

AISLATECH FUSION+TACC DOBLE ALUMINIO (AA)

Avanzado sistema de aislación para techos de su hogar o industria.

AISLATECH es una **membrana de uso bajo cubiertas**, aislante térmico/hidrófugo, fabricado a base de **espuma de polietileno y aluminio puro**, que combate la transmisión de calor por conducción y radiación.

El aluminio puro protege a la espuma de la degradación, producto de las radiaciones calóricas emitidas por los techos, evitando que la espuma envejezca y se deteriore prematuramente, a diferencia de aislantes con films plásticos brillantes que pretenden imitar al aluminio. Por ello recomendamos tener cuidado con productos de bajo costo fabricados con plásticos aluminizados que aíslan menos y se degradan en corto tiempo.

Además, Aislotech posee una **exclusiva solapa termofusionable FUSION+TACC**, lo cual ahorra tiempos de colocación y ahorra 10% de material por colocación a tope. Esto permite una instalación más efectiva con un sellado total sin fallas de adhesivos y sin escalones por espumas montadas y a su vez, más económica, sin desperdicio por solapados de espumas montadas ni costos adicionales por aplicación de cintas adhesivas. Una vez fusionada produce estanqueidad ante posibles filtraciones.

La combinación de la aislación de masa que brinda la espuma, sumado a la barrera de radiación que proveen las caras de aluminio puro, hacen de Aislotech Fusion un aislante muy eficaz.



Aislotech Fusion+TACC Simple Aluminio (A) está diseñado para aislar térmicamente los techos de chapas o tejas con cielorrasos suspendidos o directamente galpones.

En ambos casos el aislante se lo coloca por debajo generando una pequeña cámara de aire aislante. De esta manera abajo del aislante hay aire aislante, la segunda cara de aluminio optimiza ese aire haciéndolo de baja emisividad de radiaciones y alto poder aislante. La espuma de polietileno aporta una aislación de masa adicional que optimiza su performance y evita la condensación.

Aplicación:

Además de utilizarse como aislantes bajo cubiertas (en techos nuevos o existentes), pueden ser utilizados en muros, conductos de aire acondicionado o calefacción. Son ideales para aislación de naves industriales.

Puede utilizarse en todos los casos pero si o si en donde el aislante queda expuesto: tinglados, galerías, locales, quinchos, etc.

Presentaciones:

Rollo de aluminio doble (en ambas caras).

Medidas: 1 m. de ancho por 20 m. de largo.

Espesor: 5 / 10 mm.

Formas de comercialización:

1 rollo de espuma de polietileno.

Ventajas:

- Solapa termofusionable.
- Aislante térmico superior.
- Rechaza 97,5% la radiación C.
- Barrera de vapor.
- 100% hidrófugo.
- Ahorro energético.
- Evita condensación en galpones.
- Clase RE2 – Baja propagación de llama.



AISLACIÓN DE ESPUMA DE POLIETILENO	
Propiedades	Doble Aluminio (AA)
Reflexión del calor radiante	97,50%
Emisividad del calor radiante	3%
Resistencia térmica sistema	1,62 m ² °k/w (*)
Uso recomendado	Hogar, comercio e industrias

(*) Bajo chapa sobre madera, Aislotech espesor 10 mm, cámaras de aire 50 mm flujo descendente.