



Es un aislante térmico y acústico de baja densidad, fabricado a partir de fibras de vidrio de alta calidad entrelazadas con una resina termo-resistente. Se presenta comúnmente en forma de rollos o mantas flexibles y puede incluir una barrera de vapor (como papel Kraft o foil de aluminio). Es la solución más versátil para cubrir grandes áreas, proporcionando un ambiente controlado y reduciendo el consumo energético de climatización.

APLICACIONES:

- **Cubiertas y Techos:** Instalación bajo tejas para reducir el calor radiante en galpones y bodegas.
- **Muros y Fachadas:** Relleno de cavidades en sistemas de construcción liviana (Drywall) para aislamiento termo-acústico.
- **Cielos Rasos:** Mejora del confort térmico en oficinas y áreas administrativas de planta.
- **Conductos de Aire Acondicionado:** Revestimiento externo para evitar ganancias de calor y condensación en sistemas de HVA

Propiedades:

- **Baja Conductividad Térmica:** Atrapa el aire en sus celdas de fibra de vidrio, actuando como una barrera altamente eficiente contra el calor.
- **Excelente Absorción Acústica:** Su estructura porosa disipa las ondas sonoras, reduciendo el ruido ambiental y de impacto.
- **Resistencia a la Humedad:** Las fibras no absorben agua por capilaridad, lo que previene la degradación prematura.
- **Incombustibilidad:** Es un material seguro que no contribuye a la propagación de incendios y genera bajo humo.



FRESCASA

TECH PLASTIK

DEUTSCHE TECHNOLOGIE



ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Parámetro	Valor / Límite
Temperatura de Operación	Hasta 230°C (450°F)
Conductividad Térmica (k)	0.038 - 0.042 W/m·K (a 24°C)
Resistencia Térmica (R)	Varía según el espesor (ej. R-11 para 3.5")
Absorción de Humedad	< 1.0% en volumen
Comportamiento al Fuego	Incombustible / Clase A

