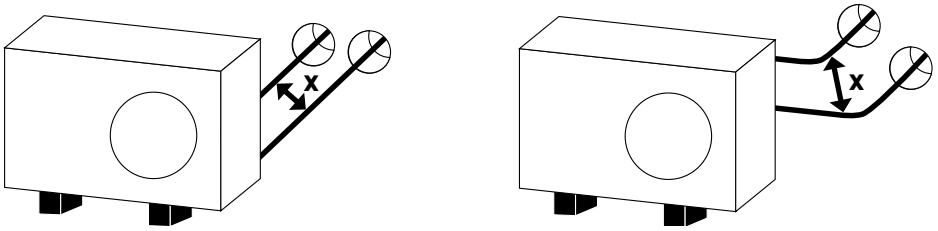
EINBAU-RICHTLINIEN SILVER-System

GWK KUHLMANN
Technische Dämmsysteme

für die Anwendung Wärmepumpen: Normgerecht - Effizient - Nachhaltig

- Benötigte Mindestabstände zwischen den Rohrleitungen (gemessen Mitte-Mitte Rohr), um das SILVER-System verbauen zu können:

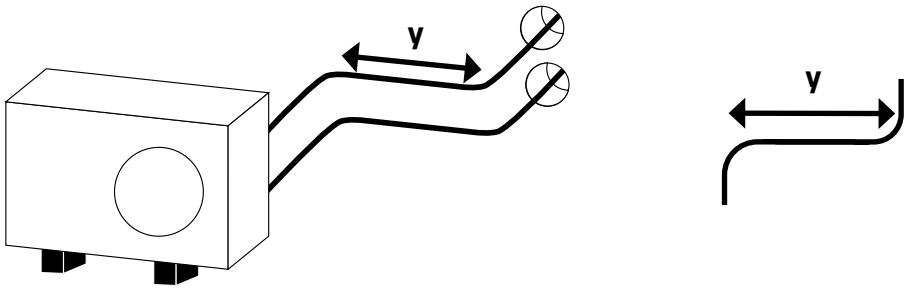


x = ø Außendurchmesser der Dämmung (D2) + 10 mm

Angaben in mm:

Rohrdimensionen		Dämmschale	Dämmung 96 mm		Dämmung 50%		Dämmung 100%		Dämmung 200%	
DN (Stahlrohr)	Durchmesser in mm (Edelstahl, C-Stahl, Kupfer)	Innendurchmesser in mm	Außendämmung D2	**x**= Abstand zwischen Rohrleitungen	Außendämmung D2	**x**= Abstand zwischen Rohrleitungen	Außendämmung D2	**x**= Abstand zwischen Rohrleitungen	Außendämmung D2	**x**= Abstand zwischen Rohrleitungen
20	28	30	96	106	77	87	118	128	155	165
25	35	37	96	106	77	87	118	128	155	165
32	42	46	96	106	84	94	155	165	191	201
40	48,3	53	96	106	96	106	155	165	205	215
50	60,3	65	96	106	118	128	175	185	228	238

- Benötigte Mindestabstände zwischen Versprüngen und Etagen (gemessen Mitte-Mitte Rohr), um das SILVER-System verbauen zu können:



y = ø Außendurchmesser der Dämmung (D2) + 30 mm

Angaben in mm:

Rohrdimensionen		Dämmschale	Dämmung 96 mm		Dämmung 50%		Dämmung 100%		Dämmung 200%	
DN (Stahlrohr)	Durchmesser in mm (Edelstahl, C-Stahl, Kupfer)	Innendurchmesser in mm	Außendämmung D2	**y**= Abstand zwischen Rohrleitungen	Außendämmung D2	**y**= Abstand zwischen Rohrleitungen	Außendämmung D2	**y**= Abstand zwischen Rohrleitungen	Außendämmung D2	**y**= Abstand zwischen Rohrleitungen
20	28	30	96	126	77	107	118	148	155	185
25	35	37	96	126	77	107	118	148	155	185
32	42	46	96	126	84	114	155	185	191	221
40	48,3	53	96	126	96	126	155	185	205	235
50	60,3	65	96	126	118	148	175	205	228	258

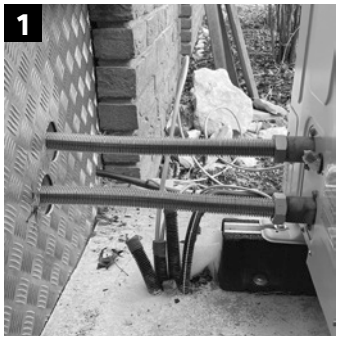
Montageanleitung SILVER-System

GWK KUHLMANN
Technische Dämmsysteme

Empfohlenes Montagewerkzeug:

- Gehrungssäge
- Messer
- Inbusschlüssel
- Reinigungsmittel zum Entfetten
- Kugelfräser

Montageanleitung SILVER-System Rohr:



Abstand messen und die Dämmung auf die benötigte Länge kürzen.

Beide Hälften der Dämmung anlegen.

Nähte mit dem dazugehörigen Klebeband verkleben.

Die Oberfläche muss trocken, staub- und fettfrei sein!

Verschlüsse festschrauben.

Achtung: Keinen Akkuschrauber verwenden!

Erste Hälfte der Dämmung anlegen.

Bei geringem Abstand, Verschlüsse bereits in diesem Arbeitsschritt locker um die Dämmung legen.

Zweite Hälfte der Dämmung anlegen.

Nähte mit dem dazugehörigen Klebeband verkleben.

Die Oberfläche muss trocken, staub- und fettfrei sein!

Verschlüsse festschrauben.

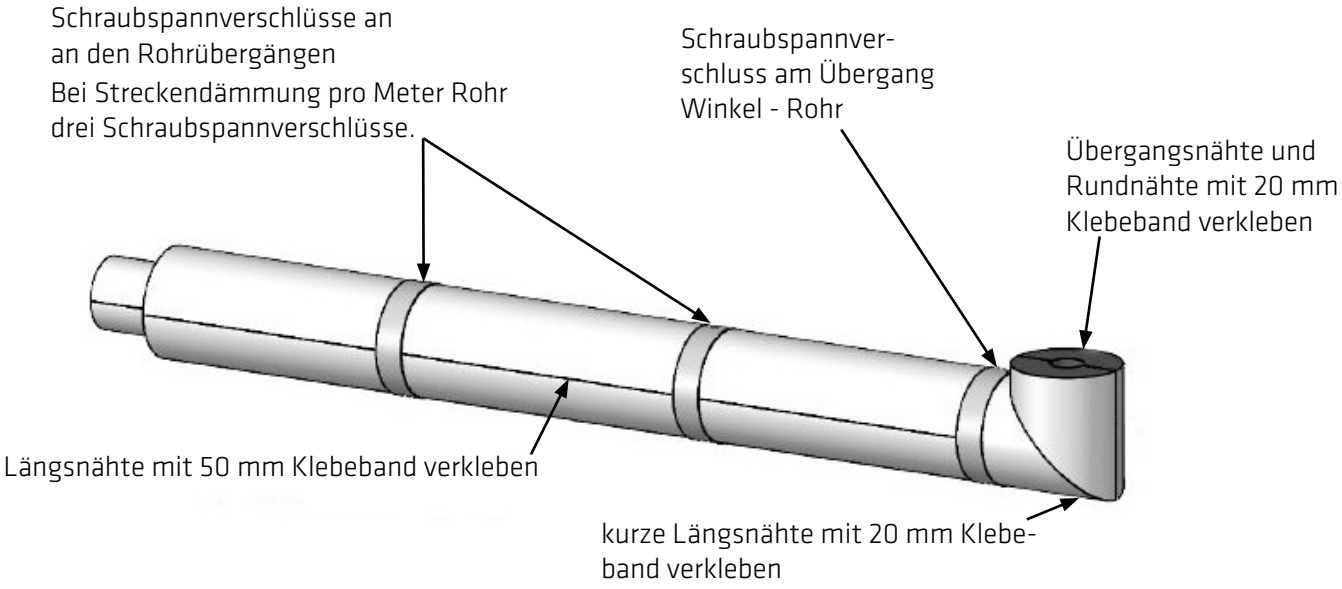
Achtung: Keinen Akkuschrauber verwenden!

Montageanleitung SILVER-System

GWK KUHLMANN
Technische Dämmsysteme

Empfohlenes Montagewerkzeug:

- Gehrungssäge
- Messer
- Inbusschlüssel
- Reinigungsmittel zum Entfetten
- Kugelfräser



Montagehinweise SILVER-System Rohr:

- pro 1 m Rohr drei Schraubspannverschlüsse anbringen
- zusätzlich an jedem Übergang einen Schraubspannverschluss anbringen (Rohr-Rohr, Rohr-Winkel, Winkel-Rohr, Winkel-Winkel)

- Längsnähte mit 50 mm Klebeband abkleben. Die Oberfläche muss trocken, staub- und fettfrei sein!
- Übergangsnähte, Rundnähte und kurze Längsnähte mit 20 mm Klebeband abkleben. Die Oberfläche muss trocken, staub- und fettfrei sein!

ZUBEHÖR
SILVER-System

GWK KUHLMANN
Technische Dämmsysteme

Zubehör:

SILVER-SYSTEM SCHRAUBSPANNVERSCHLUSS

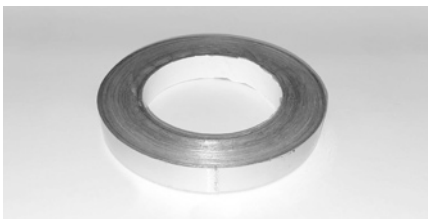
Verschlusssystem aus 30mm PET-Streifen mit Schraubspannverschluss

Außendurchmesser	Artikelnummer
96	4510096050
108	4510108050
118	4510118050
145	4510145050
155	4510155050
175	4510175050
191	4510191050
205	4510205050
228	4510228050
255	4510255050
300	4510300050

SILVER-SYSTEM SPANNBAND

Edelstahl-Spannband mit großem Bügel-Spannverschluss

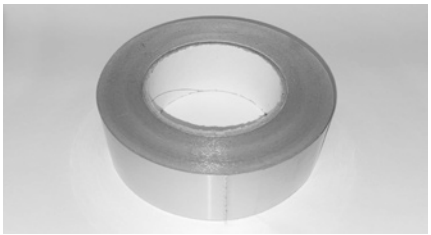
Außendurchmesser	Artikelnummer
175	4510175040
191	4510191040
205	4510205040
228	4510228040
255	4510255040
300	4510300040



SILVER-SYSTEM PET-KLEBEBAND 20 MM

Breite 20 mm, Länge 50 m, Farbe silber

Artikelnummer
4520100500



SILVER-SYSTEM PET-KLEBEBAND 50 MM

Breite 50 mm, Länge 50 m, Farbe silber

Artikelnummer
4520100600