

## TECHNISCHE DATEN JARAFLEX EUROPLAST - ROHR PE-RT 2344 16/2 mm

**Aufbau:**

Kernrohr	weiß-natur	PE-RT Dowlex 2344 (DIN 16833)
Sperrschicht	rot	EVOH, coextrudiert, abriebfest und hochelastisch

**Thermische und mechanische Eigenschaften:**

Max. Kurzzeitbelastung 80°C (DIN 16834)	8 bar
Langzeitbeanspruchung 50 Jahre / 70°C (DIN 16834)	6 bar
Langzeitbeanspruchung 50 Jahre, ISO 22391-2 C Klasse 5 Hochtemperaturradiatoren (20-80°C, 1Jahr 90°C, Störfall 100h 100°C)	6 bar
Wärmeleitfähigkeit	0.4 W/mK
Längenausdehnungskoeffizient	0.2 mm/mK
Oberflächenrauigkeit k (Prandtl – Colebrook)	0.007 mm
Sauerstoffdiffusion, Heizrohre mit Sperrschicht, DIN 4726, 40°C	< 0.1 mg/l d
Min. Biegeradius 20°C	5 dn
Wasserinhalt lt/lfm	0,113

Betriebsbedingungen gelten für Medium Wasser

**Anwendungsgebiet:** Fußbodenheizung

**Signierung:** JARAFLEX EUROPLAST - ROHR PE-RT 2344 DOWLEX  
 16 x 2 mm sauerstoffdicht SKZ A325 DIN 16834  
 max. 80°C / 8 bar swiss made JO Datum Uhrzeit Meter\*  
 \*Metermarkierung beginnt innen am Bund mit 0 und endet analog außen mit höchster Zahl

**Güteprüfung:** SKZ A-325, DIN 16833/16834, EN ISO 22391-2 C Klasse 1-5

**Verpackung:** Bund: 6 x mit PP-Klebeband abgebunden, außen angebrachter Schutzkarton mit Crepp-Papier umwickelt und beschriftet. Eingeschweißte und aufgeklebte Verlegeanleitung mit Spezial-Schlitzmesser zum einfachen und sicheren entfernen der Verpackung  
 Palette: 10 Bund auf Schutzkarton, 2 x über Kreuz mit PP-Kunststoffband auf Kantenschutz verschweißte, mit Deckfolie und Stretchfolie vollflächig umwickelt und beschriftet

**Abmessungen / Logistik:**

Rollenlänge in m	300
Verpackung Bund: Ø / Höhe in m	0,95 / 0,18
Verpackung Palette: L / B / H in m	1,10 / 1,10 / 2,05
Gewicht: Bund / Palette in kg	28 / 295

## TECHNISCHE DATEN JARAFLEX EUROPLAST - ROHR PE-RT 2344 18/2 mm

**Aufbau:**

Kernrohr	weiß-natur	PE-RT Dowlex 2344 (DIN 16833)
Sperrschicht	rot	EVOH, coextrudiert, abriebfest und hochelastisch

**Thermische und mechanische Eigenschaften:**

Max. Kurzzeitbelastung 80°C (DIN 16834)	7 bar
Langzeitbeanspruchung 50 Jahre / 70°C (DIN 16834)	6 bar
Langzeitbeanspruchung 50 Jahre, ISO 22391-2 C Klasse 5 Hochtemperaturradiatoren (20-80°C, 1Jahr 90°C, Störfall 100h 100°C)	6 bar
Wärmeleitfähigkeit	0.4 W/mK
Längenausdehnungskoeffizient	0.2 mm/mK
Oberflächenrauigkeit k (Prandtl – Colebrook)	0.007 mm
Sauerstoffdiffusion, Heizrohre mit Sperrschicht, DIN 4726, 40°C	< 0.1 mg/l d
Min. Biegeradius 20°C	5 dn
Wasserinhalt lt/lfm	0,154

Betriebsbedingungen gelten für Medium Wasser

**Anwendungsgebiet:** Fußbodenheizung

**Signierung:** JARAFLEX EUROPLAST - ROHR PE-RT 2344 DOWLEX  
 18 x 2 mm sauerstoffdicht SKZ A325 DIN 16834  
 max. 80°C / 7 bar swiss made JO Datum Uhrzeit Meter\*  
 \*Metermarkierung beginnt innen am Bund mit 0 und endet analog außen mit höchster Zahl

**Güteprüfung:** SKZ A-325, DIN 16833/16834, EN ISO 22391-2 C Klasse 1-5

**Verpackung:** Bund: 6 x mit PP-Klebeband abgebunden, außen angebrachter Schutzkarton mit Crepp-Papier umwickelt und beschriftet. Eingeschweißte und aufgeklebte Verlegeanleitung mit Spezial-Schlitzmesser zum einfachen und sicheren entfernen der Verpackung  
 Palette: 10 Bund auf Schutzkarton, 2 x über Kreuz mit PP-Kunststoffband auf Kantenschutz verschweißte, mit Deckfolie und Stretchfolie vollflächig umwickelt und beschriftet

**Abmessungen / Logistik:**

Rollenlänge in m	300
Verpackung Bund: Ø / Höhe in m	0,96 / 0,22
Verpackung Palette: L / B / H in m	1,10 / 1,10 / 2,35
Gewicht: Bund / Palette in kg	31 / 325