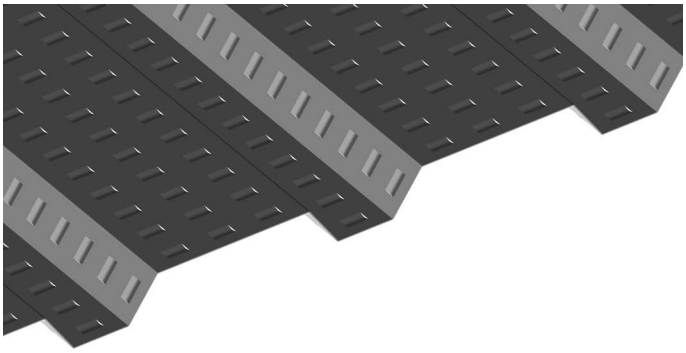
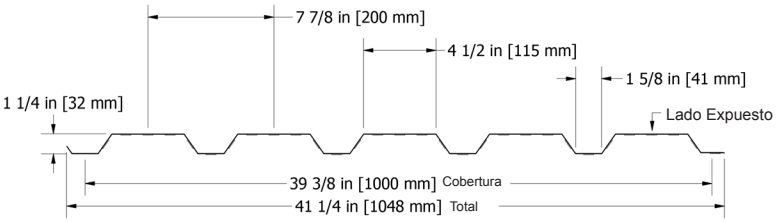
ATAS International, Inc.
Sustainable Building Envelope Technology

INSPIRE®

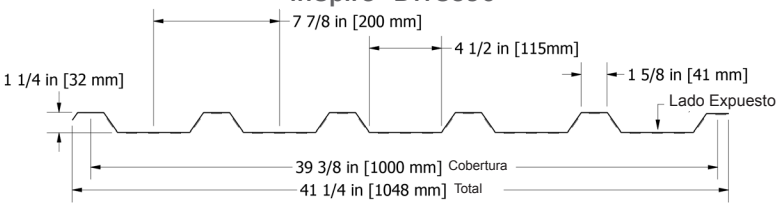
Calefacción y Secado Con Aire Calentado por el Sol



InSpire® BWS390 panel con micro perforaciones



InSpire® BWS390



InSpire® BWS392

INSPIRE®

SKU: BWS390, BWS392

MATERIAL

.032 aluminio

PANEL SPECS

Cobertura: 39 3/8"
Longitud Minimo: 6'-0"
Longitud Máximo: 40'-0"
Profundidad: 1¼"

TEXTURA

Suave con microperforaciones con puntas de precisión

ACABADO

70% PVDF, Seleccion Azul (InSpire HP)

COLORS

Para ver nuestras opciones de colores eficientes para energía solar y sus tablas de absorción, entre a www.inspirewall.com

ACCESORIOS

Una completa línea de acabados y remates, disponibles en los mismos colores, calibres y acabados de los paneles o según especificaciones.

TORNILLOS

Expuestos (estándar)
Ocultos (bajo solicitud)

*Sujeto a cantidades mínimas y con plazos de entrega más largos. Entre en contacto para saber más sobre la disponibilidad del material y de la cobertura de los paneles.

InSpire® HP
Select Blue
BRIGHTSMITH Coaters
Morrisville, PA

ESCANEAR PARA VER EN TIEMPO REAL DATOS DE RENDIMIENTO

o visitar www.inspirewall.com

EN LA PORTADA: InSpire® | Negro & Bronce Clasico | Minneapolis Bus Garage

BENEFICIOS:

SOSTENIBILIDAD

- Calienta aire fresco
- Baja los costos de calefacciÓn de $15 a $55 por metro cuadrado de panel por año
- Utiliza energía solar gratuita
- Convierte hasta un 80% de la energía solar
- Recaptura la pérdida de calor de las paredes del edificio
- Benéfico en el Verano
- Contribuye para potenciales créditos LEED®
- Incentivos tributarios favorables
- ATAS es el único fabricante de paneles colectores de energía solar perfordados en EEUU.

CARACTERÍSTICAS

- .032 aluminio
- Variedad de colores
- Acabado de 70% PVDF, Seleccion Azul
- Contribuye a la salud y bienestar del edificio porque mejora la calidad del aire al interior del mismo

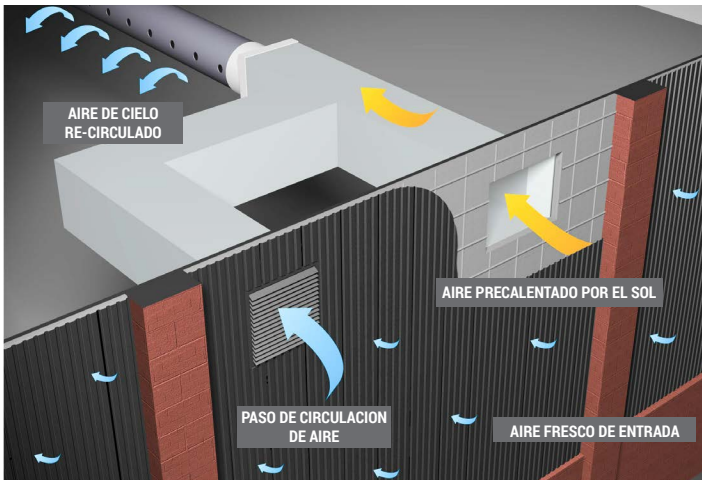
EXAMENES Y CERTIFICACIONES

- SRCC OG-100
  - Corporación de Certificación y Clasificación Solar
  - Certificación, análisis y ensayos de desempeño térmico de los colectores solares
- La más alta ganacia de calor
  - Ensayo de entidad independiente verificó la más elevada ganacia de calor en la industria
- El Factor de desempeño más alto según los análisis de desempeño y modelos de energía de RETScreen® (se usa 1,08)

¡Ahora ofrecemos InSpire HP en un nuevo acabado, Select Blue! ¿Qué es una superficie selectiva? Es un recubrimiento óptico que se aplica a la superficie de un elemento de un dispositivo de energía solar para reducir las pérdidas por radiación térmica. Utilice InSpire HP para mejorar la capacidad de absorción y la eficiencia de una base ya sólida del colector solar. Obtenga más información en www.inspirewall.com.

CÓMO FUNCIONA

SISTEMA INDEPENDIENTE

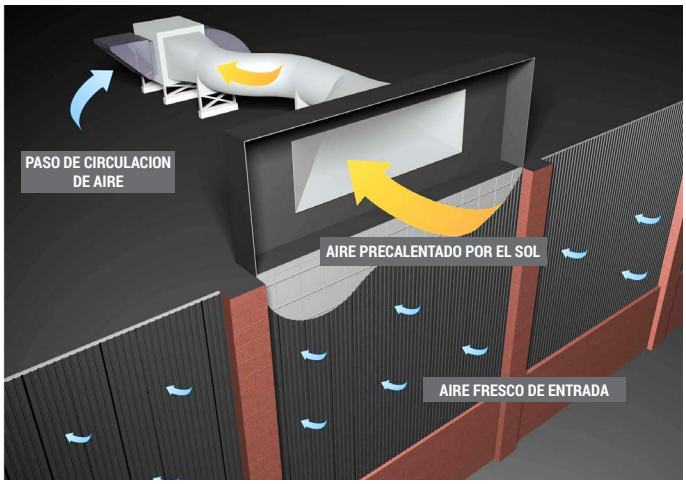


- EL colector está conectado a un ventilador independiente con compuertas moduladoras motorizadas para mantener una tempertura de suministro y un flujo de aire constantes.
- A menudo se encuentra en naves industriales y comerciales.

Un ventilador de admisión crea una caída de presión dentro de la cámara impelente, arrastrando el aire caliente a través del panel perforado y dentro del ventilador. A partir de ahí, el aire cálido viaja a través de un calcetín o conducto perforado, distribuyendo el aire por todo el edificio.

Para mas informacion: Visit www.inspirewall.com

SISTEMA DE PRECALENTAMIENTO DE AIRE EXTERIOR



- El colector está ubicado aguas arriba de la unidad de tratamiento de aire para precalentar directamente el aire exterior entrante
- A menudo se encuentra en escuelas y edificios industriales.
- Perfecto para cabinas de pintura en aerosol, secadores, sistemas de aire exterior 100%, salas limpias, etc.

Si un edificio requiere aire de renovación exterior y está ubicado en un clima un proceso en el que se necesita calefacción, este sistema ayuda a reducir una parte del la energía que normalmente se destinaría a calentar el aire de renovación exterior. Este sistema no reemplaza la fuente de calor primaria, pero actúa como un suplemento, reduciendo la carga de trabajo del sistema de calefacción normal.

INSPIRE® CARTA DE COLORES

Colores de energia solar efficiente | Absorcion Solar

Negro (.95)

MarrÓn Oscuro y/o Café Oscuro* (.76)

Negro Mate* (.91)

Bronce Clasico (.88)

Bronce Oscuro Anodizado (.85)

Gris Trueno* (.74)

Roja Madera (.76)

Verde “Hartford” (.75)

Pátina Antigua (.74)

Café Chocolate y/o MarrÓn Chocolate (.74)

Gris Rocoso y/o Gris Roca (.71)

Azul Real (.73)

Morado (.72)

Verde Bosque (.72)

Gris CarbÓn (.71)

Azul Siam(.66)

Verde Azulado (.70)

Verde Cicuta (.70)

Azul Pizarra (.69)

Bronce Mediano (.67)

Gris Pizarra (.60)

Gris Ancia* (.61)

Rojo MisiÓn (.59)

Rojo Brilliante (.59)

Seleccion Negra† (.94)

Seleccion Azul (.94)†

**Denota colores en un acabado mate | Los colores mostrados aquí son apenas representativos y pueden tener variaciones de los colores reales. Antes de tomar decisiones finales, por favor solicite muestras de colores. Todas la informaciones pueden cambiar sin aviso previo.*
†Denota que la tasa de absortividad

ATAS International, Inc.
Allentown, PA | Mesa, AZ | University Park, IL
www.inspirewall.com | www.atas.com | 800.468.1441

InSpire® es una marca registrada de ATAS International Inc. con patente pendiente. Los funcionarios de ATAS International, Inc. están capacitados para ayudarles en el diseño o proveer dibujos técnicos para su proyecto. La selección final de los materiales e instalación es responsabilidad del propietario, arquitecto y/o agente del propietario. ATAS International, Inc. no se hace responsable por la selección o instalación de esos materiales. Debido a nivel estrés en los materiales metálicos o superficies en que los materiales son instalados, los paneles instalados pueden presentar “olas” perceptibles en sus áreas planas. Por lo general, la frecuencia y amplitud de las olas dependen del ancho del panel. Esa condición está fuera del control de ATAS y consecuentemente ese “oil canning” (“ola”) en el producto no es razón para rechazo del material (Referencia ASTM E 1514, ASTM E 1637 y Boletín Técnico 1060 de la Asociación de Construcción con Metales para mayores detalles). ATAS se reserva el derecho a modificar, eliminar y/o cambiar sus productos sin previo aviso. ATAS no se hace responsable por errores en los dibujos e informes escritos. Por favor entre en contacto para disponibilidad. Los colores son los más cercanos a los colores reales que la tecnología actual de impresión permite. Enviamos chips con los colores reales si nos los solicitan. Eso es obligatorio para todos los colores primo. Si usted tiene preferencia o requerimientos de colores y/o acabados distintos a los mostrados aquí, por favor entre en contacto con ATAS. La disponibilidad de colores cambia de acuerdo a los materiales, calibres y perfiles. ATAS no se hace responsable por los colores seleccionados a partir de la presente carta de colores. Contacta a ATAS para más informaciones. © 2024 ATAS International, Inc. LRD0124 LAT111