

## Antiblaze 760

Antiblaze 760 es una hoja con una doble cara reflectiva de aluminio. esta diseñado y pensado para usarse donde un aislamiento térmico es requerido, con el beneficio de la reflexión interior de luz y retardante de fuego

### ANTIBLAZE 760 AISLANTE TERMICO - RETARDANTE DE FUEGO - BARRERA DE VAPOR - REFELCTOR DE LUZ.



Antiblaze 760 brinda una alta solución en cuanto costo efectividad en un aislamiento térmico. Posee una excelente reflectividad y dispersión de luz interior, por lo tanto, incrementamos la eficiencia y reducimos potencialmente los costos de energía.

La cara de aluminio opaco nos da una apariencia agradable y al mismo tiempo dispersa la luz interior por el lugar.

También puede ser utilizado como barrera de vapor, Antiblaze 760 es una hoja de doble refuerzo con propiedades de flexibilidad y maleabilidad.

#### RENDIMIENTO:

La radiación constituye del 50% al 80% de toda la transferencia de calor en los espacios abiertos y puede pasar por el aire con facilidad. Como están hechos con hoja de aluminio con superficies reflectoras, Antiblaze y Whitecap bloquean el flujo de la radiación en un 95%.

Las superficies metálicas, debido a su alta reflectividad y baja emisividad, mejoran la capacidad de aislación térmica de la cámara de aire. Este es un método económico y eficaz de reducir la tasa de transferencia de calor. En sí, el grosor del laminado no afecta el rendimiento térmico.

Al diseñar cámaras de aire rodeadas de superficies de alta reflectividad, las personas encargadas de las especificaciones pueden lograr valores de aislación térmica que en la mayoría de los casos resultan mas económicos que la aislación con masa.

El sistema de la hoja reflectiva + la cámara de aire son mas eficaces cuando el flujo va hacia abajo. Las cámaras de aire deben ser de un espesor de 2.5 cm-10 cm



### Composición:

La gama Antiblaze consiste de laminado de hoja de aluminio altamente pulida con adhesivos termoestables ignirretardantes que la unen a papel kraft de alta densidad

con un refuerzo de fibra inerte incorporado para mayor resistencia a la tracción y resistencia mecánica.

Antiblaze tiene doble cara de laminado de aluminio.

### Antiblaze® 760



### Instalación:

Los rollos deben mantenerse secos hasta su utilización. El corte anticipado del largo que se requiera puede ahorrar problemas de colocación cuando quizás sea difícil manipular un rollo entero, especialmente en techos. El laminado de hoja metálica se puede colocar de manera vertical u horizontal, pero en los techos de tejas se prefiere la colocación horizontal. Todo daño ocasionado por el viento o por oficios subsiguientes se deben reparar antes del cierre. Si se requiere el efecto de barrera de vapor, todas las juntas superpuestas y aberturas se deben sellar e inspeccionar antes del cierre. Una instalación correcta es esencial para el buen rendimiento del producto.

### Colocación:

Techos: se debe colocar comenzando en la línea de la canaleta y superponer 15 cm subiendo por el declive del techo (para barrera de vapor especificar sellado de juntas y aberturas). Aplicación vertical, es decir, con los techos de metal y en franjas, una opción es colocar la membrana desde la cumbrera dirigiéndose hacia la canaleta.

De requerirse, se pueden usar cinta de polipropileno con broches o dispositivos dentados tipo disco en los sitios que permanecen a la intemperie. Cuando se usa como barrera de vapor en conductos de aire acondicionado y caños de agua fría, la aislación de masa debe estar estrechamente adosada y se debe fijar en posición de manera independiente. Las juntas superpuestas deben encolarse o fijarse mecánicamente antes de sellarlas con cinta autoadhesiva de aluminio. Las juntas superpuestas deben tener un mínimo de 5 cm.

Accesorios: Cuando se requiere un efecto de barrera de vapor, hay una cantidad de cintas autoadhesivas disponibles para sellar juntas y aberturas. Se puede usar adhesivo de contacto para fijar las juntas superpuestas antes de sellarlas con cinta.

### Compatibilidad:

Evitar el contacto con la humedad y el cemento. Mantener seco cuando esté en uso. En caso de duda consultar al distribuidor.

Algunas emanaciones de las industrias como son: curtiembres, fábricas de fertilizante o cobertizos para hongos, pueden afectar las superficies de aluminio si se hallan expuestas durante su uso. Toda la madera en contacto con el laminado debe estar "seca" - MC 24% o menos antes del cierre.

Las propiedades de las hojas metálicas Antiblaze y Whitecap las hacen aptas para todo propósito en el que se requieran membranas ignirretardantes como elementos funcionales de edificios.

Sus características principales son:

- Altamente ignirretardante
- Flexible, plegable
- Reforzada contra la perforación y resistente a los desgarrones.
- Refleja el calor y la luz
- Limpio y libre de polvo
- Altamente impermeable al vapor de humedad
- Alta resistencia mecánica

Características específicas de rendimiento de antiblaze:

(los valores que se citan son promedio, no mínimos garantizados)

**Reflectividad:** 95% del calor irradiado

**Emisividad:** 5% del calor irradiado

**Valor R:** Varía según la situación -es mayor cuando el flujo de calor es hacia abajo. es decir, aumenta con el calor del verano-

La resistencia térmica general (valor R) se refiere al índice con que el calor se transfiere de un lado de un material o estructura al otro. Una capa única de Antiblaze correctamente instalada puede reducir hasta 9°C las temperaturas interiores de un edificio.

Si se agregan capas adicionales se puede lograr una reducción de 12°C o más.

**Permeabilidad (vapor de agua) muy baja:**

transmisión media de vapor de agua 0.02 g/24hr/m<sup>2</sup>

Permeancia media de vapor de agua 0.004 perms

Resistencia media al flujo de vapor de agua: mayor de 5000 mNs/g

**Gramaje nominal:**

Antiblaze 760 260 g/m<sup>2</sup>

**Resistencia a la tracción:**

Antiblaze 760 7.36 kN/m long. 5.68 kN/m

**Resistencia a la perforación:**

Antiblaze 760 Nominal 1.1 J

**Resistencia a la separación de láminas seca y húmeda y a la corrosión:**

Antiblaze 760 Aprobado

**Inflamabilidad:**

ASI530 parte 2: 1973: Índice de inflamabilidad =5

Peligro prematuro de incendio AS 1530 parte 3 1976

Encendibilidad 0

Difusión de la llama 0

Calor creado 0

Humo desarrollado 0 -1

**Reflectancia Lumínica:**

Cuando queda expuesta bajo techos, la faz de polipropileno blanco de whitecap refleja el 58% de la luz visible.

**Durabilidad:**

Garantía de 15 años.