

ISOLERING AV STORA RÖR UTAN UNDERKONSTRUKTION

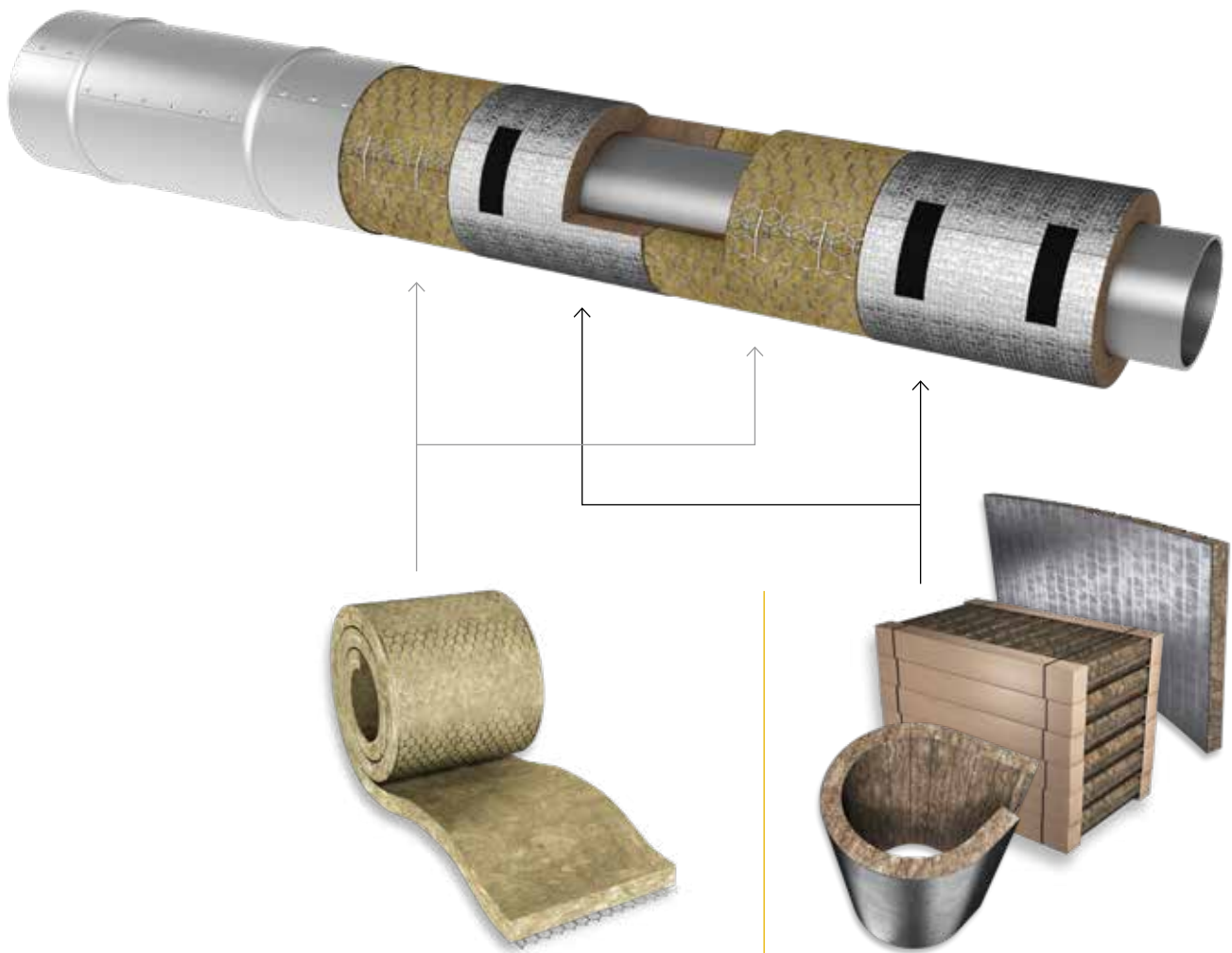





Power-teK PB Sys WM1

NYTT ISOLERINGSSYSTEM FRÅN KNAUF UTAN UNDERKONSTRUKTION

EFFEKTIVT OCH EKONOMISKT

Knaufs unika isoleringssystem består av **rörgördeln Power-teK PB 640** och **nätmattan Power-teK WM 640** med ECOSE®-teknik. Konstruktionen är utformad för att motstå påfrestningar som gör att vanliga **underkonstruktioner kan undvikas**.







	PRODUKT	
PRODUKTEGENSKAPER	POWER-TEK WM 640	POWER-TEK PB 640
TJOCKLEK	30–120 mm	40–160 mm
MAXIMAL ARBETSTEMPERATUR	640 °C	
DENSITET	80 kg/m ³	
CERTIFIKAT	  	

FRISTÅENDE LÖSNING FÖR ISOLERING AV STORA RÖR

Den innovativa lösningen från Knauf Insulation är en kombination av två produkter avsedda för att isolera rör med stor diameter. Det innovativa systemet gör kostsamma metallkonstruktioner onödiga, reducerar installationstiderna och därmed antalet arbetstimmar vilket **sänker installationskostnaderna**.

PRODUKTENS EGENSKAPER/FÖRDELAR

Nedanstående tabell visar fördelarna med Knaufs nya isoleringssystem Power-teK PB System WM 1 jämfört med traditionella lösningar för samma applikation:

	FÖRDELAR	NACKDELAR
<p>Isolering med PB Sys WM 1:</p> 	<p>Pris ✓ Installationstid ✓ Logistik ✓ Ingen köldbrygga ✓ Tryckhållfasthet ✓</p>	<p>–</p>
<p>Isolering med rörsektioner:</p> 	<p>Installationstid ✓</p>	<p>Pris ✗ Vikt ✗ Logistik ✗</p>
<p>Isolering med nätmatta och underkonstruktion i stål:</p> 	<p>Känd isolering ✓</p>	<p>Köldbrygga ✗ 2 installationssteg ✗ Underkonstruktion krävs ✗</p>
<p>Isolering med lamellmattor:</p> 	<p>Ingen underkonstruktion ✓</p>	<p>Svårt att installera ✗ Pris ✗ λ-prestanda ✗</p>

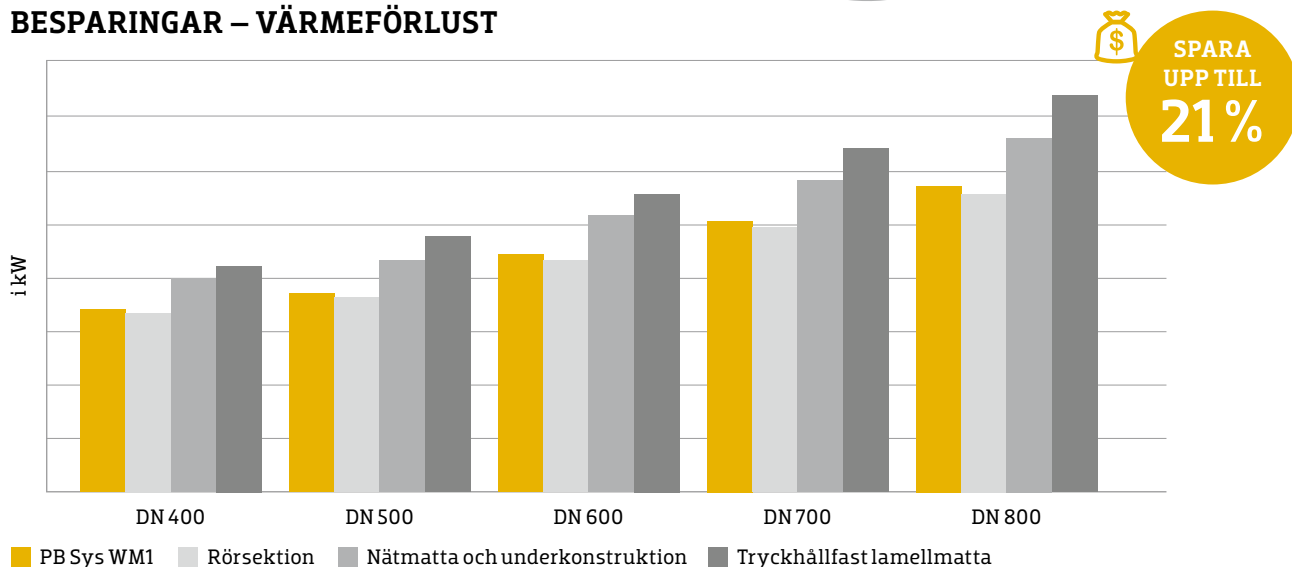
Knauf Insulations mineralullsprodukter med ECOSE®-teknik innehåller inga tillsatta formaldehydbaserade bindemedel som är petroleumbaserade, utan i stället används förnybara biobaserade material.



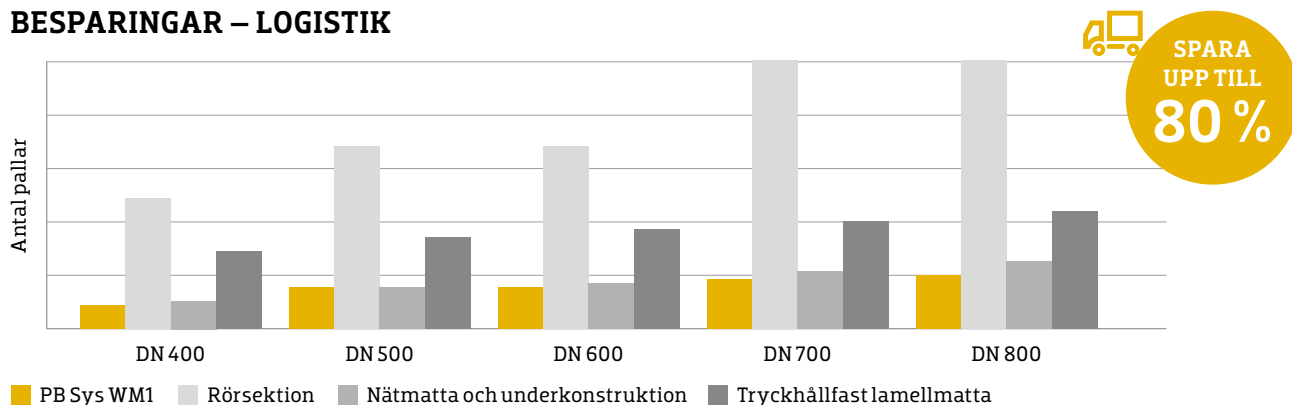
MÅNGA FÖRDELAR MED KNAUFS SYSTEM

KOMBINATIONEN
AV KNAUF INSULATIONS
RÖRGÖRDEL OCH
NÄTMATTA
GARANTERAR
TILLFÖRLITLIG
TRYCKHÅLLFASTHET

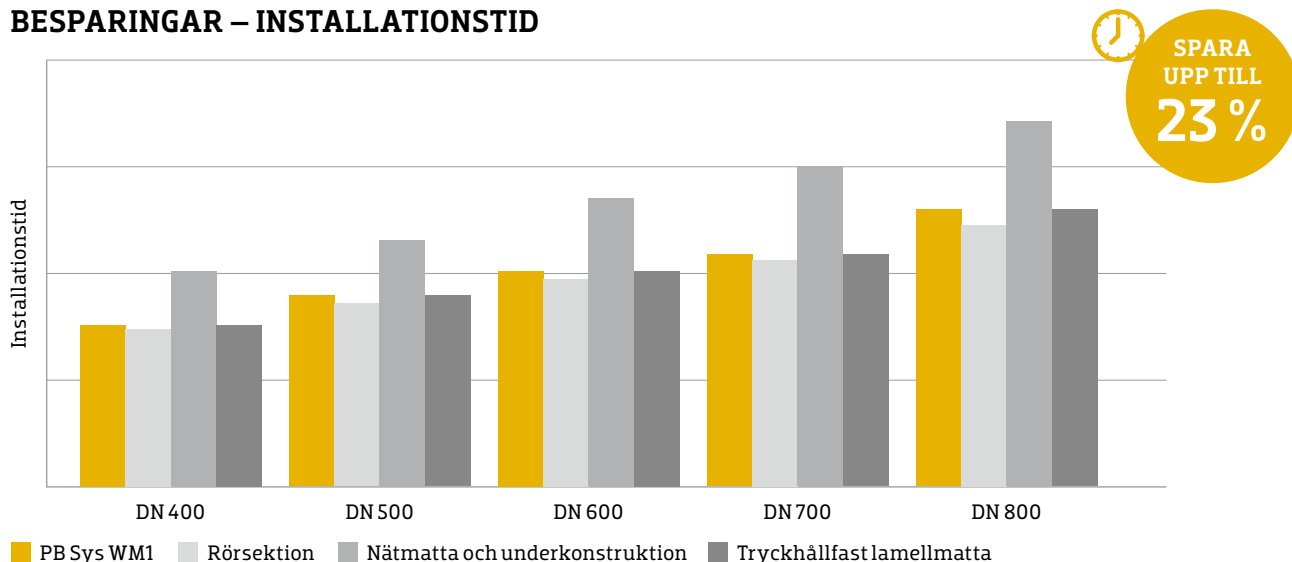
BESPARINGAR – VÄRMEFÖRLUST



BESPARINGAR – LOGISTIK



BESPARINGAR – INSTALLATIONSTID



VANLIGA ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Vid installationer på rörledningar med en diameter som överstiger DN 300 krävs i många fall en underkonstruktion i metall för att ta upp belastningen från den slutliga metallinkapslingen. Vårt innovativa system består av två produkter som tillsammans bildar en lösning som gör det möjligt att slippa denna komplicerade och kostsamma extra metallkonstruktion.



BESKRIVNING AV SYSTEMET

- WM och PB är 500 mm breda
- PB är tryckhållfast och har förmågan att hålla manteln på rätt avstånd från röret, vilket innebär att den kan betraktas som en isolerande komponent i underkonstruktionen
- Installation med ett nödvändigt luftgap mellan isoleringsmaterial och mantel är enkel att åstadkomma med en rörgördel som är 10 mm tjockare än nätmattan

ANVÄNDNING

- Rörledningar större än DN 300
- Fjärrvärmerör

KONTAKT

Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140

42220 Novi Marof, Kroatien

Tel. +385 42 401 300

ts@knaufinsulation.com

www.ki-ts.com



FÖRETAGSPROFIL

Knauf Insulation är ett av de mest respekterade företagen inom isoleringsbranschen globalt med över 40 års erfarenhet och växer fortfarande snabbt. Fler än 5 500 medarbetare i över 35 länder och vid 38 produktionsenheter. Knauf Insulation Technical Solutions är en del av den familjeägda Knauf-koncernen och erbjuder lösningar som uppfyller behoven hos kunder inom industri, marina tillämpningar, värme, ventilation och luftkonditionering. Omfattande kunskaper om såväl marknad som isoleringsteknik gör det möjligt för oss att erbjuda ett brett produktutbud som passar just dina behov.

Med ensamrätt, inklusive fotomekaniska reproduktioner och lagring på elektroniska medier. Kommersiell användning av de processer och arbeten som beskrivs i detta dokument är förbjuden. Information, texter och illustrationer i detta dokument har sammanställts med största omsorg. Trots detta är det omöjligt att utesluta att fel förekommer. Utgivare och redaktörer har inget juridiskt ansvar eller några skyldigheter avseende felaktig information och eventuella följder därav. Utgivare och redaktörer tar tacksamt emot förslag på förbättringar och information om eventuella fel.