

VERMEIDUNG VON UNTERKONSTRUKTION BEI DÄMMUNG SEHR GROSSER ROHRE

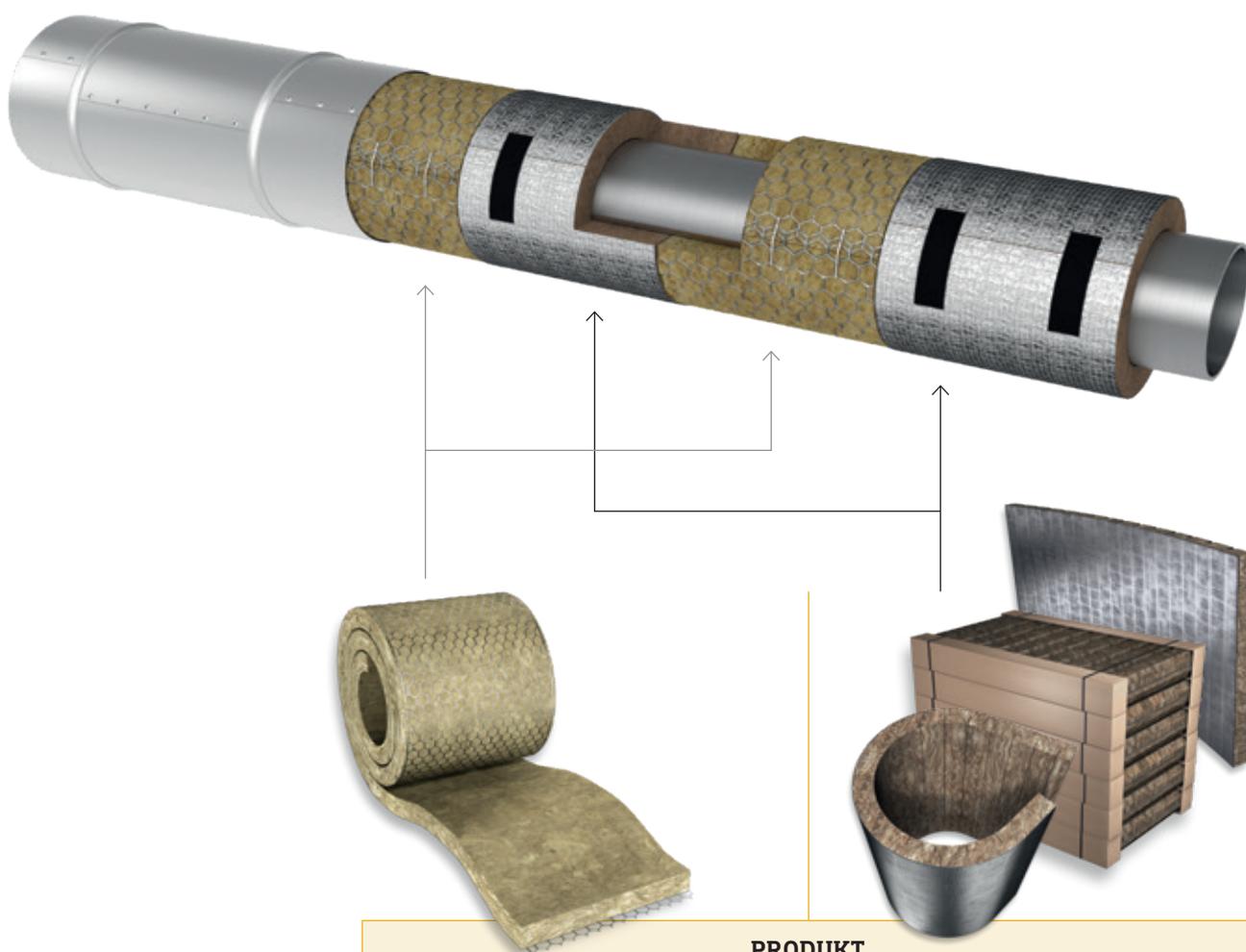


Power-teK PB Sys WM1

DAS NEUE DÄMMSYSTEM VON KNAUF OHNE UNTERKONSTRUKTION

EFFIZIENT UND WIRTSCHAFTLICH MIT SCHNELLER AMORTISATION

Unser einzigartiges Knauf Insulation-System, bestehend aus **Pipe Belt Power-teK PB 640** und **Wired Mat Power-teK WM 640** mit ECOSE® Technology ist so beschaffen, dass eine typische **Metall-Unterkonstruktion unnötig wird.**



	PRODUKT	
PRODUKTMERKMALE	POWER-TEK WM 640	POWER-TEK PB 640
DICKE	30-120 mm	40-160 mm
OBERE ANWENDUNGS- GRENZTEMPERATUR	640 °C	
DICHTE	80 kg/m ³	
ZERTIFIKATE	  	

UNABHÄNGIGE LÖSUNG ZUR UMFANGREICHEN ROHRDÄMMUNG

Die unabhängige Knauf Insulation Lösung stellt eine Kombination aus zwei Produkten dar, die für die Dämmung von Rohren mit großem Durchmesser geschaffen sind. Dank des innovativen Systems werden teure Metallunterkonstruktionen überflüssig. Darüber hinaus lässt sich das System schneller installieren, wodurch weniger Arbeitsstunden anfallen **und die Installationskosten insgesamt geringer ausfallen.**

PRODUKTMERKMALE/-VORTEILE

Die folgende Tabelle bietet Aufschluss über die Vorteile des neuen Knauf Insulation-Systems Power-teK PB System WM 1 im Vergleich zu herkömmlichen Lösung für dieselbe Anwendungsart:

	VORTEILE	NACHTEILE
Dämmung mit PB Sys WM 1: 	Preis ✓ Einbauzeit ✓ Logistik ✓ Keine Wärmebrücke ✓ Druckfestigkeit ✓	–
Dämmung mit Rohrschalen: 	Einbauzeit ✓	Preis ✗ Gewicht ✗ Logistik ✗
Dämmung mit Drahtnetzmatte und Stahl-Unterkonstruktion: 	Bekannte Ausführung ✓	Wärmebrücke ✗ 2 Einbauschnitte ✗ Unterkonstruktion erforderlich ✗
Dämmung mit druckfesten Lamellenmatten: 	Keine Unterkonstruktion ✓	Schwer einzubauen ✗ Preis ✗ λ-Wärmeleitfähigkeit ✗

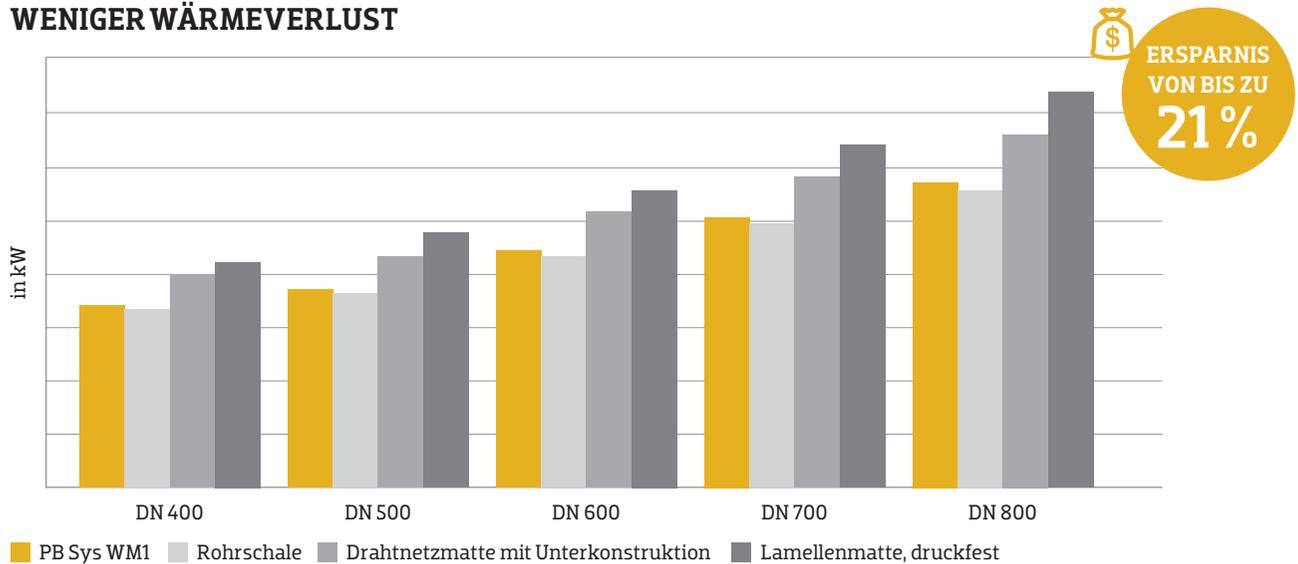
Bei Mineralwolleprodukten von Knauf Insulation mit ECOSE® Technology wird ein Bindemittel ohne Zusatz von Formaldehyd eingesetzt, das aus rasch nachwachsenden bio-basierten Materialien anstelle Erdöl-basierter Chemikalien hergestellt ist.



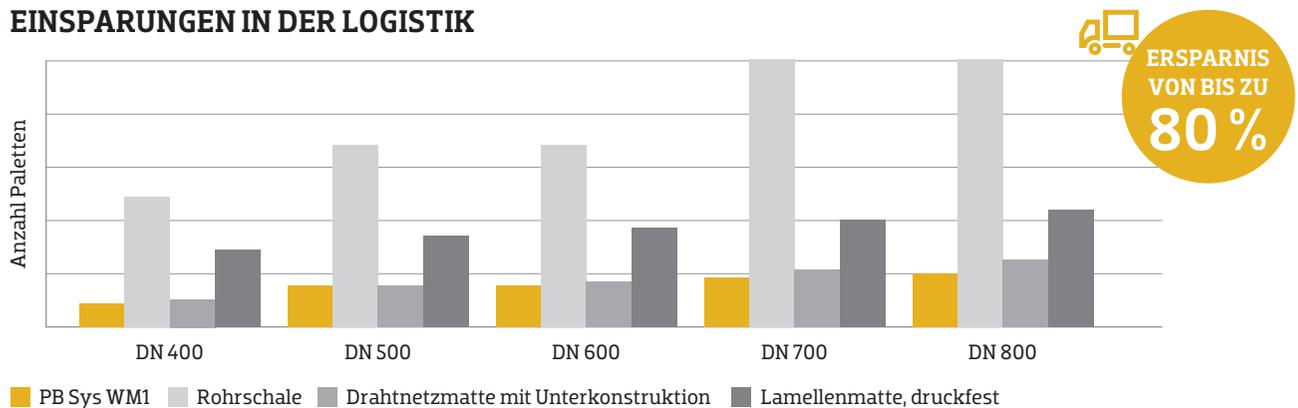
VIELE VORTEILE DES KNAUF-SYSTEMS

DURCH DIE KOMBINATION AUS DRAHTNETZMATTEN UND DRUCKSTABILEN ROHR-SEGMENT-PLATTEN WIRD EIN WÄRMEBRÜCKEN-FREIES SYSTEM REALISIERT.

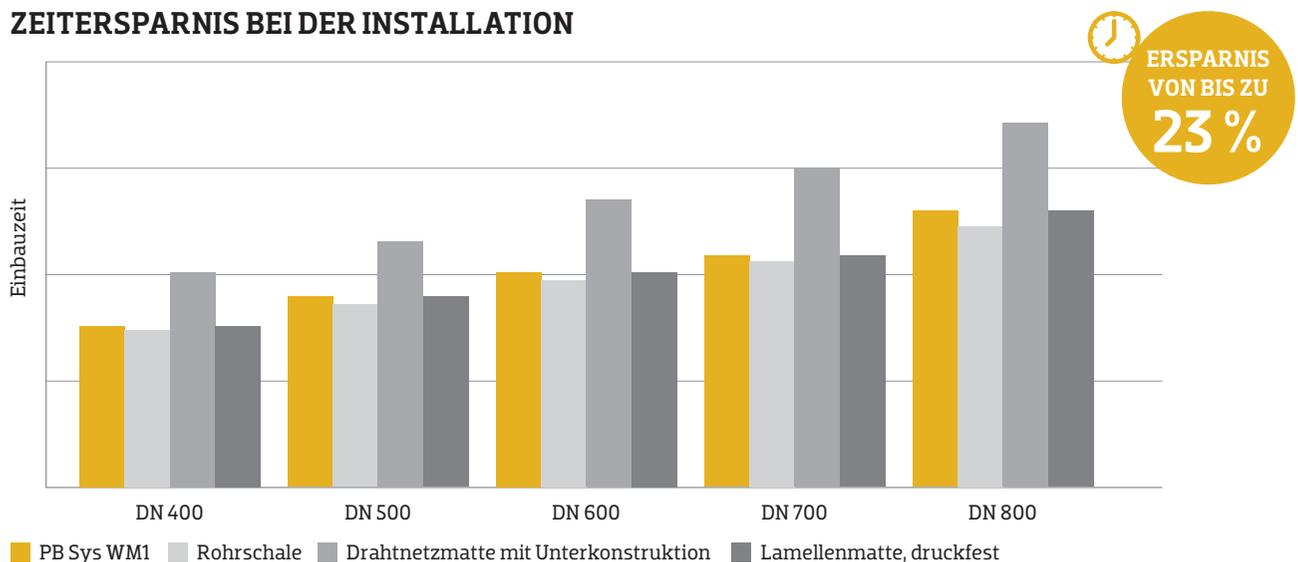
WENIGER WÄRMEVERLUST



EINSPARUNGEN IN DER LOGISTIK



ZEITERSPARNIS BEI DER INSTALLATION



TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

Bei der Isolierung von Rohrleitungen mit einem Durchmesser über DN 300 bedarf es häufig einer Metall-Unterkonstruktion, mit der die Gewichte der Ummantelung aufgenommen werden können. Mit unserem innovativen System kann die komplizierte und teure Unterkonstruktion vermieden und die Dämmwirkung verbessert werden.



BESCHREIBUNG DES SYSTEMS

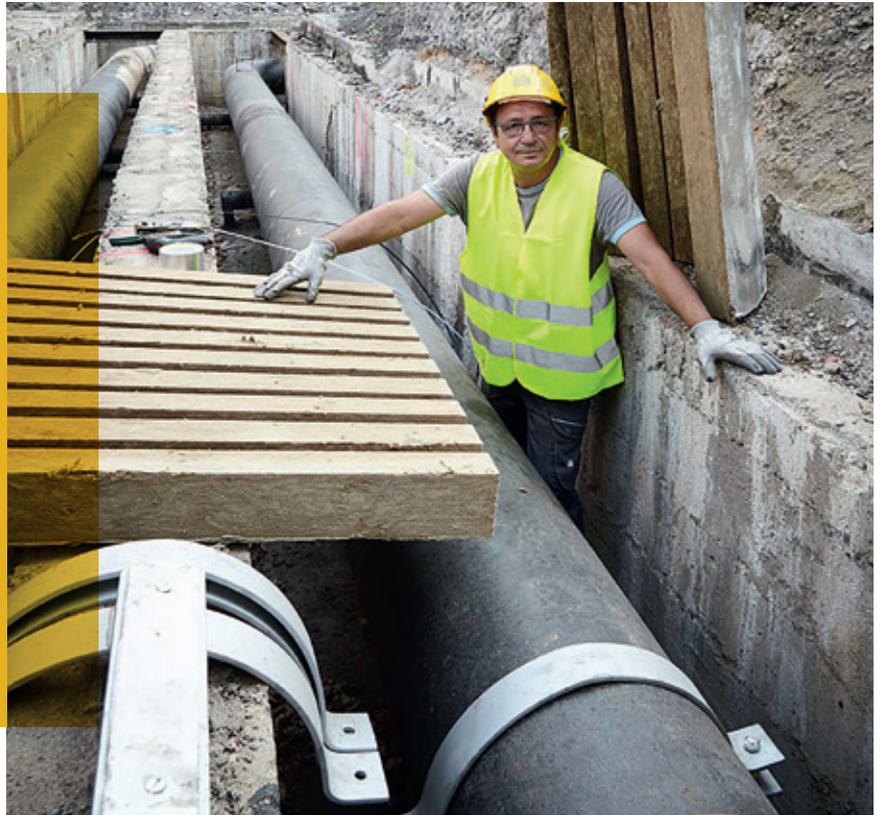
- Die Breite von WM und PB beträgt jeweils 500 mm
- PB ist druckbeständig und hat die Fähigkeit, die Ummantelung im korrekten Abstand zum Rohr zu halten, sodass es als Dämmelement der Unterkonstruktion betrachtet werden kann.
- Anwendungsfälle, die einen Luftspalt erfordern, können durch Wahl einer um 10mm stärkeren Rohr-Segment-Platte im Vergleich zur Drahtnetzmatte realisiert werden.

ANWENDUNG

- Rohrleitungen mit einer Größe über DN 300
- Fernwärmeleitungen

KONTAKT

Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140
HR-42220 Novi Marof
Tel. +385 42 401 300
ts@knaufinsulation.com
www.ki-ts.com



UNTERNEHMENSPROFIL

Knauf Insulation ist mit mehr als 40 Jahren Erfahrung einer der weltweit renommiertesten Namen in der Dämmstoff-Industrie und wächst weiterhin rasch. Über 5.500 Mitarbeiter in mehr als 35 Ländern und 38 Produktionsstätten. Als Teil der Knauf-Gruppe im Familienbesitz bietet Knauf Insulation Technical Solutions Lösungen für die Kundenbedürfnisse in der Industrie, in Marineanwendungen und im Bereich Heizung, Lüftung und Klimatechnik. Durch unser tiefgreifendes Marktverständnis und das Hintergrundwissen zu Dämmstoffen verfügen wir über ein breites Produktportfolio für Ihre besonderen Anforderungen.

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der fotomechanischen Wiedergabe und der Speicherung in elektronischen Medien. Die kommerzielle Nutzung von Prozessen und Arbeitsaktivitäten, die in diesem Dokument vorgestellt werden, ist nicht erlaubt. Bei der Zusammenstellung der Informationen, Texte und Abbildungen in diesem Dokument haben wir größte Sorgfalt walten lassen. Fehler können jedoch nicht ausgeschlossen werden. Der Herausgeber und die Redakteure können keine rechtliche Verantwortung oder Haftung für fehlerhafte Informationen und daraus folgernde Konsequenzen übernehmen. Der Herausgeber und die Redakteure sind für Verbesserungsvorschläge und Hinweise auf Fehler dankbar.