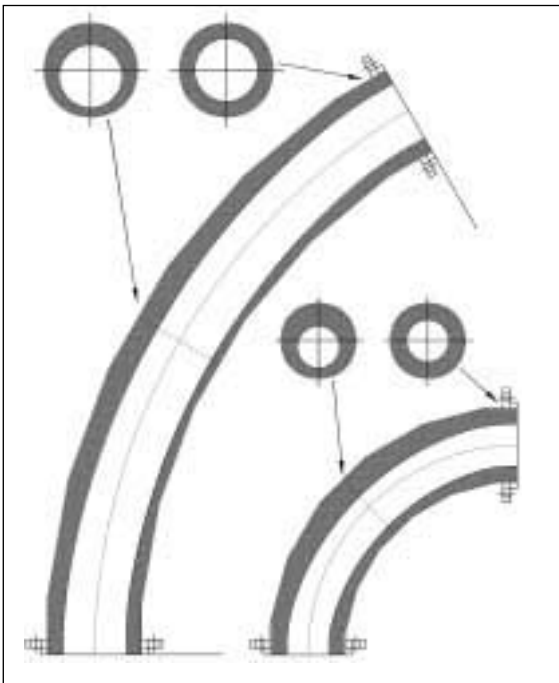


Fugenlose Auskleidung...

Umfassendes Programm für Rohre und Rohrbogen mit KALCRET



Mit KALCRET ausgekleidete Rohre und Rohrbogen werden standardmäßig ab einem Innendurchmesser von 40 mm hergestellt.

Bis 600 mm Innendurchmesser werden die Rohre und Rohrbogen mit

KALCRET-Gießmasse ausgekleidet, ab 600 mm Innendurchmesser ist eine Auskleidung mit KALCRET Spachtelmasse wirtschaftlicher.

Vorteil einer Verschleißschutz-Auskleidung mit KALCRET ist, dass im besonders beanspruchten Rückenbereich der Rohrbogen der Verschleißschutz dicker ausgeführt werden kann (asymmetrischer Querschnitt).

Aufgrund des neu entwickelten Herstellungsverfahrens ist eine hohe Flexibilität bei der Festlegung der Bogenradien möglich. Auch besonders enge Bogenradien sind herstellbar.

Alle Rohrverbindungen aus dem bekannten Programm von Kalenborn können eingesetzt werden. Eine Verschleißschutzüberwachung mit KALDETECT ist möglich.

Die Vorteile im einzelnen:

- Innendurchmesser ab 40 mm
- Radien ab 500 mm (variabel)
- Rohrlängen bis 5.000 mm
- Fugenlose Auskleidung ab 20 mm Schichtdicke
- asymmetrischer Querschnitt
- Anschlüsse nach Norm Rd 6a
- Verschleißüberwachung KALDETECT

Neu entwickeltes Herstellungsverfahren von Kalenborn: Umfassendes Programm, fugenlose Auskleidung, asymmetrische Gestaltung und enge Bogenradien

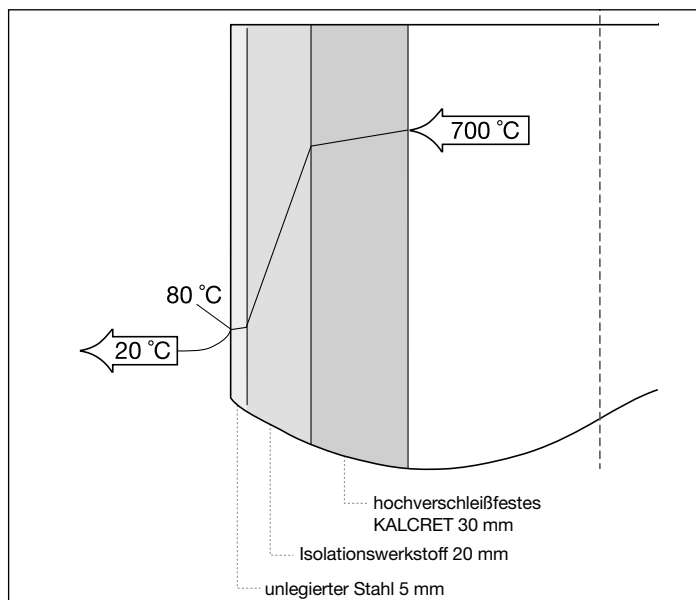
Innendurchmesser	mm	80	100	125	146	150	175	200
-------------------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Rohrlänge	mm	500	1000	1500	2000	3000
------------------	----	-----	------	------	------	------

Rohrbogen	mm	750	45°	60°	90°
Radien / Winkel	mm	1000	45°	60°	90°
	mm	1500	30°	45°	60°
	mm	2000	15°	30°	45°
	mm	2500	15°	30°	45°
	mm	3000	15°	30°	45°

*Standard KALCRET-Programm für Rohre und Rohrbogen
(andere Abmessungen ebenfalls erhältlich).*

KALCRET-Rohre für den Hochtemperatureinsatz



Für den Hochtemperatureinsatz stehen mit KALCRET ausgekleidete Rohre mit einem speziellen Wandaufbau zur Verfügung.

Zwischen dem Stahlmantel und der verschleißfesten KALCRET-Masse ist ein spezieller Isolationswerkstoff eingebracht.

Das System ermöglicht folgende Vorteile:

- Temperaturunterschied bis zu 620 °C bei einer Wandstärke von 55 mm
- geringes Rohrgewicht durch minimierte Rohrabmessungen
- Einsatz von kostengünstigem unlegierten Stahl als Konstruktionswerkstoff
- exzellenter Verschleißschutz auch bei extrem hohen Temperaturen bis zu 1000 °C