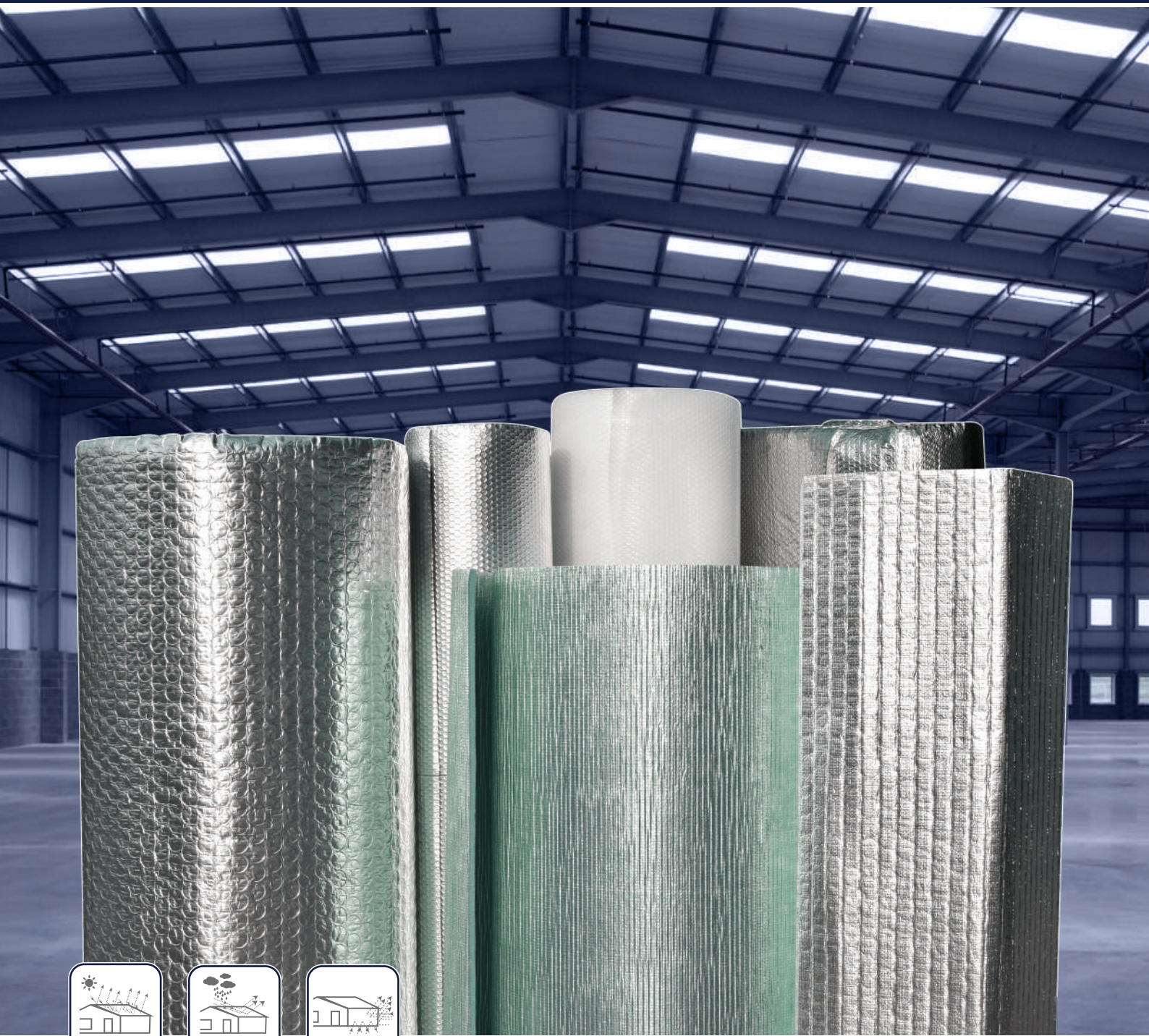


# AEROREFLECT



## *Aislamiento Térmico Reflectivo para Techos*

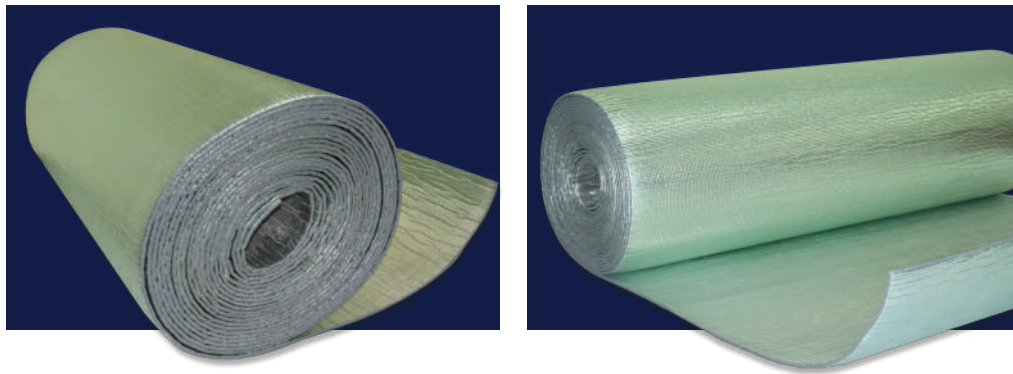
Gama de Aislamiento Reflectivo por **AEROFOAM®**

 [www.aerofoamusa.com](http://www.aerofoamusa.com)



## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

AeroReflect es una espuma de poliolefina reticulada de celdas cerradas cubierta con dos láminas de aluminio. El núcleo es un aislante de alta calidad para aplicaciones como aislamiento térmico de techos y paredes.



## CONFIGURACION DEL PRODUCTO

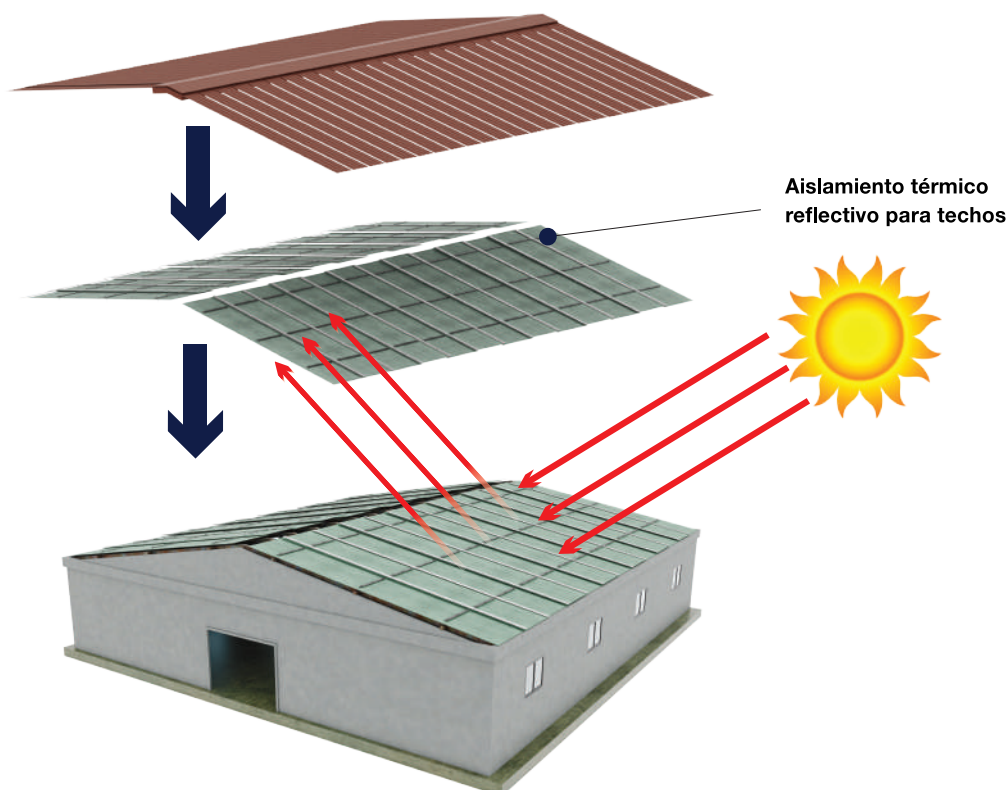
AeroReflect es un producto laminado con aluminio con una reflectividad de 95% y una emisividad de 0.04 por un lado, mientras el otro lado tiene una reflectividad de 94% y una emisividad de 0.06 en cumplimiento con el estándar ASTM E408. El núcleo aislante es fabricado con espesores de 4.5, 7.5 y 8.5mm de espuma de poliolefina reticulada de celdas cerradas.

AeroReflect usa una tecnología avanzada de laminación que provee resistencia al calor, humedad y delaminación. además, bajo pedido especial, se puede aplicar un revestimiento antirreflejo para reducir el efecto reflexivo una vez instalado.

## ¿COMO FUNCIONA?

El principal propósito de AeroReflect es de reflejar el calor radiante del sol. Siempre que sea instalado de manera correcta, puede reducir hasta 95% del calor radiante. Además, actúa como una eficaz barrera de vapor.

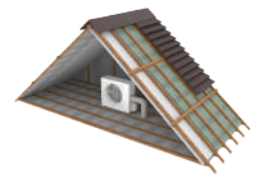
Por lo tanto, como resultado, la temperatura dentro del edificio puede ser reducida y mantenida eficazmente durante los días soleados y temporadas de altas temperaturas.



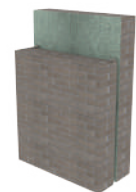
## CARACTERISTICAS

-  Excelente eficiencia térmica
-  Baja emisividad y alta reflectividad
-  Resistente al agua
-  Resistente a la corrosión
-  Fácil de Instalar
-  Ligero
-  No es tóxico. Libre de olor y fibras
-  Larga vida útil

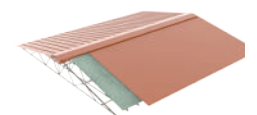
## Ejemplos de aplicación



Debajo del Tejado



Cavidades entre Paredes



Cobertizos y Almacenes



Fachadas Metálicas

## Ficha Técnica

Propiedades	Valor	Acorde a:
<b>Indices de fuego</b>		
Inflamabilidad	0	AS/NZ 1530.3
Propagación de la llama	0	
Indice de evolución de calor	0	
Indice de humo desarrollado	1	
<b>Reflectancia infrarroja</b>	Lado antirreflejo - 0.94% Lado reflectivo - 0.95%	ASTM E 408 Método A
Emitancia casi-normal	Lado antirreflejo - 0.06% Lado reflectivo - 0.05%	
<b>Resistencia a la tracción</b>	Dirección a máquina - 8.7 kN/m Dirección a lateral - 8.8 kN/m	AS 1301.448s
<b>Resistencia al rasgado</b>	Dirección a máquina - 495 N Dirección a lateral - 391 N	AS/NZ 4200.1
<b>Resistencia al estallido</b>	1.1 kN	AS 3706.4 (CBR)
<b>Fuerza de estallido</b>	541 N	AS 2001.2.19
<b>Transmisión de vapor de agua</b>	0.01009 µg/N.s	ASTM E 96
<b>Control de agua</b>	Aprobado	AS/NZ 4201.4
<b>Absorción de agua de la superficie</b>	99.2 g/m <sup>2</sup>	AS/NZ 4201.6
<b>Delaminación seca</b>	Aprobado	AS/NZ 4201.1
<b>Delaminación humedad</b>	<0.2%	AS/NZ 4201.2
<b>Encogimiento</b>	Aprobado	AS/NZ 4201.3
<b>Resistencia a la corrosión de la superficie</b>	Aprobado	AS/NZ 4859.1

**Nota:** Los valores arriba mostrados han sido obtenidos para Aerorelect 8.

**Almacenaje:** Debe ser almacenado de manera vertical, cubierto en un lugar limpio, seco y dentro de su empaque original

## Medidas disponibles

	AeroReflect 4	AeroReflect 7	AeroReflect 8
Espesor nominal (mm)	4.5	7.5	8.5
Ancho (mm)	1350	1350	1350
Solapa (mm)	150	150	150
Longitud (m)	22.25	22.25	22.25
Area por rollo (m <sup>2</sup> )	30	30	30

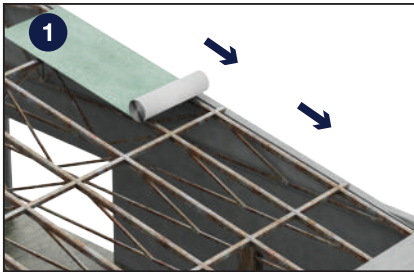
## Desempeño Térmico a 23 °C (Acorde a ASTM C518)

	Factor-R	Factor-U	Factor-K
AeroReflect 4	0.15	6.49	0.030 w/m·K
AeroReflect 7	0.21	5.25	0.035 w/m·K

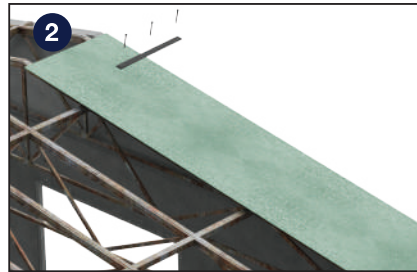
Escanea para ver  
el video de instalación



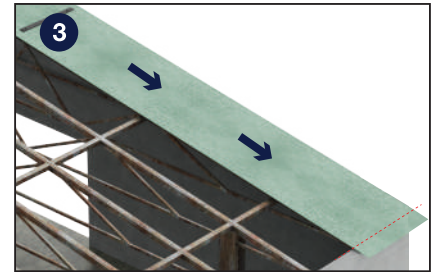
## INSTALACION



Desenrolle el producto sobre la estructura del techo.



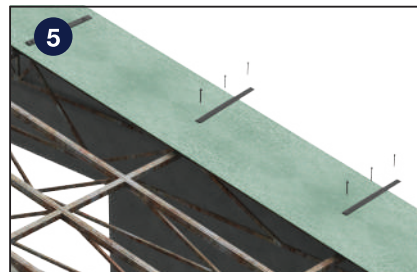
Desenrolle el producto sobre la estructura del techo en el extremo superior.



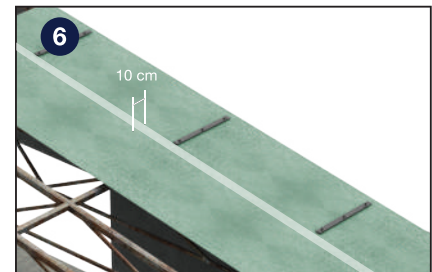
Alinee y ajuste el rollo hasta la parte inferior de la estructura del techo. Corte el excedente.



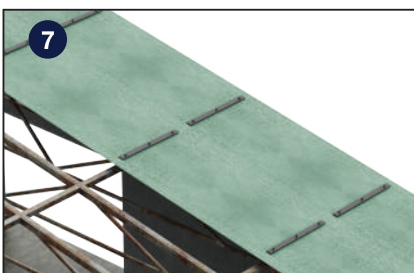
Asegure el material desde el tope atornillando una barra en el extremo inferior.



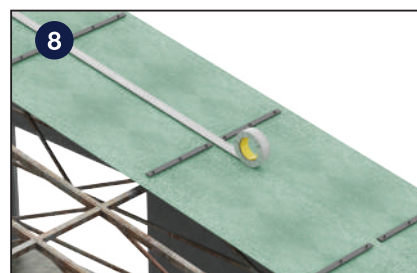
Repita el paso 4 para secciones transversales entre la parte inferior y la parte superior.



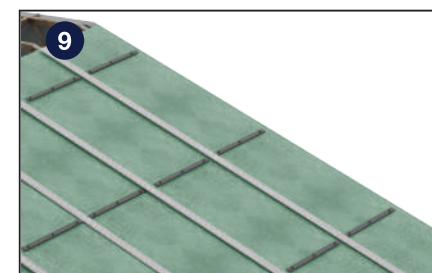
Añada otro rollo de la misma manera, considere la solapa. Repita hasta cubrir toda el área necesaria.



Asegure cada capa aplicada.



Cubra la solapa con cinta de aluminio Aerofoam®.



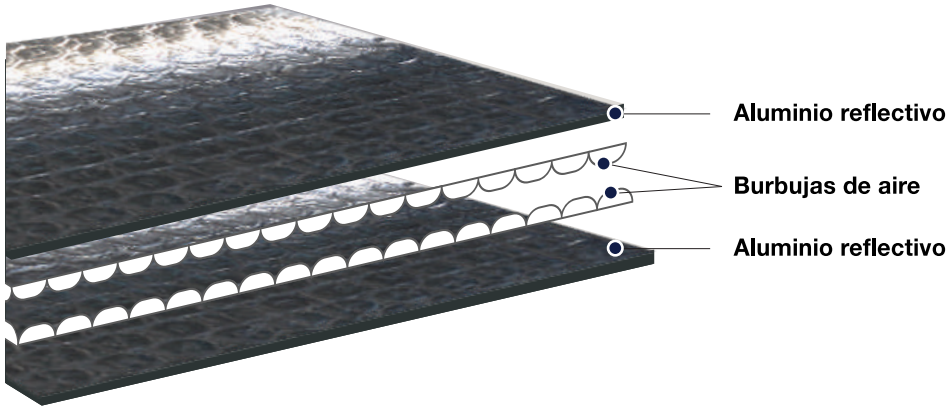
Repita todos los procesos hasta finalizar.

# OPCIONES ADICIONALES DISPONIBLES

## AEROREFLECT BUBBLE INSULATION (AISLAMIENTO DE BURBUJAS)

AeroReflect aislamiento de burbujas es un producto aislante térmico reflectivo fabricado con aire encapsulado, laminado con aluminio reflectivo. Esta diseñado para reducir altas temperaturas en las fachadas y techos durante días soleados y altas temperaturas. Adicionalmente, provee una excelente barrera de vapor.





### EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES DISPONIBLES

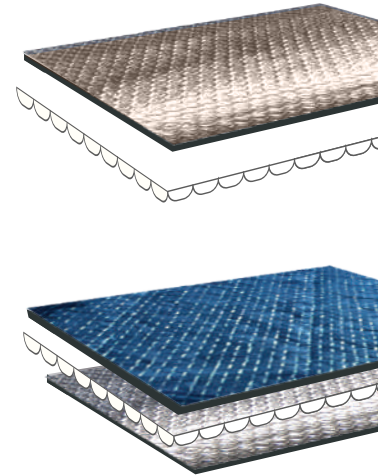


### APLICACIONES






-  Techos residenciales
-  Techos comerciales
-  Bodegas y naves industriales
-  Paredes multicapas
-  Fachadas metálicas y cavidades
-  Espacios no habitables

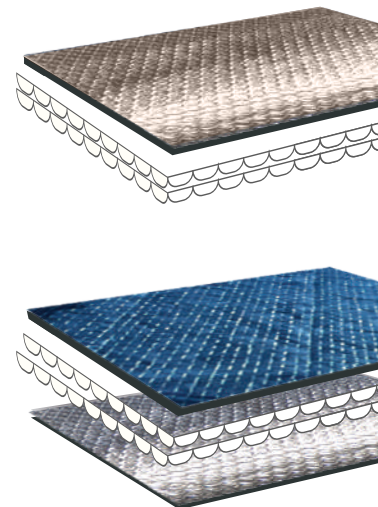
### AEROREFLECT CON UNA CAPA DE BURBUJAS DE AIRE

Modelo	Imagen	Descripción	Espesor (mm)	Tamaño de burbuja	Laminado	Tamaño del rollo	
						Ancho (m)	Longitud (m)
AeroReflect Standard		Una capa de burbujas de aire laminada con aluminio reflectivo por un lado	4	Pequeño	Un lado	1.2	40
AeroReflect Standard +		Una capa de burbujas de aire laminada con aluminio reflectivo por ambos lados	4	Pequeño	Dos lados	1.2	40
AeroReflect Standard XL		Una capa de burbujas de aire laminada con aluminio reflectivo por un lado	10	Grande	Un lado	1.2	40
AeroReflect Standard XL+		Una capa de burbujas de aire laminada con aluminio reflectivo por ambos lados	10	Grande	Dos lados	1.2	40



### AEROREFLECT CON DOBLE CAPA DE BURBUJAS DE AIRE

Modelo	Imagen	Descripción	Espesor (mm)	Tamaño de burbuja	Laminado	Tamaño del rollo	
						Ancho (m)	Longitud (m)
AeroReflect Twin		Dos capas de burbujas de aire laminada con aluminio reflectivo por un lado	8	Pequeño	Un lado	1.2	40
AeroReflect Twin +		Dos capas de burbujas de aire laminada con aluminio reflectivo ambos lados	8	Pequeño	Dos lados	1.2	40
AeroReflect Twin XL		Dos capas de burbujas de aire laminada con aluminio reflectivo por un lado	20	Grande	Un lado	1.2	30
AeroReflect Twin XL+		Dos capas de burbujas de aire laminada con aluminio reflectivo ambos lados	20	Grande	Dos lados	1.2	30
AeroReflect Standard XL AG+		Una capa de burbujas de aire laminada con aluminio reforzado reflectivo altamente resistente por ambos lados	10	Grande	Dos lados	1.2	40



AEROFOAM USA L.L.C

43 Commerce Drive Abbeville, SC 29620

United States of America

✉ enquiry@aerofoamusa.com

🌐 www.aerofoamusa.com

