

## BABO Premium FLEX-X 5 Schicht Heizrohr

Unser hoch flexibles 5 Schichtrohr ist ein 5-lagiges Rohr, welches der Anwendung nach DIN 4726 und ISO 17455 entspricht, ist MPA-geprüft sowie KIWA und KOMO zertifiziert und ist auf Grund seiner Grundeigenschaften Ihr Begleiter auf sämtlichen Baustellen. Zudem ist dieses eines der ersten Rohre im Markt, welches **EPD-zertifiziert** ist und somit den Grundstein des nachhaltigen Bauens legt.

Gegenüber einfachen 3-Schicht Rohren ist das Heizrohr deutlich flexibler, sicherer und die vorgeschriebene Sauerstoff Sperrschicht deutlich geschützt im Inneren des Rohres platziert.

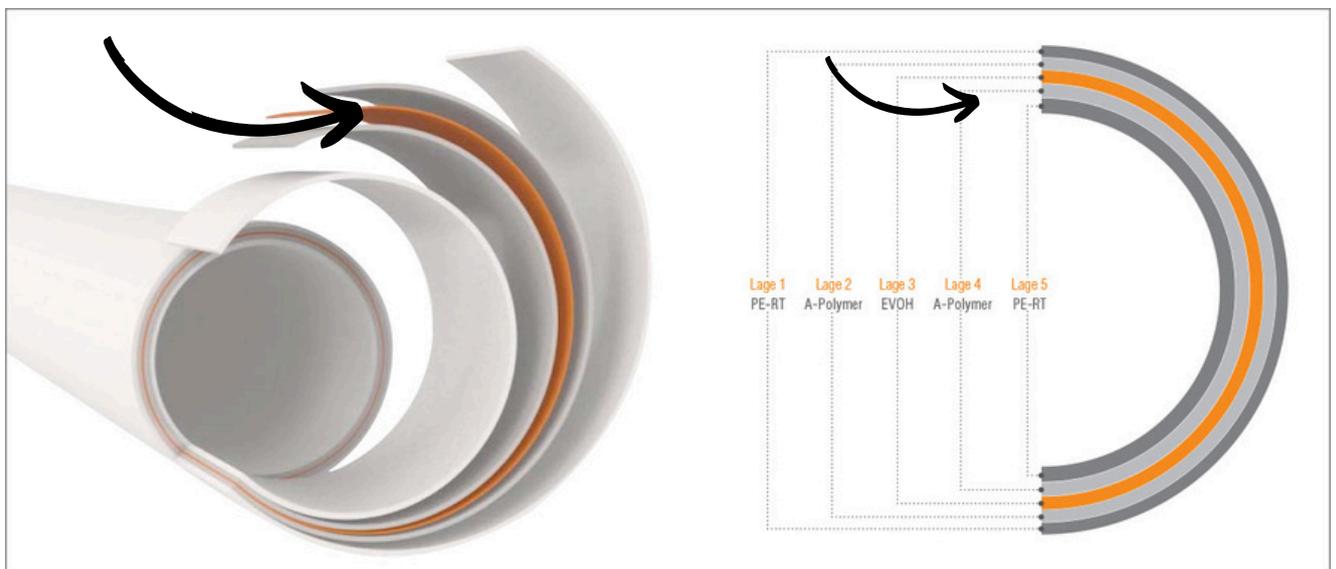
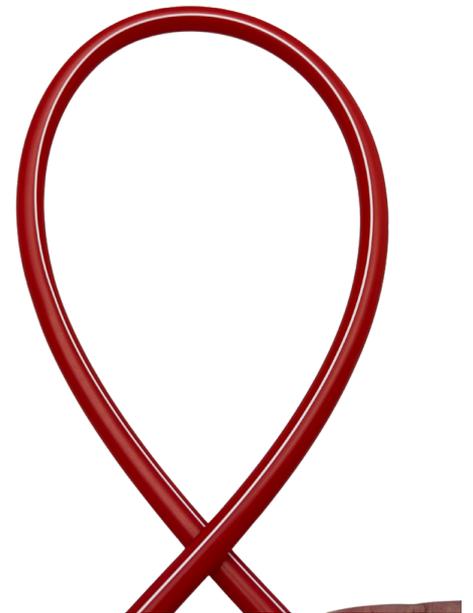
Die Rohre erfüllen die Forderungen der ISO 10508 Klasse 4/6 bar, Fußbodenheizung und Klasse 5/6 bar, Heizkörperanbindung. Die Rohre sind als System geprüft und zugelassen.

### Vorteile

- Flexibel und einfach in der Handhabung
- Innovativer Kunststoff, der keine Vernetzung mehr benötigt
- Herausragende Eigenschaften
- Extreme Alterungsbeständigkeit

### Premium-Qualität

- 5-fach Schutz
- 5 Schichten mit innenliegender geschützter EVOH-Sperrschicht
- Diffusionsdicht, entspricht DIN 4726
- Betriebsdruck nach ISO 10508, Klasse 4: 6 Bar, Klasse 5: 4 Bar
- Die wichtige EVOH-Sperrschicht liegt im Inneren des Rohrs



## Ready for nachhaltiges Bauen

Die Vorschriften der DGNB, Vito sowie der EPD, zwingt die Hersteller Ihre Produkte und Herstellungsprozesse anzupassen sowie zertifizieren zu lassen. Dieses Thema ist schon heute wichtig und wird in Zukunft noch wesentlich mehr in den Fokus rücken, besonders wenn man KfW geförderte Projekte realisiert. Egal ob im Privatbausektor, bei Großprojekten wie Firmen- und Wohnbau, oder auch dem Schul- und Kitabau, wird man um die zertifizierten Produkte nicht umherkommen.

Wir, d.h. unsere Hersteller und das **BABO-Team** haben schon heute begonnen unsere Produkte dahingehend anzupassen und sind erfreut einer der ersten Händler in Europa zu sein, der Ihnen ein Fußbodenheizungsrohr liefert, welches EPD-zertifiziert ist. Auch viele andere Produkte der Fußbodenheizung und Rohrisolierung haben wir schon auf ZUKUNFT umgestellt: Beispielsweise unsere Bitumenschüttung aus Hanf oder unser Schallschutz Abwasserrohrsystem Blackfire.

**Kompromisslose Qualität, für Ihren ERFOLG!**

**Nachhaltiges Bauen? Mit uns KEIN Problem**

Unsere Produkte sind zertifiziert!

- enperas
- vito
- DGNB
- Institut Baum und Umwelt e.V.
- NACHHALTIGES GEBÄUDE

### EPD ist die Kurzform für Umwelt-Produktdeklaration.

Die drei Buchstaben stehen für die englische Bezeichnung Environmental Product Declaration. Eine EPD beschreibt Baustoffe, Bauprodukte oder Baukomponenten im Hinblick auf ihre Umweltwirkungen auf Basis von Ökobilanzen sowie ihre funktionalen und technischen Eigenschaften. Diese quantitativen, objektiven und verifizierten Informationen beziehen sich auf den gesamten Lebenszyklus des Bauprodukts.

Deshalb bilden EPDs eine wichtige Grundlage für die Nachhaltigkeitsbewertung von Bauwerken.

Sehr gerne können Sie uns auch direkt ansprechen.

Ihr **BABO-Team**

# BABO

Der Handwerker kennt uns.



## BABO-Therm Premium FLEX-X 5 Schicht Heizrohr 14x2mm – 600m

ISO 21003/22391/24033  
ISO 10508 class 4/5-DIN 4726  
PE-RT Type I / EVOH / PE-RT  
Type I/ BRL 5602 / BRL 5607

Verlegehinweise

### BIEGERADIEN

Der kleinste zulässige Biegeradius  $r$  entspricht dem 5-fachen Rohrdurchmesser (14x2-Rohr: Biegeradius mind. 70mm = 140mm Durchmesser)

### SAUERSTOFFDICHTHEIT

Sauerstoffdurchlässigkeit nach DIN 4726 < 0,32 mg/m<sup>2</sup>d bei 40°C (Klasse 4; Fußbodenheizung) Sauerstoffdurchlässigkeit < 3,6 mg/m<sup>2</sup>d bei 80°C (Klasse 5; Heizkörperanbindung).

### LAGERANWEISUNG

Bei intensiver Witterung sollten Polyethylen Rohre durch Kartonage oder schwarze Folie geschützt werden.

### ROHRVERBINDUNGEN

Als Verbindungselemente werden Klemmverbinder aus Messing empfohlen. Die Verbinder werden entspr. der Herstelleranweisung aufgesteckt und mit den Rohren verschraubt. System-Zeichen sind nur mit den zertifizierten Verbindern gültig.

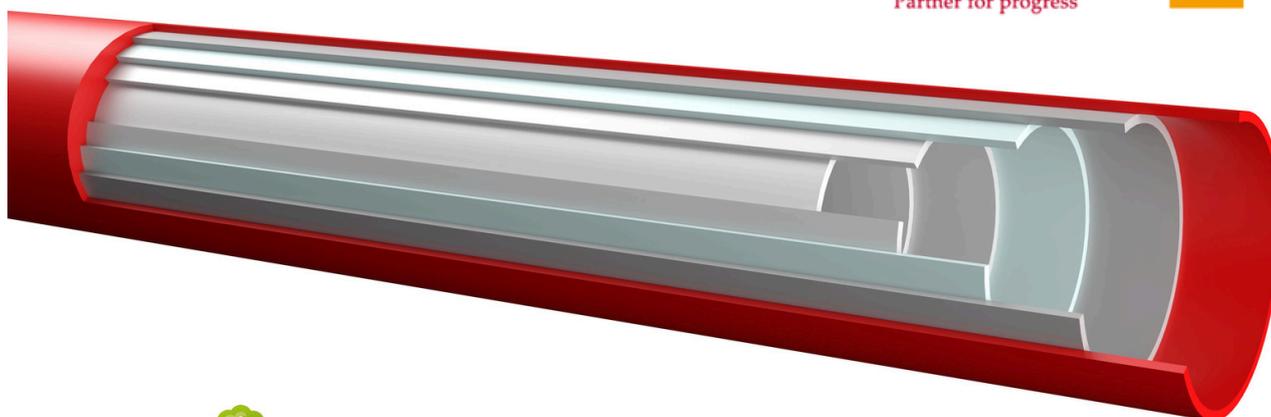
### HERSTELLERGARANTIE

Die 10-jährige Herstellergarantie kann nur gewährt werden, wenn die Dichtheitsprüfung entsprechend der DIN EN 1264-4 mit Wasser durchgeführt wird.

Adresse

BABO GmbH  
Telingskamp 1  
46395 Bocholt  
Fon: 0 2871 21974-0 / Fax: 02871 21974-10  
Mail: kontakt@babo-team.de

**kiwa**   
Partner for progress



# BABO

Der Handwerker kennt uns.



## BABO-Therm Premium FLEX-X 5 Schicht Heizrohr 15x1,5mm - 500m

ISO 21003/22391/24033  
ISO 10508 class 4/5-DIN 4726  
PE-RT Type II / EVOH / PE-RT  
Type II/ BRL 5602 / BRL 5607

**Verlegehinweise**

### BIEGERADIEN

Der kleinste zulässige Biegeradius  $r$  entspricht dem 5-fachen Rohrdurchmesser (15x1,5-Rohr: Biegeradius mind. 75mm = 150mm Durchmesser)

### SAUERSTOFFDICHTHEIT

Sauerstoffdurchlässigkeit nach DIN 4726  $< 0,32 \text{ mg/m}^2\text{d}$  bei 40°C (Klasse 4; Fußbodenheizung) Sauerstoffdurchlässigkeit  $< 3,6 \text{ mg/m}^2\text{d}$  bei 80°C (Klasse 5; Heizkörperanbindung).

### LAGERANWEISUNG

Bei intensiver Witterung sollten Polyethylen Rohre durch Kartonage oder schwarze Folie geschützt werden.

### ROHRVERBINDUNGEN

Als Verbindungselemente werden Klemmverbinder aus Messing empfohlen. Die Verbinder werden entspr. der Herstelleranweisung aufgesteckt und mit den Rohren verschraubt. System-Zeichen sind nur mit den zertifizierten Verbindern gültig.

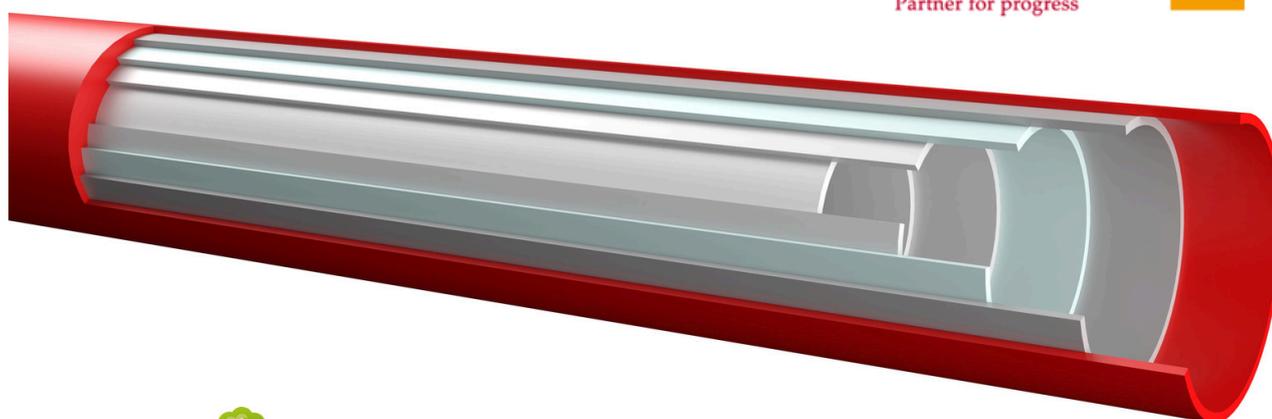
### HERSTELLERGARANTIE

Die 10-jährige Herstellergarantie kann nur gewährt werden, wenn die Dichtheitsprüfung entsprechend der DIN EN 1264-4 mit Wasser durchgeführt wird.

**Adresse**

BABO GmbH  
Telingskamp 1  
46395 Bocholt  
Fon: 0 2871 21974-0 / Fax: 02871 21974-10  
Mail: kontakt@babo-team.de

**kiwa**   
Partner for progress



# BABO

Der Handwerker kennt uns.



## BABO-Therm Premium FLEX-X 5 Schicht Heizrohr 16x2mm - 600m

ISO 21003/22391/24033  
ISO 10508 class 4/5-DIN 4726  
PE-RT Type I / EVOH / PE-RT  
Type I / BRL 5602 / BRL 5607

**Verlegehinweise**

### BIEGERADIEN

Der kleinste zulässige Biegeradius  $r$  entspricht dem 5-fachen Rohrdurchmesser (16x2-Rohr: Biegeradius mind. 80mm = 160mm Durchmesser)

### SAUERSTOFFDICHTHEIT

Sauerstoffdurchlässigkeit nach DIN 4726  $< 0,32 \text{ mg/m}^2\text{d}$  bei  $40^\circ\text{C}$  (Klasse 4; Fußbodenheizung) Sauerstoffdurchlässigkeit  $< 3,6 \text{ mg/m}^2\text{d}$  bei  $80^\circ\text{C}$  (Klasse 5; Heizkörperanbindung).

### LAGERANWEISUNG

Bei intensiver Witterung sollten Polyethylen Rohre durch Kartonage oder schwarze Folie geschützt werden.

### ROHRVERBINDUNGEN

Als Verbindungselemente werden Klemmverbinder aus Messing empfohlen. Die Verbinder werden entspr. der Herstelleranweisung aufgesteckt und mit den Rohren verschraubt. System-Zeichen sind nur mit den zertifizierten Verbindern gültig.

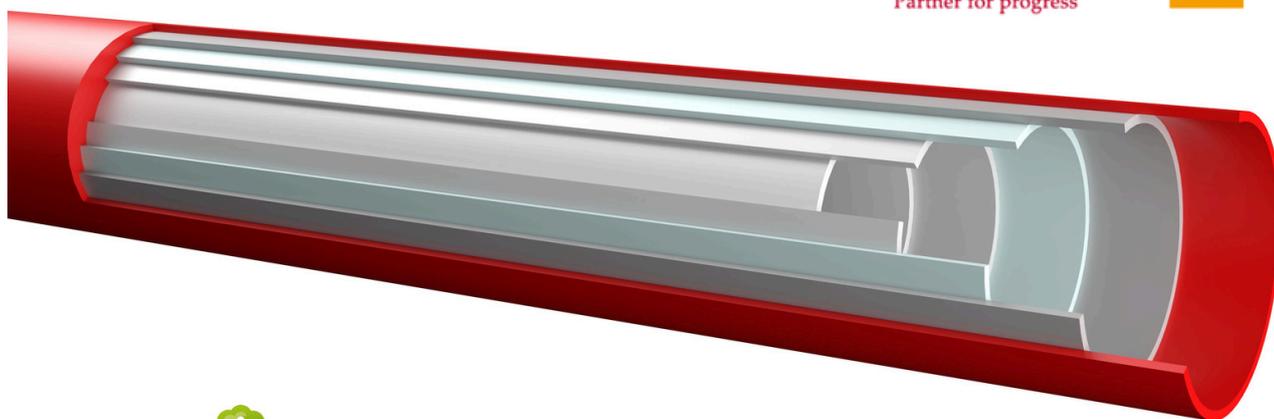
### HERSTELLERGARANTIE

Die 10-jährige Herstellergarantie kann nur gewährt werden, wenn die Dichtheitsprüfung entsprechend der DIN EN 1264-4 mit Wasser durchgeführt wird.

**Adresse**

BABO GmbH  
Telingskamp 1  
46395 Bocholt  
Fon: 0 2871 21974-0 / Fax: 02871 21974-10  
Mail: kontakt@babo-team.de

**kiwa**   
Partner for progress



# BABO

Der Handwerker kennt uns.



## BABO-Therm Premium FLEX-X 5 Schicht Heizrohr 17x2mm – 200m

ISO 21003/22391/24033  
ISO 10508 class 4/5-DIN 4726  
PE-RT Type I / EVOH / PE-RT  
Type I / BRL 5602 / BRL 5607

**Verlegehinweise**

### BIEGERADIEN

Der kleinste zulässige Biegeradius  $r$  entspricht dem 5-fachen Rohrdurchmesser (17x2-Rohr: Biegeradius mind. 85mm = 170mm Durchmesser)

### SAUERSTOFFDICHTHEIT

Sauerstoffdurchlässigkeit nach DIN 4726  $< 0,32 \text{ mg/m}^2\text{d}$  bei  $40^\circ\text{C}$  (Klasse 4; Fußbodenheizung) Sauerstoffdurchlässigkeit  $< 3,6 \text{ mg/m}^2\text{d}$  bei  $80^\circ\text{C}$  (Klasse 5; Heizkörperanbindung).

### LAGERANWEISUNG

Bei intensiver Witterung sollten Polyethylen Rohre durch Kartonage oder schwarze Folie geschützt werden.

### ROHRVERBINDUNGEN

Als Verbindungselemente werden Klemmverbinder aus Messing empfohlen. Die Verbinder werden entspr. der Herstelleranweisung aufgesteckt und mit den Rohren verschraubt. System-Zeichen sind nur mit den zertifizierten Verbindern gültig.

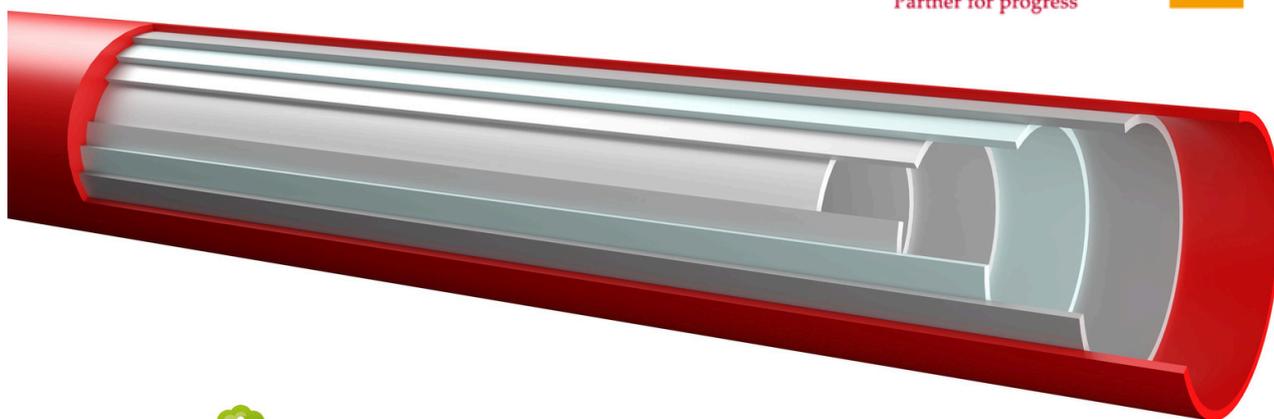
### HERSTELLERGARANTIE

Die 10-jährige Herstellergarantie kann nur gewährt werden, wenn die Dichtheitsprüfung entsprechend der DIN EN 1264-4 mit Wasser durchgeführt wird.

**Adresse**

BABO GmbH  
Telingskamp 1  
46395 Bocholt  
Fon: 0 2871 21974-0 / Fax: 02871 21974-10  
Mail: kontakt@babo-team.de

**kiwa**   
Partner for progress



# BABO

Der Handwerker kennt uns.



## BABO-Therm Premium FLEX-X 5 Schicht Heizrohr 20x2mm – 500m

ISO 21003/22391/24033  
ISO 10508 class 4/5-DIN 4726  
PE-RT Type II / EVOH / PE-RT  
Type II/ BRL 5602 / BRL 5607

**Verlegehinweise**

### BIEGERADIEN

Der kleinste zulässige Biegeradius  $r$  entspricht dem 8-fachen Rohrdurchmesser (20x2-Rohr: Biegeradius mind. 160mm = 320mm Durchmesser)

### SAUERSTOFFDICHTHEIT

Sauerstoffdurchlässigkeit nach DIN 4726  $< 0,32 \text{ mg/m}^2\text{d}$  bei  $40^\circ\text{C}$  (Klasse 4; Fußbodenheizung) Sauerstoffdurchlässigkeit  $< 3,6 \text{ mg/m}^2\text{d}$  bei  $80^\circ\text{C}$  (Klasse 5; Heizkörperanbindung).

### LAGERANWEISUNG

Bei intensiver Witterung sollten Polyethylen Rohre durch Kartonage oder schwarze Folie geschützt werden.

### ROHRVERBINDUNGEN

Als Verbindungselemente werden Klemmverbinder aus Messing empfohlen. Die Verbinder werden entspr. der Herstelleranweisung aufgesteckt und mit den Rohren verschraubt. System-Zeichen sind nur mit den zertifizierten Verbindern gültig.

### HERSTELLERGARANTIE

Die 10-jährige Herstellergarantie kann nur gewährt werden, wenn die Dichtheitsprüfung entsprechend der DIN EN 1264-4 mit Wasser durchgeführt wird.

**Adresse**

BABO GmbH  
Telingskamp 1  
46395 Bocholt  
Fon: 0 2871 21974-0 / Fax: 02871 21974-10  
Mail: kontakt@babo-team.de

**kiwa**   
Partner for progress

