

TECHNISCHE DATEN

JARAFLEX ALUFLEX – METALL – VERBUNDROHR PE-RT 2344 / ALU / PE-RT 14/2 mm

Aufbau:

Kernrohr	weiß-natur Primer 1	PE-RT Dowlex 2344 (DIN 16833) PE Basis
Trägerrohr, Sperrschicht	Metall Primer 2	Aluminium 0,2 mm, stoßgeschweißt PE Basis
Außenrohr	weiß	PE-RT hochwärmestabilisiert, UV stabilisiert

Thermische und mechanische Eigenschaften:

Max. Kurzzeitbelastung 95°C (DIN 16833)	10 bar
Langzeitbeanspruchung 50 Jahre / 70°C (DIN 16833)	10 bar
Langzeitbeanspruchung 50 Jahre, ISO 10508 Klasse 5 Hochtemperaturradiatoren (20-80°C, 1Jahr 90°C, Störfall 100h 100°C)	10 bar
Wärmeleitfähigkeit	0.43 W/mK
Längenausdehnungskoeffizient	0.026 mm/mK
Oberflächenrauigkeit k (Prandtl – Colebrook)	0.007 mm
Sauerstoffdiffusion im gesamten Anwendungsbereich	< 0.005 mg/l d
Min. Biegeradius / Min. Biegeradius mit Biegevorrichtung 20°C	5 dn / 3,5 dn
Wasserinhalt lt/lfm	0,079

Betriebsbedingungen gelten für Medium Wasser

Anwendungsgebiet: Fußbodenheizung, Wandheizung, Radiatorenanbindung

Signierung: JARAFLEX ALUFLEX-METALLVERBUNDROHR PE-RT 2344/AL/PE-RT DOWLEX 14 x 2 mm sauerstoffdicht SKZ A-349 DIN 16833 max. 95°C / 10 bar swiss made JO Datum Uhrzeit Meter*

*Metermarkierung beginnt innen am Bund mit 0 und endet analog außen mit höchster Zahl

Güteprüfung: SKZ A-349, DIN 16833, EN ISO 10508 Klasse 1-5

Verpackung: Bund: 3 x ohne Einschnürung (locker) abgebunden, Rohrenden mit Endkappe verschlossen. Bund in Kartonschachtel verpackt und beschriftet. Eingeschweißte und aufgeklebte Verlegeanleitung
 Palette: 12 Kartons mit Stretchfolie vollflächig umwickelt und beschriftet

Abmessungen / Logistik:

Rollenlänge (pro Karton) in m	200
Verpackung Karton: L / B / H in m	0,79 / 0,77 / 0,19
Verpackung Palette: L / B / H in m	1,20 / 0,80 / 1,70
Gewicht: Karton / Palette in kg	19,5 / 249

TECHNISCHE DATEN

JARAFLEX ALUFLEX – METALL – VERBUNDROHR PE-RT 2344 / ALU / PE-RT 16/2 mm

Aufbau:

Kernrohr	weiß-natur Primer 1	PE-RT Dowlex 2344 (DIN 16833) PE Basis
Trägerrohr, Sperrschicht	Metall Primer 2	Aluminium 0,2 mm, stoßgeschweißt PE Basis
Außenrohr	weiß	PE-RT hochwärmestabilisiert, UV stabilisiert

Thermische und mechanische Eigenschaften:

Max. Kurzzeitbelastung 95°C (DIN 16833)	10 bar
Langzeitbeanspruchung 50 Jahre / 70°C (DVGW W 542)	10 bar
Langzeitbeanspruchung 50 Jahre, ISO 10508 Klasse 5 Hochtemperaturradiatoren (20-80°C, 1Jahr 90°C, Störfall 100h 100°C)	10 bar
Wärmeleitfähigkeit	0.43 W/mK
Längenausdehnungskoeffizient	0.026 mm/mK
Oberflächenrauigkeit k (Prandtl – Colebrook)	0.007 mm
Sauerstoffdiffusion im gesamten Anwendungsbereich	< 0.005 mg/l d
Min. Biegeradius / Min. Biegeradius mit Biegevorrichtung 20°C	5 dn / 3,5 dn
Wasserinhalt lt/lfm	0,113

Betriebsbedingungen gelten für Medium Wasser

Anwendungsgebiet: Fußbodenheizung, Wandheizung, Radiatorenanbindung

Signierung: JARAFLEX ALUFLEX-METALLVERBUNDROHR PE-RT 2344/AL/PE-RT DOWLEX 16 x 2 mm sauerstoffdicht SKZ A-349 DIN 16833 max. 95°C / 10 bar DVGW DW-8236BN0125 70°C / 10 bar swiss made JO Datum Uhrzeit Meter*
 *Metermarkierung beginnt innen am Bund mit 0 und endet analog außen mit höchster Zahl

Güteprüfung: SKZ A-349, DVGW DW-8236BN0125, DVGW W 542, DIN 16833, EN ISO 10508 Klasse 1-5

Verpackung: Bund: 3 x ohne Einschnürung (locker) abgebunden, Rohrenden mit Endkappe verschlossen. Bund in Kartonschachtel verpackt und beschriftet. Eingeschweißte und aufgeklebte Verlegeanleitung
 Palette: 12 Kartons mit Stretchfolie vollflächig umwickelt und beschriftet

Abmessungen / Logistik:

Rollenlänge (pro Karton) in m	200
Verpackung Karton: L / B / H in m	0,79 / 0,77 / 0,19
Verpackung Palette: L / B / H in m	1,20 / 0,80 / 1,70
Gewicht: Karton / Palette in kg	23,0 / 291