

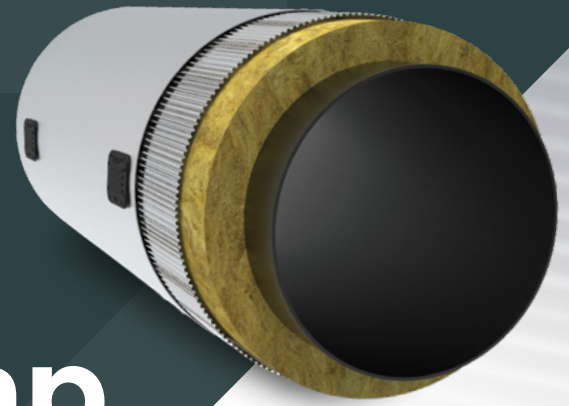


**INTEGRITY**  
PRODUCTS

FICHA TÉCNICA

# Perforated Corrugated Aluminum Wrap PCA

Patentado



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sistema de Recubrimiento en Aluminio Corrugado Perforado (PCA) de Integrity Products ha sido diseñado para crear una corriente de aire consistente de 6mm entre el aislamiento térmico y el recubrimiento mecánico del sistema de aislamiento. En conjunto con nuestros venteos y drenajes, este sistema de 3 partes crea el Sistema de Ventilación de Aislamiento de Integrity Products. Este material de aluminio de alta calidad es diseñado como un sistema fuerte y flexible para proteger el aislamiento y el recubrimiento exterior de posibles daños mecánicos por golpes. El Recubrimiento en Aluminio Corrugado Perforado (PCA) permite que toda la humedad y el vapor atrapado en el sistema de aislamiento pueda ser liberado y drenado en la ubicación inferior de la tubería a través de los drenajes.

## USO DEL PRODUCTO

Para extender la vida útil del sistema de aislamiento y de la tubería, el sistema de Recubrimiento en Aluminio Corrugado Perforado (PCA) de Integrity Products es instalado con las aperturas en la cara exterior y sobre la totalidad del aislamiento térmico. Puede ser instalado en todo tipo de aislamientos, en todos los tamaños y tanto en servicio caliente como frío. Una vez instalada la protección mecánica exterior sobre el Sistema de Recubrimiento de Aluminio Corrugado Perforado, tenga en cuenta que este sistema adiciona un total de 12mm al diámetro exterior del aislamiento térmico. El producto puede ser usado en sistemas nuevos para prevenir la acumulación de humedad al igual que en sistemas ya instalados de aislamiento durante el proceso de mantenimiento para reparar y prevenir sistemas de aislamiento que han sido comprometidos por la humedad.

## ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

### MATERIALES

Aluminio

### COLOR

Plateado

### ESPESOR

0.016, 0.020

### FUERZA DE TENSIÓN

129 MPa

### ELONGACIÓN

13%

### PUNTO DE FUSIÓN

1220°F (660°C)

### DIFERENCIA DE COMPOSICIÓN DE ALEACIÓN

CU < 0.003

MN 0.035

MG < 0.005

ZN 0.007

## INSTALACIÓN

El Sistema de Recubrimiento de Aluminio Perforado (PCA) es fabricado en rollos de 3 pies x 75 pies de longitud. Este producto es instalado sobre el aislamiento térmico y asegurado por medio de alambres, bandas o cintas. El recubrimiento mecánico del aislamiento es instalado posteriormente sobre el sistema PCA como se haría normalmente en cualquier sistema de aislamiento.

**NOTA:** El recubrimiento mecánico debe ser calculado con un diámetro adicional de 12mm por encima del diámetro exterior del aislamiento para acomodar el Recubrimiento en Aluminio Corrugado Perforado (PCA) adecuadamente.

