

**La industria europea derrocha energía  
y pierde dinero innecesariamente  
cada minuto que está en funcionamiento.**

El #aislamientoindustrial proporciona...

...competitividad, rápida amortización, seguridad energética, reducción de CO<sub>2</sub>, eficiencia energética y seguridad laboral



# El #aislamientoindustrial proporciona...

## #Competitividad

El potencial de ahorro energético y en costes que existe en el sector industrial europeo derivado de la implementación de un aislamiento térmico rentable en las superficies no aisladas y de la reparación del aislamiento dañado es de 460 PJ.

Para aprovechar este potencial se necesita una única inversión de **€900 millones**, tras la cual, a precios corrientes, se ahorrarían anualmente cerca de **€3.500 millones** en costes de producción.

## #RápidaAmortización

El período medio de amortización de las mejoras en aislamiento industrial es de entre **1 y 2 años**, y es fácil de conseguir si lo comparamos con otras mejores técnicas disponibles.

Puede incluso ser menor en función del precio de la energía, las pérdidas de energía o los costes de aislamiento.

## #EficienciaEnergética

La Comisión Europea "recomienda a los Estados miembros acelerar las medidas para lograr el **objetivo de eficiencia energética para 2020**, centrándose en la calefacción y el aislamiento, en particular en los edificios y en la industria".

El potencial de ahorro derivado del aislamiento industrial contribuiría a alcanzar dicho objetivo reduciendo el consumo total de energía en casi un 1%.

## #SeguridadLaboral

En la Unión Europea, el porcentaje estimado de instalaciones sin aislamiento o con aislamiento dañado es de un 10%, 6% y 2% en temperaturas bajas, medias y altas, respectivamente.

El aislamiento de superficies expuestas a altas temperaturas **aumenta la seguridad y favorece las condiciones de trabajo**.

## #ReducciónDeCO2

El potencial anual de reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> en Europa gracias al aislamiento industrial es de 49 Mt.

Este potencial equivale a las emisiones de CO<sub>2</sub> emitidas por **18 millones de coches de clase media**.

## #SeguridadEnergética

Hoy en día, la UE importa el **53%** de la energía que consume. Su factura energética supera los **mil millones de euros** por día (cerca de **€400 mil millones** en 2013).

El potencial de ahorro europeo derivado del aislamiento industrial podría reducir las importaciones rusas de gas en un **12,5%**.



¿Cuántas inversiones de **€900 millones** se conocen que reduzcan los costes de producción de la industria europea en **€3.500 millones** cada año?

### Fuentes:

"Climate protection with rapid payback", Ecofys, 2012.

Ecofys/Gas in Focus, 2014.

"Energy Efficiency Report 2014" (Executive Summary), Politecnico di Milano, 2014.

"European Energy Security Strategy", Comisión Europea, 2014.

"Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency" (BREF), Comisión Europea, 2009.

"The Plant's New Clothes", Process Worldwide, 2-2015.

"Vattenfall's Climate Map 2030", 2007.

# Es hora de actuar:

## el #aislamientoindustrial proporciona.



La **EiiF** (European Industrial Insulation Foundation) es una fundación europea sin ánimo de lucro con sede en Suiza creada en 2009. La Fundación tiene como objeto promover el aislamiento industrial y establecer su uso como un instrumento ampliamente conocido y aceptado para conseguir los objetivos de sostenibilidad. Desde su creación, la EiiF se ha convertido en un recurso para los gobiernos y las industrias que necesitan reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> y ahorrar energía.

Para más información: [www.eiif.org](http://www.eiif.org)



+41 (0) 22 995 00 70



[info@eiif.org](mailto:info@eiif.org)



[www.eiif.org](http://www.eiif.org)



Síguenos