Aislamiento Térmico de venta en:

ACERORED.com
Soluciones en Acero

Conozca todos nuestros productos y cotice en línea:

Llame sin Costo: 01800 837 4821

www.acerored.com

Maximice su inversión con el aislamiento STYROFOAM para uso agrícola

Construcciones eficientes

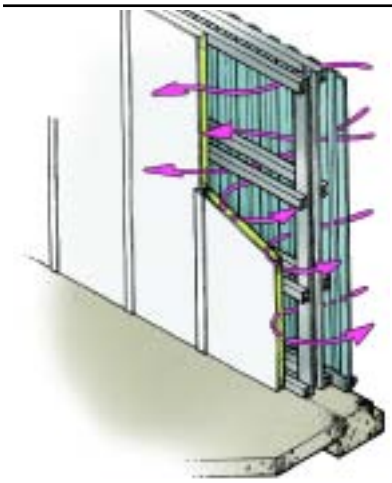
Usted sabe lo importante que es controlar el ambiente interior de las instalaciones agrícolas. Un entorno uniforme ayuda a proteger el ganado, reduce la tensión de los animales, disminuye el desperdicio de la cosecha y minimiza daños a la propia instalación. Además, tanto la temperatura como la humedad repercuten notablemente en el entorno interno.

Dow ofrece dos productos de aislamiento diseñados especialmente para hacer frente a los retos de las construcciones agrícolas: THERMAX* AG-THERM* y STYROFOAM* Ag Board.

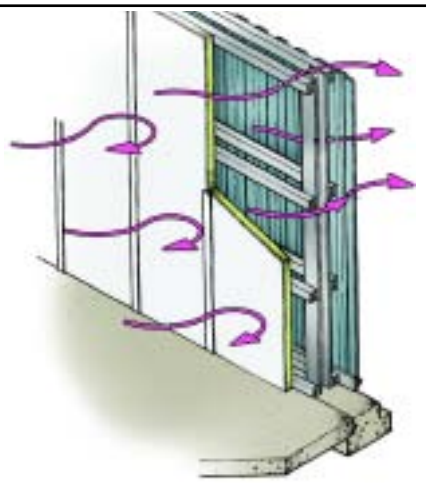
Cuando se instalan en muros y techos, los productos de aislamiento agrícola de Dow ofrecen protección térmica y contra la humedad, son de fácil instalación y de bajo costo de mantenimiento continuo, lo que aumenta la comodidad y la duración de la instalación.

Ahorro de energía

Los aislamientos agrícolas de Dow reducen el flujo de energía derivado de la estructura, gracias a sus valores R** de 5.0 y 6.5 por pulgada, y las filtraciones de aire, principal causa de la pérdida de calor. Todo esto se traduce en ahorros de energía que repercutirán de manera favorable en el estado de resultados.



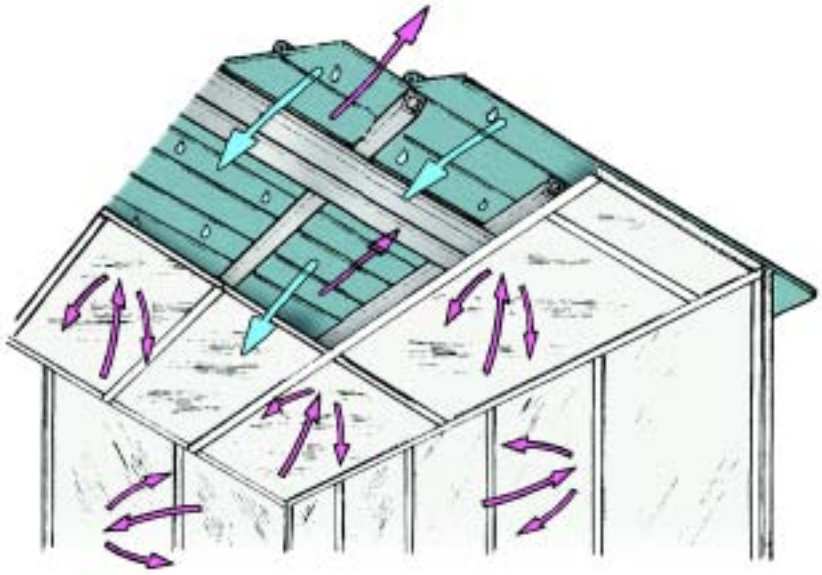
En clima cálido, los aislamientos agrícolas de Dow evitan que el aire caliente externo penetre en la instalación, moderando así la temperatura interna a fin de lograr un entorno más agradable.



En construcciones con calefacción, los aislamientos agrícolas de Dow reducen la salida de calor hacia el exterior, manteniendo así la energía en donde corresponde: la instalación.

Control de la humedad y la condensación

El ganado y la cosecha pueden generar mucha humedad. En una instalación sin aislamiento, esta humedad se condensa sobre superficies más frescas y después se extiende por las vigas del techo hasta formar gotas que caen al piso y causan daños. Los aislamientos resistentes a la humedad de Dow son una excelente protección contra esta condensación perjudicial.



Cuando el aire húmedo y caliente entra en contacto con un techo metálico sin aislamiento, la condensación que se forma gotea al piso. Los aislamientos de espuma rígida detienen el aire húmedo para evitar que llegue al techo metálico, lo cual reduce la condensación.

Producto de venta en: acerored.com

ACERO RED .com
Soluciones en Acero

*Marca registrada de The Dow Chemical Company
**R significa la resistencia al flujo de calor. Mientras mayor sea el valor R, mayor será el poder de aislamiento.

Fácil instalación, fácil mantenimiento

La instalación de THERMAX AG-THERM y STYROFOAM Ag Board en techos y muros es sencilla y rentable. Una vez colocados, ambos productos requieren de poco mantenimiento y pueden lavarse a presión. Su rápida limpieza ayuda a reducir el tiempo improductivo y contribuye a la estética de la instalación.

Ventilación por túnel

Muchos avicultores prefieren los sistemas de ventilación por túnel a fin de producir aves sanas y lograr una alta productividad. Un sistema de ventilación por túnel eficiente se logra cumpliendo tres requisitos clave:

- un intercambio adecuado de aire para extraer el calor del gallinero
- una velocidad del aire adecuada sobre las aves
- un sistema de enfriamiento de la evaporación adecuado para el aire entrante

Dado que incluso pequeñas fugas de aire en la instalación pueden poner en peligro la eficiencia de la ventilación por túnel, el aislamiento de espuma rígida en los muros laterales reduce notablemente las fugas para lograr una ventilación por túnel eficiente.

Aislamiento THERMAX AG-THERM/ Tabla de acabado

THERMAX AG-THERM es una tabla de acabado y aislamiento con espuma rígida de polisocianuro reforzado de fibra de vidrio. El frente está recubierto de aluminio con una capa de acrílico blanco en relieve nominal de .03 mm (1.25 mil) cuyo propósito es lograr una superficie agradable y estética que sólo requiera de mantenimiento sencillo. La parte posterior tiene una chapa de aluminio lisa de .02 mm (1.0 mil) que la hace más resistente a la humedad y más durable. El producto puede utilizarse como acabado interior expuesto o como aislamiento en muros y techos en construcciones no destinadas a uso humano.

El aislamiento THERMAX AG-THERM ofrece:

- elevado valor R: R de 6.5 por pulgada
- resistencia a la flama: THERMAX AG-THERM cumple con los índices de resistencia a flamas, lo que reduce el costo de los seguros
- reflexión de luz: la superficie blanca ayuda a reducir los costos de energía por iluminación, mejora el trabajo y propicia el crecimiento
- diseño flexible: su gama de espesores y longitudes de hasta 9 m (30 pies) permite la adaptación a diseños específicos de construcciones y requisitos de valor R
- fácil instalación: los tramos libres de los productos – de 1.5 m (5 pies) sobre o debajo de vigas o tirantes, y de 2.4 m (8 pies) en muros y travesaños pequeños – ahorran tiempo de instalación y costos de diseño
- fácil mantenimiento: la chapa sólida y durable puede lavarse a una presión de hasta 1000 lb/pulg^2 (rocío mayor a 15 grados y a 0.9 m [3 pies] mínimo de la superficie)

STYROFOAM Ag Board

STYROFOAM Ag Board es una tabla de aislamiento de poliestireno extruido con bordes traslapados que puede colocarse de manera expuesta en el techo y los muros de cualquier construcción que no sea ocupada por seres humanos.

STYROFOAM Ag Board ofrece:

- elevado valor R: R de 5.0 por pulgada; bordes traslapados que ayudan a reducir la pérdida o el aumento de calor; conserva el valor R durante mucho tiempo
- alta resistencia a la humedad: la estructura de celda cerrada no deja huecos o brechas por donde pueda penetrar el agua
- durabilidad: alta resistencia a la compresión
- diseño flexible: disponible en una amplia gama de espesores y longitudes
- fácil instalación: ligero y fácil de cortar con un cuchillo; los bordes traslapados aseguran un ajuste hermético y seguro
- fácil mantenimiento: soporta el rigor físico, ambiental y químico; puede lavarse con una presión de 800 lb/pulg^2 (a 0.9 m [3 pies] de distancia)

Producto de venta en: acerored.com

ACERO RED .com
Soluciones en Acero

Construcciones ecológicas con Dow

En Dow no sólo respaldamos iniciativas que ayudan a preservar nuestro ambiente; además, nos esforzamos por aplicar procesos de manufactura y fabricar productos que cuiden del entorno. Dow fabrica espumas de aislamiento que:

- no contienen CFC
- carecen de formaldehídos
- hasta donde se sabe, no son fuente de alimento para mohos o insectos
- contienen material post-industrial reciclado
- son reciclables (poliestireno extruido)

Pregunte a su representante de Dow si requiere más información.

THERMAX AG-THERM y STYROFOAM Ag Board pueden utilizarse en instalaciones destinadas al confinamiento de animales, en áreas para almacenar productos, maquinaria y equipos, así como en espacios para ordeña con el propósito de ayudar a mantener bajos los costos e incrementar el rendimiento de la inversión. Si desea más información, comuníquese con su representante de Dow.

AVISO: No debe inferirse dispensa alguna de las patentes propiedad de Dow. En virtud de que las condiciones de uso y las leyes aplicables pueden diferir de un lugar a otro y cambiar con el transcurso del tiempo, el cliente es responsable de determinar si el producto y la información contenida en este documento son apropiadas para su uso, así como de asegurarse que el lugar de trabajo y las prácticas de desecho del cliente cumplan con las leyes aplicables y demás disposiciones administrativas. Dow no asume obligación ni responsabilidad alguna derivada de la información contenida en este documento. NO SE OTORGA NINGUNA GARANTÍA; TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y USOS ESTABLECIDOS POR LA INDUSTRIA PARA PRODUCTOS SIMILARES Y DE IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO SE EXCLUYEN DE MANERA EXPRESA.

Aislamiento de poliestireno extruido STYROFOAM
COMBUSTIBLE: Protéjase de fuentes de calor intenso. Los códigos locales de construcción pueden requerir una barrera protectora o térmica. Si desea más información, remítase a la Hoja de datos de seguridad, llame a Dow al número telefónico (52-55) 5201-4700 o consulte a su inspector local de construcción. En casos de emergencia, comuníquese al número telefónico 1-989-636-4400.

Productos THERMAX
COMBUSTIBLE: Los productos THERMAX deben utilizarse sólo con estricto apego a las instrucciones de aplicación del producto. Cuando los productos THERMAX se usan en una construcción que contiene materiales combustibles pueden contribuir a propagar incendios. Si desea más información, remítase a la Hoja de datos de seguridad o llame a Dow al número telefónico (52-55) 5201-4700. En casos de emergencia, comuníquese al número telefónico 1-989-636-4400.

ADVERTENCIA: El aislamiento THERMAX no es idóneo como superficie para caminar ni califica como producto de protección contra caídas.

Las prácticas de construcción no relacionadas con el aislamiento pueden afectar en gran medida la humedad y el potencial para la formación de moho. Ningún proveedor de material, incluyendo a Dow, puede garantizar que no se desarrollará moho en algún sistema específico.

THE DOW CHEMICAL COMPANY • Materiales para Construcción • Av. Paseo de las Palmas 405 Mezzanine • Col. Lomas de Chapultepec • 11000 México D.F. • México
PARA INFORMACIÓN TÉCNICA Y COMERCIAL COMUNÍQUESE AL: (52-55) 5201-4700 • www.dowstyrofoam.com

Aislamiento Térmico de venta en:
ACERORED.com
Soluciones en Acero
Conozca todos nuestros productos y cotice en línea
Llame sin Costo: 01800 837 4821
www.acerored.com

Mejoramos la vida cada día.

Impreso en EE.UU.

*Marca registrada de The Dow Chemical Company

Núm. de forma 179-04029-1004P&M