



Las cañuelas son elementos premoldeados de forma cilíndrica, fabricados principalmente con lana mineral de roca de alta densidad. Están diseñadas para encajar perfectamente sobre tuberías industriales, actuando como una barrera térmica que minimiza la transferencia de calor hacia el exterior. Cuentan con un corte longitudinal que permite una instalación rápida y un recubrimiento de aluminio que funciona como barrera de vapor y protección mecánica.

## APLICACIONES:

- **Sistemas de Vapor:** Aislamiento de tuberías de alta presión para evitar pérdidas energéticas en calderas.
- **Procesos Químicos:** Control de temperatura en líneas de transporte de fluidos que requieren estabilidad térmica.
- **Protección de Personal:** Reducción de la temperatura superficial de los conductos para prevenir quemaduras por contacto accidental.
- **Sistemas de Refrigeración:** Evitan la condensación en tuberías de agua helada y sistemas de climatización industrial.

## PROPIEDADES:

1. **Incombustibilidad:** Fabricadas con roca volcánica, no propagan el fuego y soportan temperaturas de hasta 650°C.
2. **Eficiencia Energética:** Su bajísima conductividad térmica reduce drásticamente el costo operativo de mantener fluidos calientes o fríos.
3. **Inercia Química:** No causan corrosión en el metal de la tubería y son resistentes a la formación de hongos o bacterias.
4. **Absorción Acústica:** Su estructura fibrosa reduce el ruido generado por la vibración o el flujo turbulento dentro de los conductos.



# CAÑUELAS

TECH PLASTIK

DEUTSCHE TECHNOLOGIE



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
Material Base	Lana Mineral de Roca (Hidrorrepelente)
Recubrimiento	Foil de Aluminio Reforzado (SIT-ALU)
Temperatura Límite	Hasta 650°C (1200°F)
Densidad	100 kg/m <sup>3</sup> a 120 kg/m <sup>3</sup>
Conductividad Térmica	0.034 W/m·K (α 50°C)
Reacción al Fuego	Clase A1 (No inflamable)

