

Eficiencia Energética a través del aislamiento, la respuesta para la descarbonización de la Industria

TIPCHECK 



El aislamiento industrial es una de las medidas más sencillas y rentables de ahorro energético y por tanto de reducción de emisiones de CO₂, además en muchos casos con plazos de amortización inferiores a 1 año.

¿CÓMO LO DETECTAMOS?

TIPCHECK^{cert}

“Technical Insulation Performance Check”



Las Auditorías energéticas térmicas

TIPCHECK evalúan los sistemas de aislamiento de instalaciones existentes, proyectos planificados o ampliaciones ayudando a mejorar la eficiencia energética de procesos industriales.



Cuantifican la cantidad de **energía y dinero** que se está **perdiendo** con la instalación actual, así como las **emisiones de CO₂** que podrían ahorrarse.

06. **Presentación informe**

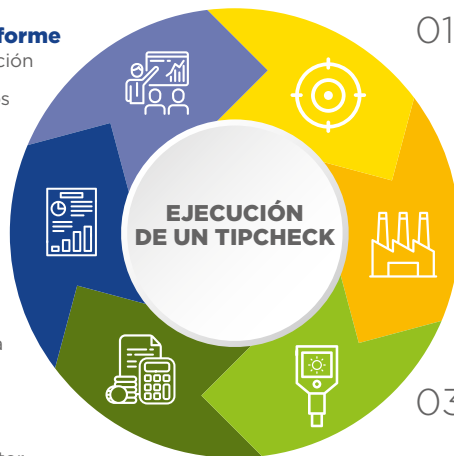
Análisis de la situación existente del aislamiento y sus ahorros potenciales.

05. **Redacción informe**

Ahorros económicos.
Ahorros energéticos.
Reducción emisiones CO₂.
Inversión necesaria
PAYBACK.

04. **Cálculo ahorro potencial**

TIPCHECK Calculator.
TECHCALC 2.0.



01. **Preparación técnica**

Definición de objetivos.

02. **Visita a planta**

Alcance del proyecto.

03. **Ejecutar TIPCHECK**

Análisis situación actual.
Medida y recogida de datos.

✓ Ejemplo TIPCHECK

EMPRESA: Industria Alimentaria
LUGAR: Alcantarilla, Murcia

CONTRATISTA: **ATEFRISA**
1965 - 2020



Zonas analizadas

Sala de Calderas. Análisis de las pérdidas energéticas existentes en colector principal, caldera, y línea de vapor y condensados.

Soluciones instaladas

Tech Pipe Section.
Tech Wired Mat.



Tech Pipe Section



Tech Wired Mat

✓ Resultado TIPCHECK



Inversión

27.531€



Payback

11,2 meses



Ahorros económicos

29.430€/año



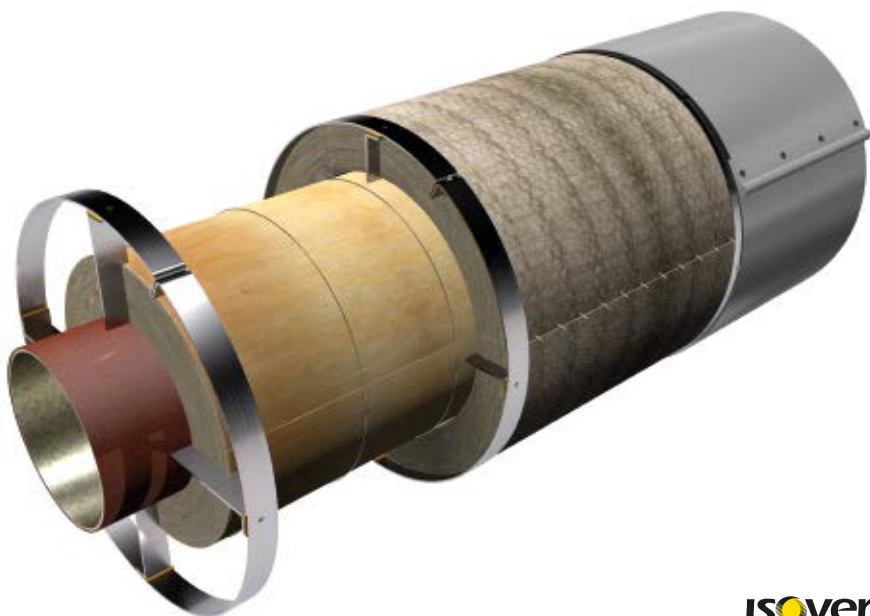
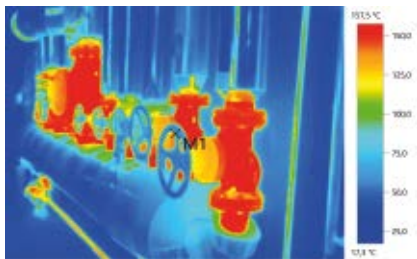
Ahorros energéticos

982MWh/año



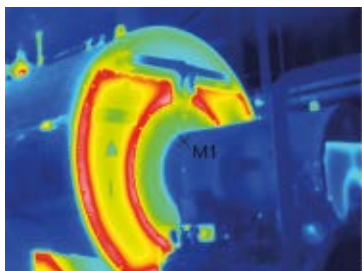
Reducción de CO₂

205t/año



✓ Ventajas TIPCHECK

Según EIIF (La Fundación Europea para el Aislamiento Industrial), el 10% de las instalaciones industriales o no están aisladas o el aislamiento se encuentra muy deteriorado.



Ahorro energético

Reducción de las pérdidas de calor gracias al aislamiento, disminuyendo la demanda energética de la planta industrial.

Seguridad personal

La temperatura exterior es menos elevada al disminuir las pérdidas de calor, lo que conlleva un menor riesgo de accidentes y lesiones.

Ahorro económico

Potencial de ahorro monetario anual con la aplicación de las mejoras y seguimiento personalizado durante todo el proceso para su consecución real.

Reducción del impacto medioambiental

Se reducen notablemente las emisiones de CO₂ a la atmósfera, transformándose en una actividad más respetuosa con el planeta.

Optimización de la actividad industrial

La estabilidad térmica durante todo el proceso industrial permite un óptimo desarrollo de la actividad y sus resultados.



SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA, S.L.

Avda. del Vidrio, s/n
Azuqueca de Henares
19200 Guadalajara • España

Sede Social

C/ Príncipe de Vergara, 132
28002 Madrid • España

isover.es@saint-gobain.com
+34 901 33 22 11 • www.isover.es
www.isover-aislamiento-tecnico.es

-  @ISOVERes
-  ISOVERaislamiento
-  ISOVERaislamiento
-  ISOVER Aislamiento
-  ISOVERes



IN-ES-TIP-JUN-2022-001



PVP: 0,92€