



PISO PORCICOLA





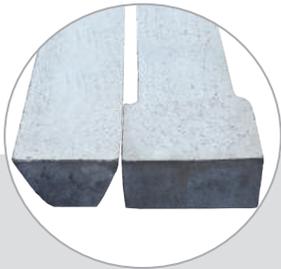
Piso de concreto ranurado (Slats)

Los productores de carne de cerdo de todo el mundo eligen los pisos de concreto Hog Slat para sus instalaciones de producción porcina debido a la calidad constante de nuestros productos y la tranquilidad de que nuestros pisos de concreto de primera calidad les brindan a las inversiones que realizan en sus granjas.

- Nuestros pisos de concreto están fabricados a máquina con una mezcla fuerte de concreto fundido en seco y reforzadas con esteras de acero de alta resistencia para una mayor durabilidad.
- Los pisos de concreto de tamaño estándar son de 4' de ancho y están disponibles en longitudes de 8' o 10'.
- Un piso de concreto especial de 2' de ancho está disponible para proyectos de remodelación.
- Elija ranuras del piso de concreto de 1" para destete a engorda, o aberturas de ranuras de 1-1/2" para gestación y reproducción.
- Todos los pisos de concreto son de 4" de profundidad con acabado de "escoba" con una parte superior de 5" de ancho.

Opciones de pisos de concreto de 8' de longitud

- **Artículo # 1214** (2' ancho x 8' largo x 1" ranura)
- **Artículo # 1218** (4' ancho x 8' largo x 1" ranura)
- **Artículo # 1222** (4' ancho x 8' largo x 1-1/2" ranura)
- **Artículo # 1213** (4' ancho x 8' largo sólido, sin ranura)



Pisos de concreto tipo T

Los pisos de concreto tipo T individuales son una excelente opción para reemplazar los pisos en instalaciones más antiguas. El diseño de espaciado automático mantiene un espaciado de ranura preciso de 1" mientras permite que el extremo opuesto se corte a medida. Los pisos tienen 4" de profundidad con un acabado tipo escoba de 6" en la parte superior.

Pisos de concreto (Slats) están en nuestro ADN



Hog Slat, Inc. se inició en 1969 cuando nuestro fundador, el Sr. Billy Herring no pudo encontrar un piso adecuado para la instalación de cerdos que estaba construyendo. Confiando en su ingenio y experiencia, construyó sus propios pisos de concreto que pronto llamaron la atención de otros productores locales por su calidad y función. Así nació una pequeña empresa familiar, y hoy se ha convertido en una empresa que se ha convertido en el líder mundial en el suministro de productos de alta calidad y diseño de granjas para la industria porcina. Hog Slat opera plantas de fabricación de pisos en los EE. UU., Polonia, Rumania, China y México para apoyar las operaciones de construcción en Europa, Asia y América Central / del Sur.

Opciones de pisos de concreto de 10' de longitud

- **Artículo # 1231** (2' ancho x 10' largo x 1" ranura)
- **Artículo # 1228** (4' ancho x 10' largo x 1" ranura)
- **Artículo # 1236** (4' ancho x 10' largo x 1-1/2" ranura)
- **Artículo # 1230** (4' ancho x 10' largo sólido, sin ranura)



Dinteles / Elemento estructural

Los dinteles de concreto de alta resistencia son clave para proporcionar un soporte sólido para los sistemas de pisos de concreto. Fabricado con el mismo proceso de fundición en seco de nuestros pisos para resistir en las condiciones más severas.



Nuestros pisos tienen un giro diferente

¡Todo comienza con el concreto! Todos saben que menos agua en una fórmula de mezcla producirá un concreto más fuerte. Nuestras computadoras miden el contenido de agua de la arena y la roca antes de agregar agua para formular una mezcla de fundición en seco que da como resultado un piso terminado **MÁS DURADERO** y **MÁS DENSO** que durará más en sus edificios.

- Nuestra mezcla para pisos de concreto moldeado en seco con una fórmula (slump) de manejo y consistencia de CERO, en comparación con una mezcla (slump) de manejo y consistencia CUATRO pulgadas que es utilizada por otros fabricantes que producen pisos de molde húmedo.
- Es virtualmente imposible trabajar concreto así de rígido con la mano, por lo que utilizamos ROTOSCREEDS giratorios que golpean el molde y producen una de las características clave de nuestros pisos; una parte superior plana uniforme que es más fácil para las patas y las articulaciones de sus cerdos durante su tiempo en sus granjas.
- No hay pisos de concreto de molde húmedo alisados a mano en el mercado que puedan producir de manera consistente la parte superior PLANA uniforme que se encuentra en los pisos de concreto ranurados para cerdos de Hog Slat.



La baja relación cemento-agua produce pisos más duraderos

La relación agua / cemento se refiere a la relación entre el peso del agua y el peso del cemento utilizado en una mezcla de concreto. Una relación más baja conduce a una mayor resistencia y durabilidad, pero hace que la mezcla sea difícil de trabajar y formar.

Por esta razón, la mayoría de los pisos de otros fabricantes en el mercado se producen con una mezcla de concreto en molde húmedo con una relación agua-cemento de 0.5.

- Una yarda cúbica de concreto moldeado en húmedo formulado con 500 libras de cemento contiene 250 libras de agua, mientras que una mezcla de concreto seco solo contiene 195 libras de agua.
- A medida que el exceso de agua en una mezcla de concreto húmedo se evapora durante el proceso de curado, crea poros microscópicos que finalmente reducen la resistencia final del piso terminado.



Cura por vapor reduce la variación

Después de la fundición, cada uno de nuestros pisos de concreto es **CURADO AL VAPOR** en carpas con clima controlado. El vapor proporciona el calor necesario para el curado acelerado, mientras que la humedad evita grietas por tensión y contracción. Los procedimientos adecuados de curado con vapor se siguen estrictamente mediante el monitoreo de los ambientes interiores de las cámara de curado para garantizar la durabilidad a largo plazo de cada piso que producimos.

- En solo unas pocas horas, podemos endurecer pisos que exceden los 28 días de resistencia del concreto curado normalmente.
- Las condiciones ambientales cálidas, secas o frías y húmedas durante la fabricación no afectarán la calidad de nuestros pisos que entregamos a su granja.
- La tasa de ganancia de temperatura y la temperatura máxima en la cámara de curado deben controlarse y monitorearse utilizando las pautas y prácticas aceptadas de la industria.
- De lo contrario, se puede acortar la vida útil de los pisos de concreto debido a la formación retardada de ettringita (DEF), una condición que conduce al deterioro temprano del concreto cuando se expone a un entorno similar al encontrado en un establo de cerdos.

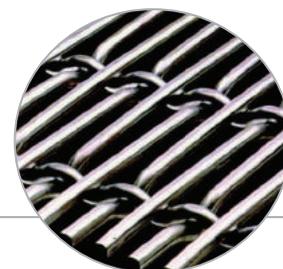
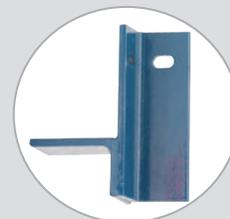


HOG SLAT® Marcos de piso

- Los marcos de pisos de maternidad de alta resistencia de Hog Slat están contruidos con barras de 3/8" x 2".
- Los marcos de destete están contruidos con barras de 1/4" x 2" o 3/8" x 2".
- Después de la fabricación, se limpian y se recubren con polvo para producir un acabado de esmalte horneado de alta calidad.
- Muchos tamaños disponibles



Patatas Marco de pis



Piso de alambre tejido (Woven Wire)

- El piso de alambre es inigualable para un lavado completo y auto limpieza.
- Disponible en cualquier tamaño en calibre 3 o 5/16".

Tamaños estándar para maternidad	Tamaños estándar para destete:
• 5' x 7'	• 4' x 8'
• 5' x 7'6"	• 4' x 10'

Hog Slat es el único fabricante de equipos porcicola que ofrece pisos TriDEK soldados por resistencia. Un sistema de piso de barra triangular galvanizada (TriDEK) que se utiliza en aplicaciones de destete y maternidad. Los pisos TriDEK se fabrican con varillas de acero laminado que tienen una resistencia a la tracción de 80,000 psi y una dureza de 95 Rb. Después de ser cortadas a la medida, las barras TriDEK laminadas terminadas se sueldan por resistencia a una barra transversal de 13/32 "de diámetro. Hog Slat es el único fabricante que ofrece soluciones de pisos de metal soldado por resistencia para la industria porcina.



Soldadura resistente

- Los pisos TriDEK soldados por resistencia tienen una resistencia de soldadura promedio de más de 7,500 libras, mientras que los pisos soldados MIG tradicionales tienen un promedio de 5,500 libras.
- La soldadura por resistencia produce una consistencia y resistencia de soldadura superiores en comparación con los pisos de metal soldados MIG.
- La forma de la barra triangular y las uniones soldadas de resistencia constante hacen de TriDEK el piso para cerdos metálicos más limpio del mercado actual.

Opciones de tamaño y acabado

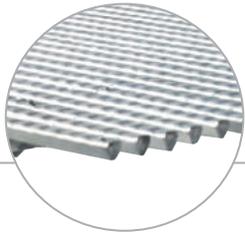
- Los pisos TriDEK pueden fabricarse hasta 2.5 'de ancho y hasta 14' de largo
- Opciones de superficie lisa o con ondulaciones (antideslizante)
- Diseños estándar de cubierta plana o cubierta de rotura de tracción (para cerdas)
- Diseños autosuficientes o no compatibles disponibles para adaptarse a diferentes diseños de establos



 **TriDEK**
se fabrica en
los EE. UU

Las ventajas de la soldadura por resistencia versus soldadura MIG son:

- Consistencia de la soldadura
- Resistencia de la soldadura
- Limpieza del piso



¡Las barras de superficie triangulares lo convierten en el piso más limpio!

- Se mantiene más limpio: es más fácil de limpiar entre grupos
- Más limpio que los otros pisos del mercado.



Todos los pisos TRiDEK con SOLDADURA DE RESISTENCIA para una resistencia superior.



Múltiples opciones de superficie

- Superficie lisa o antideslizante con ondulaciones para proporcionar su nivel de tracción preferido.
- Plataforma plana estándar o frenos de tracción opcionales.



Hendiduras de agarre antideslizantes

- Hendiduras de .5" x .025" espaciadas cada 5/16" en la superficie del piso TriDEK.
- Las muescas de agarre proporcionan una tracción adicional para apoyar el equilibrio de las cerdas.
- Antideslizante se utiliza principalmente en salas de maternidad
- Las muescas antideslizantes son opcionales en todos los estilos de pisos TriDEK



Especificaciones de TriDEK

- El piso TriDEK soldado por resistencia es más fuerte que las opciones tradicionales de piso de maternidad de metal soldado MIG.
- Dimensiones de la barra triangular: 1/3" x 1/3" x 1/3"
- Espaciado de apertura de varilla: 3/8"
- Acabado: galvanizado en caliente según las normas ASTM A123 / A para una protección duradera y resistencia a la corrosión.

Auto- Soporte

Los pisos TriDEK auto-soporte tienen un sistema de estructura que elimina la necesidad de marcos de piso u otros métodos de soporte. TriDEK los pisos auto-soporte se pueden usar para abarcar hasta 12' sin soporte adicional. El piso estándar de 30" de ancho tiene 4 estructuras de soporte, pero anchos de piso y estructuras especiales de soportes están también disponibles.



Sin- Soporte

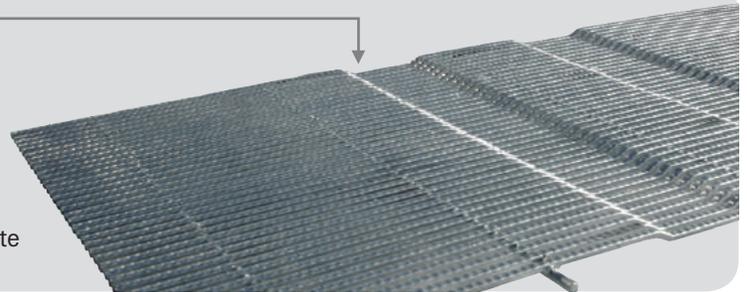
Los pisos TriDEK sin soporte no tienen una estructura para sostener la estructura del piso.

TriDEK sin soporte requiere vigas de soporte o marcos. Las mismas opciones están disponibles que modelo TriDEK con auto soporte.



Breques de Tracción

- Las hendiduras profundas de 5" de ancho por 3/8" de profundidad en el piso ayudan a sostener a la cerda mientras está de pie y sentada
- Las hendiduras de tracción crean una variación en la superficie del piso para reducir el deslizamiento y posibles lesiones a la cerda.
- El piso TriDEK está disponible en ambos estilos de soporte, con o sin hendiduras de tracción instaladas
- Las hendiduras de tracción no se usan en aplicaciones de pisos de destete TriDEK



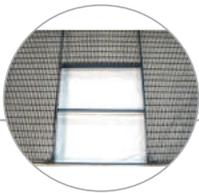
Hierro fundido an TriDEK Combo

Nuestra combinación de piso de maternidad de hierro fundido y TriDEK crea un ambiente resistente y cómodo para las madres; que necesitan mantenerse frescas, y los lechones que necesitan mantenerse calientes y limpios a medida que comienzan a crecer.

- Una sección central de dos piezas de hierro fundido elimina múltiples uniones en el piso debajo de una madre
- Las madres no pueden quitar ninguna de las secciones del piso de fundido porque su peso siempre está presente en ambas
- Las secciones de TriDEK galvanizadas auto- soporte bloquean el molde de dos piezas en una plataforma de maternidad estable
- El piso TriDEK proporciona una base segura para los cerdos en crecimiento y se mantiene más limpio que otros pisos en el mercado



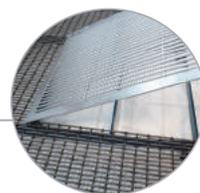
Parche de Piso TriDEK



1. Corte la sección del piso dañado a lo largo del soporte del marco de los pisos.



2. Inserte el parche TRIDEK en el piso atrapando los ganchos Z debajo del soporte en la parte delantera del corte.



3. Al presionar el parche TRIDEK hacia abajo, se bloquean los ganchos Z en el soporte sin sujetadores adicionales.

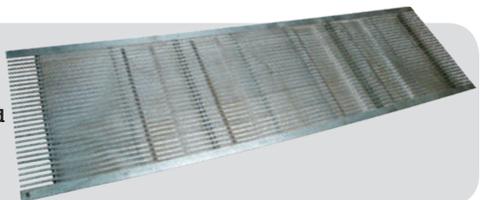


4. Los anclajes de la jaula sostienen el parche TRIDEK en su lugar.

¡Tamaños especiales disponibles para combinar con su piso!

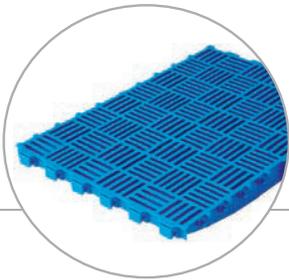
- El parche TRIDEK le permite al productor cortar el piso desgastado y luego reemplazarlo dejando caer el parche TRIDEK.
- Dejar caer el parche TRIDEK es una instalación más fácil que otros parches. TRIDEK también se mantiene más limpio que pisos de alambre o hierro fundido.

Los parches de piso TriDEK están disponibles en una variedad de tamaños y anchos para reemplazar el piso desgastado en la mayoría de las configuraciones de corral de maternidad de tamaño común. Tamaños especiales también están disponibles para que coincida exacto con su diseño de piso.



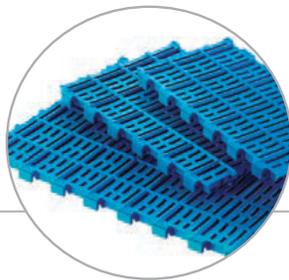


Hog Slat fabrica nuestros pisos de plástico azul para cerdos con un proceso de moldeo por inyección de alta tecnología que utiliza un copolímero de polipropileno de calidad virgen para crear una solución de piso de plástico duradero para cerdos de destete e instalaciones de maternidad. Nuestros pisos de plástico para cerdos están disponibles en múltiples configuraciones y tamaños y se adaptarán a cualquier esquema de construcción, ya sea una nueva construcción o un proyecto de remodelación de granja.



Piso de Maternidad tipo "Chess"

- Los pisos de maternidad Hog Slat azules tipo "Chess" están disponibles en muchos tamaños diferentes y están diseñados para enclavarse a lo largo de nuestras vigas de soporte DUO para crear soluciones completas de pisos que abarquen las fosas para cerdos destetados.
- Las ranuras auto limpiantes de 3/8" de ancho dispuestas en un patrón multidireccional brindan a los cerdos de cría una tracción óptima mientras permiten que los desechos de los animales pasen fácilmente, manteniendo la limpieza
 - El diseño resistente admite tramos más amplios, lo que reduce los costos de la viga de soporte
 - Adecuado para cerdos de hasta 130 libras



Secciones de Entrelace "Swing Sow Sections"

- El panel central tradicional se enclava con secciones de piso de lechones "Rubin" y se ajusta en su lugar en soportes de viga DUO.
- Opciones disponibles con secciones sólidas de 5% y 10% para áreas de orilla, así como opciones de la serie blanda y GR para mejorar la comodidad y la tracción de la pata
 - Disponible en varios tamaños para adaptarse a las necesidades de los diseños de edificios de construcción nuevos y existentes



Piso área de Lechones "Rubin Creep"

- Los paneles de piso de diseño Rubin para área de lechones ofrecen una excelente combinación de tracción, comodidad y limpieza para lechones pequeños.
- El ancho de la ranura de 3/8" permite que los desechos pasen fácilmente sin comprometer la estabilidad o la tracción
 - Múltiples tamaños y paneles sólidos para área de lechones disponibles

Soportes de Viga DUO

- Las vigas de fibra de vidrio compuesta resistentes a la corrosión proporcionan una base estable y duradera para soportar las secciones de piso plástico para cerdo.
- La forma triangular resiste la acumulación de estiércol y permite que los desechos de los animales pasen fácilmente a la fosa debajo, al tiempo que proporciona una gran capacidad de carga y una mayor estabilidad de pandeo.
- Las secciones del piso de maternidad y destete se acoplan y se enclavan en la parte superior de las vigas de soporte de fibra de vidrio DUO
- Los pedestales de la tapa del extremo sellan las aberturas del extremo de la viga y proporcionan una estabilización mejorada
- Disponible en alturas grandes (4.75" de alto) y extra grandes (6" de alto) y múltiples opciones de longitud



Juego de Patas de Soporte DUO

Los juegos de patas de viga de soporte DUO están disponibles para proporcionar soporte intermedio para instalaciones de viga más largas. Los juegos de patas consisten en un kit de soporte superior e inferior y un tubo de soporte de fibra de vidrio verde de 72" que se puede cortar a medida en el sitio según sea necesario según la profundidad de la fosa.



Pisos modulares de plástico para Maternidad

Los componentes de piso de plástico modular Hog Slat están configurados para adaptarse a casi cualquier tamaño de diseño de corral de maternidad. Elija entre las secciones centrales duraderas de hierro fundido o de plástico Swing para combinar con nuestros paneles de piso de sección para lechones Rubin de entrelace.



Sección central de hierro fundido

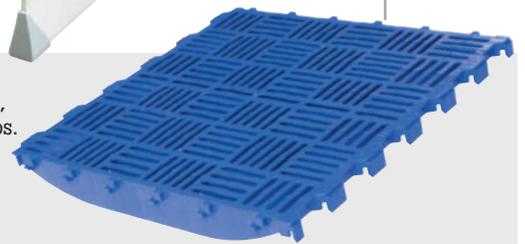
- Las aberturas de borde liso reducen las lesiones de las madres
- El hierro fundido ayuda a proporcionar una temperatura del piso más fresca y cómoda para la madre
- Los tamaños más largos requieren solo dos secciones por jaula
- Dos secciones permiten asegurar la jaula de maternidad en ambos extremos, eliminando los cambios para que las madres muevan una sección fuera de lugar



Centre secciones de encaje con paneles de área de lechones y fije a los soportes de fibra de vidrio DUO. El pedestal de la tapa final sella y estabiliza los soportes.

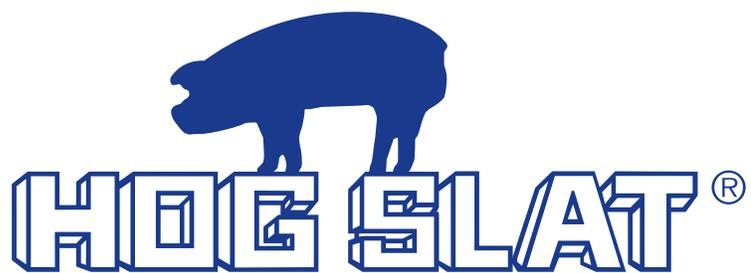
Paneles área de Lechones

Ofrece una excelente combinación de tracción, comodidad y limpieza, para lechones pequeños. Disponible en una variedad de tamaños con un ancho de ranura de 3/8". También hay disponibles paneles de pisos de área de lechones sólidos.



Secciones de la madre "Swing Section"

Panel central tradicional con rebordes adicionales y orillas elevadas para una posición segura de la cerda. Se enclava con secciones de piso de lechones y se ajusta en su lugar en soportes de viga DUO. Disponible en varios tamaños.



1-800-949-4647 | www.hogslat.com | Líder mundial en soluciones de producción porcina