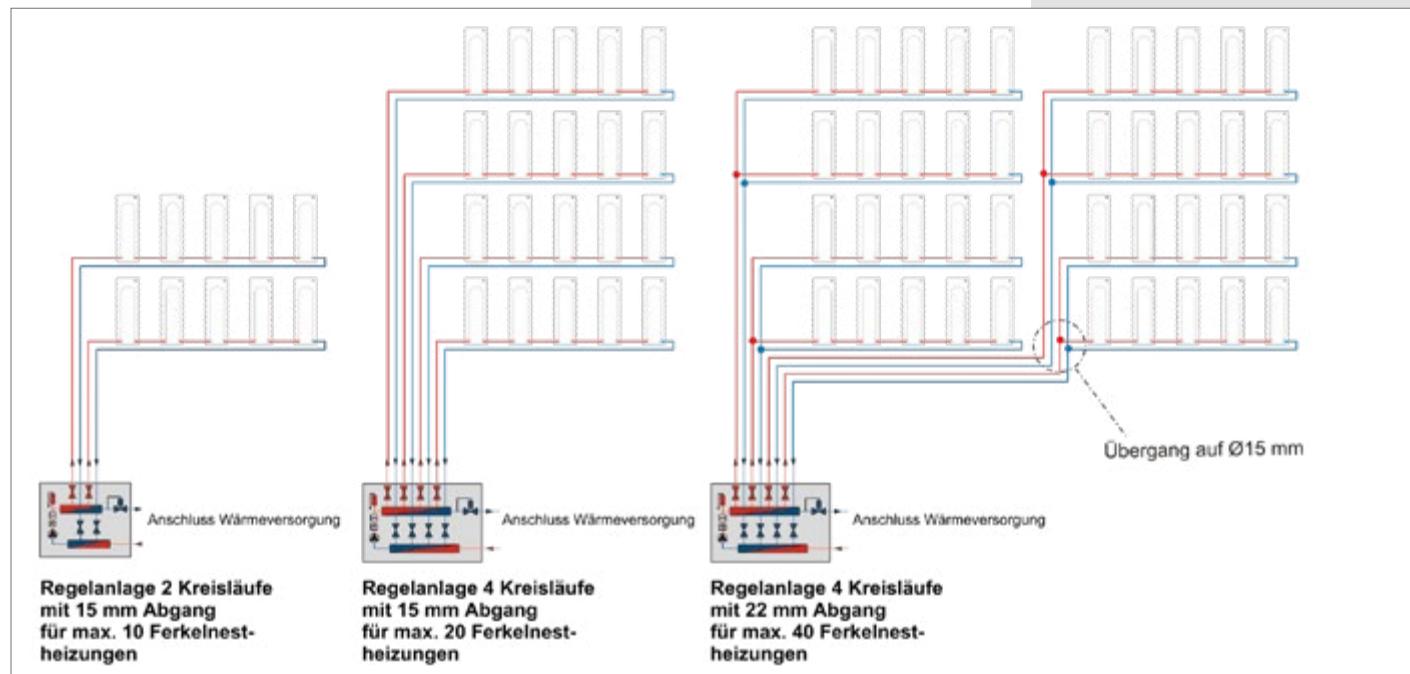
Schaltplan der Steuerung HF20S / HF25A



Montagehinweise

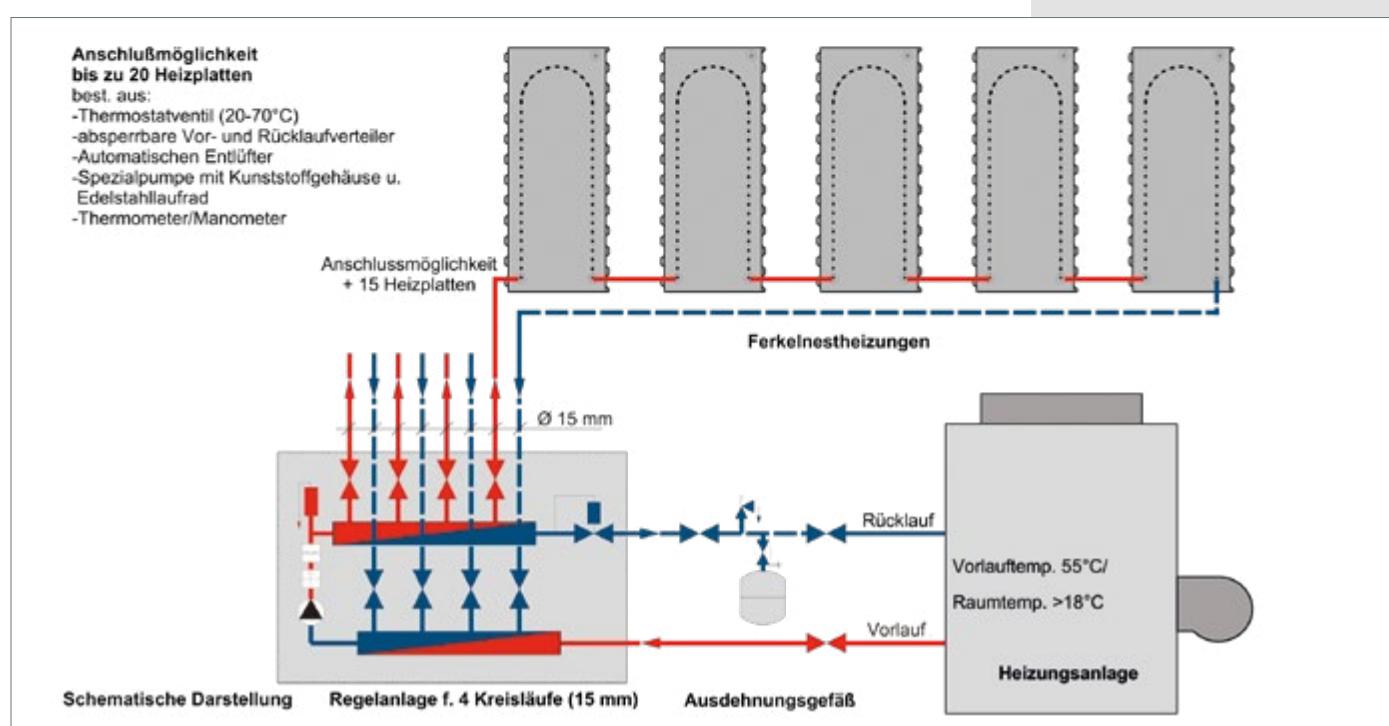
WARMWASSER

Schema max. möglicher Heizplatten pro Regeleinheit



WARMWASSER

Anschlussbeispiel Regelanlage 4 Kreisläufe mit 15 mm Abgang



NI-2 CORNER Ferkelnestabdeckungen

NI-2 CORNER – für ein stabiles Mikroklima bei gleichzeitig verbessertem Komfort für die Sau

VORTEILE

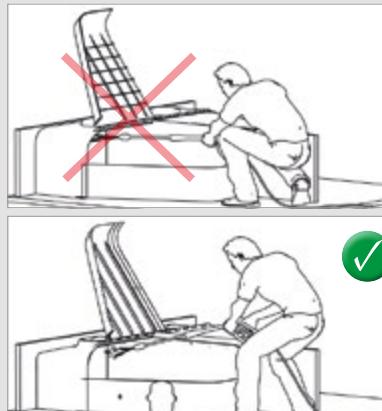
- ökonomisch
 - Energiekostenreduzierung durch niedrigere Abteiltemperatur
- tierfreundlich
 - Mikroklima für die Ferkel
 - schützt vor Zugluft
 - höheres Ferkel-Absetzgewicht
 - kühlere Abteile für die Sau

EIGENSCHAFTEN

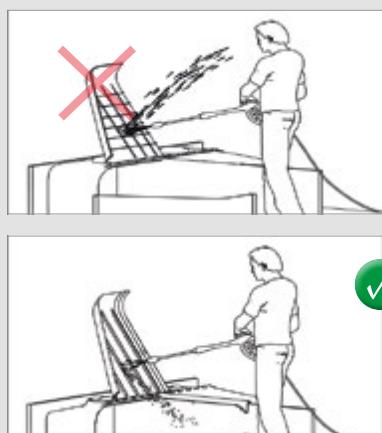
- in der Weite verstellbar von 60 bis 80 cm
- optional: LED-Leuchte | Infrarotleuchte

REINIGUNG

- höchste Hygiene dank ergonomischem Design:
 - leichte Reinigung mit Hochdruckreiniger
 - mühelose Desinfektion
 - fugenlose, geneigte Ausführung
 - Längsrinnen zur Spritzwasservermeidung



geneigte Abdeckung für bessere Reinigung



Längsrinnen erleichtern die Reinigung und vermeiden das Zurückspitzen des Wassers



Option: transparent

DETAILANSICHTEN



Frontalansicht



Seitenansicht



Absperrung
Ferkelschlupf
Art.-Nr. 21501



Halterung für
NI-2 CORNER
Art.-Nr. 21503

ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG



LED-Deckel, 5W

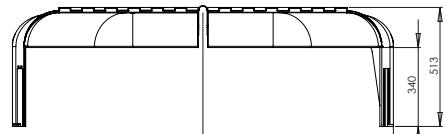


Die LED-Leuchte hilft den neugeborenen Ferkeln bei der Orientierung in den ersten Tagen. Perfekt an die NI-2 anpassbar und langlebig

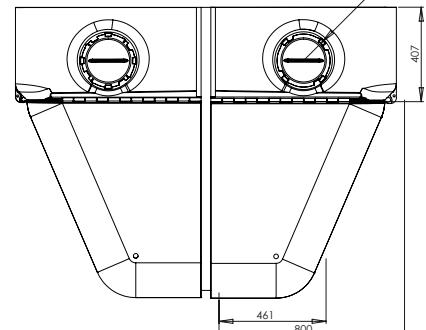
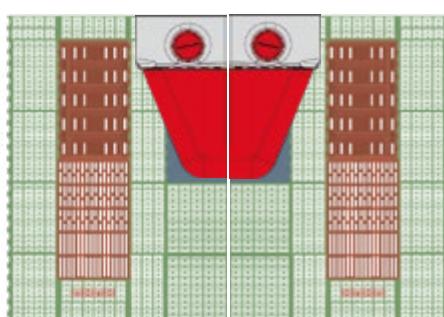


Lampenfassung
Art.-Nr. 21604

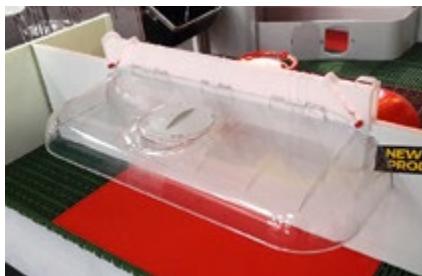
Art.-Nr.	Beschreibung
21500	NI-2 Doppel-Corner
21501	Absperrung
21502	Führung NI-2 Corner
21503	Halterung



BEISPIEL ABFERKELBUCHT



NI-2 MOBIL Ferkelnestabdeckungen



Option: transparent

DETAILANSICHTEN



Sicherung zum
Halten der beiden
Griffe



mit Transportgriffen



Einfache
Höhenverstellung



Installation auf
Buchtenwand

ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG



Lampenhalter 21604

Lässt sich optimal an die NI-2 anpassen und ermöglicht die Anwendung von Energiesparlampen

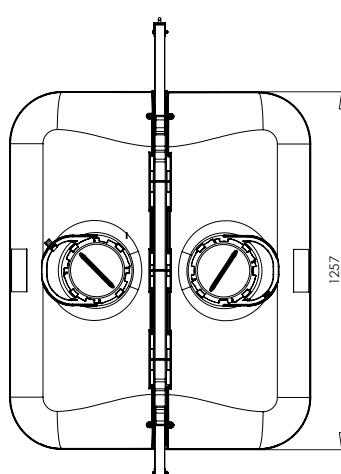
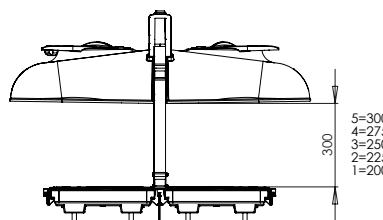


Halterung
Art.-Nr. 21603

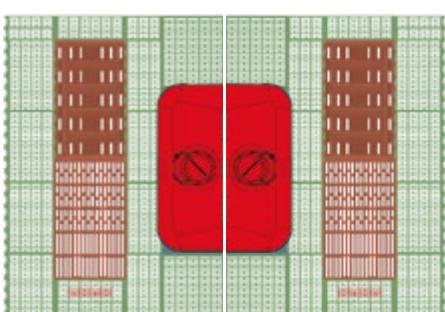


Art.-Nr. Beschreibung

21600	NI-2 Mobil 50 Doppelseitig geschlossen
21601	NI-2 Mobil 50 Doppelseitig mit Öffnung
21602	NI-2 Mobil 40 Doppelseitig mit Öffnung
21603	Halterung NI-2 Mobil
21604	Lampenfassung
21605	LED-Deckel, 5W



BEISPIEL ABFERKELBUCHT



NI-2 MOBIL – ist tragbar und kann einfach in jede Abferkelbucht montiert werden.

Die verstellbare Höhe optimiert das Mikroklima und ermöglicht den Einsatz von Energiesparlampen

VORTEILE

- NI-2 MOBIL ist leicht transportierbar, flexibel, – je nach Alter der Ferkel und Erfordernis einsetzbar
- ökonomisch
 - Energiekostenreduzierung durch niedrigere Abteiltemperatur
- tierfreundlich
 - Mikroklima für die Ferkel
 - schützt vor Zugluft
 - höheres Ferkel-Absetzgewicht
 - kühlere Abteile für die Sau

EIGENSCHAFTEN

- einfache Installation in jeder Bucht durch Aufschieben auf Buchtenwand
- höhenverstellbar von 20 auf 30 cm
- optional
 - Infrarotleuchte
 - LED-Leuchte zur Orientierung der Ferkel und deutlicher Energieersparnis

REINIGUNG

- höchste Hygiene dank ergonomischem Design:
 - leichte Reinigung mit Hochdruckreiniger
 - mühelose Desinfektion
 - fugenlose, geneigte Ausführung
 - Längsrillen zur Spritzwasservermeidung

DETAILS



Öffnung für Lampe



geschlossen

Verlegebeispiele

Die folgenden Verlegebeispiele zeigen einen Querschnitt auf aus möglichen Kombinationen und Buchtendesigns. Je nach Bauausführung, - ob Altgebäude oder Neubau und/oder je nach Betriebsmanagement können sich die Anforderungen an das Buchtendesign ganz wesentlich verändern. Schonlau bietet Ihnen gerne auch individuelle Lösungen an, die genau auf Ihren Betrieb mit Ihren speziellen Anforderungen zugeschnitten sind.



1. Konventionelle Buchten | Beispiel Parallel-Gangaufstellung, gerade überrostet ökonomisch, arbeitswirtschaftlich, übersichtlich und tiergerecht



2. Freilaufbucht | Konventionelle Buchten | gerade, überrostet

Die zentrale Positionierung von FERROCAST®-Gussrosten strukturiert die Bucht mit einer kühlen Liegefläche für die Sau: trittsicher und tiergerecht.



3. Bewegungsbuchten | Freilaufbuchten, überrostet

Vollständig überrostete Bodensysteme ermöglichen die gezielte Platzierung der „warmen“ Kunststoffroste für die Ferkel, des Ferkelnestes sowie die der trittsicheren „kühlenden“ Gussroste für die Sau.

So können in der Abferkelbucht gezielt Funktionsbereiche sichergestellt werden.



4. Bewegungsbuchten | Freilaufbuchten – Teilspalten

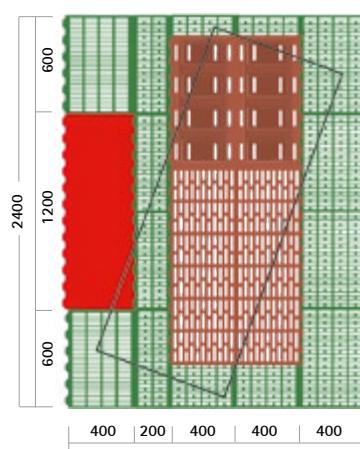
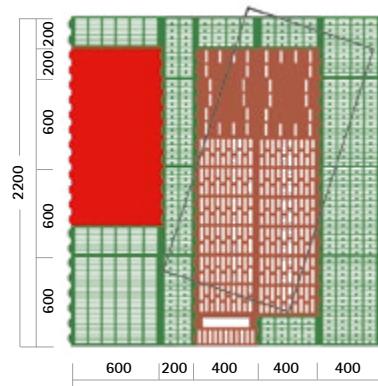
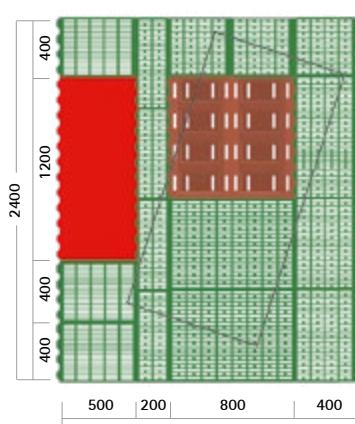
Schonlau bietet mit freitragenden FERROCAST®-Gussrosten PRIMUS und FAVORIT (Seite 17/18) besonders tiergerechte Bodenelemente für Teilspaltenbuchten an. Freitragende Roste liegen stirnseitig auf, die Installation ist auch über größere Flächen einfach und endlos möglich.

Installationshinweise

1. Kunststoffroste weisen eine Verlegerichtung auf,- die stirnseitigen Auswurfsicherungen müssen grundsätzlich „Richtung Trog“ zeigen, bzw. diese Stirnseite ist „vorne“ zu installieren, um die Ausrichtung von Guss-, Kotschlitz- und Langschlitzrosten sicher zu stellen.
2. Ab einer Verlegebreite von ca. 8 - 10 m wird eine Dehnungsfuge empfohlen.
3. Kunststoff- / Betonkombination: Kunststoffroste sind min. 15 mm tiefer als anliegende Betonroste zu verlegen.
4. Freitragende Roste liegen stirnseitig auf, nach Möglichkeit sollten nur modellgleiche Roste miteinander verlegt werden.

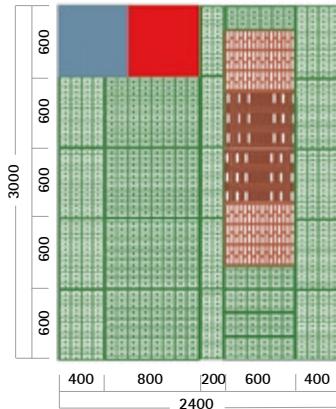
Bitte beachten Sie die Details für eine fachgerechte Installation, beachten Sie unsere Liefer-, Verlege- und Montagebedingungen, S. 31.
Wie beraten Sie gerne, - sprechen Sie uns an!

DIAGONALE AUFSTALLUNG



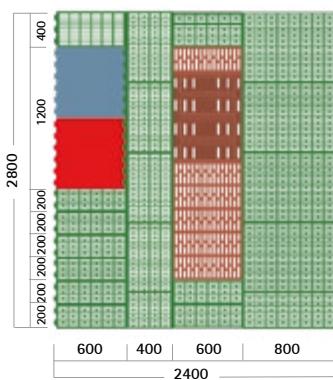
Verlegebeispiele

BEWEGUNGS- | FREILAUFBUCHTEN



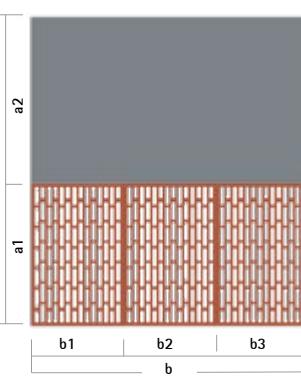
Freilaufbucht – Guss | Kunststoffkombination

z.B. Parallel-Gangaufstellung, Festflächenanteil Guss variabel, Polymerbeton- oder Kunststoffheizung



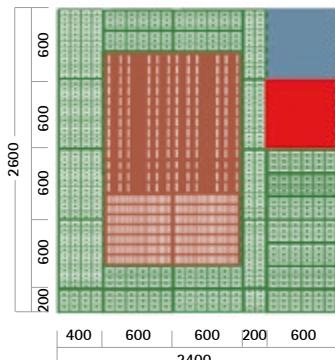
Teilspaltenbucht Beton – (FAVORIT/PRIMUS/JUNIOR)

Anteil Betonfläche und Gusskanal variabel



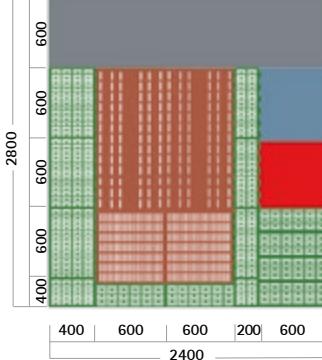
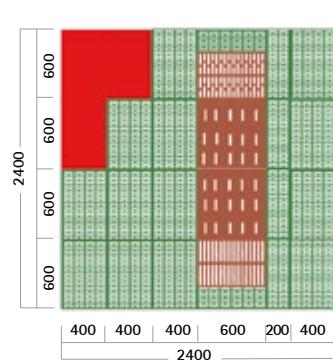
Freilaufbucht Beton – mit Guss-Insert – (FAVORIT/PRIMUS/JUNIOR)

Anteil Betonfläche und Gusskanal variabel



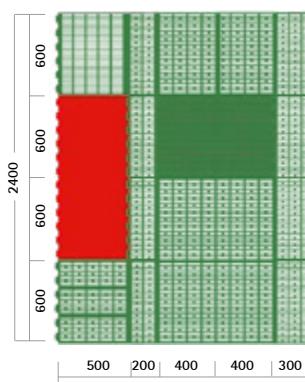
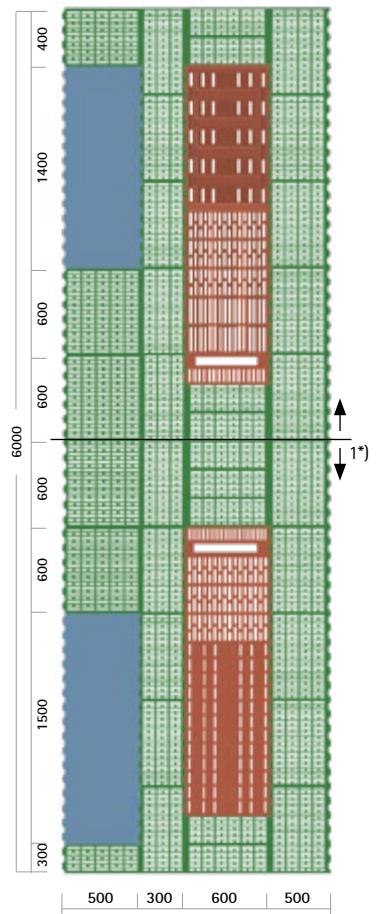
Freilaufbucht – Guss | Kunststoffkombination | rechts mit Betonanteil, oben

Festflächenanteil Guss variabel, Polymerbeton- oder Kunststoffheizung

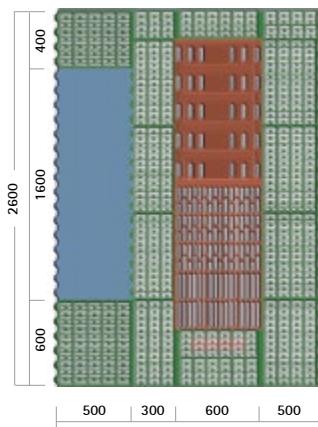


Guss mit Verlegerichtung

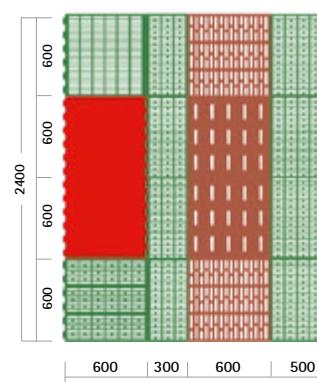
Wird im Gang durchgelegt, müssen die Kunststoffroste 1x gedreht werden; siehe 1*)



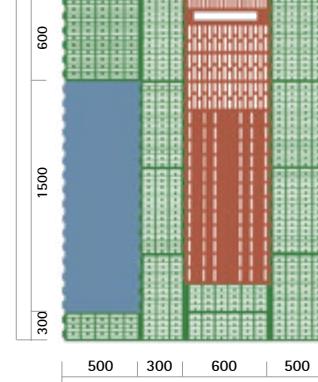
Kunststoff MENTOR
Kunststoffheizung



Guss | Kunststoff
Polymerbetonheizung



Guss | Kunststoff



Guss | Kunststoff

LIEFER-, VERLEGE- UND MONTAGEBEDINGUNGEN

(ergänzend zu unseren AGB, neueste Fassung)

Die Preise unserer letzten, aktuellsten Preisliste sind gültig, Preise ab Werk, zzgl. ges. MwSt.; alle früheren Preislisten verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Wir behalten uns Preisänderungen aufgrund von Materialverkäufen; Änderungen von Maßen, Eigenschaften und Gewichten vor.

Wir liefern

- zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).

Diese übersenden wir gerne auf Anforderung. Sie können auch abgerufen werden von unserer Internetpräsenz www.schonlau-werke.de.

Die nachfolgenden Verlege- und Montagehinweise sind zu beachten; ein Nichtbeachten schließt jegliche Gewährleistung unsererseits aus:

Handhabung der Roste

1.1 - Transportieren Sie die Roste mit Vorsicht. Mechanische Überbeanspruchung und Stöße jedweder Art können Schäden verursachen. Paletten dürfen nicht mit Staplerzinken ausgerichtet werden.

1.2 - Lagern Sie die Roste ordnungsgemäß, vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung bzw. unübliche Wärme- bzw. Kältebeanspruchungen. Entfernen Sie die Verpackung erst unmittelbar vor der Installation.

1.3 - Verwenden Sie zur Installation geeignetes Werkzeug.

Benutzen Sie keine scharfen Gegenstände und beschädigen Sie die Roste nicht. Verwenden Sie als Schlagwerkzeug ausschließlich einen Gummihammer. Verlegen Sie die Roste niemals mit Gewalt, die Roste müssen spannungsfrei verlegt werden.

1.4. - Die Verlegung der Roste und Heizungen erfolgt auf gewalzte, verzinkte Flachstahl-Unterzüge in 5 mm Stärke, Gütenorm nach DIN EN 10025, Form- und Maßtoleranzen nach DIN EN 10058 oder entsprechende GfK-Unterzüge. Für erforderliche Trägerhöhen verweisen wir auf unsere Bemessungsgrundlage, die jedoch nur eine unverbindliche Empfehlung darstellt. Sie ersetzt weder die Statikberechnung, noch den Sicherheitsnachweis für das jeweilige Objekt, falls dieser erforderlich sein sollte.

Auf einen flexiblen Unterbau (überall frei mitgehende, nicht fixierte Unterzüge z.B. durch Estrich und Roste) und Dehnungsfugen ist unbedingt zu achten. Längere Rostflächen (ab ca. 8-12m laufende Verlegung) sind durch einen zusätzlichen Träger (Dehnungsfuge; doppelter Unterzug) zu unterbrechen.

Gussroste

2.1 - FERROCAST®-Gussroste werden ausschließlich im „offenen Herdguss“ mit Freimaßtoleranz nach GTB 16 hergestellt. FERROCAST®-Gussroste werden nach DIN 11848 geprüft und mit bis zu 860kg statischem Druck belastet.

2.2 - Schonlau nimmt keine Rest- bzw. Schnittstücke zurück.

Schonlau empfiehlt sämtliche Kunststoffroste und Gussroste in Verbindung mit Unterzügen nur bis zu einer Höhe von 50cm über dem Boden zu installieren. Andernfalls müssen im Bedarfsfall weitere Nachweise z.B. zur Statik bzw. Standsicherheit an die entsprechenden Baubehörden nur vom Bauherrn bereitgestellt werden.

Kunststoffroste

3.1 - Kunststoffroste sind vor direkter Sonnenbestrahlung, Hitze und Kälte sowie schweren Lasten zu schützen.

3.2 - Aufgrund der unterschiedlichen temperaturabhängigen Maßveränderungen der verschiedenen Materialien müssen Kunststoffroste sowie Schnittstücke, Gussroste und Ferkelheizungen immer direkt der Reihe nach im Bodensystem miteinander verlegt werden.

Bei Verlegung der Kunststoffroste sind temperaturabhängige maßliche Veränderungen (Kälte - / Wärme +) zu berücksichtigen. Wir empfehlen, die Montage der Roste bei „Raumtemperatur“ vorzunehmen. Die Kunststoffroste sind zur Installation auf Raumtemperatur (20-25°C) zu erwärmen (z.B. bei Installation im Winter und vorheriger Außenlagerung).

3.3. - Kunststoffroste weisen eine Verlegerichtung auf, – die stirnseitigen Auswurfsicherungen müssen grundsätzlich „Richtung Trog“ zeigen, bzw. diese Stirnseite ist „vorne“ zu installieren, um die Ausrichtung von Guss-, Kotschlitz- und Langschlitzrosten sicher zu stellen.

3.4. - Kunststoffroste sind stegweise schneidbar, entsprechend der unterseitigen Quertraversen. Anfallende Reststücke können ggf. im Verbund wieder verwendet werden. Rostverkürzungen außerhalb des von uns vorgegebenen Schnittrasters (außerhalb der Traversen) reduzieren die Tragkraft und die Belastungsfähigkeit des Rastes.

3.5 - Im Flatdeck sind Kunststoffroste bei angrenzenden Betonflächen um ca. 1-2cm tiefer zu installieren, um am Übergang ein Aushebeln der Kunststoffroste durch Ferkel zu verhindern.

3.6 - In teilperforierten Abferkelbuchten ist bei stirnseitig angrenzender Betonfläche am Beton eine Auflagenunterstützung für den Kunststoffrost zu schaffen (gegen Durchbiegung).

3.7 - In geraden Abferkelbuchten können unter dem Trog bis 300 mm der Ferkel-Kunststoffrost FILIUS 12060-600; bzw. der Sauen-Rost Mentor 14060-300 vor der Sau verlegt werden. Bei geringeren Trogtiefen erfolgt dort die Verlegung des Sauen-Kunststoffrostes MENTOR 14020-600, bzw. ein entsprechender Gussrost.

3.8 - Schonlau nimmt keine Rest- bzw. Schnittstücke zurück.

Schonlau empfiehlt sämtliche Kunststoffroste und Gussroste in Verbindung mit Unterzügen nur bis zu einer Höhe von 50cm über dem Boden zu installieren. Andernfalls müssen im Bedarfsfall weitere Nachweise z.B. zur Statik bzw. Standsicherheit an die entsprechenden Baubehörden nur vom Bauherrn bereitgestellt werden.

Heizungen und Elektro-Regeltechnik

Es können bis zu fünf Warmwasser-Heizplatten hintereinander an einen Wasserkreislauf angeschlossen werden. Der Anschluss und die Inbetriebnahme der Heizplatten ist durch einen hierfür qualifizierten Fachbetrieb vorzunehmen. Bei Elektro-Heizungen und der Regeltechnik sind die Bestimmungen nach DIN/VDE 0100 einzuhalten.

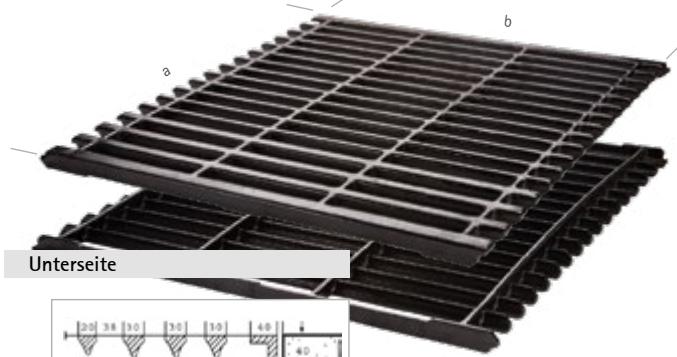
Unterzüge

Bitte beachten Sie unsere Empfehlungen zur Bemessung der Unterzüge. Alle Angaben verstehen sich als Empfehlung und ersetzen weder die gegebenenfalls erforderliche statische Berechnung noch den Standsicherheitsnachweis.

Schonlau empfiehlt sämtliche Kunststoffroste und Gussroste in Verbindung mit Unterzügen nur bis zu einer Höhe von 50cm über dem Boden zu installieren. Andernfalls müssen im Bedarfsfall weitere Nachweise z.B. zur Statik bzw. Standsicherheit an die entsprechenden Baubehörden nur vom Bauherrn bereitgestellt werden.

Rinderroste

CLASSIC für Anbindeställe



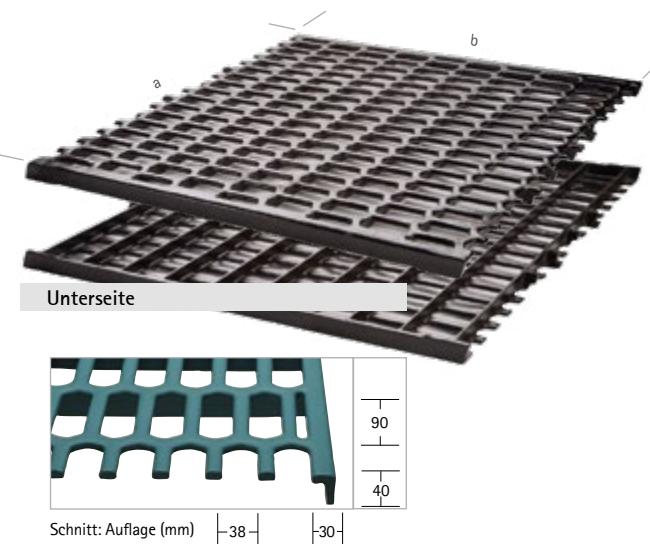
Schnitt: Auflage (mm)

CLASSIC

Art.-Nr.	Maße a x b
30015	800 x 1000
30020	800 x 1100
30025	800 x 1200
30030	900 x 1000
30035	900 x 1200
30040	1000 x 1000
30045	1000 x 1100
30050	1000 x 1200
20015 - 20*	800 x 1000

* Auflagenhöhe 20 mm

PARAT für Anbindeställe

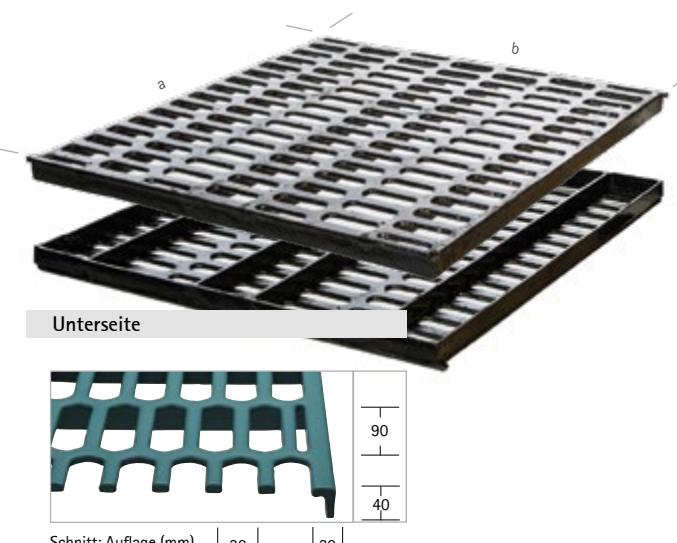


Schnitt: Auflage (mm) | 38 | 30 |

PARAT

Art.-Nr.	Maße a x b
50015	800 x 1000
50025	800 x 1200
50030	900 x 1000
50035	900 x 1200
50040	1000 x 1000
50050	1000 x 1200

DUAL für Freilaufställe



Schnitt: Auflage (mm) | 30 | 30 |

CLASSIC

Art.-Nr.	Maße a x b
70080 - 750 - 30	800 x 750
70090 - 750 - 30	900 x 750
70100 - 750 - 30	1000 x 750

Endlos-Stabroste aus FERROCAST®-Gusseisen, für Anbindeställe

- endlos verlegbar
- Schlitzbreite 38 mm
- Auflagenhöhe 40 mm / 20 mm

Wabenroste aus FERROCAST®-Gusseisen für Anbindeställe

- endlos verlegbar
- Wabengröße 38 mm x 90 mm
- Stegbreite 20 mm
- Auflagenhöhe 40 mm

Wabenroste aus Kugelgraphitguss-EN-GJS nach DIN EN 1563 für Freilaufställe

- endlos verlegbar
- Wabengröße 30 mm x 90 mm
- extra hoch belastbar für den Einsatz im Laufstall
- Auflagenhöhe 40 mm

Rinderroste sind nicht befahrbar.

Schieber für Gülletechnik aus FERROCAST®-Gusseisen

SCHNELLSCHLUSS- SCHIEBER

- für Export
- auf Anfrage: AwSV-Spezifikationen beachten

PIONIER



Art.-Nr.	Nennweite	kg ca.
S - 60 DN300	300 mm	66,0

- für PVC-Rohr
- Muffe beidseitig aufschiebbar
- Schubstange aus Edelstahl / Hebelgestänge verzinkt

SPINDELSCHIEBER

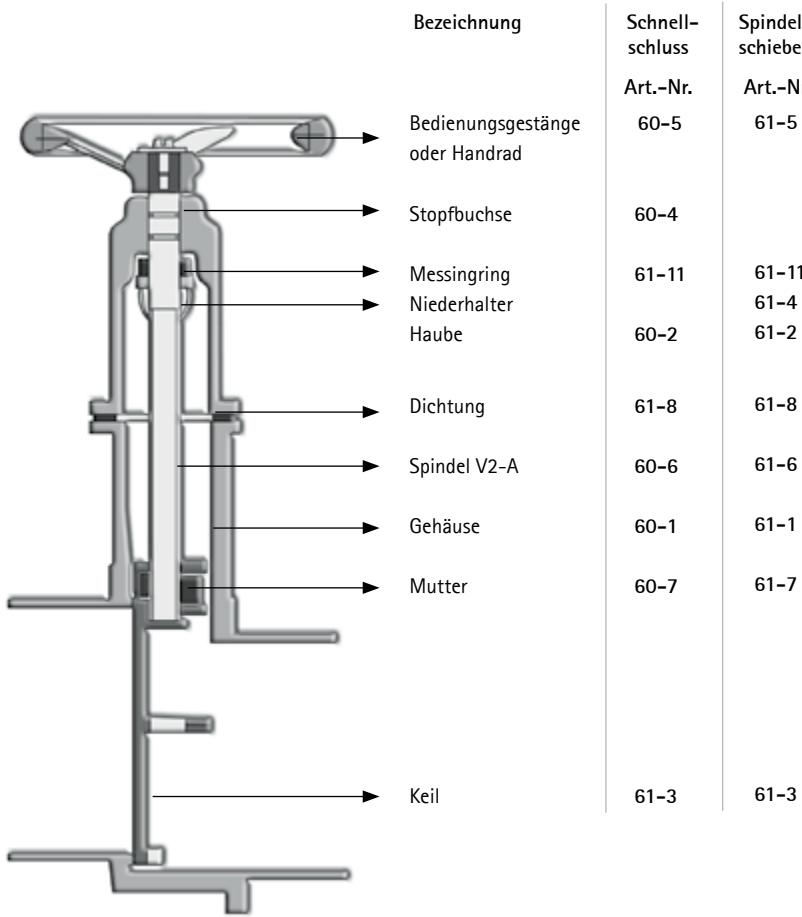
PRIMO



Art.-Nr.	Nennweite	kg ca.
S - 61 DN300	300 mm	64,0

- für PVC-Rohr
- Muffe beidseitig aufschiebbar
- Spindel aus Edelstahl

Ersatzteile Gölleschieber


Schnellschluss

Art.-Nr.	Bezeichnung
60-1	Gehäuse
60-2	Haube
60-6	Schubstange
61-3	Keil
60-4	Stopfbuchse
60-7	Mutter/Feingewinde
61-11	Messingring
61-8	Flachdichtung
60-5	Bedienungsgest.
S-60-E-1	Mini-Ersatzteilset
S-60-E-2	Maxi-Ersatzteilset
S-60DN300-A	Austauschsatz*

* Kompl. Schieber ohne Gehäuse

Spindelschieber

Art.-Nr.	Bezeichnung	ca. kg
61-1	Gehäuse	34,0
61-2	Haube	11,0
61-6	Spindel/Nirosta	2,0
61-3	Keil	11,0
61-4	Niederhalter	0,3
61-7	Mutter/Trapezgew.	0,1
61-11	Messingring	
61-8	Flachdichtung	
61-5	Handrad	4,0
S-61-E-1	Mini-Ersatzteilset	2,0
S-61-E-2	Maxi-Ersatzteilset	3,0
S-61DN300-A	Austauschsatz*	26,0



Gehäuse



Haube



Hebelgestänge



Handrad



Spindel | Schubstange



Keil



Stopfbuchse



Niederhalter


Mutter
Feingewinde

Mutter
Trapezgewinde


Messingring



Splint



Flach-Dichtung

SCHONLAU - Qualität „Made in Germany“



Stand: 10/2022

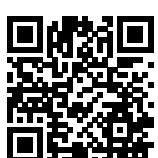
FERROCAST®-Gussroste – aus dem „offenen Herdguss“

Schonlau leistet seit Jahrzehnten einen bedeutenden Beitrag zum Tierwohl: FERROCAST®-Gussroste werden bei Schonlau absolut grarfrei im „offenen Herdguss“ hergestellt. Der überragende Vorteil dieses weltweit einzigartigen Fertigungsprozesses: - nur so lassen sich Gussroste ohne scharfkantige Teilungsgrade an den Stegen herstellen.

Was ungezählte, erfahrene Tierhalter seit langem über die unvergleichliche Tierfreundlichkeit der äußerst langlebigen FERROCAST®-Gussroste berichten, bestätigen auch unabhängige Untersuchungen: FERROCAST®-Gussroste PROFIL mit hoch-tiefer Oberflächenstruktur und abgerundeten grarfreien Stegen verursachen nachweislich weniger Zitzenverletzungen im Vergleich zu scharfkantigen 90° Stegen (BFL-Baubrief 45). Bei zunehmender Fruchtbarkeit der Sauen einer der wichtigsten Faktoren überhaupt, denn schließlich ist eine fehlende Zitze eine fehlende Milchquelle.

Hoch-tief profilierte FERROCAST®-Gussroste mit 2 Auftrittsebenen sind nicht nur eine angenehme, kühle, und saubere Liegefläche für die Sau, sondern sie bieten auch die erforderliche Trittsicherheit, - und das auch bei nasser oder fettiger Oberfläche. - Infolgedessen nehmen (Jung-) Sauen bereitwilliger Futter auf, bewahren eine hohe Milchleistung und Zuchtkondition, - und nicht zuletzt wird die Entwicklung der Ferkel positiv beeinflusst.

Benötigen Sie weitere Informationen? – Sprechen Sie uns an.



Schonlau Stalltechnik
Ernst-von-Bayern-Str. 22 · D-59590 Geseke

Tel. 02942/505-0 · Fax 02942/505-727
info@schonlau-werke.de · www.schonlau-stalltechnik.de