

FICHA TECNICA BASE

El aislamiento térmico **Tempshield™**, está formado por dos capas externas de foil de aluminio que reflejan el 97% del calor radiante. Cada capa de foil está laminada a una fuerte capa de polietileno para agregar resistencia. Una capa interna de aislamiento en burbujas, resiste el flujo de calor por conductividad térmica, mientras que una capa adicional de polietileno le aporta a **Tempshield™** alta confiabilidad y resistencia.

DATOS TÉCNICOS

Rango de Temperatura	- 51.11 hasta 82 grados centígrados
Espesor Nominal:	3 / 16 de Pulgada
Índice de expansión del fuego (ASTM E 84)	15
Índice de desarrollo de humo (ASTM E 84):	10
Clasificación de Flamabilidad	Clase A / Clase 1
Estándar de Seguridad en Motores vehiculares	Cero flamabilidad superficial
Encogimiento Lineal	Ninguno
Reflectancia (IR):	97%
Transmisión de vapor de agua (ASTM E 96):	0.04 Perms
Emisiones superficiales (IR)	0.032

DESEMPEÑO COMO AISLANTE TÉRMICO

Unidades	Arriba	Abajo	Horizontal
*R value:	ft ² hr °F / BTU 5.3	13.7	7.0
**R value	ft ² hr °F / BTU 8.1	14.9	9.5

* Las medidas de resistencia térmica sean obtenidas mediante el uso de una caja de calor calibrada y operada de acuerdo con ASTM C 976. R values fueron medidos para producto instalado hasta formar espacios de aire de 2.5 pulgadas en un marco nominal de 2x6 pulgadas con 24 pulgadas al centro. El análisis de los resultados se realizó de acuerdo con la ASTM C 1224. R values son altamente dependientes del método de instalación.

VARIEDAD DE TIPOS Y ACABADOS DE LINEA

- AISLAMIENTO REFLECTIVO EN ROLLO DE ESPUMA DE POLIETILENO 5 MM DOBLE CARA DE ALUMINIO
- AISLAMIENTO REFLECTIVO EN ROLLO DE ESPUMA DE POLIETILENO 5 MM UNA CARA DE ALUMINIO Y UNA CARA DE METALIZADO
- AISLAMIENTO REFLECTIVO EN ROLLO DE ESPUMA DE POLIETILENO 5 MM UNA CARA DE ALUMINIO Y UNA CARA DE PELÍCULA BLANCA
- AISLAMIENTO REFLECTIVO EN ROLLO DE BURBUJA SENCILLA CON ALUMINIO Y METALIZADA
- AISLAMIENTO REFLECTIVO EN ROLLO DE BURBUJA SENCILLA DOBLE METALIZADO BURBUJA SENCILLA CON METALIZADO Y PELÍCULA BLANCA
- AISLAMIENTO REFLECTIVO EN ROLLO DE BURBUJA SENCILLA CON ALUMINIO Y CARA BLANCA
- AISLAMIENTO REFLECTIVO EN ROLLO DE BURBUJA DOBLE HRC CON DOBLE METALIZADO
- AISLAMIENTO REFLECTIVO EN ROLLO DE BURBUJA DOBLE HRC CON METALIZADO Y PELÍCULA BLANCA
- AISLAMIENTO REFLECTIVO EN ROLLO DE BURBUJA DOBLE HRC CON ALUMINIO Y METALIZADA
- AISLAMIENTO REFLECTIVO EN ROLLO DE BURBUJA DOBLE HRC CON ALUMINIO Y CARA BLANCA
- AISLAMIENTO REFLECTIVO EN ROLLO DE BURBUJA DE 1/2 DE ESPESOR CON ALUMINIO Y METALIZADO



FACEBOOK.COM/AISLAMIENTOMX/

AISLAMIENTO TÉRMICO ACTIVO DE ALTA CALIDAD

TEMPSHIELD VS COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO

• ESCUDO CONTRA LA TRANSFERENCIA DE CALOR POR RADIACIÓN	• NO PROTEGE CONTRA LA TRANSFERENCIA DE CALOR POR RADIACIÓN
• TÉRMICAMENTE ESTABLE A LARGO PLAZO	• TÉRMICAMENTE INESTABLE A MEDIANO Y LARGO PLAZO
• NO LE AFECTA LA HUMEDAD	• LE AFECTA MUCHO LA HUMEDAD (PAÑAL MOJADO)
• NO ES DAÑO PARA LA SALUD	• ESTÁ CONSIDERADO COMO CANCERÍGENO
• NO IRRITA AL TACTO	• ES ALTAMENTE IRRITANTE
• ES INOCUO (NO DESARROLLA HONGOS O MOHO)	• ES SUSCEPTIBLE AL CRECIMIENTO DE HONGOS Y MOHO
• NO FAVORECE AL ANIDAMIENTO DE ESPECIES MENORES	• FAVORECE EL ANIDAMIENTO DE ESPECIES MENORES
• NO SE NECESITA EQUIPO ESPECIAL PARA INSTALAR	• SE NECESITA EQUIPO ESPECIAL PARA INSTALAR
• FUNCIONA COMO BARRERA DE VAPOR	• ABSORBE VAPOR FÁCILMENTE
• MATERIAL ULTRA LIGERO	• MATERIAL MAS PESADO
• EL COSTO POR M2 ES MÁS ECONÓMICO	• SU COSTO POR M2 E INSTALACIÓN ES MÁS CARO
• MENOR COSTO DE LOGÍSTICA POR SER UN ROLLO	• SU COSTO DE LOGÍSTICA ES MAYOR.

ESCUDO TÉRMICO

ALTA CALIDAD A BAJO COSTO



TEMPSHIELD®
AISLAMIENTO REFLECTIVO CON AIRE SELLADO



MATERIALES DE ALTA CALIDAD A BAJO COSTO

TEL. (33) 3680-8907 & (33) 1626-0019

CONTACTO COMERCIAL: E@AISLAMIENTOMX.COM

WWW.AISLAMIENTOMX.COM



La opción más económica para aislar térmicamente una cubierta metálica

¿QUÉ ES TEMPSHIELD?

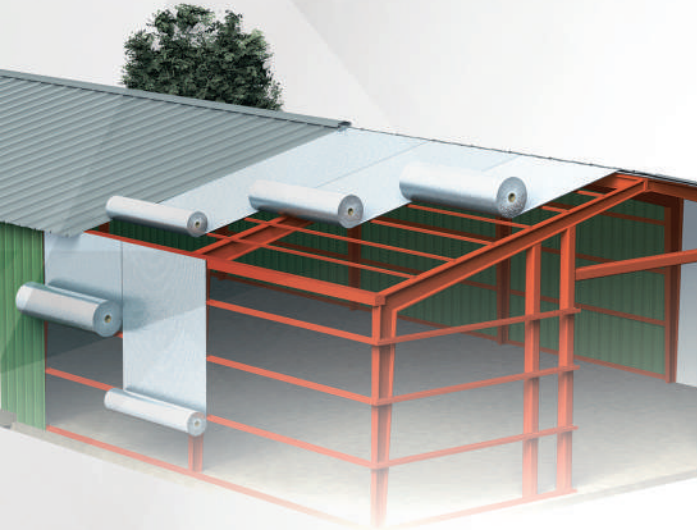
Es un aislamiento térmico activo de última generación en presentación de rollo con una diversa variedad de acabados y combinaciones de núcleo, para ofrecer una solución de alta calidad a bajo costo con garantía inigualable.

¿PARA QUÉ SIRVE?

Por ser un material aislante térmico reflectivo que por sus bondades y características especiales es ideal para aislar techos y muros en edificaciones nuevas y remodelaciones, también en sistemas de calefacción y enfriamiento entre otros.

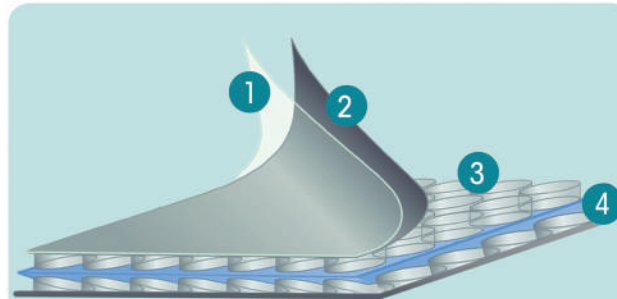
USOS:

Aislamiento térmico en edificios metálicos, bodegas, hospitales, sector pecuario en casetas avícolas, porcícolas y especies menores, techos de centros comerciales, cines, teatros y en toda construcción que necesite confort térmico.



VENTAJAS

- Provee una barrera de alto nivel que refleja el 97% de la radiación
- La mejor garantía del mercado
- 30% más de refracción de luz al interior de la edificación
- Probado bajo normas ASTM
- Fácil instalación
- No necesita herramientas especiales
- Aislamiento térmico de alta gama a bajo costo
- Disponible en múltiples acabados y tipos de núcleos
- Disponible a medida especial (sobre pedidos)
- Muy ligero
- Corto tiempo de entrega
- Precio en moneda nacional
- Logística de entrega a nivel nacional
- Aislamiento de alta tecnología



- 1 Capa anticorrosiva
- 2 Lámina de aluminio de alta pureza
(o capa de polietileno metalizo)
- 3 Burbuja
- 4 Capa Aparente Metálica o Plástica



INDUSTRIAL



RESIDENCIAL



SECTOR PECUARIO



TEMPSHIELD®
AISLAMIENTO REFLECTIVO CON AIRE SELLADO



Aislamiento
MX