

AISLAMIENTO REFLECTIVO TEMPSHIELD



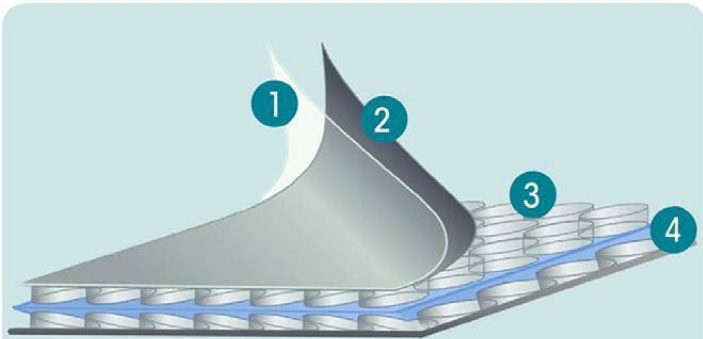
Tecnología con herencia espacial:

Desarrollada originalmente por la NASA para proteger a los astronautas, esta tecnología se ha adaptado con éxito al sector industrial y pecuario por su máxima eficiencia térmica.



TEMPSHIELD es un aislante térmico multicapa de alta tecnología. Combina láminas de aluminio de gran pureza o polietileno blanco con un núcleo de burbujas de aire sellado AirCap®, creando una barrera térmica insuperable.

Su superficie de aluminio actúa como un escudo, reflejando hasta el 97% del calor radiante. Complementariamente, las capas de AirCap® y Cell-Aire® detienen la transferencia de calor por conducción, garantizando ambientes más frescos.



- 1 Capa anticorrosiva
- 2 Lámina de aluminio de alta pureza*
- 3 Burbuja AirCap® (sencilla o doble)
- 4 Capa Aparente Metálica o Plástica®

El aluminio de altura pureza es un acabado premium, de costo mayor al polietileno metalizado estandar.

Tempshield®
Certificado por UL



Para proyectos de alta especificación técnica que exigen los más altos estándares de seguridad internacional, ofrecemos la presentación de Tempshield® con Clasificación UL. Esta versión está disponible exclusivamente bajo pedido para proyectos específicos.

Flame Spread (Propagación de Llama): 0.
Smoke Developed (Humo Desarrollado): 15.
Clasificación UL R41342



Instalación en caseta porcina



WWW.AISLAMIENTOMX.COM
WWW.YOUTUBE.COM/AISLAMIENTOMX

AISLAMIENTO REFLECTIVO PARA SECTOR PECUARIO



INSTALACIÓN DE ROLLO REFLECTIVO EN CASETAS PORCINAS

Presentaciones Disponibles (Entrega Inmediata)

Modelo	Espesor	Largo Rollo	Acabado
Doble Burbuja / Cara Blanca	9.5 mm	39 metros	Metalizado / Blanco
Doble Burbuja / Doble Cara	9.5 mm	39 metros	Metalizado / Metalizado
Burbuja Sencilla / Cara Blanca	4.7 mm	39 metros	Metalizado / Blanco

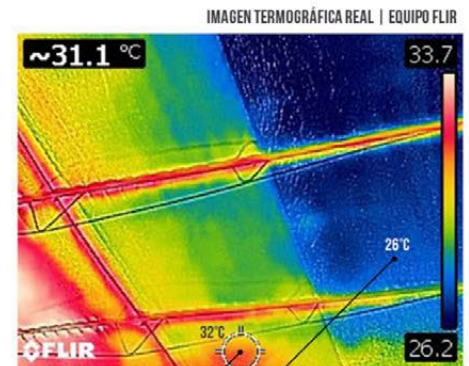
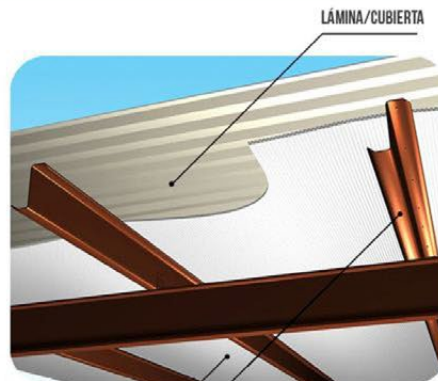


IMAGEN TERMOGRÁFICA REAL | EQUIPO FLIR
 AISLAMIENTO DE LA COMPETENCIA
 AISLAMIENTO REFLECTIVO
 SEALED AIR / MX

PRESENTACIONES Y MEDIDAS (DE ENTREGA INMEDIATA)

TEMPSHIELD®
 METALIZADO / BURBUJA DOBLE / CARA BLANCA

TEMPSHIELD®
 METALIZADO / BURBUJA DOBLE / METALIZADO

LARGO: 39 METROS
 ESPESOR: 9.5 MILIMETROS

TEMPSHIELD®
 METALIZADO / BURBUJA SENCILLA / CARA BLANCA

LARGO: 39 METROS
 ESPESOR: 4.7 MILIMETROS

SE FABRICAN LARGOS ESPECIALES SOBRE PROYECTO | ROLLO SELLADO EN BOLSA TRANSPARENTE CON BRANDING DE MARCA | ASESORÍA TÉCNICA Y TERMOGRAFÍA PARA PROYECTOS

CUALQUIER DUDA TÉCNICA CONSULTAR FICHAS DE PRODUCTO INDIVIDUAL EN LA PÁGINA WEB O SOLICITAR AL AGENTE DE VENTAS



WWW.AISLAMIENTOMX.COM
WWW.YOUTUBE.COM/AISLAMIENTOMX

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TEMPSHIELD®

Propiedad	Burbuja Sencilla (3/16")	Burbuja Doble (3/8")
Reflectancia (IR)	97%	97%
Emisiones Superficiales	0.032	0.032
Valor R (Flujo Abajo)	8.90 (Met/Met) / 8.63 (Met/Blanco)	13.75
Valor R (Flujo Arriba)	4.85 (Met/Met) / 4.65 (Met/Blanco)	5.55
Rango de Temperatura	51.11°C a 82°C	51.11°C a 82°C
Índice Fuego / Humo	70-75 / 30-35	75 / 35

Aislamiento Reflectivo FOAM: Disponible en doble cara metalizada o metalizado/blanco. Consulte disponibilidad y valores R con su asesor.

ACABADOS ESPECIALES: 100% Aluminio y Doble cara blanca bajo pedido. Ver viabilidad con agente de ventas.

CLASIFICACIÓN DE SEGURIDAD E INCENDIOS

Los productos TEMPSHIELD® han sido rigurosamente probados bajo estándares internacionales para garantizar la seguridad en sus instalaciones.

Producto	Expansión de Fuego (ASTM E 84)	Desarrollo de Humo (ASTM E 84)	Clasificación
Burbuja Sencilla (Met/Met)	70	30	Clase C
Burbuja Sencilla (Met/Blanco)	75	35	Clase C
Burbuja Doble (Ambos acabados)	75	35	Clase C

Rango Operativo: 51.11°C hasta 82°C

Encogimiento Lineal: Ninguno

Vapor de Agua: 0.04 Perms

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TEMPSHIELD® FOAM

Aislamiento de espuma de polietileno de celda cerrada (Cell-Aire®) laminado con láminas reflectivas de alto desempeño.

Propiedad Física	Foam Aluminio / Metalizado	Foam Aluminio / Blanco
Espesor de Espuma	5 mm (0.2")	5 mm (0.2")
Reflectancia Cara Aluminio	97%	97%
Emitancia Cara Aluminio	0.03	0.03
Segunda Cara (Acabado)	Película Metalizada	Película LDPE Blanca
Reflectancia Segunda Cara	87% (Metalizado)	N/A (Acabado Estético)
Dimensiones del Rollo	1.22 m x 70 m	1.22 m x 70 m
Densidad de Espuma	1.1 lb/ft ³ ± 10%	1.1 lb/ft ³ ± 10%

Nota Informativa: Los datos presentados son características típicas obtenidas mediante métodos de prueba estándar (ASTM D3575, Flexómetro, Indicadores Digitales). El espesor de la película de aluminio es de 1.80 mil (0.3 aluminio / 1.5 polietileno) para garantizar la durabilidad del material.

