

# AISLAMIENTO DE TUBERÍAS GRANDES DIAMETROS SIN SOPORTACION

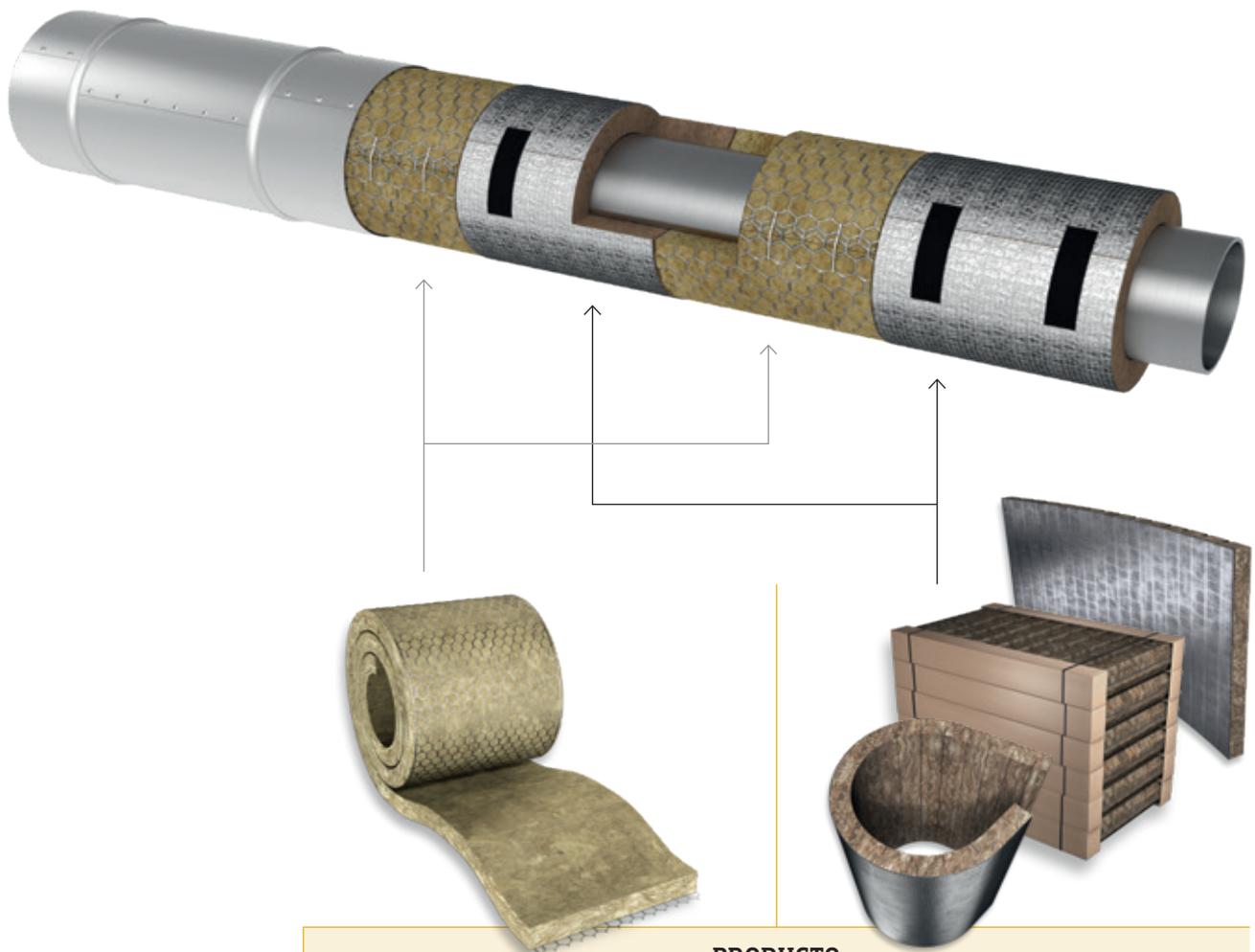


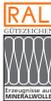
**Power-teK PB Sys WM1**

# NUEVO SISTEMA DE AISLAMIENTO KNAUF INSULATION SIN DISTANCIADORES

**EFICIENTE, ECONÓMICO Y DE RÁPIDA AMORTIZACIÓN.**

El sistema único de Knauf Insulation consistente en **Coquilla segmentada Power-teK PB 640** y **Manta armada Power-teK WM 640**, con E-Technology, está diseñado para evitar la instalación de una **subestructura metálica de soportacion**.



	PRODUCTO	
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	POWER-TEK WM 640	POWER-TEK PB 640
ESPESOR	30–120 mm	40–160 mm
TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVICIO	640 °C	
DENSIDAD	80 kg/m <sup>3</sup>	
CERTIFICADOS	  	

# SOLUCIÓN INDEPENDIENTE PARA EL AISLAMIENTO DE GRANDES TUBERÍAS

Esta innovadora solución de Knauf Insulation es una combinación de dos productos y está diseñada para aislar tuberías de gran diámetro. Este sistema evita la instalación de una estructura metálica de soportación, garantizando una instalación más rápida y eficaz, reduciendo los costes de mano de obra y del sistema acabado.

## CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS DEL PRODUCTO

En la siguiente tabla se muestran las ventajas del nuevo sistema Power-teK PB System WM1 de Knauf Insulation en comparación con las soluciones tradicionales para la misma aplicación:

	VENTAJAS	DESVENTAJAS
<p>Aislamiento con PB Sys WM1:</p> 	<p>Precio ✓                      Tiempo de instalación ✓                      Logística ✓                      Sin puente térmico ✓                      Resistencia a la compresión ✓</p>	<p>—</p>
<p>Aislamiento con coquillas:</p> 	<p>Tiempo de instalación ✓</p>	<p>Precio ✗                      Peso ✗                      Logística ✗</p>
<p>Aislamiento con manta armada y subestructura de acero:</p> 	<p>Aislamiento conocido ✓</p>	<p>Puente térmico ✗                      Instalación en 2 pasos ✗                      Soportación necesaria ✗</p>
<p>Aislamiento con manta lamela:</p> 	<p>Sin subestructura ✓</p>	<p>Difícil de instalar ✗                      Precio ✗                      Rendimiento <math>\lambda</math> ✗</p>

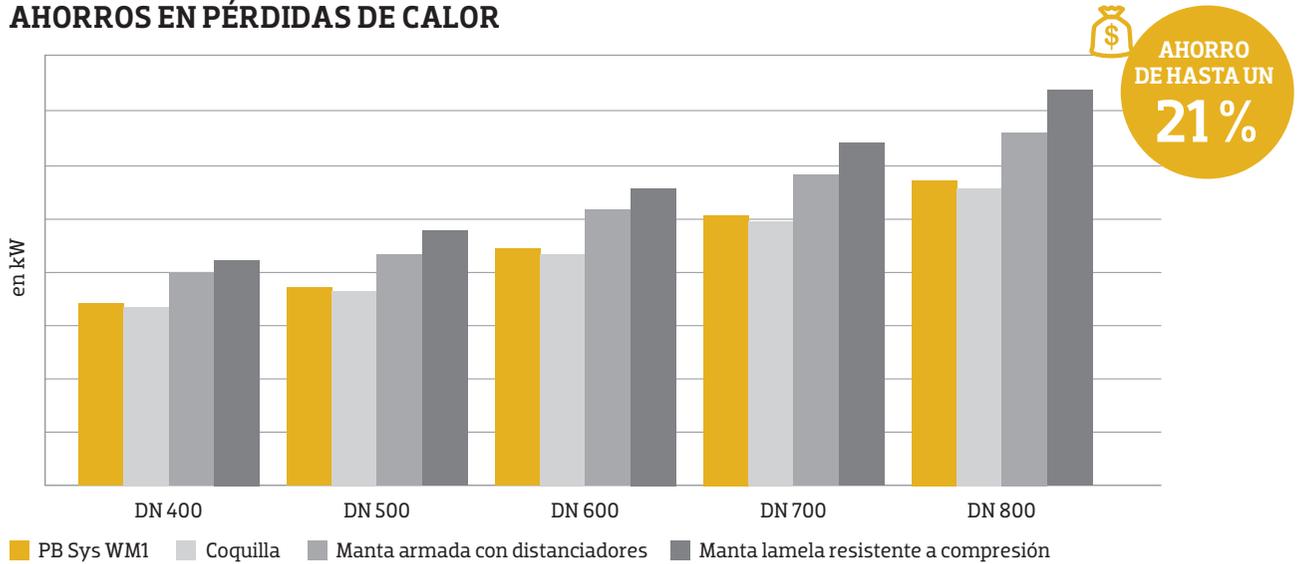
Los productos de lana mineral de Knauf Insulation con E-Technology incorporan un ligante sin formaldehído añadido, elaborado a partir de materias primas vegetales de rápida regeneración, en lugar de sustancias químicas obtenidas a partir del petróleo.



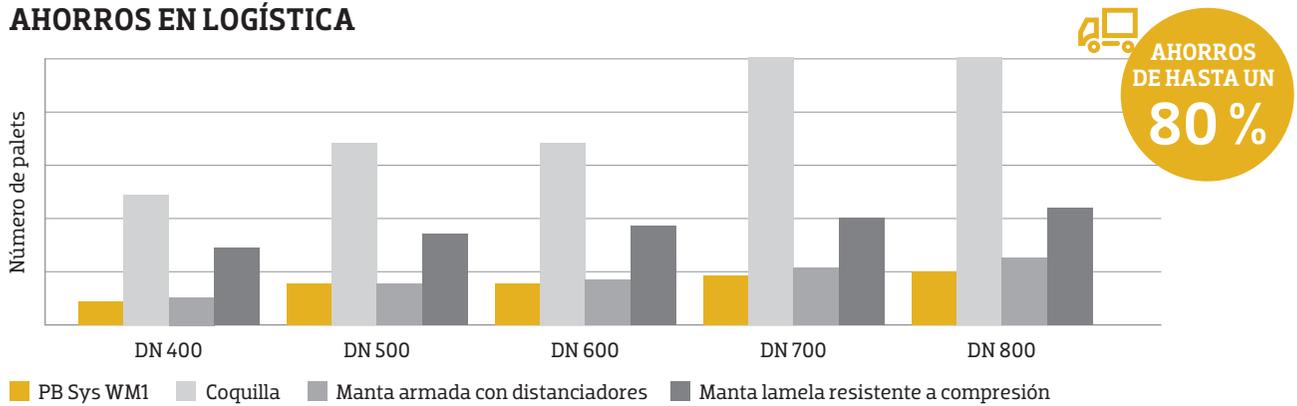
# MÚLTIPLES VENTAJAS DEL SISTEMA KNAUF INSULATION

LA COMBINACIÓN DE COQUILLA SEGMENTADA Y MANTA ARMADA DE KNAUF INSULATION ASEGURA UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN FIABLE

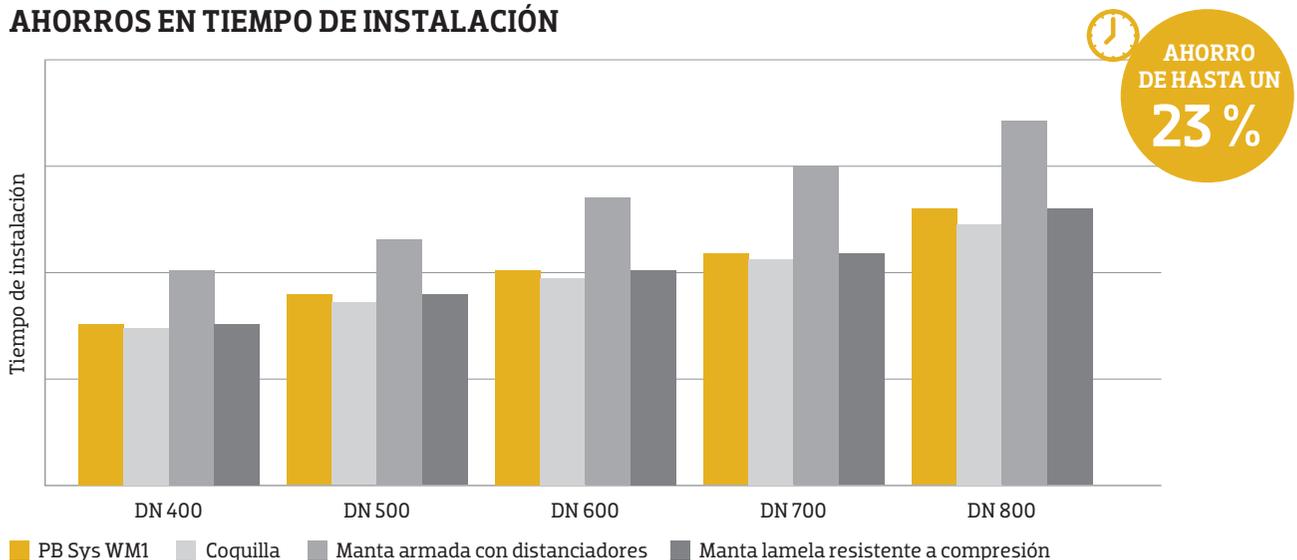
## AHORROS EN PÉRDIDAS DE CALOR



## AHORROS EN LOGÍSTICA



## AHORROS EN TIEMPO DE INSTALACIÓN



# APLICACIONES

Para instalaciones en tuberías con un diámetro mayor que DN 300, en muchos casos es necesaria una subestructura metálica para soportar el peso del material de recubrimiento. Nuestro innovador sistema consistente en dos productos que proporciona una solución con la que puede ahorrarse la soportación que resulta cara y laboriosa.



## DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

- El ancho de WM y PB es de 500 mm
- PB es resistente a la compresión y tiene la capacidad de mantener el revestimiento a la distancia correcta de la tubería, por lo que puede considerarse un elemento aislante de soportación.
- La instalación con una cámara de aire necesaria entre el aislante y el revestimiento se realiza fácilmente con una coquilla segmentada 10 mm más gruesa en comparación con la manta armada

## APLICACIÓN

- Tuberías mayores que DN 300
- Tuberías de calefacción urbana

## CONTACTO

### **Knauf Insulation d.o.o.**

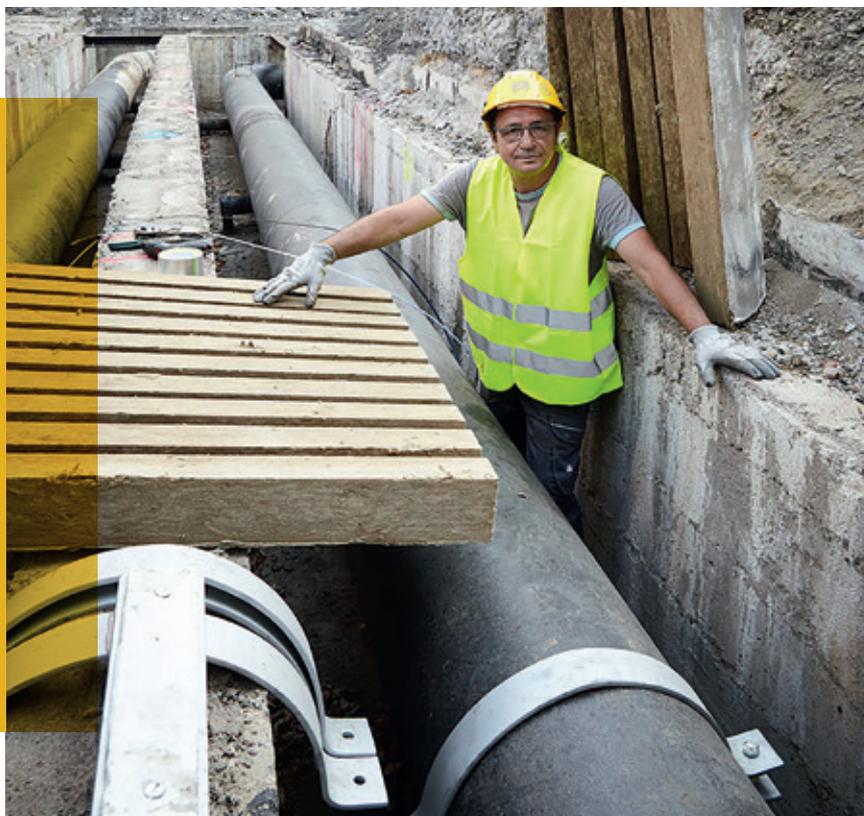
Varaždinska 140

42220 Novi Marof

Tel. +385 42 401 300

ts@knaufinsulation.com

[www.ki-ts.com](http://www.ki-ts.com)



### **PERFIL DE LA EMPRESA**

Knauf Insulation es uno de los nombres más respetados en el sector del aislamiento de todo el mundo, cuenta con más de 40 años de experiencia y sigue experimentando un rápido crecimiento. Más de 5,500 trabajadores en más de 35 países y 38 plantas de producción. Como parte del grupo familiar Knauf, Knauf Insulation Technical Solutions ofrece soluciones para las necesidades de sus clientes en la industria, aplicaciones marinas, calefacción, ventilación y aire acondicionado. Un profundo conocimiento del mercado y una amplia experiencia técnica sobre aislamiento nos permite ofrecer una amplia gama de productos para satisfacer sus necesidades específicas.

Todos los derechos reservados, inclusive los de reproducción fotomecánica y almacenamiento en medios electrónicos. No se admite el uso comercial de los procesos y trabajos presentados en este documento. La recopilación de la información, los textos y las ilustraciones de este documento se han realizado con el máximo cuidado. No obstante, no cabe excluir la posibilidad de errores. El editor y los autores rechazan toda responsabilidad jurídica o de cualquier otra naturaleza por la inclusión de información incorrecta o las consecuencias que de ello puedan derivarse. El editor y los autores agradecerán cualquier sugerencia de mejora o indicación de errores detectados.