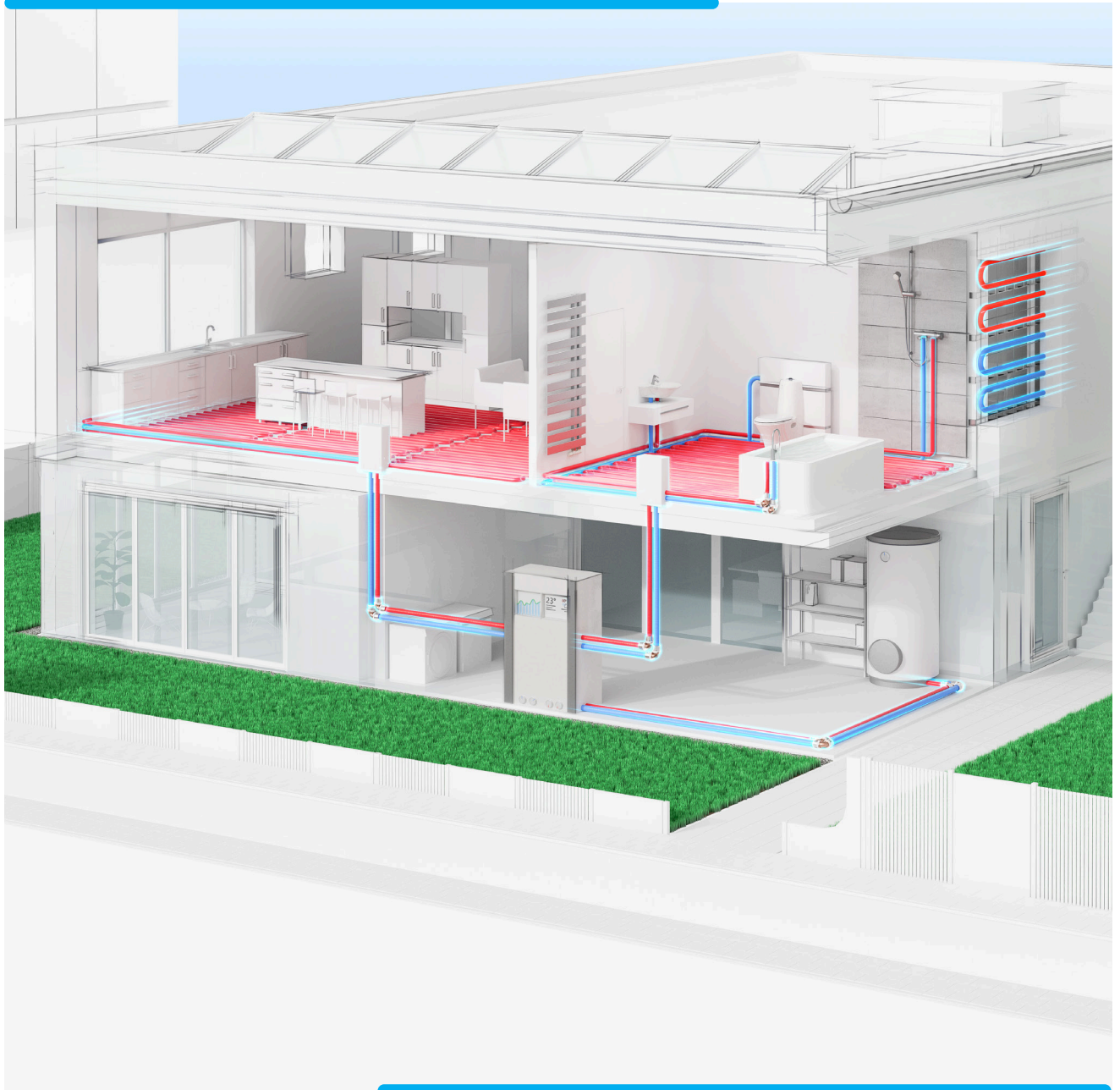


SORTIMENTSÜBERSICHT | JANSEN prima, evo, futura und evotura



Die cleveren
Installationslösungen

Die Vorteile der Installationslösungen

Starker Partner

Rohre, Fittings und Presswerkzeuge erhalten Sie perfekt aufeinander abgestimmt bei uns. Mit Jansen haben Sie einen verlässlichen Partner an Ihrer Seite, der Sie optimal bei Ihren verschiedenen Anwendungen unterstützt.

Vielseitig

Ob im Sanitärbereich, für Heizkörperanbindungen, Fussbodenheizungen, Wandheizungen, Kühlung, Druckluft oder Industrieanlagen – mit nur einem System lassen sich sämtliche Anwendungen abdecken.

Praktisch

Die Schutzrohre und Isolationen sind in den Farben rot und blau erhältlich. Damit ist die Verwechslungsgefahr auf der Baustelle nahezu unmöglich, und die Montage wird noch effizienter.

Schweizer Qualität

Sämtliche Rohre werden in eigener Produktion in der Schweiz hergestellt. Das hauseigene Labor und Qualitätsmanagement, die vollautomatischen Produktionsprozesse sowie die Kontrollen durch das Kunststoff-Zentrum SKZ bürgen für höchste Qualität.

Einfach

Wenige Handgriffe bzw. nur vier Arbeitsschritte genügen, um die Rohre und Pressfittings sicher, einfach und zeitsparend zu installieren.

Wirtschaftlich

Mit einem System lassen sich sämtliche Installationen realisieren. Entsprechend muss nur ein System beschafft, gelagert und bewirtschaftet werden. Dadurch lassen sich erhebliche Prozesskosten einsparen.

Langlebig

Aluminium und Kunststoff in Verbindung ergeben ein langlebiges und dauerhaft sicheres System.

Zertifiziert

Den höchsten Zertifizierungsstandards entsprechen unsere Installationslösungen. Sie sind durch SVGW, DVGW, SKZ, ÖNORM, CSTB sowie KIWA zertifiziert und zugelassen. Die Klassifizierung der Betriebsbedingungen gemäss EN ISO 21003 garantieren zusätzlich eine Lebensdauer von mind. 50 Jahren.

Effizient

Die Fittings passen auf sämtliche Rohrvarianten und werden immer mit dem gleichen Presswerkzeug verpresst.

Clever

Die Hülse aus Chromstahl verfügt über eine Einstecktiefenanzeige. Diese reduziert die Montagezeit und erhöht die Sicherheit. Durch die Fittinggeometrie sind die Verbindungen unverpresst undicht, verpresst dicht.

Sicher

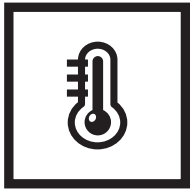
Beim Zusammenführen von Rohr und Fitting sind die beiden O-Ringe durch die versenkte Positionierung im Messingkörper geschützt. Dank dem ausgeklügelten Fittingaufbau lässt sich das Rohr auch nach dem Pressen sicher ausrichten und justieren.

Ein Fitting in Kombination mit verschiedenen Rohrtypen deckt ein breites Anwendungsspektrum im Bereich der Haustechnik ab. Trinkwasser- und Heizungssysteme lassen sich mit dem Jansen Haustechniksortiment ebenso einbauen wie Fussbodenheizungen und Kühldecken. Erstmals überhaupt gibt es in der Schweiz ein Sortiment, das für den Heizungs- und Sanitärbereich gleichermaßen verwendet werden kann.



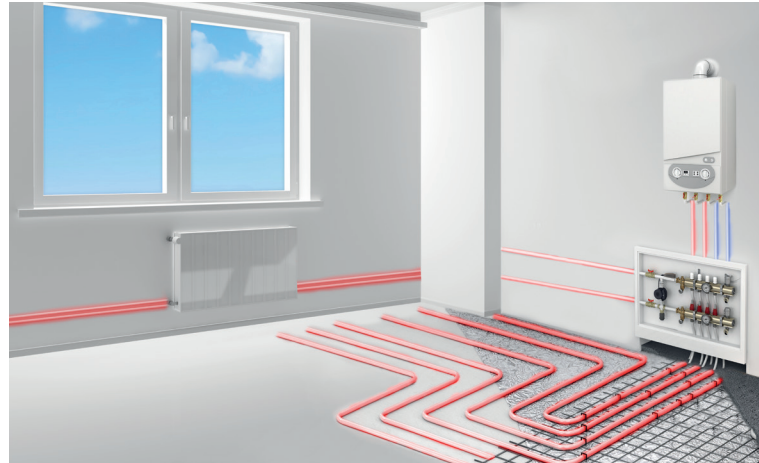
Trinkwasserinstallationen

Mit dem Installationssystem JANSEN prima lassen sich Einlegearbeiten, Auf- und Unterputzmontagen sowie Steigstrang- und Kellerverteilungen realisieren.



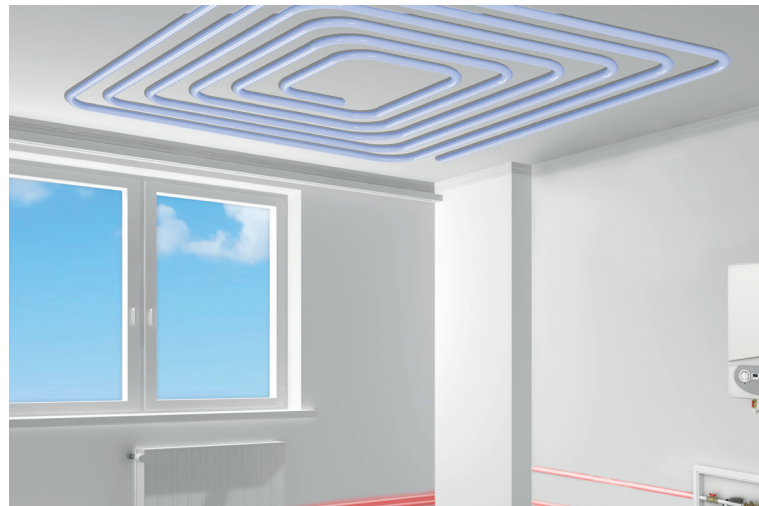
Heizungsinstallationen

Das JANSEN evo Installationssystem eignet sich hervorragend für sämtliche Wärmeverteil- und Anbindeleitungen. Für die Flächenheizungen empfehlen wir die JANSEN futura Verbundrohre.



Thermoaktive Installationen

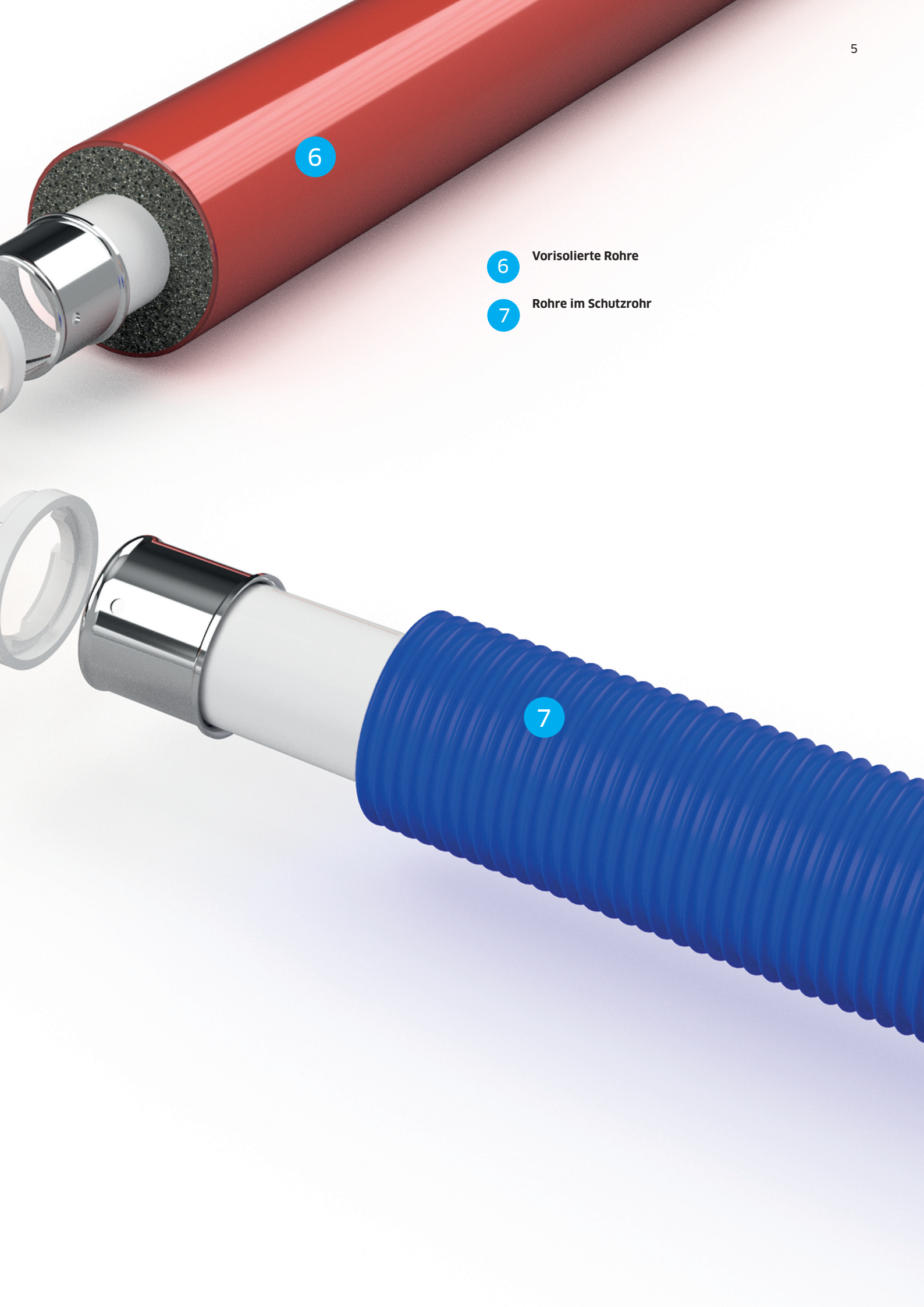
Thermoaktive Bauteile (TABS) sowie sämtliche Steig- und Verteilleitungen lassen sich ebenfalls mit dem Rohrsortiment von Jansen und dem Comisa Press-System umsetzen.



Garantierte Sicherheit Maximale Flexibilität



- 1 Fittingkontur**
Die spezielle Fittingkontur ermöglicht das Ausrichten des Rohres nach dem Verpressen zur sicheren und schnelleren Montage.
- 2 Versenkte O-Ringe**
Durch die Versenkung besteht keine Verletzungsgefahr der O-Ringe beim Zusammenführen von Rohr und Fitting.
- 3 Abstandhalter aus Kunststoff**
Verhindert die Kontaktkorrosion zwischen den einzelnen Metallen Messing, Chromstahl und Aluminium. Der Abstandhalter erleichtert zusätzlich die Positionierung der Pressbacke.
- 4 Chromstahlhülse**
mit Einstecktiefenanzeige zur sicheren und schnelleren Montage.
- 5 PE-RT Aluminiumverbundrohr**



6

6

Vorisierte Rohre

7

Rohre im Schutzrohr



JANSEN prima – Hochtemperaturbereich mit Trinkwasserzulassung

Das Rohrsortiment JANSEN prima deckt ein breites Anwendungsspektrum im Bereich der Haustechnik ab.

Anwendung

Trinkwasser- und Heizungsinstallationen, Fussboden- und Wandheizungen sowie Kühldecken

Trinkwasserinstallationen

Es lassen sich Auf- und Unterputzinstallationen sowie Steigstränge und Kellerverteilungen realisieren.

Heizungsinstallationen

Die Rohre eignen sich auch für alle Arten der Wärmeverteilung, Heizkörperanbindungen und Fussbodenheizungen sowie für Kühldecken und Wandheizungen.

Vorteile

- Für den Trinkwasserbereich zertifiziert
- Für den Hoch- und Niedertemperaturbereich geeignet
- Durch die Rohrklassifizierung können die Anwendungsbereiche korrekt zugeordnet werden

Lieferprogramm

Rohrart	Varianten	Dimensionen mm	Normen Zulassungen
PE-RT Aluminium- verbundrohr	Stangen Ringe Ringe vorisoliert Ringe im Schutzrohr	16 – 63 16 – 32 16 – 32 16 und 20	ISO 21003 DVGW SVGW SKZ KIWA ÖNORM CSTB* NF*

Sortimentsübersicht

Rohrart	Verfügbare Dimensionen und Rohrklassifizierung der Betriebsbedingungen						
	Klassifizierung nach ISO-Klasse (KI); max. Betriebsdruck Rohr in bar						
JANSEN prima Aluminium- verbundrohr PE-RT	16 × 2.0 KI 1-5 10 bar	20 × 2.0 KI 1-5 10 bar	26 × 3.0 KI 1-5 10 bar	32 × 3.0 KI 1-4/10 bar KI 5/8 bar	40 × 3.5 KI 1-4/10 bar KI 5/8 bar	50 × 4.0 KI 1-4/10 bar KI 5/8 bar	63 × 6.0 KI 1-5 10 bar

* Für CSTB und NF gilt: KI 2-4/10 bar; KI 5/6 bar



JANSEN evo

Hochtemperaturbereich

Das Rohrsortiment JANSEN evo deckt sämtliche Arten des Heizens und Kühlens ab.

Anwendung

Heizungsinstallationen, Fussboden- und Wandheizungen sowie Kühldecken

Heizungsinstallationen

Die Rohre eignen sich für alle Arten der Wärmeverteilung, Heizkörperanbindungen und Fussbodenheizungen sowie für Kühldecken und Wandheizungen.

Vorteile

- Für den Hoch- und Niedertemperaturbereich geeignet
- Durch die Rohrklassifizierung können die Anwendungsbereiche korrekt zugeordnet werden

Lieferprogramm

Rohrart	Varianten	Dimensionen mm	Normen Zulassungen
PE-RT Aluminiumverbundrohr	Ringe	12 – 26	ISO 21003 SKZ
PE-RT 5-Schichtrohr	Ringe	8 – 32	ISO 22391 SKZ
PB-H 3-Schichtrohr	Ringe	8 – 20	ISO 15876 SKZ

Sortimentsübersicht

Rohrart	Verfügbare Dimensionen und Rohrklassifizierung der Betriebsbedingungen									
	Klassifizierung nach ISO-Klasse (KI); max. Betriebsdruck Rohr in bar									
JANSEN evo Aluminiumver- bundrohr PE-RT	12 × 1.3 KI 4-5 10 bar	14 × 2.0 KI 4-5 10 bar	16 × 2.0 KI 4-5 10 bar	16 × 2.25 KI 4-5 10 bar	18 × 2.0 KI 4-5 10 bar	20 × 2.0 KI 4-5 10 bar	20 × 2.5 KI 4-5 10 bar	26 × 3.0 KI 4-5 10 bar		
JANSEN evo 5-Schichtrohr mit EVOH PE-RT	8 × 1.0 KI 4/6 bar KI 5/4 bar	10 × 1.3 KI 4/6 bar KI 5/4 bar	12 × 1.3 KI 4/6 bar KI 5/4 bar	14 × 2.0 KI 4/8 bar KI 5/6 bar	16 × 2.0 KI 4/8 bar KI 5/6 bar	17 × 2.0 KI 4/6 bar KI 5/4 bar	18 × 2.0 KI 4/6 bar KI 5/4 bar	20 × 2.0 KI 4/6 bar KI 5/4 bar	26 × 3.0 KI 4/6 bar KI 5/4 bar	32 × 3.0 KI 4/6 bar KI 5/4 bar
JANSEN evo 3-Schichtrohr mit EVOH PB-H	8 × 1.0 KI 4-5 10 bar	10 × 1.0 KI 4/10 bar KI 5/8 bar	12 × 1.3 KI 4/10 bar KI 5/8 bar	14.5 × 1.8 KI 4-5 10 bar	15 × 1.5 KI 4/10 bar KI 5/8 bar	16 × 2.0 KI 4-5 10 bar	17 × 2.0 KI 4-5 10 bar	18 × 2.0 KI 4-5 10 bar	20 × 2.0 KI 4/10 bar KI 5/8 bar	



JANSEN futura

Niedertemperaturbereich

Das Rohrsortiment JANSEN futura deckt in der Wärmeverteilung den Niedertemperaturbereich ab.

Anwendung

Fussboden- und Wandheizungen sowie Kühldecken

Heizungsinstallationen

Die Rohre eignen sich durch ihre hervorragende weiche Biegeeigenschaft für Fussboden- und Wandheizungen sowie für Kühldecken. Dabei überzeugt insbesondere der geringe Kraftaufwand beim Verlegen.

Vorteile

- Nur für den Niedertemperaturbereich
- Sehr weich
- Gute Verlegbarkeit mit niedrigstem Kraftaufwand
- Durch die Rohrklassifizierung können die Anwendungsbereiche korrekt zugeordnet werden

Lieferprogramm

Rohrart	Varianten	Dimensionen mm	Normen Zulassungen
PE-RT Aluminiumverbundrohr	Ringe	16	ISO 10508
PB-R 3-Schichtrohr	Ringe	10 - 16	ISO 15876 SKZ

Sortimentsübersicht

Rohrart	Verfügbare Dimensionen und Rohrklassifizierung der Betriebsbedingungen				
	Klassifizierung nach ISO-Klasse (KI); max. Betriebsdruck Rohr in bar				
JANSEN futura Aluminium- verbundrohr PE-RT	16 × 2.0 KI 4 6 bar				
JANSEN futura 3-Schichtrohr mit EVOH PB-R	8 × 1.0 KI 4/10 bar KI 5/8 bar	10 × 1.0 KI 4-5 8 bar	12 × 1.3 KI 4-5 8 bar	15 × 1.5 KI 4-5 8 bar	16 × 2.0 KI 4-5 10 bar



JANSEN evotura

Hochtemperaturbereich

Das Rohrsortiment evotura deckt diverse Anwendungen im Bereich der Heizung und Kühlung ab.

Anwendung

Heizungsinstallationen, Fussboden- und Wandheizungen sowie Kühldecken.

Heizungsinstallationen

Die Rohre eignen sich für alle Arten der Wärmeverteilung, Heizkörperanbindungen und Fussbodenheizungen sowie für Kühldecken und Wandheizungen.

Vorteile

- Für den Hoch- und Niedertemperaturbereich geeignet
- Durch die Rohrklassifizierung können die Anwendungsbereiche korrekt zugeordnet werden
- Gute Verlegbarkeit mit niedrigstem Kraftaufwand

Lieferprogramm

Rohrart	Varianten	Dimensionen mm	Normen Zulassungen
PE-RT Aluminiumverbundrohr	Ringe	16	ISO 10508

Sortimentsübersicht

Rohrart	Verfügbare Dimensionen und Rohrklassifizierung der Betriebsbedingungen Klassifizierung nach ISO-Klasse (KI); max. Betriebsdruck Rohr in bar
JANSEN evotura Aluminium- verbundrohr PE-RT	16 × 2.0 KI 4-5 10 bar

Haustechnikrohre

Sortimentübersicht

Sämtliche Rohre werden in der eigenen Produktion in der Schweiz am Standort Oberriet hergestellt. Das hauseigene Labor und Qualitätsmanagement, die vollautomatischen Produktionsprozesse sowie die internen und externen Kontrollen durch verschiedene Zertifizierungsstellen bürgen für höchste Schweizer Qualität.

Gedämmte Rohre und Rohre im Schutzrohr

Ringe	Dimension mm	Dämmstärke mm	Wärmeleitfähigkeit
mit Dämmung im Schutzrohr	16 – 32 mm 16, 20 mm	6, 10, 15	0.04 W/mK

Das Sortiment JANSEN prima und JANSEN evo sind auch als vorgedämmte Rohre erhältlich.

Dämmvarianten im Sortiment JANSEN prima

Dimension mm	Dämmstärke bei GEG Erfüllung		Wärmeleitfähigkeit
	50%	100%	
16, 18, 20 × 2.0	10 mm	20 mm	$\lambda = 0.035 \text{ W/mK}$
26 × 3.0	10 mm	20 mm	$\lambda = 0.035 \text{ W/mK}$
32 × 3.0	15 mm	–	$\lambda = 0.035 \text{ W/mK}$

Klassifizierung Betriebsbedingungen: Tabelle aus ISO 21003

Anwendungs- klasse	Berechnungs- temperatur T_D °C	Betriebs- dauer ^b bei T_D Jahre	T_{max} °C	Betriebs- dauer ^b bei T_{max} Jahre	T_{mal} °C	Betriebs- dauer ^b bei T_{mal} h	Typischer Anwendungs- bereich
1 ^a	60	49	80	1	95	100	Warmwasser- versorgung (60°C)
2 ^a	70	49	80	1	95	100	Warmwasser- versorgung (70°C)
4 ^b	20 plus kumulativ	2.5	70	2.5	100	100	Fussbodenheizung und Niedertempera- tur- Radiator- anbindungen
	40 plus kumulativ	20					
	60	25					
5 ^b	20 plus kumulativ	14	90	1	100	100	Hochtemperatur- Radiator- anbindungen
	60 plus kumulativ	25					
	80	10					

Sortimentsübersicht

Verfügbare Dimensionen und Rohrklassifizierung der Betriebsbedingungen

Klassifizierung nach ISO-Klasse (KI); max. Betriebsdruck Rohr in bar

JANSEN prima Aluminiumverbundrohr PE-RT

16 × 2.0	20 × 2.0	26 × 3.0	32 × 3.0	40 × 3.5	50 × 4.0	63 × 6.0
KI 1-5	KI 1-5	KI 1-5	KI 1-4	KI 1-4	KI 1-4	KI 1-5
10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
			KI 5	KI 5	KI 5	
			8 bar	8 bar	8 bar	

JANSEN evo Aluminiumverbundrohr PE-RT

12 × 1.3	14 × 2.0	16 × 2.0	16 × 2.25	18 × 2.0	20 × 2.0	20 × 2.5	26 × 3.0
KI 4-5	KI 4-5	KI 4-5	KI 4-5	KI 4-5	KI 4-5	KI 4-5	KI 4-5
10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar

JANSEN futura Aluminiumverbundrohr PE-RT

16 × 2.0
KI 4
6 bar

JANSEN evotura Aluminiumverbundrohr PE-RT

16 × 2.0
KI 4-5
10 bar

JANSEN evo 5-Schichtrohr mit EVOH PE-RT

8 × 1.0	10 × 1.3	12 × 1.3	14 × 2.0	16 × 2.0	17 × 2.0	18 × 2.0	20 × 2.0	26 × 3.0	32 × 3.0
KI 4	KI 4	KI 4	KI 4	KI 4	KI 4	KI 4	KI 4	KI 4	KI 4
6 bar	6 bar	6 bar	8 bar	8 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
KI 5	KI 5	KI 5	KI 5	KI 5	KI 5	KI 5	KI 5	KI 5	KI 5
4 bar	4 bar	4 bar	6 bar	6 bar	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar

JANSEN evo 3-Schichtrohr mit EVOH PB-H

8 × 1.0	10 × 1.0	12 × 1.3	14.5 × 1.8	15 × 1.5	16 × 2.0	17 × 2.0	18 × 2.0	20 × 2.0
KI 4-5	KI 4	KI 4	KI 4-5	KI 4	KI 4-5	KI 4-5	KI 4-5	KI 4
10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
	KI 5	KI 5		KI 5				KI 5
	8 bar	8 bar		8 bar				8 bar

JANSEN futura 3-Schichtrohr mit EVOH PB-R

8 × 1.0	10 × 1.0	12 × 1.3	15 × 1.5	16 × 2.0
KI 4	KI 4-5	KI 4-5	KI 4-5	KI 4-5
10 bar	8 bar	8 bar	8 bar	10 bar
KI 5				
8 bar				

Jansen AG

Industriestrasse 34
9463 Oberriet
Schweiz
jansen.com
haustechnik@jansen.com